
IEK

8 Электромонтажные изделия и инструменты

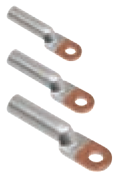
Электромонтажные изделия

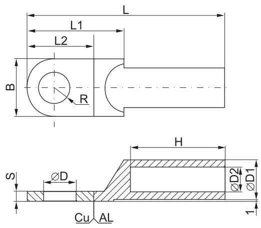
Силовые наконечники, гильзы и зажимы

Наконечники медно-алюминиевые

Предназначены для присоединения алюминиевых проводников к медным шинам, проводам и кабелям с целью исключения гальванического эффекта, получаемого при прямом сопряжении меди и алюминия в процессе монтажа, и подключения силовых нагрузок.

Габаритные размеры



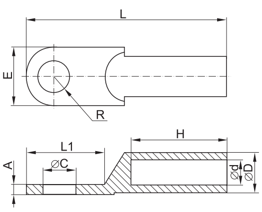


Наимено-вание	Размеры, мм B	D	D1	D2	H	L	L1	L2	R	S	Кол-во в упак., шт.	Артикул
DTL-10	12,5	6,5	9	4,5	22	61	27	20	6,25	2,5	200	UNP31-010-05-07
DTL-16	15	8,5	10	5,5	21	70	28	16	7,5	2,6	180	UNP31-016-06-08
DTL-25	18	8,5	12	7	26	75	33	20	9	3	120	UNP31-025-07-08
DTL-35	19	10,5	14	8	30	85	38	25	9,5	3,5	100	UNP31-035-08-10
DTL-50	22	10,5	16	9,5	32	90	42	25	11	4	60	UNP31-050-08-10
DTL-70	25	12,5	18	11,5	34	100	45	28	12,5	4,7	40	UNP31-070-11-12
DTL-95	28	12,5	20	13,5	37	110	50	28	14	4,7	30	UNP31-095-14-13
DTL-120	30	14,5	22	15	35	120	52	32	15	5,3	20	UNP31-120-15-14
DTL-150	34	14,5	24	16,5	42	125	57	38	17	6	20	UNP31-150-17-15
DTL-185	38	17	27	18,5	46	133	63	35	19	6,7	15	UNP31-185-19-17
DTL-240	40	17	30	21	50	140	65	35	20	7,2	15	UNP31-240-21-17
DTL-300	44	19	34	23	55	160	75	45	22	7	12	UNP31-300-24-19

Наконечники алюминиевые

Предназначены для оконцевания жил алюминиевых проводов и кабелей опрессовкой.

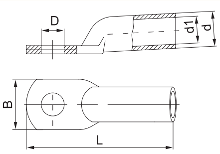
Габаритные размеры



Наименование	Размеры, мм L	L1	⌀C	⌀d	⌀D	A	E	H	R	Кол-во в упак., шт.	Артикул
DL-10	59	20	8,5	5,8	8	2	13	28	6,5	20	UNP10-010-05-08
DL-16	64	23	8,5	6,5	10	2.3	15	29	7,5	20	UNP10-016-06-08
DL-25	70	25	8,5	7	11	2.5	16	33	8	20	UNP10-025-07-08
DL-35	75	25	8,5	8,5	12	2.8	18	35	9	20	UNP10-035-08-10
DL-50	84	30	10,5	10	14	3	20	39	10	10	UNP10-050-09-10
DL-70	89	30	12,5	12	16	3.3	24	44	12	10	UNP10-070-11-12
DL-95	93,8	36	12,5	14	18	3.5	26	45	13	10	UNP10-095-14-12
DL-120	105	37	14,5	15,5	20	4	28	48	14	10	UNP10-120-15-14
DL-150	113	39	14,5	16,5	22	4.2	30	52	15	10	UNP10-150-16-14
DL-185	118	40	16,5	19,5	24	4,4	34	54	17	10	UNP10-185-18-16
DL-240	126	45	16,5	22	28	4,8	36	56	18	10	UNP10-240-21-16
DL-300	150	54	20	23	30	7	40	65	20	5	UNP10-300-24-21
DL-400	175	63	21	26	38	9	50	70	25	5	UNP10-400-26-21

ГОСТ 9581

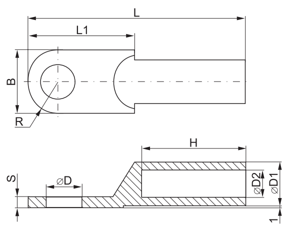
Габаритные размеры



Наименование	Сечение жил проводов и кабелей, $мм^2$	Винт (болт)	Размеры, мм D	B	L	d	d1	Кол-во в груп. упак., шт.	Артикул
ТА 16–8–5.4	16	M8	8,4	16,5	59	10	5,4	100	UNP11-016-08-06
ТА 25–8–7	25	M8	8,4	18	62	12	7	100	UNP11-025-08-07
ТА 35–10–8	35	M10	10,5	20	68	14	8	100	UNP11-035-10-08
ТА 50–10–9	50	M10	10,5	23	75	16	9	100	UNP11-050-10-09
ТА 70–10–12	70	M10	10,5	25	86	18	12	50	UNP11-070-10-12
ТА 95–12–13	95	M12	13	28	89	20	13	25	UNP11-095-12-13
ТА 120–12–14	120	M12	13	33	96	22	14	25	UNP11-120-12-14
ТА 150–12–17	150	M12	13	34	107	24	17	25	UNP11-150-12-17
ТА 185–16–19	185	M16	17	36	116	26	19	25	UNP11-185-16-19
ТА 240–20–20	240	M20	21	40	126	28	20	10	UNP11-240-20-20

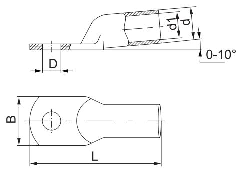
Наконечники медные

Предназначены для оконцевания жил медных проводов и кабелей опрессовкой.



Наименование	Размеры, мм B	D	D1	D2	H	L	L1	R	S	Кол-во в упак., шт.	Артикул
DT-10	13,5	6,5	8	4,7	28	60	26	7	2,3	240	UNP22-010-05-08
DT-16	16	8,5	9	5,5	30	67	28	8	2,5	200	UNP22-016-06-08
DT-25	17,6	8,5	11	7	34	70	30,5	8,8	2,5	200	UNP22-025-07-08
DT-35	20	10,5	12	8	36	78	33,5	10	3	140	UNP22-035-08-10
DT-50	23	10,5	12	9,5	41	86,5	37	11,5	3,5	80	UNP22-050-09-10
DT-70	26	12,5	16	11,5	44	96	42,5	13	4	72	UNP22-070-11-12
DT-95	28	12,5	18	13,5	48,5	105	48	14	4	56	UNP22-095-13-12
DT-120	31	14,5	20	15	52	112	50	15,5	5	35	UNP22-120-15-14
DT-150	35	14,5	22	16,5	53	116	55	17,5	5,5	30	UNP22-150-16-14
DT-185	37	17	24	18,5	57	126	58	18,5	5,5	30	UNP22-185-18-16
DT-240	40	17	27	21	60	135	64	20	5,5	20	UNP22-240-21-16
DT-300	44	19	31	23	62,5	150	71	22	7	12	UNP22-300-23-18

ГОСТ 7386

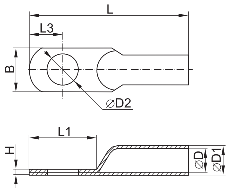


Наименование	Сечение жил проводов и кабелей, мм² Класс гибкости 2-й	3-й	Винт (болт)	Размеры, мм D	B	L	d	d1	Кол-во в груп. упак., шт.	Артикул
TM 10-5-5	10	10	M5	5.3	11	40	8	5	100	UNP23-010-05-05
TM 10-6-5	10	10	M6	6,4	14	40	8	5	100	UNP23-010-06-05
TM 16-6-6	16	16	M6	6,4	14	40	9	6	100	UNP23-016-06-06
TM 16-8-6	16	16	M8	8,4	16	40	9	6	100	UNP23-016-08-06
TM 25-6-7	25	25	M6	6,4	45	15	10	7	100	UNP23-025-06-07
TM 25-8-7	25	25	M8	8,4	16	45	10	7	100	UNP23-025-08-07
TM 35-8-9	35	35	M8	8,4	18	60	12	9	100	UNP23-035-08-09
TM 35-10-9	35	35	M10	10,5	20	60	12	9	100	UNP23-035-10-09
TM 50-8-11	70	50	M8	8,4	20	63	14	11	100	UNP23-050-08-11
TM 50-10-11	70	50	M10	10,5	22	63	14	11	100	UNP23-050-10-11
TM 70-10-13	95	70	M10	10,5	24	65	16	13	50	UNP23-070-10-13
TM 70-12-13	95	70	M12	13	24	65	16	13	50	UNP23-070-12-13
TM 95-10-15	120	95	M10	10,5	28	75	19	15	25	UNP23-095-10-15
TM 95-12-15	120	95	M12	13	28	75	19	15	25	UNP23-095-12-15
TM 120-12-17	150	120	M12	13	34	81	22	17	25	UNP23-120-12-17
TM 120-16-17	150	120	M16	17	34	81	22	17	25	UNP23-120-16-17
TM 150-12-19	185	150	M12	13	90	36	25	19	25	UNP23-150-12-19
TM 150-16-19	185	150	M16	17	36	90	25	19	25	UNP23-150-16-19
TM 185-16-21	240	185	M16	17	40	95	27	21	25	UNP23-185-16-21
TM 185-20-21	240	185	M20	21	40	95	27	21	25	UNP23-185-20-21
TM 240-16-24	300	240	M16	17	48	105	32	24	10	UNP23-240-16-24
TM 240-20-24	300	240	M20	21	48	105	32	24	10	UNP23-240-20-24

Наконечники медные луженые

Предназначены для оконцевания многожильных медных проводников и кабелей опрессовкой.
Материал – луженая электротехническая медь.

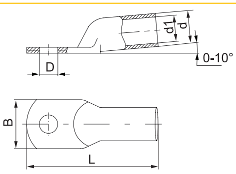
Габаритные размеры



Наименование	Размеры, мм B	D	D1	D2	H	L	L1	L3	Количество в упаковке	Артикул
JG-6	8,6	4,4	6	6,2	1,5	32	12	6,8	600	UNP40-006-04-04
JG-10	11,3	6	8	6,2	1,9	38,5	17	7,8	400	UNP40-010-06-06
JG-16	13	6,8	9	8,2	2,1	42	17	7,6	200	UNP40-016-06-08
JG-25	14,4	7,8	10	8,2	2,1	46	19	9	200	UNP40-025-07-08
JG-35	16,4	8,8	11	8,2	2,1	52	20	10,5	100	UNP40-035-08-08
JG-50	19,3	10,8	13	10,2	2,1	54,5	22	11,5	100	UNP40-050-10-10
JG-70	21,8	12,6	15	12,4	2,3	61	25	12,5	50	UNP40-070-11-12
JG-95	26,5	15,2	18	12,4	2,7	65,5	29	13,2	50	UNP40-095-13-12
JG-120	27,8	16	19	14,5	2,9	72	31	16	30	UNP40-120-15-14
JG-150	30,6	17	21	14,5	3,8	80	35	17,5	25	UNP40-150-17-14
JG-185	35,2	19,4	24	16,5	4,4	85	37	16,8	20	UNP40-185-18-16
JG-240	38	21,4	26	16,5	4,4	95	39	19,2	20	UNP40-240-20-16
JG-300	43,4	24,4	30	16,5	5,5	95	43	22	10	UNP40-300-24-16
JG-400	47	27	33	17	5,9	115	50	24	10	UNP40-400-26-16

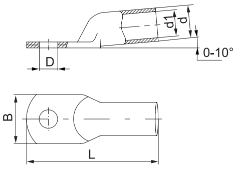
ГОСТ 7386

Габаритные размеры



Наименование	Сечение жил проводов и кабелей, мм² Класс гибкости 2-й	3-й	Винт (болт)	Размеры, мм D	B	L	d	d1	Кол-во в груп. упак., шт.	Артикул
ТМЛ 2,5–4–2.6	2,5	2,5	M4	4.3	8	28	5	2,6	100	UNP41-002-04-026
ТМЛ 2,5–5–2.6	2,5	2,5	M5	5.3	10	28	5	2,6	100	UNP41-002-05-026
ТМЛ 2,5–6–2.6	2,5	2,5	M6	6,4	12	30	5	2,6	100	UNP41-002-06-026
ТМЛ 4–4–3	4	4	M4	4.3	8	28	5	3	100	UNP41-004-04-03
ТМЛ 4–5–3	4	4	M5	5.3	10	32	5	3	100	UNP41-004-05-03
ТМЛ 4–6–3	4	4	M6	6,4	12	32	5	3	100	UNP41-004-06-03
ТМЛ 6–4–4	6	6	M4	4.3	8	32	6	4	100	UNP41-006-03-04
ТМЛ 6–5–4	6	6	M5	5.3	10	32	6	4	100	UNP41-006-05-04
ТМЛ 6–6–4	6	6	M6	6,4	12	32	6	4	100	UNP41-006-06-04
ТМЛ 10–5–5	10	10	M5	5.3	11	40	8	5	100	UNP41-010-05-05
ТМЛ 10–6–5	10	10	M6	6,4	14	40	8	5	100	UNP41-010-06-05
ТМЛ 10–8–5	10	10	M8	8,4	16	40	8	5	100	UNP41-010-08-05
ТМЛ 16–6–6	16	16	M6	6,4	14	40	9	6	100	UNP41-016-06-06
ТМЛ 16–8–6	16	16	M8	8,4	16	40	9	6	100	UNP41-016-08-06
ТМЛ 25–6–7	25	25	M6	6,4	45	15	10	7	100	UNP41-025-06-07
ТМЛ 25–8–7	25	25	M8	8,4	16	45	10	7	100	UNP41-025-08-07
ТМЛ 25–10–8	35	25	M10	10,5	20	50	11	8	100	UNP41-025-10-07
ТМЛ 25–10–7	35	25	M10	10,5	20	50	11	7	100	UNP41-025-06-08
ТМЛ 25–6–8	35	25	M6	6,4	45	15	10	8	100	UNP41-025-08-08
ТМЛ 25–8–8	35	25	M8	8,4	16	50	11	8	100	UNP41-025-10-08
ТМЛ 35–8–9	35	35	M8	8,4	18	60	12	9	100	UNP41-035-08-09
ТМЛ 35–10–9	35	35	M10	10,5	20	60	12	9	100	UNP41-035-10-09
ТМЛ 35–12–9	35	35	M12	13	22	60	12	9	100	UNP41-035-12-09
ТМЛ 35–8–10	50	35	M8	8,4	20	63	13	10	100	UNP41-035-08-10
ТМЛ 35–10–10	50	35	M10	10,5	20	63	13	10	100	UNP41-035-10-10
ТМЛ 35–12–10	50	35	M12	13	22	63	13	10	100	UNP41-035-12-10
ТМЛ 50–8–11	70	50	M8	8,4	20	63	14	11	100	UNP41-050-08-11
ТМЛ 50–10–11	70	50	M10	10,5	22	63	14	11	100	UNP41-050-10-11
ТМЛ 50–12–11	70	50	M12	13	24	63	14	11	100	UNP41-050-12-11
ТМЛ 70–10–13	95	70	M10	10,5	24	65	16	13	50	UNP41-070-10-13
ТМЛ 70–12–13	95	70	M12	13	24	65	16	13	50	UNP41-070-12-13

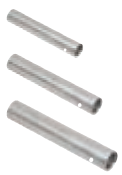
8

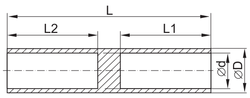


Наименование	Сечение жил проводов и кабелей, мм² Класс гибкости 2-й	3-й	Винт (болт)	Размеры, мм D	B	L	d	d1	Кол-во в груп. упак., шт.	Артикул
ТМЛ 95–10–15	120	95	М10	10,5	28	75	19	15	25	UNP41-095-10-15
ТМЛ 95–12–15	120	95	М12	13	28	75	19	15	25	UNP41-095-12-15
ТМЛ 120–12–17	150	120	М12	13	34	81	22	17	25	UNP41-120-12-17
ТМЛ 120–16–17	150	120	М16	17	34	81	22	17	25	UNP41-120-16-17
ТМЛ 150–12–19	185	150	М12	13	90	36	25	19	25	UNP41-150-12-19
ТМЛ 150–16–19	185	150	М16	17	36	90	25	19	25	UNP41-150-16-19
ТМЛ 185–12–21	240	185	М12	13	40	95	27	21	25	UNP41-185-12-21
ТМЛ 185–16–21	240	185	М16	17	40	95	27	21	25	UNP41-185-16-21
ТМЛ 185–20–21	240	185	М20	21	40	95	27	21	25	UNP41-185-20-21
ТМЛ 240–16–24	300	240	М16	17	48	105	32	24	10	UNP41-240-16-24
ТМЛ 240–20–24	300	240	М20	21	48	105	32	24	10	UNP41-240-20-24

Гильзы алюминиевые соединительные

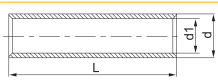
Предназначены для соединения алюминиевых проводников путем опрессовки. Материал – электротехнический алюминий.





Наименование	Размеры, мм L	L1	L2	⌀D	⌀d	Кол-во в груп. упак., шт.	Артикул
GL-10	67,3	32	32	10	6	20	UGL10-010-05
GL-16	67,3	32	32	11	6,8	20	UGL10-016-06
GL-25	71	33	33	12	7,5	20	UGL10-025-07
GL-35	80	36	36	14	9	20	UGL10-035-08
GL-50	90	40	40	16	11	10	UGL10-050-10
GL-70	102	48	48	18	12	10	UGL10-070-11
GL-95	105	49	49	21	14	10	UGL10-095-13
GL-120	112	52	52	23	16	10	UGL10-120-15
GL-150	118	56	56	25	17	10	UGL10-150-17
GL-185	120	57	57	27	19	10	UGL10-185-19
GL-240	128	59	59	30	21	10	UGL10-240-21
GL-300	130	60	60	32,5	25	5	UGL10-300-24
GL-400	154	72	72	38,5	27	5	UGL10-400-26

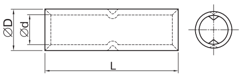
ГОСТ 23469.3



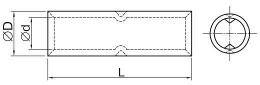
Наименование	Сечение жил проводов и кабелей, мм²	Размеры, мм L	d	d1	Кол-во в груп. упак., шт.	Артикул
ГА 16-5,4	16	60	10	5,4	100	UGL11-016-06
ГА 25-7	25	63	12	7	100	UGL11-025-07
ГА 35-8	35	71	14	8	100	UGL11-035-08
ГА 50-9	50	71	16	9	100	UGL11-050-09
ГА 70-12	70	80	18	12	50	UGL11-070-12
ГА 95-13	95	85	20	13	25	UGL11-095-13
ГА 120-14	120	100	22	14	25	UGL11-120-14
ГА 150-17	150	100	24	17	25	UGL11-150-17
ГА 185-19	185	100	26	19	25	UGL11-185-19
ГА 240-20	240	110	28	20	10	UGL11-240-20

Гильзы медные луженые соединительные

Предназначены для соединения медных и алюминиевых проводников. Ими можно осуществлять соединения по типу медь–медь, медь–алюминий, алюминий–алюминий. Сечение подключаемых проводников с обеих сторон одинаковое. Для облегчения монтажа гильзы ГМЛ имеют по центру стопор, который помогает избежать неравномерности обжатия соединяемых проводников. Сечение проводников легко определить без обращения к технической документации: на него указывает цифра в маркировке гильзы. Например, гильза ГМЛ-10 предназначена для проводников сечением 10 мм².

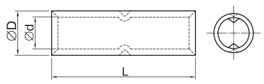
Габаритные размеры	Наименование	Размеры, мм			Кол-во в упак.	Артикул
		L	⌀D	⌀d		
	ГМЛ-1,5	20	3,1	1,9	1000	UGTY10-001-01
	ГМЛ-2,5	20	4	2,8	1000	UGTY10-002-02
	ГМЛ-4	20	4,5	3,2	1000	UGTY10-004-03
	ГМЛ-6	25	5,1	3,7	500	UGTY10-006-04
	ГМЛ-10	30	6,1	4,5	1000	UGTY10-010-05
	ГМЛ-16	35	7,3	5,7	600	UGTY10-016-06
	ГМЛ-25	40	9	7,2	400	UGTY10-025-07
	ГМЛ-35	45	10,8	8,5	200	UGTY10-035-08
	ГМЛ-50	50	12,5	9,8	200	UGTY10-050-10
	ГМЛ-70	55	14,5	11,5	100	UGTY10-070-12
	ГМЛ-95	60	17	13,7	80	UGTY10-095-14
	ГМЛ-120	65	19	15	60	UGTY10-120-16
	ГМЛ-150	70	21	16,7	50	UGTY10-150-18
	ГМЛ-185	75	23,5	19,2	40	UGTY10-185-20
	ГМЛ-240	80	26	21	30	UGTY10-240-22
	ГМЛ-300	85	30	24	20	UGTY10-300-24
	ГМЛ-400	90	34	27	16	UGTY10-400-27

ГОСТ 23469.3

Габаритные размеры	Наименование	Сечение жил проводов и кабелей, мм²		Размеры, мм			Кол-во в груп. упак., шт.	Артикул
		Класс жилы по ГОСТ 22483		L	⌀D	⌀d		
		2-й	3-й					
	ГМЛ 2,5-2,6	2,5	2,5	20	5	2,6	100	UGTY11-002-02
	ГМЛ 4-3	4	4	30	5	3	100	UGTY11-004-03
	ГМЛ 6-4	6	6	30	6	4	100	UGTY11-006-04
	ГМЛ 10-5	10	10	30	8	5	100	UGTY11-010-05
	ГМЛ 16-6	16	16	30	9	6	100	UGTY11-016-06
	ГМЛ 25-7	35	25	40	11	7	100	UGTY11-025-07
	ГМЛ 25-8	35	25	40	11	8	100	UGTY11-025-08
	ГМЛ 35-9	35	35	50	12	9	100	UGTY11-035-09
	ГМЛ 35-10	35	35	50	12	10	100	UGTY11-035-10
	ГМЛ 50-11	70	50	50	14	11	100	UGTY11-050-11
	ГМЛ 70-13	95	70	53	16	13	50	UGTY11-070-13
	ГМЛ 95-15	120	95	67	19	15	25	UGTY11-095-15
	ГМЛ 120-17	150	120	67	22	17	25	UGTY11-120-17
	ГМЛ 150-19	185	150	67	25	19	25	UGTY11-150-19
	ГМЛ 185-21	240	185	75	27	21	25	UGTY11-185-21
	ГМЛ 240-24	300	240	75	32	24	10	UGTY11-240-24

8

Гильзы медные ГОСТ 23469.3



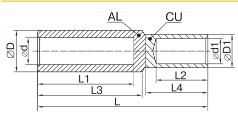
Наименование	Сечение жил проводов и кабелей, мм² Класс жилы по ГОСТ 22483: 2-й	3-й	Размеры, мм: L	⌀D	⌀d	Кол-во в груп. упак., шт.	Артикул
ГМ-2,5-2,6	2,5	2,5	20	5	2,6	100	UGT11-002-026
ГМ-4-3	4	4	30	5	3	100	UGT11-004-03
ГМ-6-4	6	6	30	6	4	100	UGT11-006-04
ГМ-10-5	10	10	30	8	5	100	UGT11-010-05
ГМ-16-6	16	16	30	9	6	100	UGT11-016-06
ГМ-25-7	35	25	40	11	7	100	UGT11-025-07
ГМ-25-8	35	25	40	11	8	100	UGT11-025-08
ГМ-35-9	35	35	50	12	9	100	UGT11-035-09
ГМ-35-10	35	35	50	12	10	100	UGT11-035-10
ГМ-50-11	70	50	50	14	11	100	UGT11-050-11
ГМ-70-13	95	70	53	16	13	50	UGT11-070-13
ГМ-95-15	120	95	67	19	15	25	UGT11-095-15
ГМ-120-17	150	120	67	22	17	25	UGT11-120-17
ГМ-150-19	185	150	67	25	19	25	UGT11-150-19
ГМ-185-21	240	185	75	27	21	25	UGT11-185-21
ГМ-240-24	300	240	75	32	24	10	UGT11-240-24

Габаритные размеры — см. чертёж выше.

Гильзы медно-алюминиевые соединительные

Гильзы медно-алюминиевые ГМА предназначены для соединения медного проводника с алюминиевым. Так как медь имеет большую проводимость, чем алюминий, это обуславливает необходимость сращивания двух жил разных геометрических размеров. Гильзы ГМА позволяют удовлетворить именно эту потребность. Сечение соединяемых проводников из меди или алюминия определяется маркировкой гильзы. Первая цифра в маркировке указывает сечение медного проводника, следующая после знака дроби – сечение алюминиевого проводника. Например, гильза ГМА-16/25 позволяет соединить проводники из меди сечением 16 мм² и алюминия сечением 25 мм². Гильзы ГМА со стороны алюминия снабжены колпачком, который защищает внутреннюю часть гильзы от образования оксидной пленки, негативно влияющей на проводимость места соединения гильзы и кабеля.

Габаритные размеры



Наименование	Размеры, мм: D	d	D1	d1	L	L1	L2	L3	L4	Кол-во в упак.	Артикул
ГМА-16/25	16	6,5	8,6	5,5	72,5	43,1	20,5	46,7	24	72	UGTL10-016-06
ГМА-25/35	16	8,5	10	7	72,6	43,6	20,5	47,5	24	72	UGTL10-025-07
ГМА-35/50	20,1	9,3	12,5	8,4	76	43,2	20,7	49,7	24,7	56	UGTL10-035-08
ГМА-50/70	19,9	10,9	14,6	10,1	82	43,1	26	49,1	30	56	UGTL10-050-10
ГМА-70/95	20	12,6	16,5	11,7	83,6	43,3	27	48,5	31,9	56	UGTL10-070-12
ГМА-95/120	24,9	13,8	19	13,5	108	59,5	35,5	64,6	40	18	UGTL10-095-14
ГМА-120/150	25	15,5	21	15,4	108	59	35,4	65,3	40,5	18	UGTL10-120-16
ГМА-150/185	32	17	23,6	17	112,3	59,1	40,7	64,6	45	15	UGTL10-150-18
ГМА-185/240	31,9	19,5	25,5	18,9	115,2	58,3	43,2	65	48	15	UGTL10-185-20

Ответвительные зажимы

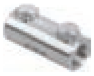
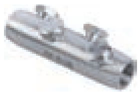
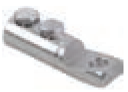
Зажимы предназначены для ответвлений от магистральных линий кабелей и проводов напряжением до 750 В. Степень зажиты IP20. Внутри зажимов расположен затягиваемый болтами плашечный зажим, покрытый цинком, толщина которого превышает 20 мкм. Это не только защищает проводник от преждевременного окисления, но также способствует большей проводимости электрического тока. В дополнение следует отметить значительно большую материалоемкость плашечных зажимов, что так же способствует увеличению проводимости и снижению потерь электрической энергии, расходуемой на нагревания зажима.

Тип	Сечение магистральных проводников, мм²	Сечение проводников ответвления, мм²	Кол-во в упак., шт.	Артикул
У731М	4-10	1,5-10	60	UKZ-ZO-731M
У733М	16-35	1,5-10	60	UKZ-ZO-733M
У734М	16-35	16-25	60	UKZ-ZO-734M
У739М	4-10	1.5-2.5	60	UKZ-ZO-739M
У859М	50-70	4-35	30	UKZ-ZO-859M
У870М	95-150	16-50	8	UKZ-ZO-870M
У871М	95-150	50-95	8	UKZ-ZO-871M
У872М	95-150	95-120	8	UKZ-ZO-872M

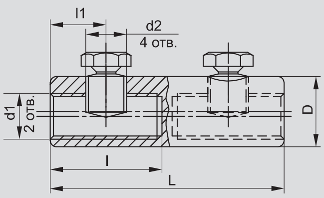
Наконечники и соединители (гильзы) болтовые

Наконечники и гильзы болтовые, так же как и наконечники и гильзы под опрессовку, предназначены для оконцевания проводников. Однако их монтаж не требует дорогостоящего оборудования. Достаточно лишь иметь в наборе динамометрический ключ. В дополнение, их неоспоримым преимуществом является возможность оконцевания и соединения как медных, так и алюминиевых проводников.
Все изделия обладают токопроводностью согласно ГОСТ 17441-84.

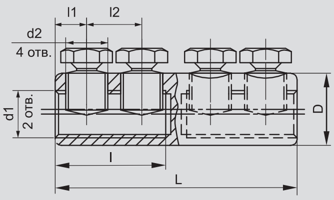
Произведено в России

	Наименование	Сечение, мм^2	Тип кабеля			U_i, кВ	Артикул
			Маслопропитанная бумажная изоляция	Пластиковая или ПВХ изоляция	Сшитый полиэтилен		
	СБ 16-25	16-25	+	+	+	1	UCB-0-16-25-1KV-S
	СБ 35-50	35-50	+	+	+	1	UCB-1-25-50-1KV-S
	СБ 70-120	70-120	+	+	+	1	UCB-2-70-120-1KV-S
	СБ 150-240	150-240	+	+	+	1	UCB-3-150-240-1KV-S
	ГД 16-25	16-25	+	+	+	35	UGD-25-16-25-35KV-S
	ГД 35-50	35-50	+	+	+	35	UGD-50-25-50-35KV-S
	ГД 70-120	70-120	+	+	+	35	UGD-120-70-120-35KV-S
	ГД 150-240	150-240	+	+	+	35	UGD-240-150-240-35KV-S
	ГСП 16-25	16-25	–	+	+	35	UGSP-25-16-25-35KV-S
	ГСП 35-50	35-50	–	+	+	35	UGSP-50-25-50-35KV-S
	ГСП 70-120	70-120	–	+	+	35	UGSP-120-70-120-35KV-S
	ГСП 150-240	150-240	–	+	+	35	UGSP-240-150-240-35KV-S
	ГС-300	300	+	+	+	35	UGS-300-35KV-S
	ГС-400	400	+	+	+	35	UGS-400-35KV-S
	ГС-500	500	+	+	+	35	UGS-500-35KV-S
	ГС-625	625	+	+	+	35	UGS-625-35KV-S
	ГС-800	800	+	+	+	35	UGS-800-35KV-S
	НБ 16-25	16-25	+	+	+	1	UNB-0-16-25-1KV-S
	НБ 35-50	35-50	+	+	+	1	UNB-1-25-50-1KV-S
	НБ 70-120	70-120	+	+	+	1	UNB-2-70-120-1KV-S
	НБ 150-240	150-240	+	+	+	1	UNB-3-150-240-1KV-S
	НП 16-25	16-25	+	+	+	35	UNP-25-16-25-35KV-S
	НП 35-50	35-50	+	+	+	35	UNP-50-25-50-35KV-S
	НП 70-120	70-120	+	+	+	35	UNP-120-70-120-35KV-S
	НП 150-240	150-240	+	+	+	35	UNP-240-150-240-35KV-S
	НК 16-25	16-25	+	+	+	35	UNK-25-16-25-35KV-S
	НК 35-50	35-50	+	+	+	35	UNK-50-25-50-35KV-S
	НК 70-120	70-120	+	+	+	35	UNK-120-70-120-35KV-S
	НК 150-240	150-240	+	+	+	35	UNK-240-150-240-35KV-S
	НА 16-25	16-25	+	+	+	10	UNA-25-16-25-10KV-S
	НА 35-50	35-50	+	+	+	10	UNA-50-25-50-10KV-S
	НА 70-120	70-120	+	+	+	10	UNA-120-70-120-10KV-S
	НА 150-240	150-240	+	+	+	10	UNA-240-150-240-10KV-S
	НС-300	300	+	+	+	35	UNS-300-35KV-S
	НС-400	400	+	+	+	35	UNS-400-35KV-S
	НС-500	500	+	+	+	35	UNS-500-35KV-S
	НС-625	625	+	+	+	35	UNS-625-35KV-S
	НС-800	800	+	+	+	35	UNS-800-35KV-S

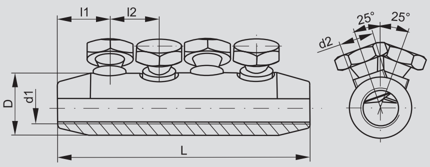
Габаритные размеры



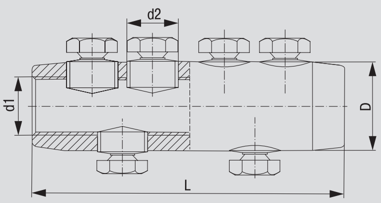
Наименование	Размеры, мм					
	L	D	l	d1	d2	l1
СБ 16-25	50	16	23	M10×1	M10×1	8,0
СБ 35-50	60	20	27	M12×1,25	M12×1,25	10,5
СБ 70-120	70	28	28	M18×1,5	M16×1,5	13,0
СБ 150-240	80	35	33	M24×1,5	M22×1,5	15,0



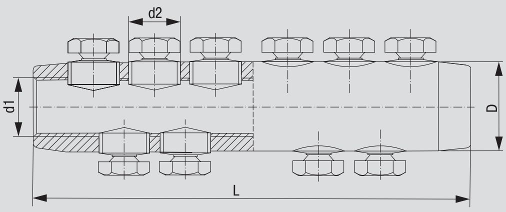
Наименование	Размеры, мм						
	L	D	l	d1	d2	l1	l2
ГД 35-50	69	19,0	31	M12×1	M10×1,5	7,5	16,5
ГД 70-120	90	26,5	42	M18×1	M16×1,5	11,0	22,0
ГД 150-240	110	37,0	51	M26×1	M20×1,5	14,0	25,0



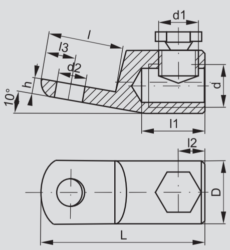
Наименование	Размеры, мм					
	L	D	l1	l2	d1	d2
ГСП 35-50	77	19	16	15	M12×1	M10×1,5
ГСП 70-120	100	27	19	18	M18×1	M16×1,5
ГСП 150-240	115	37	23	21	M24×1,5	M20×1,5



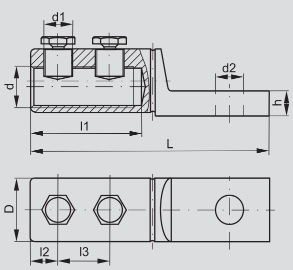
Наименование	Размеры, мм			
	L	D	d1	d2
ГС-300	130	38	M24×1	M20×1,5
ГС-400	130	42	M27×1	M20×1,5



Наименование	Размеры, мм			
	L	D	d1	d2
ГС-500	180	46	M29×1	M20×1,5
ГС-625	180	52	M34×1	M20×1,5
ГС-800	190	59	M37×1	M22×1,5

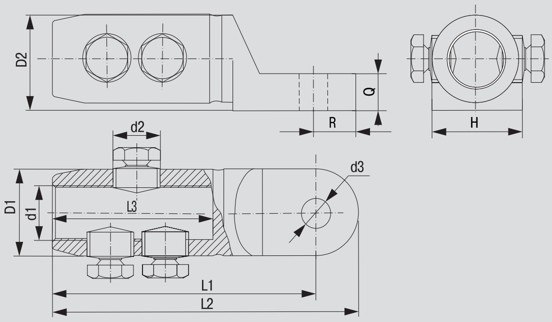


Наименование	Размеры, мм								
	L	l	l1	l2	l3	D	d	d1	d2	h
НБ 16-25	42	18	23	10	6	16	M10×1	M10×1	6	4
НБ 35-50	62	32	28	11	11	20	M12×1,25	M12×1,25	10	7
НБ 70-120	78	37	30	13	14	28	M18×1,5	M16×1,5	14	7
НБ 150-240	90	41	35	16	16	35	M24×1,5	M22×1,5	16	9

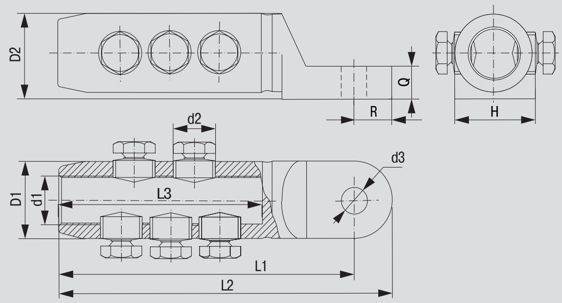


Наименование	Размеры, мм									
	L	l	l1	l2	l3	D	d	d1	d2	h
НП 35-50	85	39	38	8,0	20	21	M12×1	M10	10,5	8,3
НП 70-120	101	40	44	12,5	21	28	M18×1	M16×1,5	13,0	14,2
НП 150-240	111	41	52	14,0	25	35	M25×1	M20×1,5	13,0	15,0

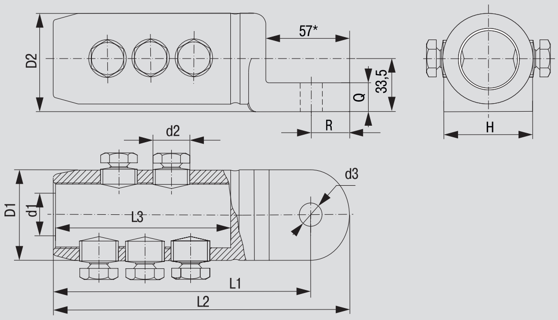
НС-300, НС-400



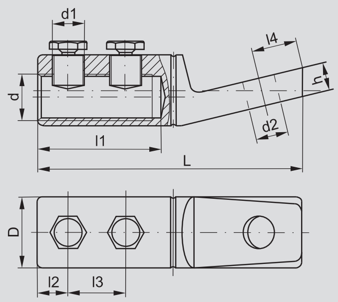
НС-500, НС-625



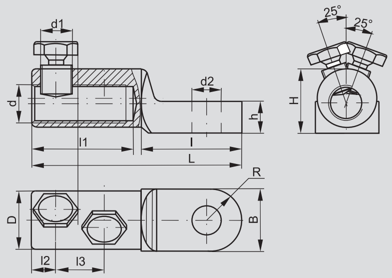
НС-800



Размеры, мм	НС-300	НС-400	НС-500	НС-625	НС-400
L1	115	115	150	150	150
L2	133,5	133,5	175	175	175
L3	70	70	100	100	100
D1	38	42	46	52	59
D2	41,5	45,5	49,5	55,5	63
d1	M24×1	M27×1	M29×1	M34×1	M37×1
d2	M20×1,5	M20×1,5	M20×1,5	M20×1,5	M22×1,5
d3	13	13	13	13	17
R	18,5	18,5	25	25	25
Q	16	16	16	16	20
H	38	42	46	52	59



Наименование	Размеры, мм								
	L	l1	l2	l3	l4	D	d	d1	d2	h
НК 35-50	77	38,0	8	20	11	19,0	M12×1	M10	10,5	8,4
НК 70-120	89	43,5	11	22	12	26,5	M18×1	M16×1,5	13,0	12,0
НК 150-240	102	49,0	14	23	19	37,0	M26×1	M20×1,5	13,0	14,2



Наименование	Размеры, мм										
	L	l	l1	l2	l3	D	d	d1	d2	H	h	B
НА 35-50	82	39	38	8	20	21	M12×1	M10	13	21,5	8,3	22
НА 70-120	100	40	44	12,5	21	28	M18×1	M16×1,5	17	28,2	14,2	28
НА 150-240	110	41	52	14	25	35	M25×1	M20×1,5	17	35,5	15,0	35,4

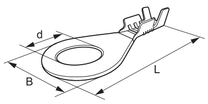
Наконечники, ответвители, соединители

Наконечники с нейлоновой манжетой, в отличие от наконечников с ПВХ манжетой, могут быть использованы в более широком температурном диапазоне. Дополнительно прозрачность нейлоновой изоляции позволяет визуально контролировать глубину захода жилы и качество опрессовки провода в процессе монтажа. Наконечники в исполнении с термоусаживаемой манжетой обеспечивают защищенность соединения от попадания влаги и его полную герметизацию благодаря равномерному термоплавкому клеевому слою на внутренней поверхности манжеты.

Наконечники медные НК

Предназначены для оконцевания медных проводов и используются при монтаже электрических узлов, где предусмотрено соответствующее крепежное соединение на основе винтовой фиксации. Возможно использование изделий в вибрационной среде, так как ослабление винтовой фиксации наконечника не приводит к потере электрического контакта.

Габаритные размеры



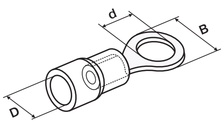
Наименование	Диапазон сечений проводников, мм^2	Размеры, мм			Артикул
		B	d	L	
НК 0,5-2,5 кольцо 3,0 мм	0,5÷2,5	6,5	3,2	13	UEN30-D30-05-25
НК 0,5-0,8 кольцо 3,1 мм	0,5÷0,8	6,5	3,5	16	UEN30-D31-05-08
НК 0,5-0,8 кольцо 4,4 мм	0,5÷0,8	8,0	4,5	17	UEN30-D44-05-08
НК 0,5-0,8 кольцо 5,1 мм	0,5÷0,8	10	5,2	22	UEN30-D51-05-08
НК 2,0-2,5 кольцо 5,1 мм	2,0÷2,5	9	5,2	20	UEN30-D51-20-25
НК 0,5-0,8 кольцо 6,1 мм	0,5÷0,8	12	6,2	22,5	UEN30-D61-05-08
НК 1,0-1,5 кольцо 8,1 мм	1,0÷1,5	15	8,2	24,5	UEN30-D81-10-15
НК 1,0-1,5 кольцо 10,4 мм	1,0÷1,5	18	10,5	28	UEN30-D104-10-15

Наконечники кольцевые медные луженые

Наконечники кольцевые изолированные НКИ предназначены для оконцевания медных проводов и используются при монтаже электрических узлов, где предусмотрено соответствующее крепежное соединение на основе винтовой фиксации.

Наконечники кольцевые изолированные с ПВХ манжетой

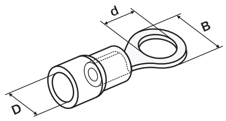
Габаритные размеры



Наименование	Диапазон сечений проводников, мм^2	Размеры, мм			Цвет изоляции	Артикул
		d	D	B		
НКИ 1,25-3	0,5÷1,5	3,2	4,3	5,7	●	UNL20-D15-4-3
НКИ 1,25-3*	0,5÷1,5	3,2	4,3	5,7	●	UNL20-4-D15-4-3
НКИ 1,25-4	0,5÷1,5	4,3	4,3	6,6	●	UNL20-D15-4-4
НКИ 1,25-4*	0,5÷1,5	4,3	4,3	6,6	●	UNL20-4-D15-4-4
НКИ 1,25-5	0,5÷1,5	5,3	4,3	8,0	●	UNL20-D15-4-5
НКИ 1,25-5*	0,5÷1,5	5,3	4,3	8,0	●	UNL20-4-D15-4-5
НКИ 1,25-6	0,5÷1,5	6,5	4,3	11,6	●	UNL20-D15-4-6
НКИ 1,25-6*	0,5÷1,5	6,5	4,3	11,6	●	UNL20-4-D15-4-6
НКИ 2-3	1,5÷2,5	3,2	4,9	6,6	●	UNL20-D25-4-3
НКИ 2-3*	1,5÷2,5	3,2	4,9	6,6	●	UNL20-4-D25-4-3
НКИ 2-4	1,5÷2,5	4,3	4,9	6,6	●	UNL20-D25-4-4
НКИ 2-4*	1,5÷2,5	4,3	4,9	6,6	●	UNL20-4-D25-4-4
НКИ 2-5	1,5÷2,5	5,3	4,9	8,5	●	UNL20-D25-4-5
НКИ 2-5*	1,5÷2,5	5,3	4,9	8,5	●	UNL20-4-D25-4-5
НКИ 2-6	1,5÷2,5	6,5	4,9	12,0	●	UNL20-D25-4-6
НКИ 2-6*	1,5÷2,5	6,5	4,9	12,0	●	UNL20-4-D25-4-6
НКИ 5,5-4	4,0÷6,0	4,3	6,7	7,2	●	UNL20-006-6-4
НКИ 5,5-4*	4,0÷6,0	4,3	6,7	7,2	●	UNL20-4-006-6-4
НКИ 5,5-5	4,0÷6,0	5,3	6,7	9,5	●	UNL20-006-6-5
НКИ 5,5-5*	4,0÷6,0	5,3	6,7	9,5	●	UNL20-4-006-6-5
НКИ 5,5-6	4,0÷6,0	6,5	6,7	12,0	●	UNL20-006-6-6
НКИ 5,5-6*	4,0÷6,0	6,5	6,7	12,0	●	UNL20-4-006-6-6
НКИ 5,5-8	4,0÷6,0	8,4	6,7	15,0	●	UNL20-006-6-8
НКИ 5,5-8*	4,0÷6,0	8,4	6,7	15,0	●	UNL20-4-006-6-8

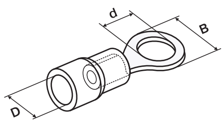
* Поставляются в розничной упаковке по 20 штук.

Наконечники кольцевые изолированные с нейлоновой манжетой



Габаритные размеры	Наименование	Диапазон сечений проводников, мм^2	Размеры, мм d	D	B	Цвет изоляции	Артикул
	НКИ-н 1,25-3	0,5÷1,5	3,2	5,5	19	●	UNL21-D15-4-3
	НКИ-н 1,25-4	0,5÷1,5	4,3	6,6	19	●	UNL21-D15-4-4
	НКИ-н 1,25-5	0,5÷1,5	5,3	8,0	19	●	UNL21-D15-4-5
	НКИ-н 1,25-6	0,5÷1,5	6,4	11,6	19	●	UNL21-D15-4-6
	НКИ-н 2-3	1,5÷2,5	3,2	5,5	27	●	UNL21-D25-4-3
	НКИ-н 2-4	1,5÷2,5	4,3	6,6	27	●	UNL21-D25-4-4
	НКИ-н 2-5	1,5÷2,5	5,3	8,5	27	●	UNL21-D25-4-5
	НКИ-н 2-6	1,5÷2,5	6,4	12,0	27	●	UNL21-D25-4-6
	НКИ-н 5,5-4	4,0÷6,0	4,3	7,2	48	●	UNL21-006-6-4
	НКИ-н 5,5-5	4,0÷6,0	5,3	9,5	48	●	UNL21-006-6-5
	НКИ-н 5,5-6	4,0÷6,0	6,5	12,0	48	●	UNL21-006-6-6
	НКИ-н 5,5-8	4,0÷6,0	8,4	15,0	48	●	UNL21-006-6-8

Наконечники кольцевые изолированные с термоусаживаемой манжетой

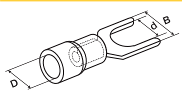


Габаритные размеры	Наименование	Диапазон сечений проводников, мм^2	Размеры, мм d	D	B	Цвет изоляции	Артикул
	НКИ-т 1,25-3	0,5÷1,5	3,2	5,5	19	●	UNL22-D15-4-3
	НКИ-т 1,25-4	0,5÷1,5	4,3	6,6	19	●	UNL22-D15-4-4
	НКИ-т 1,25-5	0,5÷1,5	5,3	8,0	19	●	UNL22-D15-4-5
	НКИ-т 1,25-6	0,5÷1,5	6,4	11,6	19	●	UNL22-D15-4-6
	НКИ-т 2-3	1,5÷2,5	3,2	5,5	27	●	UNL22-D25-4-3
	НКИ-т 2-4	1,5÷2,5	4,3	6,6	27	●	UNL22-D25-4-4
	НКИ-т 2-5	1,5÷2,5	5,3	8,5	27	●	UNL22-D25-4-5
	НКИ-т 2-6	1,5÷2,5	6,4	12,0	27	●	UNL22-D25-4-6
	НКИ-т 5,5-4	4,0÷6,0	4,3	7,2	48	●	UNL22-006-6-4
	НКИ-т 5,5-5	4,0÷6,0	5,3	9,5	48	●	UNL22-006-6-5
	НКИ-т 5,5-6	4,0÷6,0	6,5	12,0	48	●	UNL22-006-6-6
	НКИ-т 5,5-8	4,0÷6,0	8,4	15,0	48	●	UNL22-006-6-8

Наконечники вилочные медные луженые

Использование вилочных наконечников НВИ предпочтительно при необходимости оперативных изменений электрических соединений, поскольку в этом случае не требуется полный демонтаж крепежного соединения, достаточно лишь ослабить винтовую фиксацию.

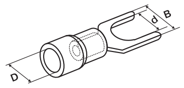
Наконечники вилочные изолированные с ПВХ манжетой



Габаритные размеры	Наименование	Диапазон сечений проводников, мм^2	Размеры, мм d	D	B	Цвет изоляции	Артикул
	НВИ 1,25-3	0,5÷1,5	3,2	4,3	5,7	●	UNL10-D15-4-3
	НВИ 1,25-3*	0,5÷1,5	3,2	4,3	5,7	●	UNL10-4-D15-4-3
	НВИ 1,25-4	0,5÷1,5	4,3	4,3	6,4	●	UNL10-D15-4-4
	НВИ 1,25-4*	0,5÷1,5	4,3	4,3	6,4	●	UNL10-4-D15-4-4
	НВИ 1,25-5	0,5÷1,5	5,3	4,3	8,1	●	UNL10-D15-4-5
	НВИ 1,25-5*	0,5÷1,5	5,3	4,3	8,1	●	UNL10-4-D15-4-5
	НВИ 2-4	1,5÷2,5	4,3	4,9	6,4	●	UNL10-D25-4-4
	НВИ 2-4*	1,5÷2,5	4,3	4,9	6,4	●	UNL10-4-D25-4-4
	НВИ 2-5	1,5÷2,5	5,3	4,9	8,1	●	UNL10-D25-4-5
	НВИ 2-5*	1,5÷2,5	5,3	4,9	8,1	●	UNL10-4-D25-4-5
	НВИ 2-6	1,5÷2,5	6,5	4,9	9,5	●	UNL10-D25-4-6
	НВИ 2-6*	1,5÷2,5	6,5	4,9	9,5	●	UNL10-4-D25-4-6
	НВИ 5,5-4	4,0÷6,0	4,3	6,7	8,3	●	UNL10-006-6-4
	НВИ 5,5-4*	4,0÷6,0	4,3	6,7	8,3	●	UNL10-4-006-6-4
	НВИ 5,5-5	4,0÷6,0	5,3	6,7	9,0	●	UNL10-006-6-5
	НВИ 5,5-5*	4,0÷6,0	5,3	6,7	9,0	●	UNL10-4-006-6-5
	НВИ 5,5-6	4,0÷6,0	6,5	6,7	12,0	●	UNL10-006-6-6
	НВИ 5,5-6*	4,0÷6,0	6,5	6,7	12,0	●	UNL10-4-006-6-6

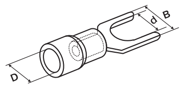
* Поставляются в розничной упаковке по 20 штук.

Наконечники вилочные изолированные с нейлоновой манжетой



Наименование	Диапазон сечений проводников, мм^2	Размеры, мм d	D	B	Цвет изоляции	Артикул
НВИ-н 1,25-3	0,5÷1,5	3,2	5,8	19		UNL11-D15-4-3
НВИ-н 1,25-4	0,5÷1,5	4,3	7,2	19		UNL11-D15-4-4
НВИ-н 1,25-5	0,5÷1,5	5,3	8,0	19		UNL11-D15-4-5
НВИ-н 2-4	1,5÷2,5	4,3	7,2	27		UNL11-D25-4-4
НВИ-н 2-5	1,5÷2,5	5,3	8,0	27		UNL11-D25-4-5
НВИ-н 2-6	1,5÷2,5	6,4	10,7	27		UNL11-D25-4-6
НВИ-н 5,5-4	4,0÷6,0	4,3	8,2	48		UNL11-006-6-4
НВИ-н 5,5-5	4,0÷6,0	5,3	9,0	48		UNL11-006-6-5
НВИ-н 5,5-6	4,0÷6,0	6,4	12,0	48		UNL11-006-6-6

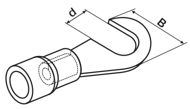
Наконечники вилочные изолированные с термоусаживаемой манжетой



Наименование	Диапазон сечений проводников, мм^2	Размеры, мм d	D	B	Цвет изоляции	Артикул
НВИ-т 1,25-3	0,5÷1,5	3,2	5,8	19		UNL12-D15-4-3
НВИ-т 1,25-4	0,5÷1,5	4,3	7,2	19		UNL12-D15-4-4
НВИ-т 1,25-5	0,5÷1,5	5,3	8,0	19		UNL12-D15-4-5
НВИ-т 2-4	1,5÷2,5	4,3	7,2	27		UNL12-D25-4-4
НВИ-т 2-5	1,5÷2,5	5,3	8,0	27		UNL12-D25-4-5
НВИ-т 2-6	1,5÷2,5	6,4	10,7	27		UNL12-D25-4-6
НВИ-т 5,5-4	4,0÷6,0	4,3	8,2	48		UNL12-006-6-4
НВИ-т 5,5-5	4,0÷6,0	5,3	9,0	48		UNL12-006-6-5
НВИ-т 5,5-6	4,0÷6,0	6,4	12,0	48		UNL12-006-6-6

Наконечники изолированные крюковые

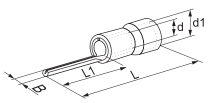
Использование крюковых наконечников НИК предпочтительно аналогичным вилочным наконечникам НВИ при необходимости оперативных изменений электрических соединений, не требует полного демонтажа крепежного соединения.
Наконечник изготавливается из луженой меди с изолирующей манжетой из поливинилхлорида.



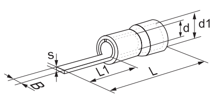
Наименование	Диапазон сечений проводников, мм^2	Номинальный ток, А	Размеры, мм d	B	Цвет изоляции	Артикул
НИК 1,25-4	0,5÷1,5	19	4.3	8,0		UNL30-D25-4-4
НИК 1,25-5	0,5÷1,5	19	5,3	8,0		UNL30-D25-4-5
НИК 2-4	1,5÷2,5	27	4,3	8,0		UNL30-D15-4-4
НИК 2-5	1,5÷2,5	27	5,3	8,0		UNL30-D15-4-5

Наконечники штыревые изолированные

Наконечники штыревые изолированные – круглые (НкИш) и плоские (НпИш) – предназначены для оконцевания медных многопроволочных проводников, применяемых в различных аппаратах управления и системах, требующих оперативной коммутации цепи. С помощью таких проводников проводится присоединение таймеров ТЭ, ТЭМ и ТО, а также модульной кнопки управления КМУ 11 IEK®. Применяются несколько способов крепежа наконечников: винтовой зажим, пружинный зажим и др.
В зависимости от формы и устройства контактной клеммы и функциональных требований предпочтение может быть отдано той или иной модификации штыревых наконечников.



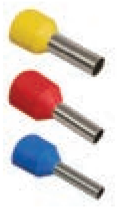
Наименование	Диапазон сечений проводников, мм^2	Размеры, мм L	L1	B	s	d	d1	Цвет изоляции	Артикул
НкИш 0,5-1,5	0,5÷1,5	23,5	13	1,7	–	4	1,8		UNL11-L23-A19
НкИш 1,5-2,5	1,5÷2,5	23,5	12,5	1,9	–	5	2,5		UNL11-L23-A27
НкИш 4,0-6,0	4÷6	26,5	13	2,8	–	6,5	4		UNL11-L26-A48

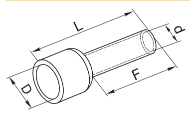


Наименование	Диапазон сечений проводников, мм^2	Размеры, мм L	L1	B	s	d	d1	Цвет изоляции	Артикул
НпИш 0,5-1,5	0,5÷1,5	20,0	9	2,0	0,65	4	1,8		UNL30-L21-A10
НпИш 1,5-2,5	1,5÷2,5	19,5	9	2,5	0,75	5	2,5		UNL30-L19-A19
НпИш 4,0-6,0	4÷6	23,5	9,5	2,5	0,85	6,5	4		UNL30-L23-A48

Наконечники-гильзы Е медные луженые

Предназначены для оконцевания проводов и подключения их к контактным зажимам различного электрооборудования (клеммным блокам, автоматическим выключателям, зажимам наборным, розеткам и т.п.). Данный вид наконечников предназначен для оконцевания многопроволочных гибких проводов. Зачищенный конец многопроволочного провода заводится внутрь полой концевой трубки и затем опрессовывается вместе с трубкой при помощи специального инструмента, образуя единую конструкцию, надежно фиксирующую пучок многопроволочной жилы.

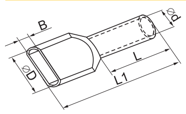




Габаритные размеры	Наименование	Ном. сечение провод., мм^2	Размеры, мм				Цвет изоляции	Артикул
			L	F	d	D		
	Е 0,5-08-(0508)	0,5	13,8	7,8	1,0	2,6	Оранжевый	UGN10-D05-02-08
	Е 0,5-08-(0508)*	0,5	13,8	7,8	1,0	2,6	Оранжевый	UGN10-4-D05-02-08
	Е 0,75-08-(7508)	0,8	14,4	8,0	1,2	2,6	Белый	UGN10-C75-02-08
	Е 0,75-08-(7508)*	0,8	14,4	8,0	1,2	2,6	Белый	UGN10-4-C75-02-08
	Е 1,0-08-(1008)	1,0	14,6	8,0	1,5	3,0	Желтый	UGN10-001-D14-08
	Е 1,0-08-(1008)*	1,0	14,6	8,0	1,5	3,0	Желтый	UGN10-4-001-D14-08
	Е 1,0-12-(1012)	1,0	16,6	10,0	1,5	3,0	Темно-красный	UGN10-001-03-12
	Е 1,0-12-(1012)*	1,0	16,6	10,0	1,5	3,0	Темно-красный	UGN10-4-001-03-12
	Е 1,5-08-(1508)	1,5	15,5	8,2	1,7	3,3	Красный	UGN10-D15-03-08
	Е 1,5-08-(1508)*	1,5	15,5	8,2	1,7	3,3	Красный	UGN10-4-D15-03-08
	Е 2,5-08-(2508)	2,5	15,6	8,2	2,3	3,8	Синий	UGN10-D25-04-08
	Е 2,5-08-(2508)*	2,5	15,6	8,2	2,3	3,8	Синий	UGN10-4-D25-04-08
	Е 4,0-09-(4009)	4,0	16,2	9,0	2,8	4,7	Серый	UGN10-004-04-09
	Е 4,0-09-(4009)*	4,0	16,2	9,0	2,8	4,7	Серый	UGN10-4-004-04-09
	Е 6,0-12-(6012)	6,0	20,5	12,0	3,5	6,2	Черный	UGN10-006-06-12
	Е 6,0-12-(6012)*	6,0	20,5	12,0	3,5	6,2	Черный	UGN10-4-006-06-12
	Е 6,0-18-(6018)	6,0	26,5	18,0	3,5	6,2	Светло-зеленый	UGN10-006-06-18
	Е 6,0-18-(6018)*	6,0	26,5	18,0	3,5	6,2	Светло-зеленый	UGN10-4-006-06-18
	Е 10-12	10,0	21,0	12,0	4,5	7,5	Слоновая кость	UGN10-010-07-12
	Е 10-12*	10,0	21,0	12,0	4,5	7,5	Слоновая кость	UGN10-4-010-07-12
	Е 16-12	16,0	22,4	12,0	5,8	8,8	Зеленый	UGN10-016-08-12
	Е 16-12*	16,0	22,4	12,0	5,8	8,8	Зеленый	UGN10-4-016-08-12
	Е 25-16	25,0	28,3	16,0	7,5	10,9	Коричнево-зеленый	UGN10-025-11-16
	Е 35-16	35,0	29,5	16,0	8,3	12,3	Серо-коричневый	UGN10-035-16-16
	Е 50-20	50,0	36,2	20,0	10,4	14,7	Оливковый	UGN10-050-15-20

Наконечники-гильзы НГИ2 медные луженые с изолированным фланцем под два провода

Выполняют те же функции, что и наконечники-гильзы медные луженые (Е-гильзы), но дают возможность оконцевания не одного, а двух проводов.

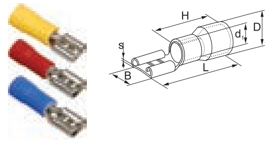
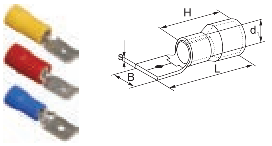
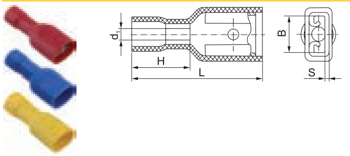
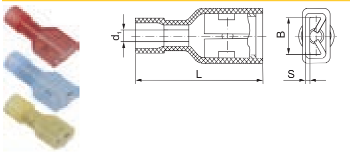
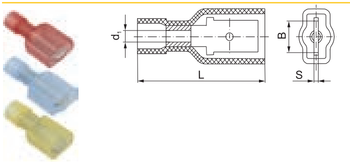
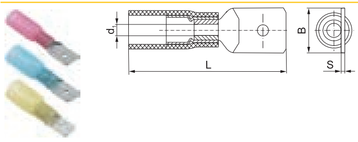
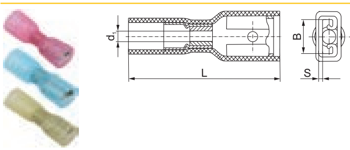
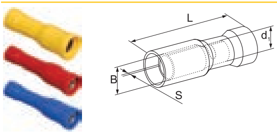


Габаритные размеры	Наименование	Ном. сечение проводников, мм^2	Размеры, мм				Цвет изоляции	Артикул
			L	L1	d	D×B		
	ГИ2 0,5-8	2×0,5	8	15,1	1,8	4,8×2,6	Оранжевый	UTE10-D1-8-100
	НГИ2 0,5-8*	2×0,5	8	15,1	1,8	4,8×2,6	Оранжевый	UTE10-4-D1-8-100
	НГИ2 0,75-8	2×0,75	8	15,7	2,1	5,2×3,4	Темно-красный	UTE10-D75-100
	НГИ2 0,75-8*	2×0,75	8	15,7	2,1	5,2×3,4	Темно-красный	UTE10-4-D75-100
	НГИ2 0,75-10	2×0,75	10	17,5	2,1	5,2×3,4	Белый	UTE10-D2-1-100
	НГИ2 0,75-10*	2×0,75	10	17,5	2,1	5,2×3,4	Белый	UTE10-4-D2-1-100
	НГИ2 1,0-8	2×1,0	8	15,5	2,3	5,2×4,0	Светло-зеленый	UTE10-D2-2-100
	НГИ2 1,0-8*	2×1,0	8	15,5	2,3	5,2×4,0	Светло-зеленый	UTE10-4-D2-2-100
	НГИ2 1,0-10	2×1,0	10	17,2	2,3	5,2×4,0	Желтый	UTE10-D2-3-100
	НГИ2 1,0-10*	2×1,0	10	17,2	2,3	5,2×4,0	Желтый	UTE10-4-D2-3-100
	НГИ2 1,5-8	2×1,5	8	16,4	2,6	6,4×4,0	Коричневый	UTE10-D2-4-100
	НГИ2 1,5-8*	2×1,5	8	16,4	2,6	6,4×4,0	Коричневый	UTE10-4-D2-4-100
	НГИ2 1,5-12	2×1,5	12	19,6	2,6	6,4×4,0	Красный	UTE10-D2-6-100
	НГИ2 1,5-12*	2×1,5	12	19,6	2,6	6,4×4,0	Красный	UTE10-4-D2-6-100
	НГИ2 2,5-10	2×2,5	10	19,8	3,3	8,2×4,6	Фиолетовый	UTE10-D3-2-100
	НГИ2 2,5-10*	2×2,5	10	19,8	3,3	8,2×4,6	Фиолетовый	UTE10-4-D3-2-100
	НГИ2 2,5-12	2×2,5	12	21,7	3,3	8,2×4,6	Синий	UTE10-D3-3-100
	НГИ2 2,5-12*	2×2,5	12	21,7	3,3	8,2×4,6	Синий	UTE10-4-D3-3-100
	НГИ2 4,0-12	2×4,0	12	22,9	4,2	8,8×5,4	Серый	UTE10-D4-0-100
	НГИ2 4,0-12*	2×4,0	12	22,9	4,2	8,8×5,4	Серый	UTE10-4-D4-0-100
	НГИ2 6,0-14	2×6,0	14	23,7	5,3	9,2×6,5	Черный	UTE10-D6-0-100
	НГИ2 6,0-14*	2×6,0	14	23,7	5,3	9,2×6,5	Черный	UTE10-4-D6-0-100
	НГИ2 10-14	2×10	14	23,2	6,9	12,0×7,5	Слоновая кость	UTE10-D10-0-100
	НГИ2 10-14*	2×10	14	23,2	6,9	12,0×7,5	Слоновая кость	UTE10-4-D10-0-100
	НГИ2 16-14	2×16	14	30,5	8,6	18,8×11,6	Зеленый	UTE10-D16-0-100
	НГИ2 16-14*	2×16	14	30,5	8,6	18,8×11,6	Зеленый	UTE10-4-D16-0-100

* Поставляются в розничной упаковке по 20 штук.

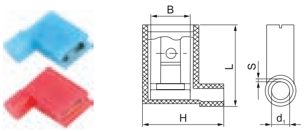
Разъемы плоские, штекеры (вилка, розетка) медные луженые

Служат для формирования изолированных разъемных соединений цепи по принципу «вилка–розетка». Использование разъемов делает возможным оперативное размыкание/ замыкание цепи, а также переключение различных контуров электрических схем в новые конфигурации.

Габаритные размеры	Наименование	Сечение подключаемых проводов, мм²	Размеры, мм s	B	d1	L	H	Цвет изоляции	Артикул
Разъемы плоские									
	РпИм 1,25-5-0,8	0,5÷1,5	0,35	5,60	1,7	19,0	10,0	●	URM10-D15-D17-5
	РпИм 1,25-250	0,5÷1,5	0,40	7,40	1,7	21,0	10,0	●	URM10-D15-D17-7
	РпИм 2-5-0,8	1,5÷125	0,35	5,60	2,3	19,0	10,0	●	URM10-D25-D23-5
	РпИм 2-250	1,5÷125	0,40	7,40	2,3	21,0	10,0	●	URM10-D25-D23-7
	РпИм 5,5-6-0,5	4,0÷6,0	0,40	7,40	3,4	25,0	14,0	●	URM10-006-D34-7
	РпИп 1,25-6-0,8	0,5÷1,5	0,80	6,35	1,7	21,0	10,0	●	URP10-D15-D17-6
	РпИп 1,25-5-0,8	0,5÷1,5	0,80	4,75	1,7	18,5	10,0	●	URP10-D15-D17-4
	РпИп 2-5-0,8	1,5÷125	0,80	4,75	2,3	18,5	10,0	●	URP10-D25-D23-4
	РпИп 2-6-0,8	1,5÷125	0,80	6,35	2,3	21,0	10,0	●	URP10-D25-D23-6
	РпИп 5-6-0,8	4,0÷6,0	0,80	6,35	2,3	21,0	10,0	●	URP10-006-D34-6
	РпИмп 1,25-250	0,5÷1,5	0,80	3,28	1,7	20,0	5,6	●	URM20-D15-D17-7
	РпИмп 1,25-5-0,8	0,5÷1,5	0,80	3,28	1,7	21,5	7,4	●	URM20-D15-D17-5
	РпИмп 2-250	1,5÷125	0,80	5,00	2,3	20,0	5,6	●	URM20-D25-D23-7
	РпИмп 2-5-0,8	1,5÷125	0,80	5,00	2,3	21,5	7,4	●	URM20-D25-D23-5
	РпИмп 5,5-6-0,5	4,0÷6,0	0,80	6,60	3,4	25,5	7,4	●	URM20-006-D34-7
	РпИм-н 1,25-7-0,8		0,40	6,60	1,7	21,8	–	●	URM21-D15-D17-4
	РпИм-н 2-7-0,8		0,40	6,60	2,3	21,8	–	●	URM21-D25-D23-5
	РпИм-н 6-7-0,8		0,40	6,60	3,4	23,4	–	●	URM21-006-D34-7
	РпИп-н 1,25-7-0,8		0,80	6,30	1,7	23,2	–	●	URP11-D15-D17-4
	РпИп-н 2-7-0,8		0,80	6,30	2,3	23,2	–	●	URP11-D25-D23-5
	РпИп-н 6-7-0,8		0,80	6,30	3,4	25,8	–	●	URP11-006-D34-7
	РпИп-т 1,25-7-0,8		0,80	6,30	1,7	35,0	–	●	URP12-D15-D17-4
	РпИп-т 2-7-0,8		0,80	6,30	2,3	35,0	–	●	URP12-D25-D23-5
	РпИп-т 6-7-0,8		0,80	6,30	3,4	35,0	–	●	URP12-006-D34-7
	РпИм-т 1,25-7-0,8		0,40	6,60	1,7	28,0	–	●	URM22-D15-D17-4
	РпИм-т 2-7-0,8		0,40	6,60	2,3	28,0	–	●	URM22-D25-D23-5
	РпИм-т 6-7-0,8		0,40	6,60	3,4	28,0	–	●	URM22-006-D34-7
Разъемы штекеры									
	РшИп 1,25-4	0,5÷1,5		4,0	1,7	21,0	10,3	●	URP20-D15-D17-4
	РшИп 1,25-4*	0,5÷1,5		4,0	1,7	21,0	10,3	●	URP20-4-D15-D17-4
	РшИп 2-5-4	1,5÷2,5		4,0	2,3	21,0	10,3	●	URP20-D25-D23-4
	РшИп 2-5-4*	1,5÷2,5		4,0	2,3	21,0	10,3	●	URP20-4-D25-D23-4
	РшИп 5,5-4	4,0÷6,0		4,0	3,4	24,7	13,7	●	URP20-006-D34-4
	РшИп 5,5-4*	4,0÷6,0		4,0	3,4	24,7	13,7	●	URP20-4-006-D34-4
	РшИм 1,25-5-4	0,5÷1,5		4,0	1,7	26,5		●	URM20-D15-D17-4
	РшИм 1,25-5-4*	0,5÷1,5		4,0	1,7	26,5		●	URM20-4-D15-D17-4
	РшИм 2-5-4	1,5÷2,5		4,0	2,3	24,5		●	URM20-D25-D23-4
	РшИм 2-5-4*	1,5÷2,5		4,0	2,3	24,5		●	URM20-4-D25-D23-4
	РшИм 5,5-6-4	4,0÷6,0		5,0	3,4	25,0		●	URM20-006-D34-4
	РшИм 5,5-6-4*	4,0÷6,0		5,0	3,4	25,0		●	URM20-4-006-D34-4

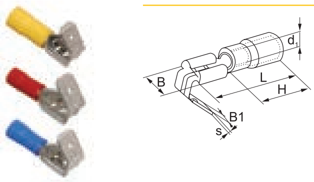
* Поставляются в розничной упаковке по 20 штук.

8

	Габаритные размеры	Наименование	Сечение подключаемых проводов, мм^2	Размеры, мм					Цвет изоляции	Артикул
				s	B	d1	L	H		
Разъемы флажковые		РпФИм 1,25-7-0,8	0,5÷1,5	0,80	6,60	1,5	16,5	15,0	●	URM30-D25-D23-5
		РпФИм 2-7-0,8	1,5÷2,5	0,80	6,60	2,3	17,3	15,0	●	URM30-D15-D17-4

Разъемы плоские изолированные ответвительные РпИо медные луженые

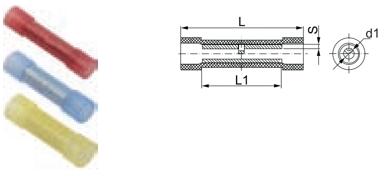
Разъемы изолированные типа РпИо IEK® предназначены для опрессовки гибких проводов и кабеля с медными или алюминиевыми жилами сечением до 6,0 мм^2 в электрических цепях переменного и постоянного тока напряжением до 400 В.



Габаритные размеры	Наименование	Диапазон сечений проводников, мм^2	Размеры, мм							Цвет изоляции	Артикул
			D	d	H	L	B	B1	t		
	РпИо 1,5-7,5-0,8	0,5÷1,5	3,6	1,9	10,5	21				●	URO-10-1-100
	РпИо 1,5-7,5-0,8*	0,5÷1,5	3,6	1,9	10,5	21				●	URO-4-10-1-100
	РпИо 2,5-7,5-0,8	1,5÷2,5	4,0	2,4	11,0	22	7,5	6,5	0,8	●	URO-10-2-100
	РпИо 2,5-7,5-0,8*	1,5÷2,5	4,0	2,4	11,0	22	7,5	6,5	0,8	●	URO-4-10-2-100
	РпИо 6,0-7,5-0,8	4,0÷6,0	5,5	3,6	13,5	25				●	URO-10-3-100
	РпИо 6,0-7,5-0,8*	4,0÷6,0	5,5	3,6	13,5	25				●	URO-4-10-3-100

Гильзы соединительные изолированные

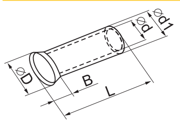
Гильзы соединительные изолированные ГСИ, ГСИ-н, ГСИ-т предназначены для соединения жил проводов и кабелей с медными или алюминиевыми жилами сечением от 0,5 до 16,0 мм^2 в электрических цепях переменного и постоянного тока напряжением до 400 В методом обжима (опрессовкой). Металлические контактные части гильз изготавливают из медного сплава с последующим лужением. Гильзы относятся к изделиям соединительным без дополнительных средств крепления. Климатическое исполнение гильз УХЛ3.1 по ГОСТ 15150.

Габаритные размеры	Наименование	Размеры, мм				Кол-во в упак.	Цвет изоляции	Артикул
		L	L1	d1	S			
Гильзы соединительные изолированные в ПВХ корпусе								
	ГСИ 0,5-1,5	24,2	15,0	1,7	0,8	10	●	UGL20-001-01
	ГСИ 1,5-2,5	24,2	15,0	2,3	0,8	8	●	UGL20-002-02
	ГСИ 4,0-6,0	26,0	15,0	3,4	1,0	5	●	UGL20-006-03
	ГСИ 6,0-10,0	35,5	21,0	4,6	1,2	2	●	UGL20-010-04
	ГСИ 10,0-16,0	45,0	26,0	5,8	1,5	4	●	UGL20-016-05
	ГСИ 16,0-25,0	52,5	29,0	7,7	1,8	5	●	UGL20-025-06
Гильзы соединительные изолированные в нейлоновом корпусе								
	ГСИ-н 0,5-1,5	26,2	15,0	1,7	0,8	10	●	UGL21-001-01
	ГСИ-н 1,5-2,5	2634	15,0	2,3	0,8	8	●	UGL21-002-02
	ГСИ-н 4,0-6,0	27,0	15,0	3,4	1,0	5	●	UGL21-006-03
Гильзы соединительные изолированные в термоусаживаемом корпусе								
	ГСИ-т 0,5-1,5	36,0	15,0	1,7	0,8	7	●	UGL22-001-01
	ГСИ-т 1,5-2,5	36,0	15,0	2,3	0,8	7	●	UGL22-002-02
	ГСИ-т 4,0-6,0	41,0	15,0	3,4	1,0	4	●	UGL22-006-03

* Поставляются в розничной упаковке по 20 штук.

Наконечники-гильзы НГ под один провод медные луженые

Наконечники-гильзы типа НГ (втулочные) без изоляции предназначены для соединения или оконцевания проводов и кабеля с медными или алюминиевыми жилами сечением от 0,5 до 50 мм^2 в электрических цепях переменного и постоянного тока напряжением до 400 В.

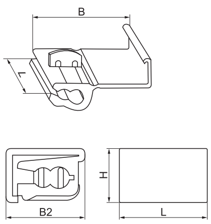
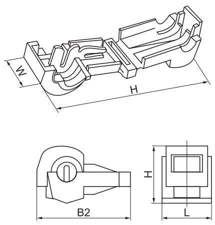


Габаритные размеры	Наименование	Номинальное сечение проводников, мм^2	Размеры, мм					Артикул
			L	d1	d	B	D	
	НГ 0,5-6	0,5	6	1,3	1	0,5	2	UEN10-0506
	НГ 0,5-6*	0,5	6	1,3	1	0,5	2	UEN10-4-0506
	НГ 0,75-6	0,75	6	1,5	1,2	0,5	2	UEN10-7506
	НГ 0,75-6*	0,75	6	1,5	1,2	0,5	2	UEN10-4-7506
	НГ 1,0-6	1	6	1,7	1,4	0,5	2,5	UEN10-1006
	НГ 1,0-6*	1	6	1,7	1,4	0,5	2,5	UEN10-4-1006
	НГ 1,0-10	1	10	1,7	1,4	0,5	2,5	UEN11-1010
	НГ 1,0-10*	1	10	1,7	1,4	0,5	2,5	UEN11-4-1010
	НГ 1,5-7	1,5	7	2	1,7	0,5	2,5	UEN10-1507
	НГ 1,5-7*	1,5	7	2	1,7	0,5	2,5	UEN10-4-1507
	НГ 1,5-10	1,5	10	2	1,7	0,5	2,5	UEN10-1510
	НГ 1,5-10*	1,5	10	2	1,7	0,5	2,5	UEN10-4-1510
	НГ 2,5-7	2,5	7	2,5	2,2	0,5	3	UEN10-2507
	НГ 2,5-7*	2,5	7	2,5	2,2	0,5	3	UEN10-4-2507
	НГ 2,5-12	2,5	12	2,5	2,2	1	3	UEN10-2512
	НГ 2,5-12*	2,5	12	2,5	2,2	1	3	UEN10-4-2512
	НГ 4,0-9	4	9	3,2	2,8	1	4	UEN10-4009
	НГ 4,0-9*	4	9	3,2	2,8	1	4	UEN10-4-4009
	НГ 4,0-12	4	12	3,2	2,8	1	4	UEN10-4012
	НГ 4,0-12*	4	12	3,2	2,8	1	4	UEN10-4-4012
	НГ 6,0-10	6	10	3,9	3,5	1	5	UEN10-6010
	НГ 6,0-10*	6	10	3,9	3,5	1	5	UEN10-4-6010
	НГ 6,0-12	6	12	3,9	3,5	1	5	UEN10-6012
	НГ 6,0-12*	6	12	3,9	3,5	1	5	UEN10-4-6012
	НГ 6,0-15	6	15	3,9	3,5	1	5	UEN10-6015
	НГ 6,0-15*	6	15	3,9	3,5	1	5	UEN10-4-6015
	НГ 10-12	10	12	4,9	4,5	1	6	UEN11-10-12
	НГ 10-12*	10	12	4,9	4,5	1	6	UEN11-4-10-12
	НГ 10-15	10	15	4,9	4,5	1	6	UEN11-10-15
	НГ 10-15*	10	15	4,9	4,5	1	6	UEN11-4-10-15
	НГ 10-18	10	18	4,9	4,5	1	6	UEN11-10-18
	НГ 10-18*	10	18	4,9	4,5	1	6	UEN11-4-10-18
	НГ 16-12	16	12	6,2	5,8	1,5	7	UEN11-16-12
	НГ 16-12*	16	12	6,2	5,8	1,5	7	UEN11-4-16-12
	НГ 16-15	16	15	6,2	5,8	1,5	7	UEN11-16-15
	НГ 16-15*	16	15	6,2	5,8	1,5	7	UEN11-4-16-15
	НГ 16-18	16	18	6,2	5,8	1,5	7	UEN11-16-18
	НГ 16-18*	16	18	6,2	5,8	1,5	7	UEN11-4-16-18
	НГ 25-16	25	16	7,9	7,5	1,5	10	UEN11-25-16
	НГ 25-22	25	22	7,9	7,5	1,5	10	UEN11-25-22
	НГ 35-16	35	16	8,7	8,3	1,5	10	UEN11-35-16
	НГ 35-25	35	25	8,7	8,3	2	10	UEN11-35-25
	НГ 50-20	50	20	10,9	10,3	2	13	UEN11-50-20
	НГ 50-25	50	25	10,9	10,3	2	13	UEN11-50-25

* Поставляются в розничной упаковке по 20 штук.

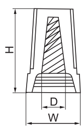
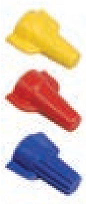
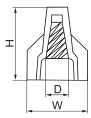
Зажимы-ответвители, прокалывающие изоляцию, типа ЗПО

Зажимы-ответвители, прокалывающие изоляцию, типа ЗПО, предназначены для отвода (ответвления) проводников от токоведущего провода, а также для разъемного соединения двух или более проводников при помощи устройства для прокалывания изоляции в электрических цепях переменного и постоянного тока напряжением до 450 В.

	Габаритные размеры	Наименование	Диапазон сечений проводников, мм²	Размеры, мм				Цвет изоляции	Артикул
				B1	B2	H	L		
		ЗПО-1 0,5-1,5	0,5÷1,5	30,6	15,4	9,3	18,6	●	UMR-10-3-100
		ЗПО-1 1,0-2,5	1,0÷2,5	30,6	15,4	9,5	18,6	●	UMB-10-3-100
		ЗПО-1 2,5-6,0	2,5÷6,0	35	18,3	12,5	20,4	●	UMY-10-3-25
		ЗПО-2 0,5-1,5	0,5÷1,5	37,5	19,2	10,9	10,4	●	UKW10-1-100
		ЗПО-2 1,0-2,5	1,0÷2,5	37,5	18,9	10,7	9,5	●	UKW10-2-100
		ЗПО-2 2,5-6,0	2,5÷6,0	37,5	18,3	10,7	9,5	●	UKW10-3-100

Соединительные изолирующие зажимы типа СИЗ

Соединительные изолирующие зажимы типа СИЗ предназначены для электрического соединения, фиксации и изоляции пучка проводов с жилами сечением от 0,5 до 10,0 мм² в электрических цепях переменного и постоянного тока напряжением до 450 В.

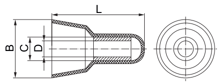
	Габаритные размеры	Наименование	Суммарное сечение соединяемых проводников, мм²		Размеры, мм			Цвет изоляции	Артикул
			максимальное	минимальное	D	W	H		
		СИЗ-1 1,0-3,0	3	1	3	8,5	14	●	USC-10-3-100
		СИЗ-1 1,0-3,0*	3	1	3	8,5	14	●	USC-10-3-005
		СИЗ-1 1,5-3,5	3,5	1,5	3,3	10	17	●	USC-10-4-100
		СИЗ-1 1,5-3,5*	3,5	1,5	3,3	10	17	●	USC-10-4-005
		СИЗ-1 2,0-4,0	4	2	3,7	11	21	●	USC-10-5-100
		СИЗ-1 2,0-4,0*	4	2	3,7	11	21	●	USC-10-5-005
		СИЗ-1 2,5-4,5	4,5	2,5	4	13,2	23,5	●	USC-10-6-100
		СИЗ-1 2,5-4,5*	4,5	2,5	4	13,2	23,5	●	USC-10-6-005
		СИЗ-1 4,0-11,0	11	4	6	16,5	26,5	●	USC-10-7-100
		СИЗ-1 4,0-11,0*	11	4	6	16,5	26,5	●	USC-10-7-005
		СИЗ-1 9,0-25,0	25	9	9,5	18	31	●	USC-10-8-100
		СИЗ-1 9,0-25,0*	25	9	9,5	18	31	●	USC-10-8-005
		СИЗ-2 3,0-10,0	10	3	5,8	19	23	●	USC-11-1-100
		СИЗ-2 3,0-10,0*	10	3	5,8	19	23	●	USC-11-1-005
		СИЗ-2 4,5-12,0	12	4,5	7	23	30	●	USC-11-2-100
		СИЗ-2 4,5-12,0*	12	4,5	7	23	30	●	USC-11-2-005
		СИЗ-2 5,0-15,0	15	5	7,5	23	29,3	●	USC-11-3-100
		СИЗ-2 5,0-15,0*	15	5	7,5	23	29,3	●	USC-11-3-005
		СИЗ-2 7,0-20,0	20	7	8	25	32	●	USC-11-4-100
		СИЗ-2 7,0-20,0*	20	7	8	25	32	●	USC-11-4-005
		СИЗ-2 11,0-30,0	30	11	11	32	38	●	USC-11-5-100
		СИЗ-2 11,0-30,0*	30	11	11	32	38	●	USC-11-5-005

* Поставляются в блистерной упаковке по 5 штук.

Концевые изолированные заглушки КИЗ

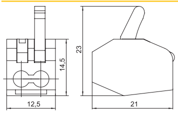
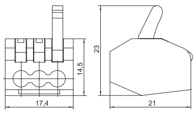
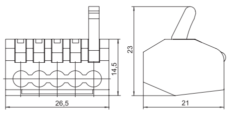
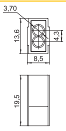
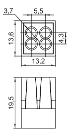
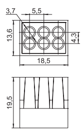
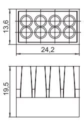
НОВИНКА

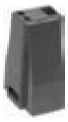
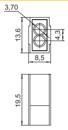
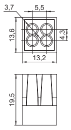
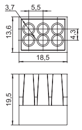
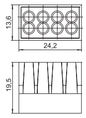
Предназначены для электрического соединения и изоляции концов жил проводов общим сечением от 0,33 до 8 мм^2 в электрических цепях переменного и постоянного тока напряжением до 600В. Предназначена для быстрого соединения и изоляции оконцованного пучка из нескольких проводов. Изолирующий корпус заглушки изготовлен из прозрачного нейлона, который обеспечит визуальный контроль процесса обжатия. В корпусе изолирующей заглушки расположена луженая латунная трубка. Заглушка обжимается специальными пресс-клещами КО-10 (см. стр.652). Конструкция изделия предусматривает одноразовое использование. Температурный диапазон эксплуатации от –10 до +105 °С.

	Габаритные размеры	Наименование	Суммарное сечение подключаемых проводов, мм^2	Размеры, мм				Артикул
				L	B	C	D	
		КИЗ 1,25мм^2	0,3…1,3	18,0	9,0	3,6	2,8	USC20-3-100
		КИЗ 2,0мм^2	1,3…2,1	21,0	9,5	3,9	3,0	USC20-4-100
		КИЗ 8,0мм^2	5,5…8,3	24,0	12,0	5,6	4,8	USC20-6-100

Строительно-монтажные клеммы СМК

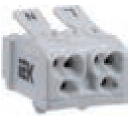
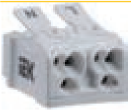
Предназначены для соединения проводников. Пружинные зажимы клемм СМК обеспечивают надежный и долговечный контакт. Наличие технологического отверстия позволяет проверять наличие электрического контакта между проводниками. Последняя цифра в наименовании позволяет определить количество соединяемых проводников. Преимуществом клемм СМК перед другими видами электрических соединений является надежная защита от контакта с токоведущими частями.

	Габаритные размеры	Наименование	Ном. ток, А	Ном. напр., В	Тип проводника	Сечение присоединяемых проводников, мм^2	Цвет	Кол-во в упак.	Артикул
		СМК 222-412 многоразовая	32	400	Одножильный медный жесткий	0,08-2,5	Серый с оранжевым	50	UKZ-001-412
		СМК 222-412 многоразовая (4 шт./упак.)			Многожильный медный жесткий	0,08-4,0	Серый с оранжевым	4	UKZ-004-412
		СМК 222-413 многоразовая			Многожильный медный гибкий	0,08-4,0	Серый с оранжевым	50	UKZ-001-413
		СМК 222-413 многоразовая (4 шт./упак.)			Одножильный алюминиевый жесткий	2,5	Серый с оранжевым	4	UKZ-004-413
		СМК 222-415 многоразовая					Серый с оранжевым	50	UKZ-001-415
		СМК 222-415 многоразовая (4 шт./упак.)					Серый с оранжевым	4	UKZ-004-415
		СМК 773-322 желтая	24	400	Одножильный медный жесткий	0,75-2,5	Желтый в прозрачном корпусе	100	UKZ-001-322
		СМК 773-322 желтая (4 шт./упак.)			Многожильный медный жесткий	1,5-2,5	Желтый в прозрачном корпусе	4	UKZ-004-322
		СМК 773-324 оранжевая			Одножильный алюминиевый жесткий	2,5	Оранжевый в прозрачном корпусе	100	UKZ-001-324
		СМК 773-324 оранжевая (4 шт./упак.)					Оранжевый в прозрачном корпусе	4	UKZ-004-324
		СМК 773-326 фиолетовая					Фиолетовый в прозрачном корпусе	50	UKZ-001-326
		СМК 773-326 (4 шт./упак.)					Фиолетовый в прозрачном корпусе	4	UKZ-004-326
		СМК 773-328 серая					Серый в прозрачном корпусе	50	UKZ-001-328
		СМК 773-328 серая (4 шт./упак.)					Серый в прозрачном корпусе	4	UKZ-004-328

	Габаритные размеры	Наименование	Ном. ток, А	Ном. напр., В	Тип проводника	Сечение присоединяемых проводников, мм²	Цвет	Кол-во в упак.	Артикул
		СМК 773-302 с пастой	24	400	Одножильный медный жесткий	0,75-2,5	Полностью серый	100	UKZ-001-302
		СМК 773-302 с пастой (4 шт./упак.)			Многожильный медный жесткий	1,5-2,5		4	UKZ-004-302
		СМК 773-304 с пастой			Одножильный алюминиевый жесткий	2,5	Полностью серый	100	UKZ-001-304
		СМК 773-304 с пастой (4 шт./упак.)						4	UKZ-004-304
		СМК 773-306 с пастой					Полностью серый	50	UKZ-001-306
		СМК 773-306 с пастой (4 шт./упак.)						4	UKZ-004-306
		СМК 773-308 с пастой					Полностью серый	50	UKZ-001-308
		СМК 773-308 с пастой (4 шт./упак.)						4	UKZ-004-308

Клеммы пружинные соединительные КСП

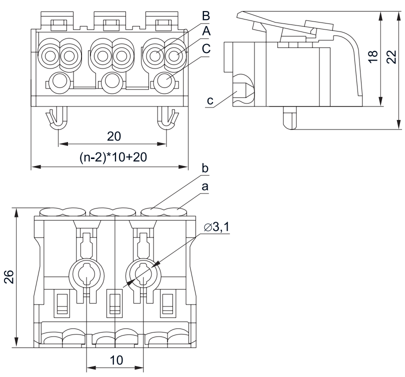
Клеммы пружинные соединительные КСП торговой марки IEK® предназначены для быстрого и надежного присоединения и ответвления одножильных и многожильных медных проводников в электрических цепях переменного тока напряжением до 450 В частоты 50 Гц при температуре окружающего воздуха от минус 60 до плюс 40 °С.
В зависимости от своей конфигурации, клеммы КСП IEK® включают в себя типовые схемы подключения фазных проводников, нулевого рабочего и защитного проводников – от двух до пяти полюсов, объединенных в единый корпус.
Все клеммы КСП IEK® снабжены самонажимными и нажимными контактами с маркировкой на подвижной части, отдельные модели клемм КСП имеют монтажную ножку, внешний металлический винтовой контакт заземления, или оба приспособления одновременно. Соответствуют ГОСТ 30011.7.1.

	Наименование	Ном. ток, А	Кол-во полюсов	Наличие монтажной ножки	Наличие винтового контакта заземления	Кол-во в упак.	Артикул
	КСПн2-L+N	16	2	•		260	UKZ-B06-2P-F1-E0-10
	КСП2-L+N		2			260	UKZ-B06-2P-F0-E0-10
	КСПн3-L+N+PE		3	•		150	UKZ-B06-3P-F1-E0-10
	КСПнз3-L+N+PE		3	•	•	150	UKZ-B06-3P-F1-E1-10
	КСП3-L+N+PE		3			150	UKZ-B06-3P-F0-E0-10
	КСПз3-L+N+PE		3		•	150	UKZ-B06-3P-F0-E1-10

	Наименование	Ном. ток, А	Кол-во полюсов	Наличие монтажной ножки	Наличие винтового контакта заземления	Кол-во в упак.	Артикул
	КСПн4-2L+N+PE		4	•		120	UKZ-B06-4P-F1-E0-10
	КСПнз4-2L+N+PE		4	•	•	120	UKZ-B06-4P-F1-E1-10
	КСП4-2L+N+PE		4			120	UKZ-B06-4P-F0-E0-10
	КСПз4-2L+N+PE		4		•	120	UKZ-B06-4P-F0-E1-10
	КСПн5-3L+N+PE		5	•		100	UKZ-B06-5P-F1-E0-10
	КСПнз5-3L+N+PE		5	•	•	100	UKZ-B06-5P-F1-E1-10
	КСП5-3L+N+PE		5				UKZ-B06-5P-F0-E0-10
	КСПз5-3L+N+PE		5		•	100	UKZ-B06-5P-F0-E1-10

8

Габаритные размеры



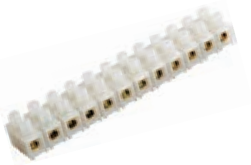
Наименование	Сечение проводников, подключаемых к зажиму, мм^2					
	A	B	C	a	b	c
КСП2, КСПн2, КСП3, КСПн3, КСПнз3, КСПз3, КСП4, КСПн4, КСПнз4, КСПз4, КСП5, КСПн5, КСПнз5, КСПз5	0,5÷2,5	0,5÷1,5	0,5÷0,75	0,5÷2,5	0,5÷2,5	0,5÷0,75

* n — количество полюсов.

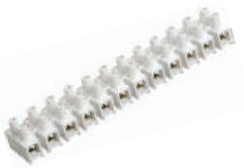
Зажимы контактные винтовые

Зажимы винтовые изолированные ЗВИ

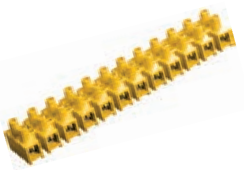
Применяются для винтового соединения проводников, защищая провод от повреждения и исключая возможность замыкания на корпус электроустановки.
Изоляционный каркас изготовлен из белого негорючего полистирола или прозрачного полиэтилена, клемма и винты – латунь.



Наименование	Сечение подключаемых проводников, мм^2	Допустимый длительный ток, А	Максимальный крутящий м-т на винтовых зажимах, Н м	Максимальное рабочее напряжение U_e, В	Напряжение по изоляции U_i, В	Артикул
ЗВИ 3 Полиэтилен белый	1,0–2,5	3	0,8	400	450	UZV3-003-04
ЗВИ 3 Полиэтилен белый*						UZV3-003-04-2
ЗВИ 5 Полиэтилен белый	1,5–4	5	0,8	400	450	UZV3-005-04
ЗВИ 5 Полиэтилен белый*						UZV3-005-04-2
ЗВИ 10 Полиэтилен белый	2,5–6	10	0,8	400	450	UZV3-010-06
ЗВИ 10 Полиэтилен белый*						UZV3-010-06-2
ЗВИ 15 Полиэтилен белый	4–10	15	1,2	400	450	UZV1-015-06
ЗВИ 15 Полиэтилен белый*						UZV3-015-06-2
ЗВИ 20 Полиэтилен белый	4–10	20	1,2	400	450	UZV3-020-06
ЗВИ 20 Полиэтилен белый*						UZV3-020-06-2
ЗВИ 30 Полиэтилен белый	6–16	30	2,0	400	450	UZV1-030-10
ЗВИ 30 Полиэтилен белый*						UZV3-030-10-2
ЗВИ 60 Полиэтилен белый	6–16	60	2,0	400	450	UZV1-060-16
ЗВИ 80 Полиэтилен белый	10–25	80	2,5	400	450	UZV3-080-25
ЗВИ 100 Полиэтилен белый	10–25	100	2,5	400	450	UZV3-100-25
ЗВИ 150 Полиэтилен белый	16–35	150	3,5	400	450	UZV3-150-35

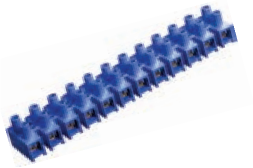


Наименование	Сечение подключаемых проводников, мм^2	Допустимый длительный ток, А	Максимальный крутящий м-т на винтовых зажимах, Н м	Максимальное рабочее напряжение U_e, В	Напряжение по изоляции U_i, В	Артикул
ЗВИ 3 Полистирол белый	1,0–2,5	3	0,8	400	450	UZV4-003-04
ЗВИ 3 Полистирол белый*	1,0–2,5	3	0,8	400	450	UZV4-003-04-2
ЗВИ 5 Полистирол белый	1,5–4	5	0,8	400	450	UZV4-005-04
ЗВИ 5 Полистирол белый*	1,5–4	5	0,8	400	450	UZV4-005-04-2
ЗВИ 10 Полистирол белый	2,5–6	10	0,8	400	450	UZV4-010-06
ЗВИ 10 Полистирол белый*	2,5–6	10	0,8	400	450	UZV4-010-06-2
ЗВИ 15 Полистирол белый	4–10	15	1,2	400	450	UZV2-015-06
ЗВИ 15 Полистирол белый*	4–10	15	1,2	400	450	UZV4-015-06-2
ЗВИ 20 Полистирол белый	4–10	20	1,2	400	450	UZV4-020-06
ЗВИ 20 Полистирол белый*	4–10	20	1,2	400	450	UZV4-020-06-2
ЗВИ 30 Полистирол белый	6–16	30	2,0	400	450	UZV2-030-10
ЗВИ 30 Полистирол белый*	6–16	30	2,0	400	450	UZV4-030-10-2
ЗВИ 60 Полистирол белый	6–16	60	2,0	400	450	UZV2-060-16
ЗВИ 80 Полистирол белый	10–25	80	2,5	400	450	UZV4-080-25
ЗВИ 100 Полистирол белый	10–25	100	2,5	400	450	UZV4-100-25
ЗВИ 150 Полистирол белый	16–35	150	3,5	400	450	UZV4-150-35



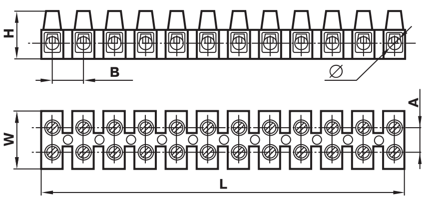
Наименование	Сечение подключаемых проводников, мм^2	Допустимый длительный ток, А	Максимальный крутящий м-т на винтовых зажимах, Н м	Максимальное рабочее напряжение U_e, В	Напряжение по изоляции U_i, В	Артикул
ЗВИ 3 Полистирол желтый	1,0–2,5	3	0,8	400	450	UZV7-003-04
ЗВИ 3 Полистирол желтый*	1,0–2,5	3	0,8	400	450	UZV7-003-04-2
ЗВИ 5 Полистирол желтый	1,5–4	5	0,8	400	450	UZV7-005-04
ЗВИ 5 Полистирол желтый*	1,5–4	5	0,8	400	450	UZV7-005-04-2
ЗВИ 10 Полистирол желтый	2,5–6	10	0,8	400	450	UZV7-010-06
ЗВИ 10 Полистирол желтый*	2,5–6	10	0,8	400	450	UZV7-010-06-2
ЗВИ 15 Полистирол желтый	4–10	15	1,2	400	450	UZV7-015-06
ЗВИ 15 Полистирол желтый*	4–10	15	1,2	400	450	UZV7-015-06-2
ЗВИ 20 Полистирол желтый	4–10	20	1,2	400	450	UZV7-020-06
ЗВИ 20 Полистирол желтый*	4–10	20	1,2	400	450	UZV7-020-06-2
ЗВИ 30 Полистирол желтый	6–16	30	2,0	400	450	UZV7-030-10
ЗВИ 30 Полистирол желтый*	6–16	30	2,0	400	450	UZV7-030-10-2
ЗВИ 60 Полистирол желтый	6–16	60	2,0	400	450	UZV7-060-16
ЗВИ 80 Полистирол желтый	10–25	80	2,5	400	450	UZV7-080-25
ЗВИ 100 Полистирол желтый	10–25	100	2,5	400	450	UZV7-100-25
ЗВИ 150 Полистирол желтый	16–35	150	3,5	400	450	UZV7-150-35

* Поставляются в блистерной упаковке по 2 штуки.



Наименование	Сечение подключаемых проводников, мм²	Допустимый длительный ток, А	Максимальный крутящий м-т на винтовых зажимах, Н м	Максимальное рабочее напряжение U_e, В	Напряжение по изоляции U_i, В	Артикул
ЗВИ 3 Полистирол синий	1,0–2,5	3	0,8	400	450	UZV6-003-04
ЗВИ 3 Полистирол синий*	1,0–2,5	3	0,8	400	450	UZV5-003-04-2
ЗВИ 5 Полистирол синий	1,5–4	5	0,8	400	450	UZV6-005-04
ЗВИ 5 Полистирол синий*	1,5–4	5	0,8	400	450	UZV5-005-04-2
ЗВИ 10 Полистирол синий	2,5–6	10	0,8	400	450	UZV6-010-06
ЗВИ 10 Полистирол синий*	2,5–6	10	0,8	400	450	UZV5-010-06-2
ЗВИ 15 Полистирол синий	4–10	15	1,2	400	450	UZV6-015-06
ЗВИ 15 Полистирол синий*	4–10	15	1,2	400	450	UZV5-015-06-2
ЗВИ 20 Полистирол синий	4–10	20	1,2	400	450	UZV6-020-06
ЗВИ 20 Полистирол синий*	4–10	20	1,2	400	450	UZV5-020-06-2
ЗВИ 30 Полистирол синий	6–16	30	2,0	400	450	UZV6-030-10
ЗВИ 30 Полистирол синий*	6–16	30	2,0	400	450	UZV5-030-10-2
ЗВИ 60 Полистирол синий	6–16	60	2,0	400	450	UZV6-060-16
ЗВИ 80 Полистирол синий	10–25	80	2,5	400	450	UZV6-080-25
ЗВИ 100 Полистирол синий	10–25	100	2,5	400	450	UZV6-100-25
ЗВИ 150 Полистирол синий	16–35	150	3,5	400	450	UZV6-150-35
ЗВИ 3 Полистирол черный	1,0–2,5	3	0,8	400	450	UZV5-003-04
ЗВИ 3 Полистирол черный*	1,0–2,5	3	0,8	400	450	UZV6-003-04-2
ЗВИ 5 Полистирол черный	1,5–4	5	0,8	400	450	UZV5-005-04
ЗВИ 5 Полистирол черный*	1,5–4	5	0,8	400	450	UZV6-005-04-2
ЗВИ 10 Полистирол черный	2,5–6	10	0,8	400	450	UZV5-010-06
ЗВИ 10 Полистирол черный*	2,5–6	10	0,8	400	450	UZV6-010-06-2
ЗВИ 15 Полистирол черный	4–10	15	1,2	400	450	UZV5-015-06
ЗВИ 15 Полистирол черный*	4–10	15	1,2	400	450	UZV6-015-06-2
ЗВИ 20 Полистирол черный	4–10	20	1,2	400	450	UZV5-020-06
ЗВИ 20 Полистирол черный*	4–10	20	1,2	400	450	UZV6-020-06-2
ЗВИ 30 Полистирол черный	6–16	30	2,0	400	450	UZV5-030-10
ЗВИ 30 Полистирол черный*	6–16	30	2,0	400	450	UZV6-030-10-2
ЗВИ 60 Полистирол черный	6–16	60	2,0	400	450	UZV5-060-16
ЗВИ 80 Полистирол черный	10–25	80	2,5	400	450	UZV5-080-25
ЗВИ 100 Полистирол черный	10–25	100	2,5	400	450	UZV5-100-25
ЗВИ 150 Полистирол черный	16–35	150	3,5	400	450	UZV5-150-35

Габаритные размеры



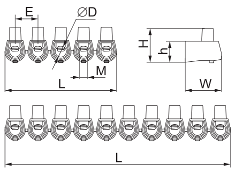
Тип	Габаритные размеры, мм					
	∅	L	W	H	A	B
ЗВИ 3	3,0	92	16	11	6	8
ЗВИ 5	3,2	113	16	13	7	10
ЗВИ 10	4,2	128	21	16	8	11
ЗВИ 15	4,6	138	23	17	8	12
ЗВИ 20	4,6	138	23	17	11	12
ЗВИ 30	5,7	165	26	19	10	14
ЗВИ 60	6,6	185	29	24	13	16
ЗВИ 80	7,0	204	33	27	14	18
ЗВИ 100	7,9	218	36	28	14	20
ЗВИ 150	8,8	252	46	31	22	21

* Поставляются в блистерной упаковке по 2 штуки.

Концевые зажимы винтовые изолированные КЗВИ

НОВИНКА

Предназначены для электрического и механического соединения медных или алюминиевых проводников со специальной или без специальной подготовки сечением от 1,5 до 25 мм^2 в цепях переменного и постоянного тока напряжением до 450 В. Применяются для разводки силовых цепей в распределительных коробках и кабельных каналах. (Аналогично зажимам СИЗ и заглушкам КИЗ, см. стр.624–625). Материал контактов: латунь; изолятора: поликарбонат; винтов: оцинкованная сталь. Максимальная рабочая температура – 85 °С. Термостойкость – 130 °С.

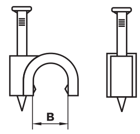


Наименование	Сечение подключаемых проводников, мм^2		Размер, мм							Артикул
	Min	Max	L	W	H	h	E	⌀D	M	
КЗВИ 2,5 мм^2 (5×1)	2×1,5	2×2,5	48	17,4	16,4	10	9,8	4,2	3,5	UZVK-025-5
КЗВИ 2,5 мм^2 (10×1)	2×1,5	2×2,5	98,4	17,4	16,4	10	9,8	4,2	3,5	UZVK-025-10
КЗВИ 4 мм^2 (5×1)	2×1,5	2×4,0	58	20	18,5	10,3	11,7	4,4	3,5	UZVK-04-5
КЗВИ 4 мм^2 (10×1)	2×1,5	2×4,0	115,2	20	18,5	10,3	11,7	4,4	3,5	UZVK-04-10
КЗВИ 6 мм^2 (5×1)	2×2,5	2×6,0	67,5	22,8	22,5	12,7	14	6,4	5	UZVK-06-5
КЗВИ 6 мм^2 (10×1)	2×2,5	2×6,0	138	22,8	22,5	12,7	14	6,4	5	UZVK-06-10
КЗВИ 10 мм^2 (5×1)	2×4,0	2×10	82,5	27	27	15,5	17	7,7	6	UZVK-10-5
КЗВИ 10 мм^2 (10×1)	2×4,0	2×10	164	27	27	15,5	17	7,7	6	UZVK-10-10
КЗВИ 16 мм^2 (5×1)	2×6,0	2×16	110	31	32,7	18	22,5	10	8	UZVK-16-5
КЗВИ 16 мм^2 (10×1)	2×6,0	2×16	222	31	32,7	18	22,5	10	8	UZVK-16-10
КЗВИ 25 мм^2 (5×1)	2×10	2×25	121	38,3	40,7	21,6	24,5	11,8	10	UZVK-25-5
КЗВИ 25 мм^2 (10×1)	2×10	2×25	242	38,3	40,7	21,6	24,5	11,8	10	UZVK-25-10

Скобы пластиковые

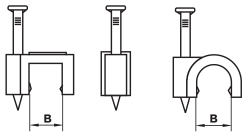
Предназначены для быстрого и надежного крепления круглых и плоских кабелей. Возможно крепление к дереву, прессованному картону и швам кирпичной кладки, к штукатурке, бетону, кирпичу. Изготовлены из гибкого негорючего ударопрочного полипропилена, гвоздь – закаленная оцинкованная сталь.

Габаритные размеры



Наименование	B	Цвет	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
Скоба 4 мм круглая	4	белый	100	USK11-04-100
Скоба 4 мм круглая *	4	белый	100	USK11-04-020
Скоба 5 мм круглая	5	белый	100	USK11-05-100
Скоба 5 мм круглая *	5	белый	100	USK11-05-020
Скоба 6 мм круглая	6	белый	100	USK11-06-100
Скоба 6 мм круглая *	6	белый	100	USK11-06-020
Скоба 7 мм круглая	7	белый	100	USK11-07-100
Скоба 7 мм круглая *	7	белый	100	USK11-07-020
Скоба 8 мм круглая	8	белый	100	USK11-08-100
Скоба 8 мм круглая *	8	белый	100	USK11-08-020
Скоба 9 мм круглая	9	белый	100	USK11-09-100
Скоба 9 мм круглая *	9	белый	100	USK11-09-020
Скоба 10 мм круглая	10	белый	100	USK11-10-100
Скоба 10 мм круглая*	10	белый	100	USK11-10-020
Скоба 12 мм круглая	12	белый	100	USK11-12-100
Скоба 12 мм круглая*	12	белый	100	USK11-12-020
Скоба 14 мм круглая	14	белый	100	USK11-14-100
Скоба 14 мм круглая*	14	белый	100	USK11-14-020
Скоба 16 мм круглая	16	белый	100	USK11-16-100
Скоба 18 мм круглая	18	белый	100	USK11-18-100
Скоба 20 мм круглая	20	белый	100	USK11-20-100
Скоба 22 мм круглая	22	белый	100	USK11-22-100
Скоба 25 мм круглая	25	белый	100	USK11-25-100
Скоба 30 мм круглая	30	белый	100	USK11-30-100
Скоба 35 мм круглая	35	белый	100	USK11-35-100

* Поставляются в блистерной упаковке по 20 штук.

Габаритные размеры	Наименование	B	Цвет	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул
	Скоба 4 мм плоская	4	белый	100	USK21-04-100
	Скоба 4 мм плоская*	4	белый	100	USK21-04-020
	Скоба 5 мм плоская	5	белый	100	USK21-05-100
	Скоба 5 мм плоская*	5	белый	100	USK21-05-020
	Скоба 6 мм плоская	6	белый	100	USK21-06-100
	Скоба 6 мм плоская*	6	белый	100	USK21-06-020
	Скоба 7 мм плоская	7	белый	100	USK21-07-100
	Скоба 7 мм плоская*	7	белый	100	USK21-07-020
	Скоба 8 мм плоская	8	белый	100	USK21-08-100
	Скоба 8 мм плоская*	8	белый	100	USK21-08-020
	Скоба 9 мм плоская	9	белый	100	USK21-09-100
	Скоба 9 мм плоская*	9	белый	100	USK21-09-020
	Скоба 10 мм плоская	10	белый	100	USK21-10-100
	Скоба 10 мм плоская*	10	белый	100	USK21-10-020
	Скоба 12 мм плоская	12	белый	100	USK21-12-100
	Скоба 12 мм плоская*	12	белый	100	USK21-12-020
	Скоба 14 мм плоская	14	белый	100	USK21-14-100
	Скоба 14 мм плоская*	14	белый	100	USK21-14-020

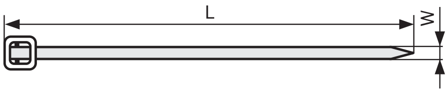
Хомуты

Хомуты кабельные нейлоновые

Предназначены для увязки в пучок и монтажа кабелей и проводников.
Хомуты кабельные – один из наиболее удобных, быстрых и экономически выгодных способов крепления и бандажирования кабелей при проведении электромонтажных работ.

В ассортименте представлены хомуты из нейлона. Этот материал сохраняет высокую прочность и пластичность при достаточной жесткости в широком диапазоне температур (от –25 до + 75 °С), обладает высокой устойчивостью к органическим растворителям, горюче-смазочным материалам и щелочам, имеет высокие электроизоляционные свойства и не поддерживает горение.

Ассортимент



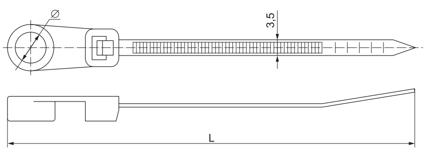
Наименование	W, мм	L, мм	Цвет	Материал	Количество в упаковке, шт.	Артикул
Хомуты нейлон (50 шт.)						
Хомут 2,5×100 мм	2,5	100	белый	нейлон	50	UHH20-D025-100-050
Хомут 2,5×120 мм	2,5	120	белый	нейлон	50	UHH20-D025-120-050
Хомут 2,5×150 мм	2,5	150	белый	нейлон	50	UHH20-D025-150-050
Хомут 2,5×200 мм	2,5	200	белый	нейлон	50	UHH20-D025-200-050
Хомут 3,6×150 мм	3,6	150	белый	нейлон	50	UHH20-D036-150-050
Хомут 3,6×180 мм	3,6	180	белый	нейлон	50	UHH20-D036-180-050
Хомут 3,6×200 мм	3,6	200	белый	нейлон	50	UHH20-D036-200-050
Хомут 3,6×250 мм	3,6	250	белый	нейлон	50	UHH20-D036-250-050
Хомут 3,6×300 мм	3,6	300	белый	нейлон	50	UHH20-D036-300-050
Хомуты нейлон (100 шт.)						
Хомут 2,5×100 мм	2,5	100	белый	нейлон	100	UHH31-D025-100-100
Хомут 2,5×120 мм	2,5	120	белый	нейлон	100	UHH31-D025-120-100
Хомут 2,5×150 мм	2,5	150	белый	нейлон	100	UHH31-D025-150-100
Хомут 2,5×180 мм	2,5	180	белый	нейлон	100	UHH31-D025-180-100
Хомут 2,5×200 мм	2,5	200	белый	нейлон	100	UHH31-D025-200-100
Хомут 2,5×250 мм	2,5	250	белый	нейлон	100	UHH31-D025-250-100
Хомут 2,5×60 мм	2,5	60	белый	нейлон	100	UHH31-D025-060-100

Наименование	W, мм	L, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Артикул
Хомуты нейлон (100 шт.)					
Хомут 2,5×80 мм	2,5	80	белый	100	UHH31-D025-080-100
Хомут 3,6×100 мм	3,6	100	белый	100	UHH31-D036-100-100
Хомут 3,6×120 мм	3,6	120	белый	100	UHH31-D036-120-100
Хомут 3,6×150 мм	3,6	150	белый	100	UHH31-D036-150-100
Хомут 3,6×180 мм	3,6	180	белый	100	UHH31-D036-180-100
Хомут 3,6×200 мм	3,6	200	белый	100	UHH31-D036-200-100
Хомут 3,6×250 мм	3,6	250	белый	100	UHH31-D036-250-100
Хомут 3,6×300 мм	3,6	300	белый	100	UHH31-D036-300-100
Хомут 3,6×350 мм	3,6	350	белый	100	UHH31-D036-350-100
Хомут 4,8×120 мм	4,8	120	белый	100	UHH31-D048-120-100
Хомут 4,8×160 мм	4,8	160	белый	100	UHH31-D048-160-100
Хомут 4,8×180 мм	4,8	180	белый	100	UHH31-D048-180-100
Хомут 4,8×200 мм	4,8	200	белый	100	UHH31-D048-200-100
Хомут 4,8×250 мм	4,8	250	белый	100	UHH31-D048-250-100
Хомут 4,8×300 мм	4,8	300	белый	100	UHH31-D048-300-100
Хомут 4,8×350 мм	4,8	350	белый	100	UHH31-D048-350-100
Хомут 4,8×400 мм	4,8	400	белый	100	UHH31-D048-400-100
Хомут 4,8×450 мм	4,8	450	белый	100	UHH31-D048-450-100
Хомут 4,8×500 мм	4,8	500	белый	100	UHH31-D048-500-100
Хомут 7,6×300 мм	7,6	300	белый	100	UHH31-D076-300-100
Хомут 7,6×350 мм	7,6	350	белый	100	UHH31-D076-350-100
Хомут 7,6×400 мм	7,6	400	белый	100	UHH31-D076-400-100
Хомут 7,6×450 мм	7,6	450	белый	100	UHH31-D076-450-100
Хомут 7,6×500 мм	7,6	500	белый	100	UHH31-D076-500-100
Хомут 8,8×1000 мм	8,8	1000	белый	100	UHH31-D088-1000-100
Хомут 8,8×400 мм	8,8	400	белый	100	UHH31-D088-400-100
Хомут 8,8×450 мм	8,8	450	белый	100	UHH31-D088-450-100
Хомут 8,8×500 мм	8,8	500	белый	100	UHH31-D088-500-100
Хомут 8,8×650 мм	8,8	650	белый	100	UHH31-D088-650-100
Хомут 8,8×750 мм	8,8	750	белый	100	UHH31-D088-750-100
Хомут 8,8×800 мм	8,8	800	белый	100	UHH31-D088-800-100
Хомуты нейлон (500 шт.)					
Хомут 2,5×100 мм	2,5	100	белый	500	UHH31-D025-100-500
Хомут 2,5×120 мм	2,5	120	белый	500	UHH31-D025-120-500
Хомут 2,5×150 мм	2,5	150	белый	500	UHH31-D025-150-500
Хомут 2,5×200 мм	2,5	200	белый	500	UHH31-D025-200-500
Хомут 3,6×150 мм	3,6	150	белый	500	UHH31-D036-150-500
Хомут 3,6×180 мм	3,6	180	белый	500	UHH31-D036-180-500
Хомут 3,6×200 мм	3,6	200	белый	500	UHH31-D036-200-500
Хомут 3,6×250 мм	3,6	250	белый	500	UHH31-D036-250-500
Хомут 3,6×300 мм	3,6	300	белый	500	UHH31-D036-300-500
Хомуты нейлон черные (100 шт.)					
Хомут 3,6×180 мм	3,6	180	черный	100	UHH32-D036-180-100
Хомут 2,5×100 мм	2,5	100	черный	100	UHH32-D025-100-100
Хомут 2,5×120 мм	2,5	120	черный	100	UHH32-D025-120-100
Хомут 2,5×150 мм	2,5	150	черный	100	UHH32-D025-150-100
Хомут 2,5×180 мм	2,5	180	черный	100	UHH32-D025-180-100
Хомут 2,5×200 мм	2,5	200	черный	100	UHH32-D025-200-100
Хомут 2,5×250 мм	2,5	250	черный	100	UHH32-D025-250-100
Хомут 2,5×60 мм	2,5	60	черный	100	UHH32-D025-060-100
Хомут 2,5×80 мм	2,5	80	черный	100	UHH32-D025-080-100
Хомут 3,6×100 мм	3,6	100	черный	100	UHH32-D036-100-100

Наименование	W, мм	L, мм	Цвет	Количество в упаковке, шт.	Артикул
Хомуты нейлон черные (100 шт.)					
Хомут 3,6×120 мм	3,6	120	черный	100	UHH32-D036-120-100
Хомут 3,6×150 мм	3,6	150	черный	100	UHH32-D036-150-100
Хомут 3,6×200 мм	3,6	200	черный	100	UHH32-D036-200-100
Хомут 3,6×250 мм	3,6	250	черный	100	UHH32-D036-250-100
Хомут 3,6×300 мм	3,6	300	черный	100	UHH32-D036-300-100
Хомут 3,6×350 мм	3,6	350	черный	100	UHH32-D036-350-100
Хомут 4,8×120 мм	4,8	120	черный	100	UHH32-D048-120-100
Хомут 4,8×160 мм	4,8	160	черный	100	UHH32-D048-160-100
Хомут 4,8×180 мм	4,8	180	черный	100	UHH32-D048-180-100
Хомут 4,8×200 мм	4,8	200	черный	100	UHH32-D048-200-100
Хомут 4,8×250 мм	4,8	250	черный	100	UHH32-D048-250-100
Хомут 4,8×300 мм	4,8	300	черный	100	UHH32-D048-300-100
Хомут 4,8×350 мм	4,8	350	черный	100	UHH32-D048-350-100
Хомут 4,8×400 мм	4,8	400	черный	100	UHH32-D048-400-100
Хомут 4,8×450 мм	4,8	450	черный	100	UHH32-D048-450-100
Хомут 4,8×500 мм	4,8	500	черный	100	UHH32-D048-500-100
Хомут 7,6×300 мм	7,6	300	черный	100	UHH32-D076-300-100
Хомут 7,6×350 мм	7,6	350	черный	100	UHH32-D076-350-100
Хомут 7,6×400 мм	7,6	400	черный	100	UHH32-D076-400-100
Хомут 7,6×450 мм	7,6	450	черный	100	UHH32-D076-450-100
Хомут 7,6×500 мм	7,6	500	черный	100	UHH32-D076-500-100
Хомут 8,8×1000 мм	8,8	1000	черный	100	UHH32-D088-1000-100
Хомут 8,8×400 мм	8,8	400	черный	100	UHH32-D088-400-100
Хомут 8,8×450 мм	8,8	450	черный	100	UHH32-D088-450-100
Хомут 8,8×500 мм	8,8	500	черный	100	UHH32-D088-500-100
Хомут 8,8×650 мм	8,8	650	черный	100	UHH32-D088-650-100
Хомут 8,8×750 мм	8,8	750	черный	100	UHH32-D088-750-100
Хомут 8,8×800 мм	8,8	800	черный	100	UHH32-D088-800-100

Хомуты с отверстием для крепления ХОК

Позволяют обеспечить простоту и удобство крепления и маркировку кабелей, металлорукава, гофрорукава и т.д.
Изготовлены из нейлона, обладающего устойчивостью к органическим растворителям, горюче-смазочным материалам.

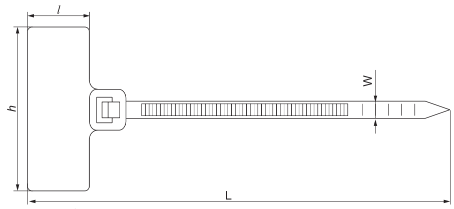


Наименование	Ширина, мм	Длина L, мм	Диаметр отверстия ∅, мм	Диапазон диаметров закрепляемых пучков проводов, мм	Максимальная выдерживаемая нагрузка, Н	Цвет	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Хомут с отверстием для крепления ХОК 3,5×100	3,5	100	4,2	5÷20	150	белый	100	UHH40-4-100-100
Хомут с отверстием для крепления ХОК 3,5×150	3,5	150	3,8	5÷35	150	белый	100	UHH40-4-150-100
Хомут с отверстием для крепления ХОК 3,5×200	3,5	200	3,8	5÷50	150	белый	100	UHH40-5-200-100

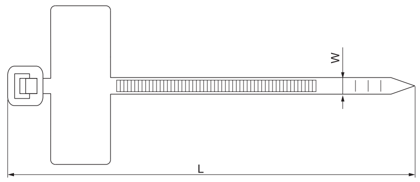
Хомуты с площадкой ХП

Предназначены для быстрой и простой маркировки кабелей, металлорукава, гофрорукава и т.д.
Изготовлены из нейлона, обладающего устойчивостью к органическим растворителям, горюче-смазочным материалам.

ХП1



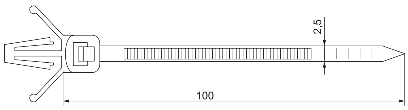
ХП2



Наименование	Ширина W, мм	Длина L, мм	Размеры площадки, мм *l*	*h*	Диапазон диаметров закрепляемых пучков проводов, мм	Максимальная выдерживаемая нагрузка, Н	Цвет	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Хомут с площадкой ХП1 2,5×110	2,5	110	13	20	4÷25	80	белый	100	UHH61-3-110-100
Хомут с площадкой ХП1 3,0×150	3,0	150	15	25	5÷35	100	белый	100	UHH61-3-150-100
Хомут с площадкой ХП1 3,0×200	3,0	200	15	25	5÷50	100	белый	100	UHH61-3-200-100
Хомут с площадкой ХП2 2,5×100	2,5	100	10	24	4÷20	80	белый	100	UHH62-3-100-100

Хомуты анкерные ХА

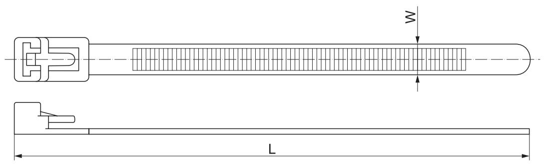
Хомуты анкерные ХА предназначены для быстрой и удобной прокладки проводки внутри распределительных шкафов. Обеспечивают надежную фиксацию проводов вдоль стен.



Наименование	Ширина, мм	Длина, мм	Диаметр отверстия ∅, мм	Максимальная толщина монтажной панели, мм	Диапазон диаметров закрепляемых пучков проводов, мм	Максимальная выдерживаемая нагрузка, Н	Цвет	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Хомут анкерный ХА 2,5×100	2,5	100	4,5–5	2	5÷20	80	белый	100	UHH17-36-100-100

Хомуты многоразовые ХМ

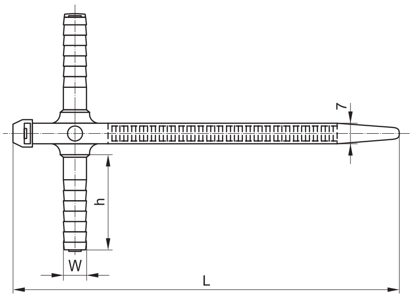
Позволяют быстро и удобно осуществлять демонтаж кабеля, проводов, гофротрубы и т.д.
Возможно повторное использование изделий.

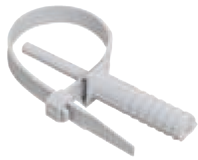


Наименование	Ширина W, мм	Длина L, мм	Диапазон диаметров закрепляемых пучков проводов, мм	Максимальная выдерживаемая нагрузка, Н	Цвет	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Хомут многоразовый ХМ 7,0×150	7	150	6÷35	220	белый	100	UHH50-7-150-100
Хомут многоразовый ХМ 7,0×200	7	200	6÷50	220	белый	100	UHH50-7-200-100
Хомут многоразовый ХМ 7,5×250	7,5	250	6÷65	220	белый	100	UHH50-7-250-100
Хомут многоразовый ХМ 7,5×300	7,5	300	6÷80	220	белый	100	UHH50-7-300-100

Хомуты дюбельные ХД

Предназначены для быстрой и удобной прокладки проводки вдоль стен. Изделие обеспечивает легкость и быстроту монтажа, позволяя избавиться в процессе прокладки кабеля от классических дюбелей и шурупов. Изделия могут использоваться как внутри, так и вне помещений. Многоразовый замок хомутов позволят осуществлять повторную прокладку кабеля вдоль трассы, смонтированной с помощью хомутов ХД. Хомуты выдерживают нагрузку 8 кг, поэтому позволяют крепить вдоль стен не только проводку, но и гофрированную трубу ПНД, гофрированную трубу ПВХ и жесткую гладкую трубу.

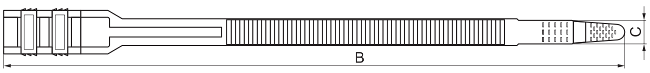




Наименование	h, мм	Ширина W, мм	Длина L, мм	Диапазон диаметров закрепляемых пучков проводов, мм	Максимальная выдерживаемая нагрузка, Н	Цвет	Кол-во в упак., шт.	Артикул
ХД 7×150	32	8	152	6–35	78	белый	50	UHH80-7-150-50-K01-F
						серый	50	UHH80-7-150-50-K41-F
						черный	50	UHH80-7-150-50-K02-F

Хомуты для СИП

Используются для крепления СИП.
Изготавливаются из полиамида черного цвета без содержания галогенов. Устойчивы к воздействию ультрафиолетового излучения, озона, кислот, щелочей, углеводородов и солевых туманов.

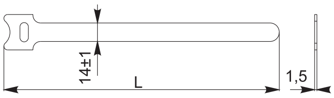


Наименование	С, мм	В, мм	Толщина, мм	Разрушающая нагрузка, кН	Цвет	Диаметр обхватываемого провода, мм	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Хомут для СИП ХС-180	9	188	2	0,4	черный	10–45	100	UHH21-D6-180-100
Хомут для СИП ХС-260	9	260	2	0,6	черный	26–66	100	UHH21-D9-260-100
Хомут для СИП ХС-360	9	355	2	0,6	черный	55–95	100	UHH21-D9-360-100

Хомуты-липучки Хкл

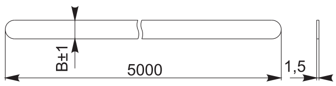
НОВИНКА

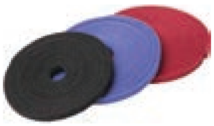
Предназначены для крепления (монтажа) проводов, кабелей и шнуров, сетевых и оптоволоконных кабелей и др. Обеспечивают «мягкий» способ фиксации кабеля, позволяя осуществлять быстрый и удобный монтаж кабелей и патч-кордов. Идеально подходят для структурирования сетевых кабельных линий в местах, где предполагается возможность изменений либо требуется быстрый оперативный доступ к проводам.
Состав: 100% полиамидная контактная лента (тканое переплетение); соединительный элемент (крючки и петли) так же выполнены из прочных полиамидных нитей. Благодаря полиамидному составу не подвержены гниению, являются износостойкими, влагостойкими. Контактная лента рассчитана на множество циклов соединения-разъединения.
Температурный диапазон эксплуатации от –40 до +80 °С.



Наименование	Длина L, мм	Цвет	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Хомут-липучка ХКл 14×135 мм белый	135	белый	100	UHL10-14-135-100-K01
Хомут-липучка ХКл 14×135 мм желтый		желтый		UHL10-14-135-100-K05
Хомут-липучка ХКл 14×135 мм зеленый		зеленый		UHL10-14-135-100-K06
Хомут-липучка ХКл 14×135 мм красный		красный		UHL10-14-135-100-K04
Хомут-липучка ХКл 14×135 мм синий		синий		UHL10-14-135-100-K07
Хомут-липучка ХКл 14×135 мм черный		черный		UHL10-14-135-100-K02

	Наименование	Длина L, мм	Цвет	Кол-во в упак., шт.	Артикул
	Хомут-липучка ХКл 14х210мм белый	210	белый	100	UHL10-14-210-100-K01
	Хомут-липучка ХКл 14х210мм желтый		желтый		UHL10-14-210-100-K05
	Хомут-липучка ХКл 14х210мм зеленый		зеленый		UHL10-14-210-100-K06
	Хомут-липучка ХКл 14х210мм красный		красный		UHL10-14-210-100-K04
	Хомут-липучка ХКл 14х210мм синий		синий		UHL10-14-210-100-K07
	Хомут-липучка ХКл 14х210мм черный		черный		UHL10-14-210-100-K02
	Хомут-липучка ХКл 14х310мм белый	310	белый	100	UHL10-14-310-100-K01
	Хомут-липучка ХКл 14х310мм желтый		желтый		UHL10-14-310-100-K05
	Хомут-липучка ХКл 14х310мм зеленый		зеленый		UHL10-14-310-100-K06
	Хомут-липучка ХКл 14х310мм красный		красный		UHL10-14-310-100-K04
	Хомут-липучка ХКл 14х310мм синий		синий		UHL10-14-310-100-K07
	Хомут-липучка ХКл 14х310мм черный		черный		UHL10-14-310-100-K02

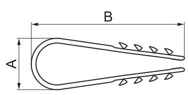


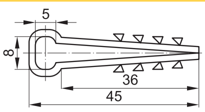


	Наименование	Ширина B, мм	Длина L, м (ролл)	Цвет	Артикул
	Хомут-липучка ХКл 16мм белый	116	5	белый	UHL11-16-5M-K01
	Хомут-липучка ХКл 16мм желтый			желтый	UHL11-16-5M-K05
	Хомут-липучка ХКл 16мм зеленый			зеленый	UHL11-16-5M-K06
	Хомут-липучка ХКл 16мм красный			красный	UHL11-16-5M-K04
	Хомут-липучка ХКл 16мм синий			синий	UHL11-16-5M-K07
	Хомут-липучка ХКл 16мм черный			черный	UHL11-16-5M-K02
	Хомут-липучка ХКл 20мм белый	20	5	белый	UHL11-20-5M-K01
	Хомут-липучка ХКл 20мм желтый			желтый	UHL11-20-5M-K05
	Хомут-липучка ХКл 20мм зеленый			зеленый	UHL11-20-5M-K06
	Хомут-липучка ХКл 20мм красный			красный	UHL11-20-5M-K04
	Хомут-липучка ХКл 20мм синий			синий	UHL11-20-5M-K07
	Хомут-липучка ХКл 20мм черный			черный	UHL11-20-5M-K02

Дюбель-хомуты

Обеспечивают легкость и быстроту монтажа, надежность и прочность крепления. Предназначены для крепления кабелей, пучков кабелей, металлорукава и гофрорукава и т.д. Пригодны для использования как внутри, так и вне помещения. Позволяют исключить из процесса монтажных работ дюбели и шурупы.

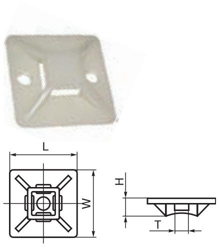


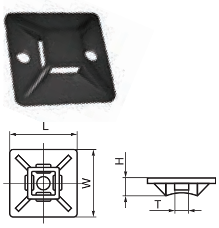


Наименование	Диаметр, отверстия, мм	A, мм	B, мм	Цвет	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Дюбель-хомут 5–10 мм	6	5–10	45	белый	100	UHH35-5-10-100
Дюбель-хомут 11–18 мм	6	11–18	54	белый	100	UHH35-11-18-100*
Дюбель-хомут 19–25 мм	6	19–25	62	белый	100	UHH35-19-25-100*
Дюбель-хомут 5–10 мм	6	5–10	45	черный	100	UHH36-5-10-100*
Дюбель-хомут 11–18 мм	6	11–18	54	черный	100	UHH36-11-18-100*
Дюбель-хомут 19–25 мм	6	19–25	62	черный	100	UHH36-19-25-100*
Дюбель хомут 5×8 мм				белый	100	UHH35-5-8-100
Дюбель хомут 5×8 мм				черный	100	UHH36-5-8-100

Самоклеящиеся площадки нейлоновые

Предназначены для крепления кабельных хомутов на гладких поверхностях. С самоклеящимся слоем.





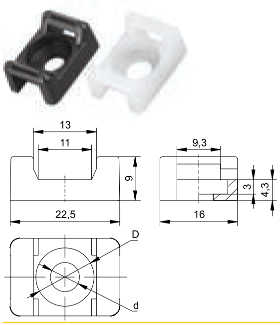
Наименование	Размеры, мм W	L	H	T	Цвет	Материал	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Площадки самоклеящиеся белые (100 шт.)								
Площадка самоклеящаяся 20×20 белая	20	20	4,5	3,6	белый	нейлон	100	UHP30 20 100
Площадка самоклеящаяся 20×20 белая*	20	20	4,5	3,6	белый	нейлон	100	UHP30-20-020
Площадка самоклеящаяся 25×25 белая	25	25	6,5	7,6	белый	нейлон	100	UHP30 25 100
Площадка самоклеящаяся 25×25 белая*	25	25	6,5	7,6	белый	нейлон	100	UHP30-25-020
Площадка самоклеящаяся 30×30 белая	30	30	9	9	белый	нейлон	100	UHP30 30 100
Площадка самоклеящаяся 30×30 белая*	30	30	9	9	белый	нейлон	100	UHP30-30-020
Площадка самоклеящаяся 40×40 белая	40	40	7,5	11,5	белый	нейлон	100	UHP30 40 100
Площадка самоклеящаяся 40×40 белая*	40	40	7,5	11,5	белый	нейлон	100	UHP30-40-020
Площадки самоклеящиеся черные (100 шт.)								
Площадка самоклеящаяся 20×20 черная	20	20	4,5	3,6	черный	нейлон	100	UHP31 20 100
Площадка самоклеящаяся 20×20 черная	20	20	4,5	3,6	черный	нейлон	100	UHP31-20-020
Площадка самоклеящаяся 25×25 черная	25	25	6,5	7,6	черный	нейлон	100	UHP31 25 100
Площадка самоклеящаяся 25×25 черная*	25	25	6,5	7,6	черный	нейлон	100	UHP31-25-020
Площадка самоклеящаяся 30×30 черная	30	30	9	9	черный	нейлон	100	UHP31 30 100
Площадка самоклеящаяся 30×30 черная*	30	30	9	9	черный	нейлон	100	UHP31-30-020
Площадка самоклеящаяся 40×40 черная	40	40	7,5	11,5	черный	нейлон	100	UHP31 40 100
Площадка самоклеящаяся 40×40 черная*	40	40	7,5	11,5	черный	нейлон	100	UHP31-40-020

* Поставляются в блистерной упаковке по 20 штук.

Площадки монтажные под винт ПМ

НОВИНКА

Аналогичны по своему назначению самоклеящимся площадкам для крепления кабельных стяжек. Отличие состоит в том, что они фиксируются к поверхности при помощи винта или самореза, а также позволяют крепить стяжки более широких размеров и, соответственно, формировать большие по размерам пучки кабелей. Данные изделия можно также применять в тех случаях, когда неровная поверхность или несоответствующее покрытие (побелка, бетон и т.д.) не позволяют использовать самоклеящиеся площадки. Материал: полиамид (нейлон 6.6) безгалогенный. Температурный диапазон: от –40 до +65 °С. В основании площадки предусмотрено конструктивное углубление под шляпку винта.

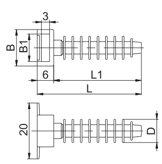


Наименование	d, мм	D, мм	Цвет	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Площадка ПМ 22×16×4мм под винт белая	4,4	8,3	белый	100	UHP33-22-16-4-100-K01
Площадка ПМ 22×16×4мм под винт черная	4,4	8,3	черный	100	UHP33-22-16-4-100-K02
Площадка ПМ 22×16×5мм под винт белая	5,1	10,6	белый	100	UHP33-22-16-5-100-K01
Площадка ПМ 22×16×5мм под винт черная	5,1	10,6	черный	100	UHP33-22-16-5-100-K02
Площадка ПМ 22×16×6мм под винт белая	6,2	10,6	белый	100	UHP33-22-16-6-100-K01
Площадка ПМ 22×16×6мм под винт черная	6,2	10,6	черный	100	UHP33-22-16-6-100-K02

Базы дюбельные БД

НОВИНКА

Применяются при монтаже кабельных стяжек к основанию из дерева, кирпича и бетона. В основании для монтажа просверливается отверстие необходимого размера, затем оно тщательно очищается. После того, как отверстие будет готово, в него вставляют базу дюбельного типа под стяжки. В её головке имеется специальное отверстие, куда продевается нейлоновая стяжка. Рабочая часть дюбеля выполнена в виде пластин, которые при забивании сминаются определённым образом и препятствуют вытаскиванию дюбеля. Материал: полиамид (нейлон 6.6).

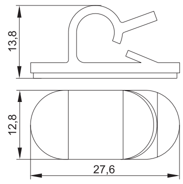


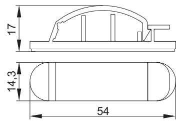
Наименование	B, мм	B1, мм	D, мм	L, мм	L1, мм	Кол-во в упак., шт.	Артикул
База дюбельная БД 35х10 мм под хомут черная	15,0	10,0	9,4	40	34		UHP32-30-10-100-K02
База дюбельная БД 35х10 мм под хомут белая	15,0	10,0	9,4	40	34		UHP32-30-10-100-K01
База дюбельная БД 30х10 мм под хомут черная	12,7	9,5	8,0	36	30		UHP32-35-10-100-K01
База дюбельная БД 30х10 мм под хомут белая	12,7	9,5	8,0	36	30		UHP32-35-10-100-K02

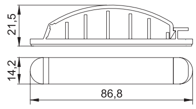
Самоклеящиеся клипсы КС

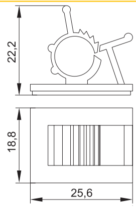
НОВИНКА

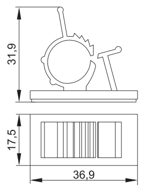
Предназначены для организации кабелей и проводов и крепления к поверхностям при проведении электромонтажных работ. Крепление площадки происходит благодаря слою нетвердеющего клеевого состава (адгезива). После снятия с клеевого слоя защитной пленки площадку плотно прижимают к поверхности. Затем кабель или провод фиксируется клипсой.
Температура эксплуатации: от -10 до +65 °С.

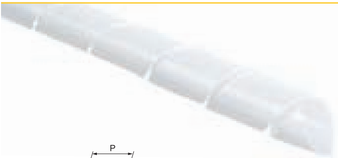
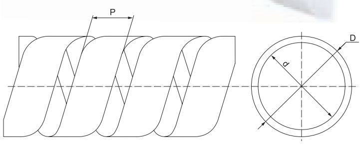



Наименование	Цвет	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Клипса самоклеящаяся КС-1	черный	24	UHP41-1-K02
Клипса самоклеящаяся КС-3	черный	12	UHP41-3-K02
Клипса самоклеящаяся КС-5	черный	24	UHP41-5-K02
Клипса самоклеящаяся КС-10	черный	24	UHP40-D10-K02
Клипса самоклеящаяся КС-15	черный	24	UHP40-D15-K02

Спираль монтажная СМ

Предназначена для объединения электрических кабелей в трассы, вязки в жгуты, разводки проводов, а также защиты кабелей от трения и механических повреждений. Спираль позволяет аккуратно и надежно скреплять проводку внутри кабельных каналов, металлических лотков и распределительных шкафов. Спираль монтажная типа СМ производится из полиэтилена высокого давления с добавлением компонентов, препятствующих горению.

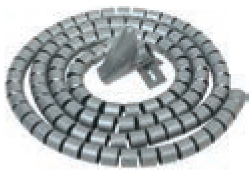



Наименование	D, мм	d , мм	P, мм	Диаметр обвязываемого жгута, мм	Кол-во в упак., м	Артикул
Спираль монтажная СМ-06-04	6	4	7,0	4–50	10	USWB-D06-10
Спираль монтажная СМ-08-06	8	6	10,8	6–60	10	USWB-D08-10
Спираль монтажная СМ-10-7,5	10	7,5	11,4	7,5–60	10	USWB-D10-10
Спираль монтажная СМ-12-09	12	9	13,9	9–65	10	USWB-D12-10
Спираль монтажная СМ-15-12	15	12	15,0	12–75	10	USWB-D15-10
Спираль монтажная СМ-19-15	19	15	18,2	15–100	10	USWB-D19-10
Спираль монтажная СМ-24-20	24	20	19,6	20–130	10	USWB-D24-10

Бандаж кабельный с ключом БК

НОВИНКА

Аналогично спирали монтажной (оплетки) предназначен для быстрой организации (бандажирования) и защиты от трения и механических повреждений пучков кабелей и проводов в соединительных коммуникациях всех типов. Ключ в комплекте используется для быстрого монтажа бандажа одним движением. Кабельный бандаж позволяет аккуратно и надежно скреплять проводку внутри кабельных каналов, металлических лотков и распределительных шкафов. Материал: полиэтилен, температура эксплуатации: от –35 до +75 °C, температура монтажа: от 0 до +60 °C.



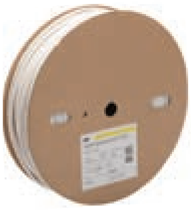
Наименование	Диаметр охвата, мм	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Бандаж кабельный БК 15мм с ключом	13-20	2	USWBK-D15-20
Бандаж кабельный БК 20мм с ключом	18-25	2	USWBK-D20-20
Бандаж кабельный БК 25мм с ключом	23-30	2	USWBK-D25-20
Бандаж кабельный БК 30мм с ключом	28-35	2	USWBK-D30-20

Термоусаживаемые материалы

Термоусадочные трубки ТТУ

Тонкие термоусадочные трубки из полиэтилена не содержат галогенов и обладают свойством подавления горения. Изделия обладают хорошими электрическими и механическими параметрами, применяются в качестве изолирующих и уплотняющих материалов. Надетые в растянутом состоянии на различные предметы, при подогреве они уменьшаются в размерах, обтягивая предметы, принимая их наружную форму.

Трубки термоусаживаемые ТТУ 2:1 (в рулонах)



Наименование	До усадки		После усадки		Длина в упак., м/рол.	Цвет	Артикул
	D, мм	S, мм	D1, мм	S1, мм			
Термоусадочная трубка ТТУ 6/3	6	0,35	3	0,55	100	белая	UDRS-D6-100-K01
						желтая	UDRS-D6-100-K05
						желто-зеленая	UDRS-D6-100-K52
						зеленая	UDRS-D6-100-K06
						красная	UDRS-D6-100-K04
						синяя	UDRS-D6-100-K07
						черная	UDRS-D6-100-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 8/4	8	0,35	4	0,55	100	белая	UDRS-D8-100-K01
						желтая	UDRS-D8-100-K05
						желто-зеленая	UDRS-D8-100-K52
						зеленая	UDRS-D8-100-K06
						красная	UDRS-D8-100-K04
						синяя	UDRS-D8-100-K07
						черная	UDRS-D8-100-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 10/5	10	0,35	5	0,6	100	белая	UDRS-D10-100-K01
						желтая	UDRS-D10-100-K05
						желто-зеленая	UDRS-D10-100-K52
						зеленая	UDRS-D10-100-K06
						красная	UDRS-D10-100-K04
						синяя	UDRS-D10-100-K07
						черная	UDRS-D10-100-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 12/6	12	0,35	6	0,7	100	белая	UDRS-D12-100-K01
						желтая	UDRS-D12-100-K05
						желто-зеленая	UDRS-D12-100-K52
						зеленая	UDRS-D12-100-K06
						красная	UDRS-D12-100-K04
						синяя	UDRS-D12-100-K07
						черная	UDRS-D12-100-K02

Технические характеристики

Минимальное уплотнение перед разрывом, %	200
Минимальная радиальная усадка, %	50
Диапазон рабочих температур, °C	–55÷105
Температура усадки, °C	+84÷+120
Минимальная электрическая прочность, кВ/мм	20
Минимальное удельное электрическое сопротивление, Ом/см	10^{14}
Диэлектрическая постоянная	< 2,5
Удельная плотность, г/см^3	0,95
Усадка продольная, %	≤10
Минимальная прочность на растяжение, МПа	10

Наименование	До усадки		После усадки		Длина в упак., м/рол.	Цвет	Артикул
	D, мм	S, мм	D1, мм	S1, мм			
Термоусадочная трубка ТТУ 14/7	14	0,35	7	0,7	100	белая	UDRS-D14-100-K01
						желтая	UDRS-D14-100-K05
						желто-зеленая	UDRS-D14-100-K52
						зеленая	UDRS-D14-100-K06
						красная	UDRS-D14-100-K04
						синяя	UDRS-D14-100-K07
						черная	UDRS-D14-100-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 16/8	16	0,35	8	0,7	100	белая	UDRS-D16-100-K01
						желтая	UDRS-D16-100-K05
						желто-зеленая	UDRS-D16-100-K52
						зеленая	UDRS-D16-100-K06
						красная	UDRS-D16-100-K04
						синяя	UDRS-D16-100-K07
						черная	UDRS-D16-100-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 18/9	18	0,4	9	0,8	100	белая	UDRS-D18-100-K01
						желтая	UDRS-D18-100-K05
						желто-зеленая	UDRS-D18-100-K52
						зеленая	UDRS-D18-100-K06
						красная	UDRS-D18-100-K04
						синяя	UDRS-D18-100-K07
						черная	UDRS-D18-100-K02

Наименование	До усадки D, мм	До усадки S, мм	После усадки D1, мм	После усадки S1, мм	Длина в упак., м/рол.	Цвет	Артикул
Термоусадочная трубка ТТУ 20/10	20	0,5	10	0,9	100	белая	UDRS-D20-100-K01
						желтая	UDRS-D20-100-K05
						желто-зеленая	UDRS-D20-100-K52
						зеленая	UDRS-D20-100-K06
						красная	UDRS-D20-100-K04
						синяя	UDRS-D20-100-K07
						черная	UDRS-D20-100-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 22/11	22	0,5	11	0,9	100	белая	UDRS-D22-100-K01
						желтая	UDRS-D22-100-K05
						желто-зеленая	UDRS-D22-100-K52
						зеленая	UDRS-D22-100-K06
						красная	UDRS-D22-100-K04
						синяя	UDRS-D22-100-K07
						черная	UDRS-D22-100-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 25/12,5	25	0,5	12,5	0,9	50	белая	UDRS-D25-50-K01
						желтая	UDRS-D25-50-K05
						желто-зеленая	UDRS-D25-50-K52
						зеленая	UDRS-D25-50-K06
						красная	UDRS-D25-50-K04
						синяя	UDRS-D25-50-K07
						черная	UDRS-D25-50-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 28/14	28	0,5	14	0,9	50	белая	UDRS-D28-50-K01
						желтая	UDRS-D28-50-K05
						желто-зеленая	UDRS-D28-50-K52
						зеленая	UDRS-D28-50-K06
						красная	UDRS-D28-50-K04
						синяя	UDRS-D28-50-K07
						черная	UDRS-D28-50-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 30/15	30	0,5	15	1	50	белая	UDRS-D30-50-K01
						желтая	UDRS-D30-50-K05
						желто-зеленая	UDRS-D30-50-K52
						зеленая	UDRS-D30-50-K06
						красная	UDRS-D30-50-K04
						синяя	UDRS-D30-50-K07
						черная	UDRS-D30-50-K02

Наименование	До усадки D, мм	До усадки S, мм	После усадки D1, мм	После усадки S1, мм	Длина в упак., м/рол.	Цвет	Артикул
Термоусадочная трубка ТТУ 35/17,5	35	0,5	17,5	1	50	белая	UDRS-D35-50-K01
						желтая	UDRS-D35-50-K05
						желто-зеленая	UDRS-D35-50-K52
						зеленая	UDRS-D35-50-K06
						красная	UDRS-D35-50-K04
						синяя	UDRS-D35-50-K07
						черная	UDRS-D35-50-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 40/20	40	0,5	20	1	50	белая	UDRS-D40-50-K01
						желтая	UDRS-D40-50-K05
						желто-зеленая	UDRS-D40-50-K52
						зеленая	UDRS-D40-50-K06
						красная	UDRS-D40-50-K04
						синяя	UDRS-D40-50-K07
						черная	UDRS-D40-50-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 45/22,5	45	0,5	22,5	1	25	белая	UDRS-D45-25-K01
						желтая	UDRS-D45-25-K05
						желто-зеленая	UDRS-D45-25-K52
						зеленая	UDRS-D45-25-K06
						красная	UDRS-D45-25-K04
						синяя	UDRS-D45-25-K07
						черная	UDRS-D45-25-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 50/25	50	0,5	25	1	25	белая	UDRS-D50-25-K01
						желтая	UDRS-D50-25-K05
						желто-зеленая	UDRS-D50-25-K52
						зеленая	UDRS-D50-25-K06
						красная	UDRS-D50-25-K04
						синяя	UDRS-D50-25-K07
						черная	UDRS-D50-25-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 60/30	60	0,5	30	1	25	белая	UDRS-D60-25-K01
						желтая	UDRS-D60-25-K05
						желто-зеленая	UDRS-D60-25-K52
						зеленая	UDRS-D60-25-K06
						красная	UDRS-D60-25-K04
						синяя	UDRS-D60-25-K07
						черная	UDRS-D60-25-K02

Трубки термоусаживаемые ТТУ 2:1 (в отрезках по 1 метру)

Наименование	До усадки D, мм	До усадки S, мм	После усадки D1, мм	После усадки S1, мм	Кол-во в упак., м	Цвет	Артикул
Термоусадочная трубка ТТУ 1,5/0,75	1,5	0,2	0,75	0,4	200	белая	UDRS-D15-1-K01
						желтая	UDRS-D15-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D15-1-K52
						зеленая	UDRS-D15-1-K06
						красная	UDRS-D15-1-K04
						синяя	UDRS-D15-1-K07
						черная	UDRS-D15-1-K02

Наименование	До усадки D, мм	До усадки S, мм	После усадки D1, мм	После усадки S1, мм	Кол-во в упак., м	Цвет	Артикул
Термоусадочная трубка ТТУ 1/0,5	1	0,2	0,5	0,4	200	белая	UDRS-D1-1-K01
						желтая	UDRS-D1-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D1-1-K52
						зеленая	UDRS-D1-1-K06
						красная	UDRS-D1-1-K04
						синяя	UDRS-D1-1-K07
						черная	UDRS-D1-1-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 10/5	10	0,35	5	0,6	50	белая	UDRS-D10-1-K01
						желтая	UDRS-D10-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D10-1-K52
						зеленая	UDRS-D10-1-K06
						красная	UDRS-D10-1-K04
						синяя	UDRS-D10-1-K07
						черная	UDRS-D10-1-K02

Наименование	До усадки		После усадки		Кол-во в упак., м	Цвет	Артикул
	D, мм	S, мм	D1, мм	S1, мм			
Термоусадочная трубка ТТУ 12/6	12	0,35	6	0,7	50	белая	UDRS-D12-1-K01
						желтая	UDRS-D12-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D12-1-K52
						зеленая	UDRS-D12-1-K06
						красная	UDRS-D12-1-K04
						синяя	UDRS-D12-1-K07
						черная	UDRS-D12-1-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 14/7	14	0,35	7	0,7	50	белая	UDRS-D14-1-K01
						желтая	UDRS-D14-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D14-1-K52
						зеленая	UDRS-D14-1-K06
						красная	UDRS-D14-1-K04
						синяя	UDRS-D14-1-K07
						черная	UDRS-D14-1-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 16/8	16	0,35	8	0,7	50	белая	UDRS-D16-1-K01
						желтая	UDRS-D16-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D16-1-K52
						зеленая	UDRS-D16-1-K06
						красная	UDRS-D16-1-K04
						синяя	UDRS-D16-1-K07
						черная	UDRS-D16-1-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 18/9	18	0,4	9	0,8	50	белая	UDRS-D18-1-K01
						желтая	UDRS-D18-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D18-1-K52
						зеленая	UDRS-D18-1-K06
						красная	UDRS-D18-1-K04
						синяя	UDRS-D18-1-K07
						черная	UDRS-D18-1-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 2/1	2	0,25	1	0,45	200	белая	UDRS-D2-1-K01
						желтая	UDRS-D2-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D2-1-K52
						зеленая	UDRS-D2-1-K06
						красная	UDRS-D2-1-K04
						синяя	UDRS-D2-1-K07
						черная	UDRS-D2-1-K02
Термо-	20	0,5	10	0,9	50	белая	UDRS-D20-1-K01
						желтая	UDRS-D20-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D20-1-K52
						зеленая	UDRS-D20-1-K06
						красная	UDRS-D20-1-K04
						синяя	UDRS-D20-1-K07
						черная	UDRS-D20-1-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 22/11	22	0,5	11	0,9	50	белая	UDRS-D22-1-K01
						желтая	UDRS-D22-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D22-1-K52
						зеленая	UDRS-D22-1-K06
						красная	UDRS-D22-1-K04
						синяя	UDRS-D22-1-K07
						черная	UDRS-D22-1-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 25/12,5	25	0,5	12,5	0,9	50	белая	UDRS-D25-1-K01
						желтая	UDRS-D25-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D25-1-K52
						зеленая	UDRS-D25-1-K06
						красная	UDRS-D25-1-K04
						синяя	UDRS-D25-1-K07
						черная	UDRS-D25-1-K02

Наименование	До усадки		После усадки		Кол-во в упак., м	Цвет	Артикул
	D, мм	S, мм	D1, мм	S1, мм			
Термоусадочная трубка ТТУ 28/14	28	0,5	14	0,9	25	белая	UDRS-D28-1-K01
						желтая	UDRS-D28-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D28-1-K52
						зеленая	UDRS-D28-1-K06
						красная	UDRS-D28-1-K04
						синяя	UDRS-D28-1-K07
						черная	UDRS-D28-1-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 3/1,5	3	0,25	1,5	0,45	200	белая	UDRS-D3-1-K01
						желтая	UDRS-D3-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D3-1-K52
						зеленая	UDRS-D3-1-K06
						красная	UDRS-D3-1-K04
						синяя	UDRS-D3-1-K07
						черная	UDRS-D3-1-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 30/15	30	0,5	15	1,0	25	белая	UDRS-D30-1-K01
						желтая	UDRS-D30-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D30-1-K52
						зеленая	UDRS-D30-1-K06
						красная	UDRS-D30-1-K04
						синяя	UDRS-D30-1-K07
						черная	UDRS-D30-1-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 35/17,5	35	0,5	17,5	1,0	25	белая	UDRS-D35-1-K01
						желтая	UDRS-D35-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D35-1-K52
						зеленая	UDRS-D35-1-K06
						красная	UDRS-D35-1-K04
						синяя	UDRS-D35-1-K07
						черная	UDRS-D35-1-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 4/2	4	0,25	2	0,45	100	белая	UDRS-D4-1-K01
						желтая	UDRS-D4-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D4-1-K52
						зеленая	UDRS-D4-1-K06
						красная	UDRS-D4-1-K04
						синяя	UDRS-D4-1-K07
						черная	UDRS-D4-1-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 40/20	40	0,5	20	1,0	25	белая	UDRS-D40-1-K01
						желтая	UDRS-D40-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D40-1-K52
						зеленая	UDRS-D40-1-K06
						красная	UDRS-D40-1-K04
						синяя	UDRS-D40-1-K07
						черная	UDRS-D40-1-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 45/22,5	45	0,5	22,5	1,0	20	белая	UDRS-D45-1-K01
						желтая	UDRS-D45-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D45-1-K52
						зеленая	UDRS-D45-1-K06
						красная	UDRS-D45-1-K04
						синяя	UDRS-D45-1-K07
						черная	UDRS-D45-1-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 5/2,5	5	0,35	2,5	0,55	50	белая	UDRS-D5-1-K01
						желтая	UDRS-D5-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D5-1-K52
						зеленая	UDRS-D5-1-K06
						красная	UDRS-D5-1-K04
						синяя	UDRS-D5-1-K07
						черная	UDRS-D5-1-K02

Наименование	До усадки D, мм	До усадки S, мм	После усадки D1, мм	После усадки S1, мм	Кол-во в упак., м	Цвет	Артикул
Термоусадочная трубка ТТУ 50/25	50	0,5	25	1,0	20	белая	UDRS-D50-1-K01
						желтая	UDRS-D50-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D50-1-K52
						зеленая	UDRS-D50-1-K06
						красная	UDRS-D50-1-K04
						синяя	UDRS-D50-1-K07
						черная	UDRS-D50-1-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 6/3	6	0,35	3	0,55	50	белая	UDRS-D6-1-K01
						желтая	UDRS-D6-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D6-1-K52
						зеленая	UDRS-D6-1-K06
						красная	UDRS-D6-1-K04
						синяя	UDRS-D6-1-K07
						черная	UDRS-D6-1-K02

Наименование	До усадки D, мм	До усадки S, мм	После усадки D1, мм	После усадки S1, мм	Кол-во в упак., м	Цвет	Артикул
Термоусадочная трубка ТТУ 60/30	60	0,6	30	1,2	10	белая	UDRS-D60-1-K01
						желтая	UDRS-D60-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D60-1-K52
						зеленая	UDRS-D60-1-K06
						красная	UDRS-D60-1-K04
						синяя	UDRS-D60-1-K07
						черная	UDRS-D60-1-K02
Термоусадочная трубка ТТУ 8/4	8	0,35	4	0,55	50	белая	UDRS-D8-1-K01
						желтая	UDRS-D8-1-K05
						желто-зеленая	UDRS-D8-1-K52
						зеленая	UDRS-D8-1-K06
						красная	UDRS-D8-1-K04
						синяя	UDRS-D8-1-K07
						черная	UDRS-D8-1-K02

Трубки термоусаживаемые ТТУ 2:1 прозрачные (в отрезках по 1 метру)

Наименование	До усадки D, мм	После усадки D1, мм	После усадки S1, мм	Кол-во в упак., м	Артикул
ТТУ 1/0,5 прозрачная	1	0,5	0,32	200	UDRS-D1-1-K00
ТТУ 1,5/0,75 прозрачная	1,5	0,75	0,35	200	UDRS-D15-1-K00
ТТУ 2/1 прозрачная	2	1	0,38	200	UDRS-D2-1-K00
ТТУ 3/1,5 прозрачная	3	1,5	0,42	100	UDRS-D3-1-K00
ТТУ 4/2 прозрачная	4	2	0,55	100	UDRS-D4-1-K00
ТТУ 5/2,5 прозрачная	5	2,5	0,55	50	UDRS-D5-1-K00
ТТУ 6/3 прозрачная	6	3	0,6	50	UDRS-D6-1-K00

Наименование	До усадки D, мм	После усадки D1, мм	После усадки S1, мм	Кол-во в упак., м	Артикул
ТТУ 8/4 прозрачная	8	4	0,6	50	UDRS-D8-1-K00
ТТУ 10/5 прозрачная	10	5	0,6	50	UDRS-D10-1-K00
ТТУ 12/6 прозрачная	12	6	0,65	50	UDRS-D12-1-K00
ТТУ 14/7 прозрачная	14	7	0,7	50	UDRS-D14-1-K00
ТТУ 16/8 прозрачная	16	8	0,8	50	UDRS-D16-1-K00
ТТУ 18/9 прозрачная	18	9	0,8	50	UDRS-D18-1-K00
ТТУ 20/10 прозрачная	20	10	0,9	25	UDRS-D20-1-K00
ТТУ 22/11 прозрачная	22	11	0,9	25	UDRS-D22-1-K00
ТТУ 25/12,5 прозрачная	25	12,5	0,95	25	UDRS-D25-1-K00
ТТУ 28/14 прозрачная	28	14	1	25	UDRS-D28-1-K00

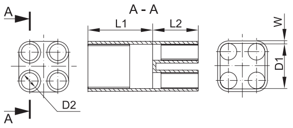
Трубки термоусаживаемые ТТУ 2:1 (в наборах)

Наименование	До усадки D, мм	До усадки S, мм	После усадки D1, мм	После усадки S1, мм	Длина, см	Кол-во в упак., шт.	Цвет	Артикул
Набор ТТУ 2/1, 4/2, 6/3, 8/4 (Ж, С, К, Ч, Б)	2	0,25	1	0,45	8	20	желтая (4 шт.) синяя (4 шт.) красная (4 шт.) черная (4 шт.) белая(4 шт.)	UDRS-D2-D8-10-2
	4	0,25	2	0,45				
	6	0,35	3	0,55				
	8	0,35	4	0,55				
Набор ТТУ 2/1, 4/2, 6/3, 8/4 (ЖЗ, С, К, Ч, К, Б)	2	0,25	1	0,45	8	20	желто-зеленая (4 шт.) синяя (4 шт.) красная (4 шт.) черная (4 шт.) белая (4 шт.)	UDRS-D2-D8-10-1
	4	0,25	2	0,45				
	6	0,35	3	0,55				
	8	0,35	4	0,55				
Набор ТТУ 2/1, 4/2, 6/3, 8/4 (З, С, К, Ч, Б)	2	0,25	1	0,45	8	20	зеленая (4 шт.) синяя (4 шт.) красная (4 шт.) черная (4 шт.) белая (4 шт.)	UDRS-D2-D8-10-3
	4	0,25	2	0,45				
	6	0,35	3	0,55				
	8	0,35	4	0,55				
Набор ТТУ 8/4, 10/5, 12/6, 14/7 (Ж, С, К, Ч, Б)	8	0,35	4	0,55	8	20	желтая (4 шт.) синяя (4 шт.) красная (4 шт.) черная (4 шт.) белая (4 шт.)	UDRS-D8-D14-10-2
	10	0,35	5	0,6				
	12	0,35	6	0,7				
	14	0,35	7	0,7				
Набор ТТУ 8/4, 10/5, 12/6, 14/7 (ЖЗ, С, К, Ч, Б)	8	0,35	4	0,55	8	20	желто-зеленая (4 шт.) синяя (4 шт.) красная (4 шт.) черная (4 шт.) белая (4 шт.)	UDRS-D8-D14-10-1
	10	0,35	5	0,6				
	12	0,35	6	0,7				
	14	0,35	7	0,7				

Наименование	До усадки		После усадки		Длина, см	Кол-во в упак., шт.	Цвет	Артикул
	D, мм	S, мм	D1, мм	S1, мм				
Набор ТТУ 8/4, 10/5, 12/6, 14/7 (З, С, К, Ч, Б)	8 10 12 14	0,35 0,35 0,35 0,35	4 5 6 7	0,55 0,6 0,7 0,7	8	20	желтая (4 шт.) синяя (4 шт.) красная (4 шт.) черная (4 шт.) белая(4 шт.)	UDRS-D2-D8-10-3
Набор ТТУ 4/2 (4хЧ, 2хБ, К, С, Ж, З)	4	0,25	2	0,45	10	10	ерная (4 шт.) белая (2 шт.) красная (1 шт.) синяя (1 шт.) желтая (1шт.) зеленая (1 шт.)	UDRS-D2-D4-10-10
Набор ТТУ 6/3 (4хЧ, 2хБ, К, С, Ж, З)	6	0,35	3	0,55	10	10	черная (4 шт.) белая (2 шт.) красная (1 шт.) синяя (1 шт.) желтая (1шт.) зеленая (1 шт.)	UDRS-D3-D6-10-10
Набор ТТУ 8/4 (4хЧ, 2хБ, К, С, Ж, З)	8	0,35	4	0,55	10	10	черная (4 шт.) белая (2 шт.) красная (1 шт.) синяя (1 шт.) желтая (1шт.) зеленая (1 шт.)	UDRS-D4-D8-10-10

Перчатки термоусаживаемые с клеевым слоем ПТк

Предназначены для герметизации корней разделки многожильных силовых кабелей с бумажной маслопропитанной, пластмассовой изоляцией и с изоляцией из сшитого полиэтилена. На внутреннюю поверхность основания и пальцев перчатки нанесен клеевой термоплавкий слой, обеспечивающий абсолютную герметизацию после усадки.
В зависимости от количества жил кабеля, перчатки могут быть 2-, 3-, 4- и 5-ти пальцевые.

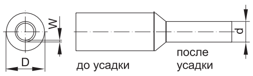


Материал	термоусаживаемый полимер
Свойства материала	безгалогенный, химически- и UV-стойкий
Температура термоусадки, °С	120
Диапазон рабочих температур, °С	–45 ÷ +110
Диапазон усадки	3:1
Цвет	черный

	Наименование	Кол-во пальцев, шт.	D1 до/после усадки, мм	D2, до/после усадки, мм	W, мм	L1, мм	L2, мм	Кол-во в упак., шт.	Артикул
	ПТк 2х16-50	2	34/12	14/4	2,4	65	20	10	UMS-CB2-3412-1404-1KV
	ПТк 2х25-120	2	45/15	18/6	2,4	80	30	1	UMS-CB2-4515-1806-1KV
	ПТк 2х70-240	2	60/23	25/8	2,5	80	38	1	UMS-CB2-6023-2508-1KV
	ПТк 3х16-25	3	38/15	14/4	2,7	68	22	1	UMS-CB3-3815-1404-1KV
	ПТк 3х35-120	3	60/20	25/8	3	105	45	1	UMS-CB3-6020-2508-1KV
	ПТк 3х150-240	3	80/38	35/12	3,5	125	45	1	UMS-CB3-8038-3512-1KV
	ПТк 4х16-50	4	40/15	14/4	2	75	20	1	UMS-CB4-4015-1404-1KV
	ПТк 4х35-50	4	55/21	20/6	3,1	100	35	1	UMS-CB4-5521-2006-1KV
	ПТк 4х70-120	4	75/26	28/9	3,3	120	40	1	UMS-CB4-7526-2809-1KV
	ПТк 4х150-240	4	90/35	32/11	4	120	50	1	UMS-CB3-9035-3211-1KV
	ПТк 5х16-35	5	40/19	13/4	2	70	20	1	UMS-CB5-4019-1304-1KV
	ПТк 5х35-50	5	55/24	18/5	3	90	30	1	UMS-CB5-5524-1805-1KV
	ПТк 5х70-120	5	80/33	26/9	3	120	40	1	UMS-CB5-8033-2609-1KV
	ПТк 5х150-240	5	100/42	34/11	3	125	50	1	UMS-CB5-10042-3411-1KV

Трубки термоусаживаемые с клеевым слоем

Трубки СТТК и ТТК предназначены для герметизации и изоляции соединений всех типов силовых кабелей с бумажной маслопропитанной, пластмассовой изоляцией и с изоляцией из сшитого полиэтилена.
На внутреннюю поверхность трубки нанесен клеевой термоплавкий слой, обеспечивающий абсолютную герметизацию после усадки.
Прозрачные трубки ТТУк применяются для механической защиты и электрической изоляции (до 1000 В) чувствительных электронных компонентов, контактов, деталей оборудования, датчиков и т.д. Прозрачная стенка трубок позволяет визуально контролировать состояние защищаемых объектов, мест сварки/спайки проводников, соединение узлов и т.д. Удобны для целей маркировки.



Материал	термоусаживаемый полимер
Свойства материала	безгалогенный, химически- и UV-стойкий
Температура термоусадки, °C	120
Диапазон рабочих температур, °C	–45 ÷ +110
Диапазон усадки	2:1, 3:1, 4:1
Цвет	черный, прозрачный

Толстостенные термоусаживаемые трубки типа ТТК

Наименование	Длина, м	D, мм	d, мм	W, мм	Кол-во в групп. упак., шт.	Артикул
ТТК 12/3	1	12	3	1,8	25	UMR-A3-12-3-41-K02
ТТК 13/4	1	13	4	2,4	50	UMR-A3-13-4-41-K02
ТТК 20/6	1	20	6	2,5	10	UMR-A3-20-6-41-K02
ТТК 33/8	1	33	8	3,2	10	UMR-A3-33-8-41-K02
ТТК 43/12	1	43	12	4,3	10	UMR-A3-43-12-41-K02
ТТК 51/16	1	51	16	4,35	5	UMR-A3-51-16-41-K02
ТТК 65/19	1	65	19	4,3	5	UMR-A3-65-19-41-K02

Среднестенные термоусаживаемые трубки типа СТТК

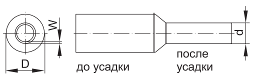
Наименование	Длина, м	D, мм	d, мм	W, мм	Кол-во в групп. упак., шт.	Артикул
СТТК 75/22	1	75	22	3,0	4	UMR-A2-75-22-31-K02
СТТК 115/35	1	115	35	3,1	4	UMR-A2-115-35-31-K02
СТТК 95/29	1	95	29	3,1	3	UMR-A2-95-29-31-K02
СТТК 140/42	1	140	42	3,1	2	UMR-A2-140-42-31-K02

Прозрачные термоусаживаемые трубки типа ТТУк

Наименование	Длина, м	D, мм	d, мм	W, мм	Кол-во в групп. упак., шт.	Артикул
ТТУк 1,6/0,8	1	1,6	0,8	0,60	200	UDW-16-08-21-K00
ТТУк 2,4/1,2	1	2,4	1,2	0,70	200	UDW-24-12-21-K00
ТТУк 3,2/1,6	1	3,2	1,6	0,70	100	UDW-32-16-21-K00
ТТУк 4,8/2,4	1	4,8	2,4	0,80	150	UDW-48-24-21-K00
ТТУк 6,4/3,2	1	6,4	3,2	0,80	100	UDW-64-32-21-K00
ТТУк 7,9/3,9	1	7,9	3,9	0,90	50	UDW-79-39-21-K00
ТТУк 9,5/4,8	1	9,5	4,8	0,90	50	UDW-95-48-21-K00
ТТУк 12,7/6,4	1	12,7	6,4	0,95	30	UDW-127-64-21-K00
ТТУк 15,9/7,9	1	15,9	7,9	0,95	30	UDW-159-79-21-K00
ТТУк 19,1/9,5	1	19,1	9,5	1,0	25	UDW-191-95-21-K00
ТТУк 25,4/12,7	1	25,4	12,7	1,1	25	UDW-254-127-21-K00

Трубки термоусаживаемые для шин ТТШ

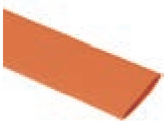
Предназначены для изоляции медных и алюминиевых шин на электрических подстанциях и в шкафах распределительных устройств. Позволяют сократить расстояние между фазными шинами и значительно уменьшить габариты проектного устройства. Защищают электротехнические шины от химической коррозии. Обладают повышенной эластичностью и гибкостью.



Материал	термоусаживаемый полимер
Свойства материала	трекингостойкий, безгалогенный, химически- и UV-стойкий
Температура термоусадки, °C	110
Диапазон рабочих температур, °C	–45 ÷ +100
Диапазон усадки	2,5:1
Цвет	красный

8

Среднестенные трубки на напряжение до 10 кВ



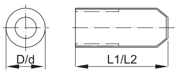
Наименование	Длина, м	D, мм	d, мм	W, мм	Кол-во в групп. упак., шт.	Артикул
ТШс 19/6 10 кВ	1	19	6	2,6	15	UMB-T10-19-6-25-1-K04
ТШс 25/10 10 кВ	1	25	10	3,0	15	UMB-T10-25-10-25-1-K04
ТШс 30/12 10 кВ	1	30	12	3,0	15	UMB-T10-30-12-25-1-K04
ТШс 40/16 10 кВ	1	40	16	3,0	15	UMB-T10-40-16-25-1-K04
ТШс 50/20 10 кВ	1	50	20	3,0	15	UMB-T10-50-20-25-1-K04
ТШс 65/25 10 кВ	1	65	25	3,0	15	UMB-T10-65-25-25-1-K04
ТШс 75/30 10 кВ	1	75	30	3,0	15	UMB-T10-75-30-25-1-K04
ТШс 85/35 10 кВ	1	85	35	3,0	15	UMB-T10-85-35-25-1-K04
ТШс 100/40 10 кВ	1	100	40	3,0	3	UMB-T10-100-40-25-1-K04
ТШс 120/50 10 кВ	1	120	50	3,0	3	UMB-T10-120-50-25-1-K04

Толстостенные трубки на напряжение до 35 кВ

Наименование	Длина, м	D, мм	d, мм	W, мм	Кол-во в групп. упак., шт.	Артикул
ТШт 25/10 35 кВ	1	25	10	4,0	15	UMB-TH35-25-10-25-1-K04
ТШт 40/16 35 кВ	1	40	16	4,0	15	UMB-TH35-40-16-25-1-K04
ТШт 55/16 35 кВ	1	55	16	4,0	15	UMB-TH35-55-16-25-1-K04
ТШт 65/25 35 кВ	1	65	25	4,0	10	UMB-TH35-65-25-25-1-K04
ТШт 75/25 35 кВ	1	75	25	4,0	8	UMB-TH35-75-25-25-1-K04
ТШт 95/30 35 кВ	1	95	30	4,0	6	UMB-TH35-95-30-25-1-K04
ТШт 120/40 35 кВ	1	120	40	4,0	4	UMB-TH35-120-40-25-1-K04
ТШт 180/58 35 кВ	1	180	58	4,0	2	UMB-TH35-180-58-25-1-K04

Капы термоусаживаемые с клеевым слоем КТк

Используются для герметизации концов силовых кабелей с бумажной маслопропитанной, пластмассовой изоляцией и изоляцией из сшитого полиэтилена, стальных и полиэтиленовых труб.
На внутреннюю поверхность капы нанесен клеевой термоплавкий слой, обеспечивающий абсолютную герметизацию после усадки.



Материал	термоусаживаемый полимер
Свойства материала	безгалогенный, химически- и UV-стойкий
Температура термоусадки, °С	120
Диапазон рабочих температур, °С	–45 ÷ +110
Диапазон усадки	3:1
Цвет	черный

Наименование	Диаметр до/после усадки D/d, мм	L1/L2, мм	Кол-во в групп. упак., шт	Артикул
КТк 15/5 35кВ	15/5	45/40	50	UMR-SM-1505-35KV
КТк 22/8 35кВ	22/8	22/8	20	UMR-SM-2208-35KV
КТк 35/15 35кВ	35/15	92/85	5	UMR-SM-3515-35KV
КТк 55/25 35кВ	55/25	120/105	1	UMR-SM-5525-35KV
КТк 75/35 35кВ	75/35	135/120	1	UMR-SM-7535-35KV
КТк 100/45 35кВ	100/45	170/160	1	UMR-SM-10045-35KV
КТк 130/60 35кВ	130/60	180/160	1	UMR-SM-13060-35KV

Маркеры кабельные

Маркеры кабельные МК

Маркеры серии МК выполнены из эластичного негорючего поливинилхлорида с отверстием для проводника.
Маркеры серии МК необходимо заранее надеть на проводник, перед тем как его оконцевать или осуществить соединение.

Рабочая температура, °С	–40÷+85
Цвет	желтый, черный
Форма сечения	круг
Сечение, мм^2	1,5; 2,5; 4; 6; 10
Маркировка цифры	от 0 до 9, N, A, B, C

Наименование	Сечение проводника, мм^2	Кол-во в упак., шт.	Артикул
МК0 - 1,5мм символ "0"	до 1,5	1000	UMK00-0
МК0 - 1,5мм символ "1"	до 1,5	1000	UMK00-1
МК0 - 1,5мм символ "2"	до 1,5	1000	UMK00-2
МК0 - 1,5мм символ "3"	до 1,5	1000	UMK00-3
МК0 - 1,5мм символ "4"	до 1,5	1000	UMK00-4
МК0 - 1,5мм символ "5"	до 1,5	1000	UMK00-5
МК0 - 1,5мм символ "6"	до 1,5	1000	UMK00-6
МК0 - 1,5мм символ "7"	до 1,5	1000	UMK00-7
МК0 - 1,5мм символ "8"	до 1,5	1000	UMK00-8
МК0 - 1,5мм символ "9"	до 1,5	1000	UMK00-9
МК0 - 1,5мм символ "N"	до 1,5	1000	UMK00-N
МК0 - 1,5мм символ "A"	до 1,5	1000	UMK00-A
МК0 - 1,5мм символ "B"	до 1,5	1000	UMK00-B
МК0 - 1,5мм символ "C"	до 1,5	1000	UMK00-C
МК1 - 2,5мм символ "0"	1,0-2,5	1000	UMK10-0
МК1 - 2,5мм символ "1"	1,0-2,5	1000	UMK10-1
МК1 - 2,5мм символ "2"	1,0-2,5	1000	UMK10-2
МК1 - 2,5мм символ "3"	1,0-2,5	1000	UMK10-3
МК1 - 2,5мм символ "4"	1,0-2,5	1000	UMK10-4
МК1 - 2,5мм символ "5"	1,0-2,5	1000	UMK10-5
МК1 - 2,5мм символ "6"	1,0-2,5	1000	UMK10-6
МК1 - 2,5мм символ "7"	1,0-2,5	1000	UMK10-7
МК1 - 2,5мм символ "8"	1,0-2,5	1000	UMK10-8
МК1 - 2,5мм символ "9"	1,0-2,5	1000	UMK10-9
МК1 - 2,5мм символ "N"	1,0-2,5	1000	UMK10-N
МК1 - 2,5мм символ "A"	1,0-2,5	1000	UMK10-A
МК1 - 2,5мм символ "B"	1,0-2,5	1000	UMK10-B
МК1 - 2,5мм символ "C"	1,0-2,5	1000	UMK10-C
МК2 - 4мм символ "0"	2,0-4,0	500	UMK20-0
МК2 - 4мм символ "1"	2,0-4,0	500	UMK20-1
МК2 - 4мм символ "2"	2,0-4,0	500	UMK20-2
МК2 - 4мм символ "3"	2,0-4,0	500	UMK20-3
МК2 - 4мм символ "4"	2,0-4,0	500	UMK20-4
МК2 - 4мм символ "5"	2,0-4,0	500	UMK20-5
МК2 - 4мм символ "6"	2,0-4,0	500	UMK20-6
МК2 - 4мм символ "7"	2,0-4,0	500	UMK20-7
МК2 - 4мм символ "8"	2,0-4,0	500	UMK20-8
МК2 - 4мм символ "9"	2,0-4,0	500	UMK20-9
МК2 - 4мм символ "N"	2,0-4,0	500	UMK20-N
МК2 - 4мм символ "A"	2,0-4,0	500	UMK20-A
МК2 - 4мм символ "B"	2,0-4,0	500	UMK20-B
МК2 - 4мм символ "C"	2,0-4,0	500	UMK20-C
МК3 - 6мм символ "0"	3,0-6,0	350	UMK30-0
МК3 - 6мм символ "1"	3,0-6,0	350	UMK30-1
МК3 - 6мм символ "2"	3,0-6,0	350	UMK30-2
МК3 - 6мм символ "3"	3,0-6,0	350	UMK30-3
МК3 - 6мм символ "4"	3,0-6,0	350	UMK30-4
МК3 - 6мм символ "5"	3,0-6,0	350	UMK30-5
МК3 - 6мм символ "6"	3,0-6,0	350	UMK30-6
МК3 - 6мм символ "7"	3,0-6,0	350	UMK30-7
МК3 - 6мм символ "8"	3,0-6,0	350	UMK30-8
МК3 - 6мм символ "9"	3,0-6,0	350	UMK30-9
МК3 - 6мм символ "N"	3,0-6,0	350	UMK30-N
МК3 - 6мм символ "A"	3,0-6,0	350	UMK30-A
МК3 - 6мм символ "B"	3,0-6,0	350	UMK30-B
МК3 - 6мм символ "C"	3,0-6,0	350	UMK30-C
МК3 - 10мм символ "0"	3,0-10,0	180	UMK40-0
МК3 - 10мм символ "1"	3,0-10,0	180	UMK40-1
МК3 - 10мм символ "2"	3,0-10,0	180	UMK40-2
МК3 - 10мм символ "3"	3,0-10,0	180	UMK40-3
МК3 - 10мм символ "4"	3,0-10,0	180	UMK40-4
МК3 - 10мм символ "5"	3,0-10,0	180	UMK40-5
МК3 - 10мм символ "6"	3,0-10,0	180	UMK40-6
МК3 - 10мм символ "7"	3,0-10,0	180	UMK40-7
МК3 - 10мм символ "8"	3,0-10,0	180	UMK40-8
МК3 - 10мм символ "9"	3,0-10,0	180	UMK40-9
МК3 - 10мм символ "N"	3,0-10,0	180	UMK40-N
МК3 - 10мм символ "A"	3,0-10,0	180	UMK40-A
МК3 - 10мм символ "B"	3,0-10,0	180	UMK40-B
МК3 - 10мм символ "C"	3,0-10,0	180	UMK40-C

Маркеры кабельные МКН

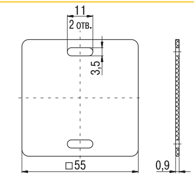
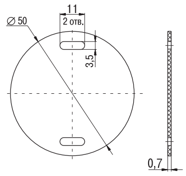
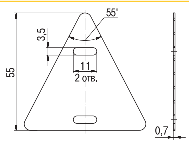
Маркеры серии МКН могут быть установлены во время монтажа проводки, в том числе после оконцевания и соединения проводника. Имеющиеся пазы позволяют маркировать проводку длинными надписями. Маркеры МКН в процессе эксплуатации устойчивы к воздействию температуры в диапазоне от минус 30 до плюс 70 °С. Монтаж маркеров МКН должен осуществляться в диапазоне рабочих температур от минус 10±2 °С до плюс 50±2 °С.

Наименование	Сечение провод-ника, мм²	Диаметр проводника, мм	Кол-во в упак., шт.	Артикул
МКН комплект цифр "0-9"	1,5	3-3,7	10х15	UMK01-02-09
МКН комплект цифр "0-9"	2,5	3,9-4,3	10х10	UMK02-02-09
МКН комплект цифр "0-9"	4	4,0-6,0	10х10	UMK04-02-09
МКН комплект цифр "0-9"	6	6,0-10,0	10х10	UMK06-02-09
МКН-"0" черный	1,5	3-3,7	1500	UMK01-02-0
МКН-"0" черный	2,5	3,9-4,3	1000	UMK02-02-0
МКН-"0" черный	4	4,0-6,0	1000	UMK04-02-0
МКН-"0" черный	6	6,0-10,0	1000	UMK06-02-0
МКН-"1" коричневый	1,5	3-3,7	1500	UMK01-02-1
МКН-"1" коричневый	2,5	3,9-4,3	1000	UMK02-02-1
МКН-"1" коричневый	4	4,0-6,0	1000	UMK04-02-1
МКН-"1" коричневый	6	6,0-10,0	1000	UMK06-02-1
МКН-"2" красный	1,5	3-3,7	1500	UMK01-02-2
МКН-"2" красный	2,5	3,9-4,3	1000	UMK02-02-2
МКН-"2" красный	4	4,0-6,0	1000	UMK04-02-2
МКН-"2" красный	6	6,0-10,0	1000	UMK06-02-2
МКН-"3" оранжевый	1,5	3-3,7	1500	UMK01-02-3
МКН-"3" оранжевый	2,5	3,9-4,3	1000	UMK02-02-3
МКН-"3" оранжевый	4	4,0-6,0	1000	UMK04-02-3
МКН-"3" оранжевый	6	6,0-10,0	1000	UMK06-02-3
МКН-"4" желтый	1,5	3-3,7	1500	UMK01-02-4
МКН-"4" желтый	2,5	3,9-4,3	1000	UMK02-02-4
МКН-"4" желтый	4	4,0-6,0	1000	UMK04-02-4
МКН-"4" желтый	6	6,0-10,0	1000	UMK06-02-4
МКН-"5" зеленый	1,5	3-3,7	1500	UMK01-02-5
МКН-"5" зеленый	2,5	3,9-4,3	1000	UMK02-02-5
МКН-"5" зеленый	4	4,0-6,0	1000	UMK04-02-5
МКН-"5" зеленый	6	6,0-10,0	1000	UMK06-02-5
МКН-"6" голубой	1,5	3-3,7	1500	UMK01-02-6
МКН-"6" голубой	2,5	3,9-4,3	1000	UMK02-02-6
МКН-"6" голубой	4	4,0-6,0	1000	UMK04-02-6
МКН-"6" голубой	6	6,0-10,0	1000	UMK06-02-6

Наименование	Сечение провод-ника, мм²	Диаметр проводника, мм	Кол-во в упак., шт.	Артикул
МКН-"7" фиолетовый	1,5	3-3,7	1500	UMK01-02-7
МКН-"7" фиолетовый	2,5	3,9-4,3	1000	UMK02-02-7
МКН-"7" фиолетовый	4	4,0-6,0	1000	UMK04-02-7
МКН-"7" фиолетовый	6	6,0-10,0	1000	UMK06-02-7
МКН-"8" серый	1,5	3-3,7	1500	UMK01-02-8
МКН-"8" серый	2,5	3,9-4,3	1000	UMK02-02-8
МКН-"8" серый	4	4,0-6,0	1000	UMK04-02-8
МКН-"8" серый	6	6,0-10,0	1000	UMK06-02-8
МКН-"9" белый	1,5	3-3,7	1500	UMK01-02-9
МКН-"9" белый	2,5	3,9-4,3	1000	UMK02-02-9
МКН-"9" белый	4	4,0-6,0	1000	UMK04-02-9
МКН-"9" белый	6	6,0-10,0	1000	UMK06-02-9
МКН-"A" желтый	1,5	3-3,7	1500	UMK01-02-A
МКН-"A" желтый	2,5	3,9-4,3	1000	UMK02-02-A
МКН-"A" желтый	4	4,0-6,0	1000	UMK04-02-A
МКН-"A" желтый	6	6,0-10,0	1000	UMK06-02-A
МКН-"B" желтый	1,5	3-3,7	1500	UMK01-02-B
МКН-"B" желтый	2,5	3,9-4,3	1000	UMK02-02-B
МКН-"B" желтый	4	4,0-6,0	1000	UMK04-02-B
МКН-"B" желтый	6	6,0-10,0	1000	UMK06-02-B
МКН-"C" желтый	1,5	3-3,7	1500	UMK01-02-C
МКН-"C" желтый	2,5	3,9-4,3	1000	UMK02-02-C
МКН-"C" желтый	4	4,0-6,0	1000	UMK04-02-C
МКН-"C" желтый	6	6,0-10,0	1000	UMK06-02-C
МКН-"L" желтый	1,5	3-3,7	1500	UMK01-02-L
МКН-"L" желтый	2,5	3,9-4,3	1000	UMK02-02-L
МКН-"L" желтый	4	4,0-6,0	1000	UMK04-02-L
МКН-"L" желтый	6	6,0-10,0	1000	UMK06-02-L
МКН-"N" желтый	1,5	3-3,7	1500	UMK01-02-N
МКН-"N" желтый	2,5	3,9-4,3	1000	UMK02-02-N
МКН-"N" желтый	4	4,0-6,0	1000	UMK04-02-N
МКН-"N" желтый	6	6,0-10,0	1000	UMK06-02-N

Бирки кабельные

Маркировочные бирки У-134 предназначены для маркировки и легкой идентификация силовых кабелей напряжением до 1 кВ. Бирка серии У-135 служит для маркировки силового кабеля напряжением свыше 1 кВ. Контрольный кабель маркируется биркой серии У-136. Информация на все бирки может быть нанесена и сохранена не только с помощью нестираемого маркера, но и обычной ручки или карандаша. При желании поверхность бирки может быть с легкостью очищена для последующего нанесения на нее наклеек. Новинки прекрасно зарекомендовали себя в ходе натурных испытаний на морозе.

	Габаритные размеры	Наименование	Форма	Размер, мм	Применение	Кол-во в упак. шт.	Артикул
		У-134	квадрат	55×55	Силовой кабель до 1 кВ	100	UZMA-BIK-Y134-S
		У-135	круг	50	Силовой кабель свыше 1 кВ	100	UZMA-BIK-Y135-R
		У-136	треугольник	55×55×55	Контрольный кабель	100	UZMA-BIK-Y136-T

Изолента

Изоляционные ленты применяются при промышленных, строительных и бытовых работах для электроизоляции. Изолента торговой марки IEK® изготавливается на основе поливинилхлорида. Используется в качестве изоляционного материала, обеспечивает герметичность, защиту от воздействия влаги, солей, слабых растворителей и т.д.
В ассортименте представлена изолента семи цветов: белая, красная, синяя, желтая, зеленая, черная и желто-зеленая. Длина каждого ролла – 20 метров, ширина – 15 либо 19 мм, толщина – 0,15 либо 0,18 мм.

Наименование	Кол-во в групп. упак., шт.	Кол-во в трансп. упак., шт.	Артикул
Изолента высококачественная			
Изолента 0,18×19 мм белая 20 метров ИЭК	10	200	UIZ-20-10-K01
Изолента 0,18×19 мм желтая 20 метров ИЭК	10	200	UIZ-20-10-K05
Изолента 0,18×19 мм желто-зеленая 20 метров ИЭК	10	200	UIZ-20-10-K52
Изолента 0,18×19 мм зеленая 20 метров ИЭК	10	200	UIZ-20-10-K06
Изолента 0,18×19 мм красная 20 метров ИЭК	10	200	UIZ-20-10-K04
Изолента 0,18×19 мм синяя 20 метров ИЭК	10	200	UIZ-20-10-K07
Изолента 0,18×19 мм черная 20 метров ИЭК	10	200	UIZ-20-10-K02
Изолента общего применения			
Изолента 0,13×15 мм белая 20 метров ИЭК	10	200	UIZ-13-10-K01
Изолента 0,13×15 мм желтая 20 метров ИЭК	10	200	UIZ-13-10-K05
Изолента 0,13×15 мм желто-зеленая 20 метров ИЭК	10	200	UIZ-13-10-K52
Изолента 0,13×15 мм зеленая 20 метров ИЭК	10	200	UIZ-13-10-K06
Изолента 0,13×15 мм красная 20 метров ИЭК	10	200	UIZ-13-10-K04
Изолента 0,13×15 мм синяя 20 метров ИЭК	10	200	UIZ-13-10-K07
Изолента 0,13×15 мм черная 20 метров ИЭК	10	200	UIZ-13-10-K02
Изолента 0,13х15 мм белая 10 метров ИЭК	10	500	UIZ-13-10-10M-K01
Изолента 0,13х15 мм желтая 10 метров ИЭК	10	500	UIZ-13-10-10M-K05
Изолента 0,13х15 мм желто-зеленая 10 метров ИЭК	10	500	UIZ-13-10-10M-K52
Изолента 0,13х15 мм зеленая 10 метров ИЭК	10	500	UIZ-13-10-10M-K06
Изолента 0,13х15 мм красная 10 метров ИЭК	10	500	UIZ-13-10-10M-K04
Изолента 0,13х15 мм синяя 10 метров ИЭК	10	500	UIZ-13-10-10M-K07
Изолента 0,13х15 мм черная 10 метров ИЭК	10	500	UIZ-13-10-10M-K02

Изолента ХБ

НОВИНКА

Лента хлопчатобумажная электроизоляционная с липким слоем предназначена для изоляции проводов и кабелей при ремонте и сращивании электрокабелей с неметаллическими оболочками, работающих в статическом состоянии при напряжении до 600 В. Согласно ГОСТ 2162 изолента ХБ относится к типу 1 ШОЛ (односторонняя обычной липкости для широкого применения). Применять данный вид изолент можно в пределах температуры от −30 до +30 °С. При этом перед эксплуатацией лента ХБ должна быть выдержана при температуре +23± 5 °С не менее 24 часов.

Наименование	Цвет	Кол-во в групп. упак., шт.	Артикул
Изолента ХБ 19мм 7 метров	черный	10	UIZ-XB-19-7-K02
Изолента ХБ 19мм 21 метр	черный	10	UIZ-XB-19-21-K02

Пружины постоянного давления ППД

Пружины ППД предназначены для присоединения шины заземления к металлической оболочке и бронелентам кабеля. Позволяют произвести быстрый и надежный монтаж провода заземления на свинцовой или алюминиевой оболочке кабеля и предупреждают возможный риск повреждения изоляции под оболочкой при использовании тугоплавкого припоя «А». Обеспечивают постоянное радиальное прижимное давление после монтажа.
Изготовлены из высококачественной нержавеющей стали марки AISI 301 с высоким содержанием хрома и никеля.
Материал: нержавеющая сталь AISI 301 (15Х17Н7).
Свойства материала: высокая пластичность, коррозионная стойкость.
Количество витков: 7 шт.

Наименование	Макс. диаметр, мм	Мин. диаметр, мм	Толщина, мм	Ширина, мм	Масса, кг	Кол-во в груп. упак., шт.	Артикул
ППД D13-22 0,18х15х7	13	22	0,18	15	0,006	39	UPPD-D13-22-18-15-7
ППД D18-30 0,25х15х7	18	30	0,25	15	0,013	44	UPPD-D18-30-25-15-7
ППД D25-40 0,3х15х7	25	40	0,3	15	0,019	42	UPPD-D25-40-30-15-7
ППД D32-50 0,3х15х7	32	50	0,3	15	0,023	48	UPPD-D32-50-30-15-7
ППД D35-60 0,4х20х7	35	60	0,4	20	0,048	35	UPPD-D35-60-40-20-7
ППД D42-70 0,5х20х7	42	70	0,5	20	0,071	22	UPPD-D42-70-50-20-7
ППД D50-90 0,5х20х7	50	90	0,5	20	0,085	17	UPPD-D50-90-50-20-7

Шины заземления ПМЛ

Предназначены для вывода заземления оболочек и брони в концевых кабельных муфтах и формирования провода-перемычки в соединительных кабельных муфтах.
Благодаря минимальной толщине медной проволоки и плетеной конструкции шина обладает повышенной гибкостью и идеально подходит для монтажа кабельных муфт.
Шины заземления могут быть изготовлены под заказ нестандартной длины и оконцованы наконечниками под винт.
Материал: луженая медь.
Диаметр отверстия наконечника: 8 мм.

Наименование	Сечение, мм	Длина, м	Масса, кг	Кол-во в упак., шт.	Артикул
Шина ПМЛ16 0,8 м с наконечником	16	0,8	0,142	1	UZMA-PML16-800JG
Шина ПМЛ16 1,0 м	16	1,0	0,167	1	UZMA-PML16-1000
Шина ПМЛ25 0,8 м с наконечником	25	0,8	0,214	1	UZMA-PML25-800JG
Шина ПМЛ25 1,0 м	25	1,0	0,217	1	UZMA-PML25-1000

Инструменты

Прессы для силовых наконечников

Гидравлические прессы

Гидравлические прессы позволяют создавать механические соединения типа кабельная жила–гильза или кабельная жила–наконечник с помощью механической опрессовки. Прессы снабжены сменными матрицами, предназначенными для различных сечений жил. Гидравлические прессы значительно облегчают процесс опрессовки, так как требуют применения меньших усилий, чем механические прессы.
Рекомендуем применять с силовыми наконечниками и гильзами DTL, DL, DT, JG, GL (стр. 608–611) и наконечниками-гильзами НГ (стр. 623).

Прессы гидравлические ручные

Применяются для опрессовки кабельных наконечников гильз гексагональным (шестигранным) методом.
Основными преимуществами являются малая цена и небольшие габариты.

	Наименование	Профиль обжатия	Размеры обжимаемых матриц, мм²	Масса, кг	Артикул
	ПГР-70		4, 6, 8, 10, 16, 25, 35, 50, 70	2,8/3,4	TKL10-001
	ПГР-120		16, 25, 35, 50, 70, 95, 120	4,0/7,8	TKL10-002
	ПГР-240		16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240	5,2/6,4	TKL10-003
	ПГР-300		10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300	6,3/7,6	TKL10-004

Прессы гидравлические ручные с клапаном АСД

Наличие клапана автоматического сброса давления (АСД) предохраняет инструмент от перегрузок и увеличивает срок его службы. Принцип действия АСД: когда сила давления рабочей жидкости, действующая на запорную иглу, превышает противодействующее усилие пружины, клапан открывается и перепускает через себя часть потока гидравлической жидкости, не позволяя давлению достигнуть разрушающего уровня.

	Наименование	Профиль обжатия	Размеры обжимаемых матриц, мм²	Масса, кг	Артикул
	ПГРс-70		4, 6, 8, 10, 16, 25, 35, 50, 70	2,8/3,4	TKL11-001
	ПГРс-120		10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120	4,0/7,8	TKL11-002
	ПГРс-240		16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240	5,2/6,4	TKL11-003
	ПГРс-300		10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300	6,3/7,6	TKL11-004
	ПГРК-300		16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300	3,5/8,0	TKL10-009
	ПГРК1-300		16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300	6,8/10,1	TKL10-010

	Наименование	Профиль обжатия	Размеры обжимаемых матриц, мм²	Масса, кг	Артикул
	ПГРК-400		50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400	8,3/12,3	TKL10-008
	ПГРК-430		50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400	6,4/8,2	TKL10-007
	ПГУ		16, 25, 35, 50, 75, 95, 120, 150, 185, 240	5	UZA-41-0021

Прессы гидравлические ручные с набором матриц

Набор сменных пуансонов в комплекте и встроенная револьверная матрица позволяют осуществлять клиновидную опрессовку, которая предпочтительна при работе с моножилой и в тех случаях, когда внутренний диаметр хвостовика наконечника превышает размер кабельной жилы. Голова поворачивается вокруг своей оси на 180°, что обеспечивает дополнительное удобство работы. Клапан для принудительного удерживания и сброса давления упрощает эксплуатацию.

	Наименование	Профиль обжатия	Размеры обжимаемых матриц, мм²	Масса, кг	Артикул
	ПГР-150М		16–35, 50–70, 95–120, 150	3,5/6,5	TKL10-006
	ПГР-150МК		16–35, 50–70, 95–120, 150	4,6/7,6	TKL10-005

Пресс гидравлический ручной с насосом

Пресс предназначен для опрессовки шестигранником кабельных наконечников и гильз сечением до 400 мм² включительно. Выполнен с выносным гидравлическим насосом, что дает возможность работать в труднодоступных местах.

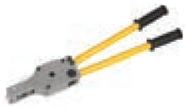
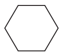
	Наименование	Профиль обжатия	Размеры обжимаемых матриц, мм²	Масса, кг	Артикул
	ПГР-400Н		16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400	14,5/19,0	TKL10-011

Головы для подключения к гидравлическим насосам

	Наименование	Профиль обжатия	Размеры обжимаемых матриц, мм²	Масса, кг	Артикул
	ПГ-50-400		50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400	5,7/10,7	TKL10-012
	ПГ-630		150, 185, 240, 300, 400, 500, 630	16,0/24,8	TKL10-013
	ПГ-1000		400, 500, 630, 800, 1000	32,2/50,2	TKL10-014

Механические прессы

Механические прессы предназначены для создания механических соединений типа кабельная жила–наконечник или кабельная жила–гильза с помощью механической опрессовки. Прессы изготовлены по различным кинематическим схемам: вращающимся матрицам, сменным шестигранным матрицам, сменным точечным матрицам.
Рекомендуем применять с силовыми наконечниками и гильзами DTL, DL, DT, JG, GL (стр. 608–611) и наконечниками-гильзами НГ (стр. 623).

	Наименование	Профиль обжатия	Размеры обжимающих матриц, мм^2	Масса, кг	Артикул
	ПМР 6-50		6, 10, 16, 25, 35, 50	3,8/4,1	TKL10-015
	ПМР 16-120		25, 35, 50, 70, 95, 120, 150	1,6/1,7	TKL10-016
	ПМР 150		10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120	3,2/3,5	TKL10-017
	ПМР 230		10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240	4,1/4,3	TKL10-018
	ПМР 240		16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240	4,7/8,3	TKL10-019
	ПМР 300		16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300	4,0/6,8	TKL10-020

Гидравлические насосы

Насосы используются для подключения гидравлических систем и служат для подачи рабочего давления на исполнительные устройства. Гидравлические насосы IEK® оснащены унифицированными быстроразъемными соединениями, позволяющими соединять и рассоединять систему без потери гидравлической жидкости.

	Наименование	Артикул
	Насос гидравлический ручной НГР-700 ИЭК	TKL10-057
	Насос гидравлический ножной НГРн-700 IEK	TKL10-087
	Насос электрогидравлический НГЭ IEK	TKL10-075

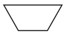
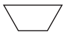
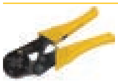
Перфораторы листового металла

Перфораторы листового металла предназначены для получения в распределительных шкафах отверстий под установку измерительных приборов, устройств подачи команд и сигналов. В комплект к каждому инструменту поставляются матрицы, позволяющие проделывать отверстия диаметром от 22,5 до 61,5 мм в металле толщиной до 3,5 мм.

	Наименование	Матрицы в комплекте для отверстий диаметром, мм	Масса	Артикул
	ПГПв-60	∅22,5; 28,3; 34,6; 49,6; 61,5	3,3	TGP-3-060
	ПГПн-60	∅22,5; 28,3; 34,6; 49,6; 61,5	4,4	TGP-4-060

Клещи обжимные

Клещи обжимные предназначены для опрессовки основных видов и типоразмеров изолированных наконечников, таких как НВИ, НКИ, РпИп, РпИм, РпИо, РшИп, РшИм, и гильз Е-типа, НГИ-2, НГ. На губки клещей КО-1 и КО-2 нанесена идентификационная цветовая маркировка, соответствующая цвету изолирующей манжеты используемых наконечников: красная, синяя и желтая. Губки клещей типа КО-05Е, КО-06Е и КО-07Е промаркированы значением сечения используемого наконечника или разъема.
Клещи, изготовленные из закаленной стали (толщина 3 мм), имеют храповой механизм, удобные ручки, точно подогнанные матрицы, а также оборудованы специальным приспособлением, позволяющим разблокировать их из любого положения.
Эргономичный дизайн, небольшие размеры и вес, надежность и простота в обращении делают работу с этими клещами не только быстрой и удобной, но и приятной.
Рекомендуем применять наконечники, ответвители, соединители IEK® – НКИ, НВИ, РпИп, РпИм, РпИо, РшИп, РшИм, НкИш, НпИш, НГИ-2 (Е-тип гильза), НГИ (Е-тип гильза), НГ (стр. 718–723).

	Наименование	Профиль обжатия	Тип наконечника	Сечение проводника, мм^2	Артикул
	КО-01		Изолированные наконечники и разъемы	0,5–1,5; 1,5–2,5; 4–6	TKL10-D15-006
	КО-02		Изолированные наконечники и разъемы	0,5–1,5; 1,5–2,5	TKL10-D05-025
	КО-05Е		Наконечник-гильза	0,5/0,75; 1/1,5; 2,5; 4; 6	TKL20-D05-006
	КО-06Е		Наконечник-гильза	6; 10; 16	TKL20-006-016
	КО-07Е		Наконечник-гильза	10; 16; 25; 35	TKL20-010-035
	КО-03Е		Наконечник-гильза	6,0÷16,0	TKL20-D4
	КО-04Е		Наконечник-гильза	0,5÷6,0	TKL10-D4
	КО-08Е		Наконечник-гильза	0,5÷6,0	TKL10-D6
 НОВИНКА	КО-09		НВИ-т, НКИ-т, РпИп-т, РпИм-т, ГСИ-т, заглушки КИЗ	1,0÷10	TKL30-D15-006
 НОВИНКА	КО-10		Разъемы флажковые РпФИм	0,5÷2,5	TKL30-D05-2,5

8

Инструмент для работы с электротехническими шинами

Оборудование для работы с медными токоведущими шинами предназначено для сборочных производств. Оборудование для резки, гибки и перфорации электротехнических шин работает с использованием внешнего насоса.

	Наименование	Артикул
	Пресс для гибки электротехнических шин ПГГШ-150 IEK	TPG-3-150
	Пресс для перфорации электротехнических шин ПГПШ-95 IEK	TPG-1-095
	Пресс для резки электротехнических шин ПГРШ-150 IEK	TPG-2-150

Инструмент для резки кабеля

Инструмент для резки кабеля с пластмассовой и бумажной изоляцией изготавливается из инструментальной стали с высокой режущей способностью. Специальная геометрия лезвий позволяет осуществлять работу безопасно и быстро. Обладает высокой стабильностью и незначительной массой. Ножницы секторные снабжены храповым механизмом, выдвижными ручками, блокиратором резки. Замок устроен таким образом, что позволяет осуществлять обратный ход лезвия, необходимый в случае попадания в нож посторонних объектов. Чрезвычайно высокая режущая способность инструмента достигается за счет оптимальной конструкции ножниц и режущих ножей специальной геометрии.

Механические ножницы	Наименование	Параметры кабеля	Масса, кг	Артикул
	НС-240	Cu Al 240 мм^2	1,45	TLK10-240
	НК-250	Cu 185 мм^2 Al 240 мм^2	0,75	TLK10-250
	НС-300	Cu Al 300 мм^2	1,00	TLK10-300
	НС-325	Cu Al 320 мм^2	0,60	TLK10-320
	НС-380	Cu Al 380 мм^2	0,93	TLK10-380
	НС-520	Cu Al 400 мм^2	0,80	TLK10-520
	НС-760	Cu Al 500 мм^2	1,25	TLK10-760
	НС-765	Cu Al 400 мм^2	0,82	TLK10-760

Гидравлические ножницы	Наименование	Параметры кабеля	Масса, кг	Артикул
	НГ-40	Cu Al 800 мм^2	5,2	TLK10-40
	НГ-50	Cu Al 1500 мм^2	7,1	TLK10-50

Инструмент для снятия изоляции

Инструмент позволяет быстро снять изоляцию с проводов и кабелей различных сечений, не нарушая при этом целостности токоведущих жил.

	Наименование	Функции	Масса, кг	Артикул
	АС 0,18-6	– нарезка провода; – снятие изоляции; – применим для одножильных и многожильных проводов сечением 0,18–6 мм^2; – снабжен регулятором усилия	0,15	TFS-D3
	СОК-5	– снятие изоляции; – применим для кабелей диаметром более 20 мм; – глубина снятия – до 5 мм	0,15	TPG-5

Ручной инструмент

Особенностью ручного инструмента для проведения электромонтажных работ является обеспечение требований безопасности работы пользователей вблизи проводников под электрическим напряжением или с деталями, находящимися под напряжением. Серии диэлектрического инструмента PROFI и EXPERT IEK® прошли проверки в соответствии с национальными и международными стандартами. Безопасность работ при напряжении до 1000 В обеспечивается поштучным контролем всех диэлектрических инструментов на пробивную прочность при 10 000 В (т.е. пробивная прочность подтверждается испытаниями при десятикратном превышении заявленной нормы).

Серии PROFI и EXPERT сертифицированы по международным стандартам качества VDE.
Об этом свидетельствует соответствующая маркировка на ручке инструмента.

Отвертки

Отвертка — ручной инструмент, предназначенный для завинчивания и отвинчивания крепёжных изделий с резьбой, на головке которых имеется шлиц (паз). Отвертки широко применяются во всех сферах.

Универсальная серия MASTER

Тип наконечника	Размер шлица × длина отвертки	Артикул
PH	0×75	TSC-1PH-075
PH	1×100	TSC-1PH-1100
PH	2×100	TSC-1PH-2100
PH	2×150	TSC-1PH-2150
PH	2×38	TSC-1PH-238
PH	3×150	TSC-1PH-3150
PZ	0×75	TSC-1PZ-075
PZ	1×100	TSC-1PZ-1100
PZ	2×100	TSC-1PZ-2100
PZ	3×150	TSC-1PZ-3150
SL	3×75	TSC-1SL-375
SL	4×100	TSC-1SL-4100
SL	5×125	TSC-1SL-5125
SL	6×125	TSC-1SL-6125
SL	6×150	TSC-1SL-6150
SL	6×38	TSC-1SL-638
SL	8×150	TSC-1SL-8150

	Тип наконечника	Размер шлица × длина отвертки	Артикул
Диэлектрическая серия PROFI 	PH	0×75	TSC-3PH-075
	PH	1×80	TSC-3PH-180
	PH	2×100	TSC-3PH-2100
	SL	4×100	TSC-3SL-4100
	SL	5,5×125	TSC-3SL-5125
	SL	6,5×150	TSC-3SL-6150
Диэлектрическая серия EXPERT 	PH	0×60	TSC-2PH-060
	PH	1×80	TSC-2PH-180
	PH	2×100	TSC-2PH-2100
	PH	3×150	TSC-2PH-3150
	PZ	1×80	TSC-2PZ-180
	PZ	2×100	TSC-2PZ-2100
	SL	2,5×0,4×75	TSC-2SL-275
	SL	4,0×0,8×100	TSC-2SL-4100
	SL	5,5×1,0×125	TSC-2SL-5125
	SL	6,5×1,2×150	TSC-2SL-6150

Шарнирно-губцевый инструмент

Пассатижи – многофункциональный ручной слесарно-монтажный инструмент, предназначенный для зажима и захвата деталей разных форм. Кусачки – режущий инструмент, в котором используется принцип рычага для того, чтобы уменьшить усилие, прилагаемое для перерезания материала.

	Наименование	Артикул
Пассатижи 	Пассатижи EXPERT 160 мм 1000В IEK	TPL-2-160
	Пассатижи EXPERT 180 мм 1000В IEK	TPL-2-180
	Пассатижи EXPERT 200 мм 1000В IEK	TPL-2-200
	Пассатижи PROFI 160 мм 1000В IEK	TPL-3-160
	Пассатижи PROFI 180 мм 1000В IEK	TPL-3-180
	Пассатижи PROFI 200 мм 1000В IEK	TPL-3-200
Кусачки 	Кусачки боковые EXPERT 160мм 1000В IEK	TCP-2-160
	Кусачки боковые PROFI 160мм 1000В IEK	TCP-3-160

Отвертки-пробники

Отвертки ОП-1 и ОП-2э – это новое поколение современных эффективных устройств, позволяющих быстро и безопасно проверять следующие параметры: напряжение переменного и постоянного тока, полярность, целостность цепи.

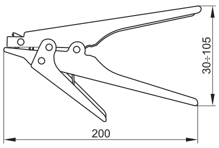
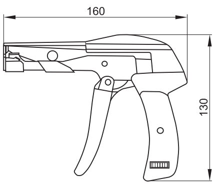
	Наименование	Артикул
	Отвертка-пробник ОП-1	TPR10
	Отвертка-пробник ОП-2э (электронная)	TPR20

Технические характеристики

Наименование	Диапазон рабочих температур, °С	Частота тока сети, Гц	Проверяемые параметры				
			переменное напряжение, В	постоянное напряжение, В	определение полярности, В (пост. ток)	проверка целостности цепи, МОм	индикация плотности электромагнитного напряжения, мВт/см^2
Отвертка-пробник ОП-1	–10÷+50	50÷500	Контактный метод 70÷250; бесконтактный – 70÷600	–	1,5–36	0–50	> 5
Отвертка-пробник ОП-2э (электронная)	–10÷+50	50÷500	Контактный метод 70÷250; бесконтактный – 70÷10 000	до 250	1,2–36	«O» = 0–5 «L» = 0–50 «H» = 0–100	«L» = 5 «H» = 2

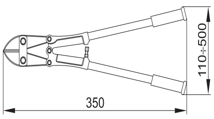
Инструменты для хомутов

Пистолеты типа ПКХ для затяжки кабельных хомутов торговой марки IEK® предназначены для быстрой и надежной стяжки и обрезки кабельных хомутов.
Рекомендуем применять хомуты IEK® – хомуты кабельные нейлоновые, ХОК, ХП, ХА, ХМ, ХД и хомуты для СИП (стр. 633–635).

	Габаритные размеры	Наименование	Ширина затягиваемых хомутов, мм	Артикул
		Пистолет для затяжки и обрезки хомутов ПКХ-519	2,3÷9,5	THS10-W9 0
		Пистолет для затяжки и обрезки хомутов ПКХ-600А	2,2÷4,8	THS10-W4 8

Кусачки арматурные (болторез)

Кусачки арматурные предназначены для перекусывания арматуры, стальных прутьев, проволоки, кабелей, гвоздей, болтов и т.д. Специальная конструкция режущей головки кусачек позволяет перекусывать прочные материалы без особых усилий.
Кусачки арматурные КПЛ-14 IEK® идеальны для монтажа кабельных лотков: создания необходимого радиуса изгиба при повороте лотка, изменения ширины лотка, Т-образного соединения лотков и т.п.
Допускается применение кусачек для перекусывания жил алюминиевых и медных кабелей, не находящихся под напряжением.

	Габаритные размеры	Наименование	Артикул
		Кусачки арматурные (болторез) КПЛ-14	TKK10-D14

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Твердость резцов кусачек, HRCэ	55
Масса, кг	0,95
Максимальный диаметр перекусываемой проволоки, мм	10
Максимальное сечение перекусываемых жил, мм^2	70
Максимальная твердость перекусываемых проводников, HRCэ	30

Мультиметры и токоизмерительные клещи

Мультиметры представляют собой комбинированные электроизмерительные приборы, объединяющие в себе несколько функций (в минимальном наборе это вольтметр, амперметр и омметр).
Токоизмерительные клещи позволяют измерять силу тока бесконтактным способом с высокой точностью, не прерывая подачу электроэнергии потребителям.
Мультиметры цифровые и токоизмерительные клещи IEK® соответствуют требованиям ГОСТ Р 52319 (МЭК 61010-1) в части безопасности приборов и ГОСТ Р 51522.1 (МЭК 61326-1), ГОСТ Р 51522.2.2 (МЭК 61326-2-2) в части электромагнитной совместимости.

Преимущества

- Сбалансированный ассортимент, удовлетворяющий потребности как профессиональных пользователей, так и любителей.
- Расширенная комплектация обеспечивает готовность к работе сразу после приобретения.
- Контроль точности измерений.
- Гарантия 1 год.

Технические характеристики

Максимальное показание дисплея	число 1999 с автоматическим определением полярности
Метод измерения	АЦП двойного интегрирования
Время измерения	2–3 измерения в секунду
Индикация перегрузки	цифра «1» на индикаторе LCD-дисплея
Индикация разряда батареи	да
Защита от перегрузок по току	плавкий предохранитель
Категория безопасности по ГОСТ Р 52319 (МЭК 61010-1)	КАТ II 600 В
Изоляция корпуса	двойная, класс 2
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
Рабочая температура	от 0 до + 40 °С при относительной влажности не более 80%. Высота над уровнем моря: до 2000 метров
Напряжение питания	9 В (батарея типа «КРОНА» (NEDA1604, 6F22) – кроме серии COMPACT)

8

Особенности конструкции

Все серии мультиметров снабжены измерительными щупами профессионального качества. Категория безопасности: КАТ II 600 В.
Соединения проводов обладают повышенной надежностью, повышающей срок эксплуатации измерительных щупов в несколько раз.

Все серии мультиметров и токовых клещей снабжены фирменной батарейкой 9 В типа «Крона». Батарейка расположена вне прибора, поэтому во время хранения не происходит ее разрядки.
Исключение: серия COMPACT. Напряжение питания 12 В, тип батарейки «23 А».

У мультиметров серий MASTER и PROFESSIONAL в комплект поставки входит прорезиненный чехол, защищающий прибор от повреждений при падении. Выдвижная ножка чехла позволяет удобно располагать мультиметр во время измерений.

Токоизмерительные клещи серии EXPERT поставляются в удобной защитной сумке-чехле.

Для серий мультиметров UNIVERSAL, MASTER и COMPACT, имеющих высокую популярность у розничных покупателей, разработан привлекательный формат упаковки.
Блистер удобно размещать на торговом оборудовании с подвесом.

Измерительные приборы серий PROFESSIONAL и EXPERT, предназначенные преимущественно для профессионального использования, упакованы в коробки, удобные для транспортировки и последующего хранения.

Ассортимент

		Наименование	Габаритные размеры, мм	Вес (с батареей), гр.	Артикул
Серия UNIVERSAL		Мультиметр цифровой Universal M830B IEK	126×70×24	150	TMD-2B-830
		Мультиметр цифровой Universal M832 IEK	126×70×24	150	TMD-2S-832
		Мультиметр цифровой Universal M838 IEK	126×70×24	150	TMD-2S-838
Серия MASTER		Мультиметр цифровой Master MAS830L IEK	138×69×31	160	TMD-3L-830
		Мультиметр цифровой Master MAS838L IEK	138×69×31	160	TMD-3L-838
Серия COMPACT		Мультиметр цифровой Compact M182 IEK	100×50×20	60	TMD-1S-182
Серия PROFESSIONAL		Мультиметр цифровой Professional MY61 IEK	189×91×31,5	310	TMD-5S-061
		Мультиметр цифровой Professional MY62 IEK	189×91×31,5	310	TMD-5S-062
		Мультиметр цифровой Professional MY63 IEK	189×91×31,5	310	TMD-5S-063
		Мультиметр цифровой Professional MY64 IEK	189×91×31,5	310	TMD-5S-064
Серия EXPERT		Токоизмерительные клещи Expert 266 IEK	230×90×37	320	TCM-1S-266
		Токоизмерительные клещи Expert 266C IEK	230×90×37	320	TCM-1C-266
		Токоизмерительные клещи Expert 266F IEK	230×90×37	320	TCM-1F-266

Технические характеристики

Серия UNIVERSAL

Функции	Диапазон	Точность	Модель		
			M830B	M832	M838
Постоянное напряжение (DCV)	200 mV	±1,2%±2 ед. счета	+	+	+
	2000 mV				
	20 V				
	200 V				
	1000 V				
Переменное напряжение (ACV)	200 V	±1,2%±10 ед. счета	+	+	+
	750 V				
Постоянный ток (DCA)	200 μA	±2,0%±2 ед. счета	+	–	–
	2000 μA		+	+	+
	20 mA				
	200 mA				
	10 A				
Электрическое сопротивление (Ω)	200 Ω	±1,0%±2 ед. счета	+	+	+
	2 KΩ				
	20 KΩ				
	200 KΩ				
	2 MΩ				
Проверка диодов ( )	2,8 В/1 мА	–	+	+	+
Проверка транзисторов (hFE)	0–1000	–	+	+	+
Звуковая прозвонка (•)))	–	–	–	+	+
Измерение температуры (°C)	–20÷1370	±1,5%±2 ед. счета	–	–	+
Генерация сигналов 50 Гц, меандр ( )	–	–	–	+	–

Серия MASTER

Функции	Диапазон	Точность	Модель	
			MAS830L	MAS838L
Постоянное напряжение (DCV)	200 mV	±0,8%±2 ед. счета	+	+
	2 V			
	20 V			
	200 V			
	600 V			
Переменное напряжение (ACV)	200 V	±2,0%±10 ед. счета	+	+
	600 V			
Постоянный ток (DCA)	200 μA	±2,0%±2 ед. счета	+	–
	2 mA		+	+
	20 mA			
	200 mA			
	10 A			
Электрическое сопротивление (Ω)	200 Ω	±5,0%±1 ед. счета	+	+
	2 KΩ			
	20 KΩ			
	200 KΩ			
	2 MΩ			
Проверка диодов ( )	2,8В/1мА	–	+	+
Проверка транзисторов (hFE)	0–1000	–	+	+
Звуковая прозвонка (•)))	–	–	+	+
Измерение температуры (°C)	0÷750	±1,5%±3 ед. счета	–	+
Подсветка дисплея (BACK LIGHT)	15 секунд	–	+	+
Фиксация данных на экране (HOLD)	–	–	+	+
Защитный холдер			+	+

8

Серия COMPACT

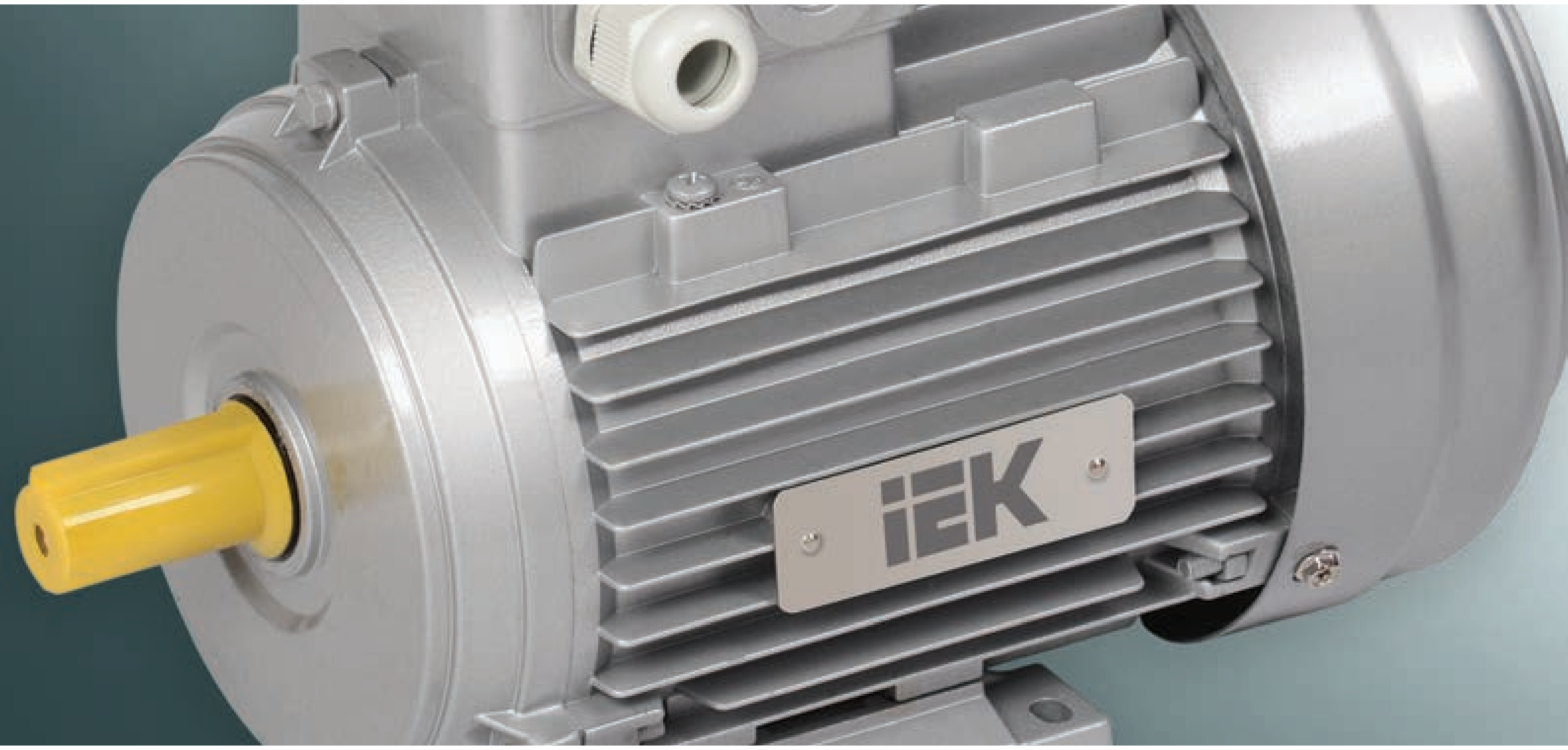
Функции	Диапазон	Точность	Модель
			M182
Постоянное напряжение (DCV)	200 mV	±1,2%±2 ед. счета	+
	2000 mV		
	20 V		
	200 V		
	500 V		
Переменное напряжение (ACV)	200 V	±1,2%±2 ед. счета	+
	500 V		
Постоянный ток (DCA)	2 mA	±1,2%±2 ед. счета	+
	20 mA		
	200 mA		
Электрическое сопротивление (Ω)	200 Ω	±1,0%±3 ед. счета	+
	2 KΩ		
	20 KΩ		
	200 KΩ		
	2 MΩ		
Проверка диодов (▷|)	2,8В/1мА	–	+
Проверка транзисторов (hFE)	0–1000	–	+
Звуковая прозвонка (•))))	–	–	+
Проверка батареи	1,59В	–	+
Компактные габариты			+

Серия PROFESSIONAL

Функции	Диапазон	Точность	Модель			
			MY61	MY62	MY63	MY64
Постоянное напряжение (DCV)	200 mV	±1,0%±2 ед. счета	+	+	+	+
	2 V					
	20 V					
	200 V					
	600 V					
Переменное напряжение (ACV)	200 mV	±1,2%±2 ед. счета	+	+	–	–
	2 V		+	+	+	+
	20 V					
	200 V					
	700 V					
Постоянный ток (DCA)	2 mA	±2,0%±2 ед. счета	+	+	+	+
	20 mA					
	200 mA					
	10 A					
Переменный ток (ACA)	2 mA	±2,5%±2 ед. счета	+	–	–	–
	20 mA		+	+	+	+
	200 mA					
	10 A					
Электрическое сопротивление (Ω)	200 Ω	±5,0%±3 ед. счета	+	+	+	+
	2 KΩ					
	20 KΩ					
	200 KΩ					
	2 MΩ					
	20 MΩ					
	200 MΩ					
Емкость конденсатора	2 nF	±4,0%±3 ед. счета	+	+	+	+
	20 nF					
	200 nF					
	2 μF					
	20 μF					
Проверка диодов (▷|)	2,8 В/1мА	–	+	+	+	+
Проверка транзисторов (hFE)	0–1000	–	+	+	+	+
Звуковая прозвонка (•))))	–	–	+	+	+	+
Изменение температуры, °С	0÷750	±1,5%±2 ед. счета	–	+	–	+
Частота	2 КГц	±3,0%±1 ед. счета	–	–	+	–
	20 КГц					+
Автоотключение	≥40 минут	–	+	+	+	+

Серия EXPERT

Функции	Диапазон	Точность	Модель		
			266	266C	266F
Постоянное напряжение (DCV)	200 mV	±1,0%±1 ед. счета	–	+	–
	2 V				+
	20 V				
	200 V				
	1000 V		+		
Переменное напряжение (ACV)	200 V	±1,2%±1 ед. счета	–	+	+
	750 V		+		
Переменный ток (DCA)	20 A	±2,5%±1 ед. счета	–	+	–
	200 A		+		+
	1 KA				
Электрическое сопротивление	200 Ω	±1,0%±1 ед. счета	+	+	+
	2 KΩ		–	–	
	20 KΩ		+	+	
	200 KΩ		–	–	
	2 MΩ		–	+	
Частота	2,8 В/1 мА	±3,0%±1 ед. счета	–	–	+
Звуковая прозвонка (•))))	–	–	+	+	+
Измерение температуры (°C, °F)	0÷750 °C	±1,5%±3 ед. счета	–	+	–
	32÷1382 °F				
Фиксация данных на экране (DATA HOLD)	–	–	+	+	+
Подключение измерителя изоляции DT261	–	–	+	+	+
Захват клещей	50 мм	–	+	+	+


IEK

10 Оборудование промышленной автоматизации

Асинхронные трехфазные электро-двигатели переменного тока серии DRIVE

Асинхронные электродвигатели имеют широкое применение во многих областях: обрабатывающей и добывающей промышленности, строительстве и ЖКХ, энергетике и транспорте.
Электродвигатели незаменимы при использовании в вентиляторах, насосах, транспортерах, обрабатывающих станках, смесителях, механизмах перемещения, затворах и задвижках, компрессорах и др.

Преимущества

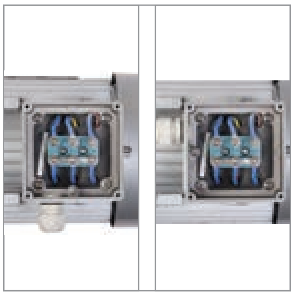
- Надёжные подшипники от известных производителей.
- Тройной контроль качества.
- Применен метод охлаждения вентилятором на валу двигателя.
- Полное соответствие ГОСТ 51689.
- Материал обмотки – электротехническая медь.
- Материал корпуса и подшипниковых щитов у АИР от 80 габарита и выше, у АИС от 180 габарита и выше – чугун.
- Гарантия 2 года.

Технические характеристики

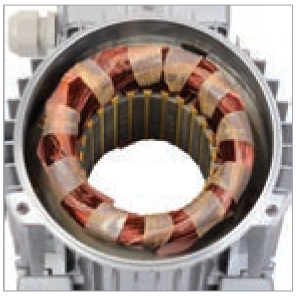
Частота напряжения питания, Гц	50
Класс защиты по ГОСТ 17494 (МЭК 34-5-81)	IP55
Класс изоляции по ГОСТ 8865	F
Тип рабочего цикла по ГОСТ 28173	S1

Особенности конструкции

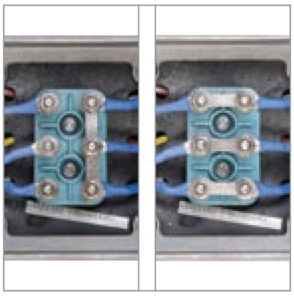
Электродвигатели укомплектованы надёжными высокопроизводительными подшипниками качения.



Для удобства монтажа при необходимости клеммная коробка может быть развернута относительно своей оси и станины двигателя.



Класс изоляции F
по ГОСТ 8865.

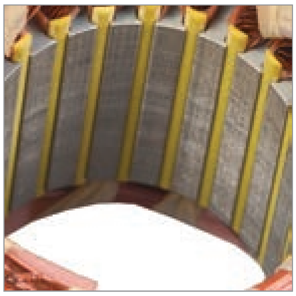


В зависимости от напряжения питающей сети перемычки на клеммной панели могут быть установлены:
– соединением в треугольник «△»;
– соединением в звезду «Y».

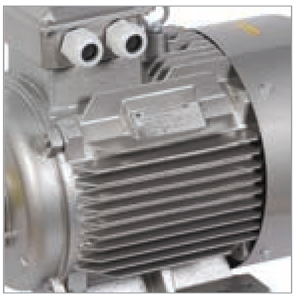
Надежность системы охлаждения обеспечивается вентилятором охлаждения электродвигателя, расположенным на валу двигателя. Кожух вентилятора сделан из металла, обеспечивающего надежную защиту от механических повреждений.

Класс защиты – IP55
по ГОСТ 17494 (МЭК 34-5-81).

В соответствии
с ГОСТ МЭК 60034-7 электродвигатели поставляются
в следующих исполнениях:
IM1081 – лапы,
IM2081 – комбинированное,
IM3081 – фланец.



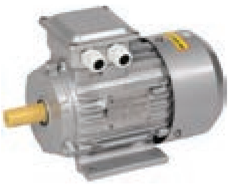
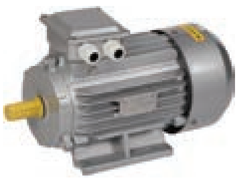
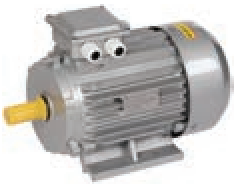
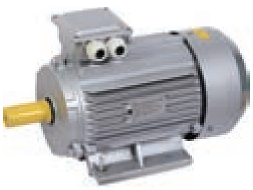
Сердечник статора выполнен из высококачественной холоднопрокатной стали.



Материал корпуса и подшипниковых щитов у АИР от 80 габарита и выше, у АИС от 180 габарита и выше – чугун.

Ассортимент АИР

Монтажное исполнение IM1081 (лапы)

	Наименование	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	Напр., В	Вес, кг	Артикул
	АИР 56A2 380В 0,18кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,18	2700	220/380	5,7	DRV056-A2-000-2-3010
	АИР 56A4 380В 0,12кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,12	1325	220/380	5,7	DRV056-A4-000-1-1510
	АИР 56B2 380В 0,25кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,25	2720	220/380	6,2	DRV056-B2-000-3-3010
	АИР 56B4 380В 0,18кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,18	1310	220/380	4,3	DRV056-B4-000-2-1510
	АИР 63A2 380В 0,37кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,37	2730	220/380	9	DRV063-A2-000-4-3010
	АИР 63A4 380В 0,25кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,25	1325	220/380	9	DRV063-A4-000-3-1510
	АИР 63A6 380В 0,18кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,18	860	220/380	9,5	DRV063-A6-000-2-1010
	АИР 63B2 380В 0,55кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,55	2770	220/380	9,5	DRV063-B2-000-5-3010
	АИР 63B4 380В 0,37кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,37	1325	220/380	9,5	DRV063-B4-000-4-1510
	АИР 63B6 380В 0,25кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,25	860	220/380	10	DRV063-B6-000-3-1010
	АИР 71A2 380В 0,75кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,75	2820	220/380	11	DRV071-A2-000-8-3010
	АИР 71A4 380В 0,55кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,55	1350	220/380	11	DRV071-A4-000-5-1510
	АИР 71A6 380В 0,37кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,37	895	220/380	12	DRV071-A6-000-4-1010
	АИР 71A8 380В 0,18кВт 750об/мин 1081 DRIVE	0,18	690	220/380	12	DRV071-A8-000-2-0710
	АИР 71B2 380В 1,1кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	1,1	2790	220/380	12	DRV071-B2-001-1-3010
	АИР 71B4 380В 0,75кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,75	1360	220/380	12	DRV071-B4-000-7-1510
	АИР 71B6 380В 0,55кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,55	895	220/380	12	DRV071-B6-000-5-1010
	АИР 71B8 380В 0,18кВт 750об/мин 1081 DRIVE	0,18	655	220/380	10	DRV071-B8-000-3-0710
	АИР 80A2 380В 1,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	1,5	2830	220/380	16	DRV080-A2-001-5-3010
	АИР 80A4 380В 1,1кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	1,1	1375	220/380	16	DRV080-A4-001-1-1510
	АИР 80A6 380В 0,75кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,75	910	220/380	16	DRV080-A6-000-7-1010
	АИР 80A8 380В 0,37кВт 750об/мин 1081 DRIVE	0,37	675	220/380	18	DRV080-A8-000-4-0710
	АИР 80B2 380В 2,2кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	2,2	2840	220/380	20	DRV080-B2-002-2-3010
	АИР 80B4 380В 1,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	1,5	1390	220/380	20	DRV080-B4-001-5-1510
	АИР 80B6 380В 1,1кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	1,1	910	220/380	20	DRV080-B6-001-1-1010
	АИР 80B8 380В 0,55кВт 750об/мин 1081 DRIVE	0,55	675	220/380	19	DRV080-B8-000-5-0710
	АИР 90L2 380В 3кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	3	2840	220/380	17	DRV090-L2-003-0-3010
	АИР 90L4 380В 2,2кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	2,2	1400	220/380	17,8	DRV090-L4-002-2-1510
	АИР 90L6 380В 1,5кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	1,5	910	220/380	18,1	DRV090-L6-001-5-1010
	АИР 90LA8 380В 0,75кВт 750об/мин 1081 DRIVE	0,75	685	220/380	30	DRV090-L8-000-7-0710
	АИР 90LB8 380В 1,1кВт 750об/мин 1081 DRIVE	1,1	685	220/380	32	DRV090-B8-001-1-0710
	АИР 100L2 380В 5,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	5,5	2870	220/380	34,3	DRV100-L2-005-5-3010
	АИР 100L4 380В 4кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	4	1430	220/380	33,8	DRV100-L4-004-0-1510
	АИР 100L6 380В 2,2кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	2,2	940	220/380	31	DRV100-L6-002-2-1010
	АИР 100L8 380В 1,5кВт 750об/мин 1081 DRIVE	1,5	690	220/380	49	DRV100-L8-001-5-0710
	АИР 100S2 380В 4кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	4	2870	220/380	31,4	DRV100-S2-004-0-3010
	АИР 100S4 380В 3кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	3	1430	220/380	31	DRV100-S4-003-0-1510
	АИР 112M2 380В 7,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	7,5	2890	220/380	43,2	DRV112-M2-007-5-3010
	АИР 112M4 380В 5,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	5,5	1440	220/380	42,6	DRV112-M4-005-5-1510
	АИР 112MA6 380В 3кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	3	940	220/380	39,4	DRV112-M6-003-0-1010
	АИР 112MA8 380В 2,2кВт 750об/мин 1081 DRIVE	2,2	700	220/380	46	DRV112-M8-002-2-0710
	АИР 112MB6 380В 4кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	4	935	220/380	52	DRV112-B6-004-0-1010
	АИР 112MB8 380В 3кВт 750об/мин 1081 DRIVE	3	700	220/380	53	DRV112-B8-003-0-0710
	АИР 132M2 380В 11кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	11	2900	220/380	90	DRV132-M2-011-0-3010
	АИР 132M4 380В 11кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	11	1450	220/380	91	DRV132-M4-011-0-1510
	АИР 132M6 380В 7,5кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	7,5	960	220/380	78	DRV132-M6-007-5-1010
	АИР 132M8 380В 5,5кВт 750об/мин 1081 DRIVE	5,5	715	220/380	86	DRV132-M8-005-5-0710
	АИР 132S4 380В 7,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	7,5	1440	220/380	80	DRV132-S4-007-5-1510
	АИР 132S6 380В 5,5кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	5,5	960	220/380	71	DRV132-S6-005-5-1010
	АИР 132S8 380В 4кВт 750об/мин 1081 DRIVE	4	715	220/380	92	DRV132-S8-004-0-0710

Наименование	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	Напр., В	Вес, кг	Артикул

АИР 160М2 660В 11кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	18,5	2930	380/660	106	DRV160-M2-018-5-3010
АИР 160М4 660В 18,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	18,5	1460	380/660	128	DRV160-M4-018-5-1510
АИР 160М6 660В 15кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	15	970	380/660	122	DRV160-M6-015-0-1010
АИР 160М8 660В 11кВт 750об/мин 1081 DRIVE	11	720	380/660	125	DRV160-M8-011-0-0710
АИР 160S2 660В 15кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	15	2940	380/660	101	DRV160-S2-015-0-3010
АИР 160S4 660В 15кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	15	1460	380/660	114	DRV160-S4-015-0-1510
АИР 160S6 660В 11кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	11	970	380/660	114	DRV160-S6-011-0-1010
АИР 160S8 660В 7,5кВт 750об/мин 1081 DRIVE	7,5	720	380/660	108	DRV160-S8-007-5-0710

АИР 180М2 660В 30кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	30	2940	380/660	176	DRV180-M2-030-0-3010
АИР 180М4 660В 30кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	30	1470	380/660	200	DRV180-M4-030-0-1510
АИР 180М6 660В 18,5кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	18,5	970	380/660	186	DRV180-M6-018-5-1010
АИР 180S4 660В 22кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	22	1470	380/660	165	DRV180-S4-022-0-1510

АИР 200М2 660В 37кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	37	2950	380/660	221	DRV200-M2-037-0-3010
АИР 200М4 660В 37кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	37	1470	380/660	238	DRV200-M4-037-0-1510
АИР 200М6 660В 22кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	22	970	380/660	222	DRV200-M6-022-0-1010

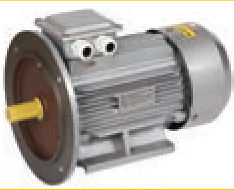
Монтажное исполнение IM2081 (лапы + фланец)

АИР 56А2 380В 0,18кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,18	2700	220/380	5,9	DRV056-A2-000-2-3020
АИР 56А4 380В 0,12кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,12	1325	220/380	5,9	DRV056-A4-000-1-1520
АИР 56В2 380В 0,25кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,25	2720	220/380	6,4	DRV056-B2-000-3-3020
АИР 56В4 380В 0,18кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,18	1310	220/380	5,1	DRV056-B4-000-2-1520

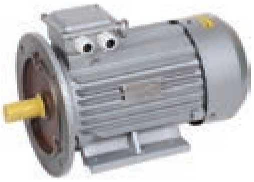
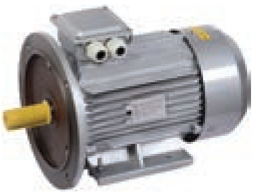
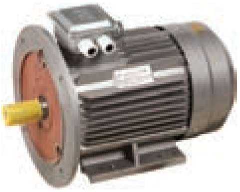
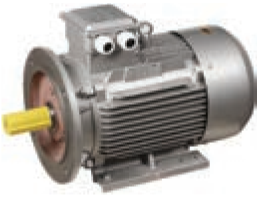
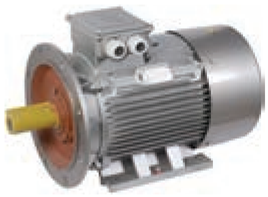
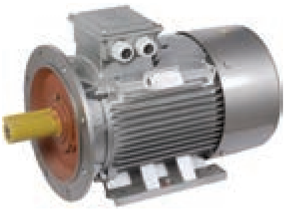
АИР 63А2 380В 0,37кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,37	2730	220/380	9,4	DRV063-A2-000-4-3020
АИР 63А4 380В 0,25кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,25	1325	220/380	9,4	DRV063-A4-000-3-1520
АИР 63А6 380В 0,18кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,18	860	220/380	9,9	DRV063-A6-000-2-1020
АИР 63В2 380В 0,55кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,55	2770	220/380	9,9	DRV063-B2-000-5-3020
АИР 63В4 380В 0,37кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,37	1325	220/380	9,9	DRV063-B4-000-4-1520
АИР 63В6 380В 0,25кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,25	860	220/380	10	DRV063-B6-000-3-1020

АИР 71А2 380В 0,75кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,75	2820	220/380	11	DRV071-A2-000-8-3020
АИР 71А4 380В 0,55кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,55	1350	220/380	11	DRV071-A4-000-5-1520
АИР 71А6 380В 0,37кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,37	895	220/380	13	DRV071-A6-000-4-1020
АИР 71А8 380В 0,18кВт 750об/мин 2081 DRIVE	0,18	690	220/380	13	DRV071-A8-000-2-0720
АИР 71В2 380В 1,1кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	1,1	2790	220/380	13	DRV071-B2-001-1-3020
АИР 71В4 380В 0,75кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,75	1360	220/380	12	DRV071-B4-000-7-1520
АИР 71В6 380В 0,55кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,55	895	220/380	13	DRV071-B6-000-5-1020
АИР 71В8 380В 0,18кВт 750об/мин 2081 DRIVE	0,18	655	220/380	11	DRV071-B8-000-3-0720

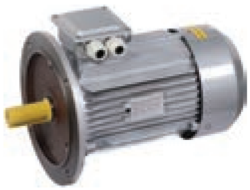
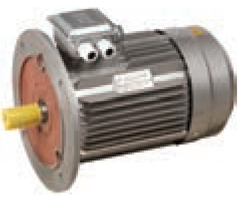
АИР 80А2 380В 1,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	1,5	2830	220/380	16	DRV080-A2-001-5-3020
АИР 80А4 380В 1,1кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	1,1	1375	220/380	17	DRV080-A4-001-1-1520
АИР 80А6 380В 0,75кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,75	910	220/380	17	DRV080-A6-000-7-1020
АИР 80А8 380В 0,37кВт 750об/мин 2081 DRIVE	0,37	675	220/380	19	DRV080-A8-000-4-0720
АИР 80В2 380В 2,2кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	2,2	2840	220/380	20	DRV080-B2-002-2-3020
АИР 80В4 380В 1,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	1,5	1390	220/380	20	DRV080-B4-001-5-1520
АИР 80В6 380В 1,1кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	1,1	910	220/380	21	DRV080-B6-001-1-1020
АИР 80В8 380В 0,55кВт 750об/мин 2081 DRIVE	0,55	675	220/380	20	DRV080-B8-000-5-0720



АИР 90L2 380В 3кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	3	2840	220/380	21	DRV090-L2-003-0-3020
АИР 90L4 380В 2,2кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	2,2	1400	220/380	21,8	DRV090-L4-002-2-1520
АИР 90L6 380В 1,5кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	1,5	910	220/380	22,1	DRV090-L6-001-5-1020
АИР 90LA8 380В 0,75кВт 750об/мин 2081 DRIVE	0,75	685	220/380	31	DRV090-L8-000-7-0720
АИР 90LB8 380В 1,1кВт 750об/мин 2081 DRIVE	1,1	685	220/380	33	DRV090-B8-001-1-0720

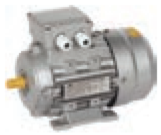
	Наименование	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	Напр., В	Вес, кг	Артикул
	АИР 100L2 380В 5,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	5,5	2870	220/380	38,3	DRV100-L2-005-5-3020
	АИР 100L4 380В 4кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	4	1430	220/380	37	DRV100-L4-004-0-1520
	АИР 100L6 380В 2,2кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	2,2	940	220/380	38	DRV100-L6-002-2-1020
	АИР 100L8 380В 1,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE	1,5	690	220/380	51	DRV100-L8-001-5-0720
	АИР 100S2 380В 4кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	4	2870	220/380	35,4	DRV100-S2-004-0-3020
	АИР 100S4 380В 3кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	3	1430	220/380	35	DRV100-S4-003-0-1520
	АИР 112M2 380В 7,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	7,5	2890	220/380	48,2	DRV112-M2-007-5-3020
	АИР 112M4 380В 5,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	5,5	1440	220/380	47,4	DRV112-M4-005-5-1520
	АИР 112MA6 380В 3кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	3	940	220/380	40,4	DRV112-M6-003-0-1020
	АИР 112MA8 380В 2,2кВт 750об/мин 2081 DRIVE	2,2	700	220/380	48	DRV112-M8-002-2-0720
	АИР 112MB6 380В 4кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	4	935	220/380	54	DRV112-B6-004-0-1020
	АИР 112MB8 380В 3кВт 750об/мин 2081 DRIVE	3	700	220/380	55	DRV112-B8-003-0-0720
	АИР 132M2 380В 11кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	11	2900	220/380	94	DRV132-M2-011-0-3020
	АИР 132M4 380В 11кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	11	1450	220/380	95	DRV132-M4-011-0-1520
	АИР 132M6 380В 7,5кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	7,5	960	220/380	81	DRV132-M6-007-5-1020
	АИР 132M8 380В 5,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE	5,5	715	220/380	89	DRV132-M8-005-5-0720
	АИР 132S4 380В 7,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	7,5	1440	220/380	83	DRV132-S4-007-5-1520
	АИР 132S6 380В 5,5кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	5,5	960	220/380	74	DRV132-S6-005-5-1020
	АИР 132S8 380В 4кВт 750об/мин 2081 DRIVE	4	715	220/380	96	DRV132-S8-004-0-0720
	АИР 160M2 660В 11кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	18,5	2930	380/660	116	DRV160-M2-018-5-3020
	АИР 160M4 660В 18,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	18,5	1460	380/660	138	DRV160-M4-018-5-1520
	АИР 160M6 660В 15кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	15	970	380/660	132,5	DRV160-M6-015-0-1020
	АИР 160M8 660В 11кВт 750об/мин 2081 DRIVE	11	720	380/660	135	DRV160-M8-011-0-0720
	АИР 160S2 660В 15кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	15	2940	380/660	111	DRV160-S2-015-0-3020
	АИР 160S4 660В 15кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	15	1460	380/660	125	DRV160-S4-015-0-1520
	АИР 160S6 660В 11кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	11	970	380/660	124	DRV160-S6-011-0-1020
	АИР 160S8 660В 7,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE	7,5	720	380/660	118	DRV160-S8-007-5-0720
	АИР 180M2 660В 30кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	30	2940	380/660	188	DRV180-M2-030-0-3020
	АИР 180M4 660В 30кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	30	1470	380/660	212	DRV180-M4-030-0-1520
	АИР 180M6 660В 18,5кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	18,5	970	380/660	198	DRV180-M6-018-5-1020
	АИР 180S4 660В 22кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	22	1470	380/660	177	DRV180-S4-022-0-1520
	АИР 200M2 660В 37кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	37	2950	380/660	235	DRV200-M2-037-0-3020
	АИР 200M4 660В 37кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	37	1470	380/660	252	DRV200-M4-037-0-1520
	АИР 200M6 660В 22кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	22	970	380/660	236	DRV200-M6-022-0-1020

Монтажное исполнение IM3081 (фланец)

	Наименование	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	Напр., В	Вес, кг	Артикул
	АИР 56A2 380В 0,18кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	0,18	2700	220/380	5,9	DRV056-A2-000-2-3030
	АИР 56A4 380В 0,12кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	0,12	1325	220/380	5,9	DRV056-A4-000-1-1530
	АИР 56B2 380В 0,25кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	0,25	2720	220/380	6,4	DRV056-B2-000-3-3030
	АИР 56B4 380В 0,18кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	0,18	1325	220/380	6,2	DRV056-B4-000-2-1530
	АИР 63A2 380В 0,37кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	0,37	2730	220/380	9,3	DRV063-A2-000-4-3030
	АИР 63A4 380В 0,25кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	0,25	1325	220/380	9,3	DRV063-A4-000-3-1530
	АИР 63A6 380В 0,18кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	0,18	860	220/380	9,8	DRV063-A6-000-2-1030
	АИР 63B2 380В 0,55кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	0,55	2770	220/380	9,8	DRV063-B2-000-5-3030
	АИР 63B4 380В 0,37кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	0,37	1325	220/380	9,8	DRV063-B4-000-4-1530
	АИР 63B6 380В 0,25кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	0,25	860	220/380	10	DRV063-B6-000-3-1030
	АИР 71A2 380В 0,75кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	0,75	2820	220/380	11	DRV071-A2-000-8-3030
	АИР 71A4 380В 0,55кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	0,55	1350	220/380	11	DRV071-A4-000-5-1530
	АИР 71A6 380В 0,37кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	0,37	895	220/380	13	DRV071-A6-000-4-1030
	АИР 71A8 380В 0,18кВт 750об/мин 3081 DRIVE	0,18	690	220/380	13	DRV071-A8-000-2-0730
	АИР 71B2 380В 1,1кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	1,1	2790	220/380	13	DRV071-B2-001-1-3030
	АИР 71B4 380В 0,75кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	0,75	1360	220/380	12	DRV071-B4-000-7-1530
	АИР 71B6 380В 0,55кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	0,55	895	220/380	13	DRV071-B6-000-5-1030
	АИР 71B8 380В 0,18кВт 750об/мин 3081 DRIVE	0,18	655	220/380	11	DRV071-B8-000-3-0730
	АИР 80A2 380В 1,5кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	1,5	2830	220/380	16	DRV080-A2-001-5-3030
	АИР 80A4 380В 1,1кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	1,1	1375	220/380	16	DRV080-A4-001-1-1530
	АИР 80A6 380В 0,75кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	0,75	910	220/380	16	DRV080-A6-000-7-1030
	АИР 80A8 380В 0,37кВт 750об/мин 3081 DRIVE	0,37	675	220/380	19	DRV080-A8-000-4-0730
	АИР 80B2 380В 2,2кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	2,2	2840	220/380	20	DRV080-B2-002-2-3030
	АИР 80B4 380В 1,5кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	1,5	1390	220/380	20	DRV080-B4-001-5-1530
	АИР 80B6 380В 1,1кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	1,1	910	220/380	21	DRV080-B6-001-1-1030
	АИР 80B8 380В 0,55кВт 750об/мин 3081 DRIVE	0,55	675	220/380	19	DRV080-B8-000-5-0730
	АИР 90L2 380В 3кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	3	2845	220/380	22	DRV090-L2-003-0-3030
	АИР 90L4 380В 2,2кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	2,2	1400	220/380	26	DRV090-L4-002-2-1530
	АИР 90L6 380В 1,5кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	1,5	920	220/380	26	DRV090-L6-001-5-1030
	АИР 90LA8 380В 0,75кВт 750об/мин 3081 DRIVE	0,75	685	220/380	31	DRV090-L8-000-7-0730
	АИР 90LB8 380В 1,1кВт 750об/мин 3081 DRIVE	1,1	685	220/380	33	DRV090-B8-001-1-0730
	АИР 100L2 380В 5,5кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	5,5	2870	220/380	35	DRV100-L2-005-5-3030
	АИР 100L4 380В 4кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	4	1420	220/380	38	DRV100-L4-004-0-1530
	АИР 100L6 380В 2,2кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	2,2	930	220/380	39	DRV100-L6-002-2-1030
	АИР 100L8 380В 1,5кВт 750об/мин 3081 DRIVE	1,5	690	220/380	51	DRV100-L8-001-5-0730
	АИР 100S2 380В 4кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	4	2870	220/380	31	DRV100-S2-004-0-3030
	АИР 100S4 380В 3кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	3	1420	220/380	35	DRV100-S4-003-0-1530
	АИР 112M2 380В 7,5кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	7,5	2880	220/380	55	DRV112-M2-007-5-3030
	АИР 112M4 380В 5,5кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	5,5	1430	220/380	57	DRV112-M4-005-5-1530
	АИР 112MA6 380В 3кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	3	935	220/380	53	DRV112-M6-003-0-1030
	АИР 112MA8 380В 2,2кВт 750об/мин 3081 DRIVE	2,2	700	220/380	47	DRV112-M8-002-2-0730
	АИР 112MB6 380В 4кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	4	935	220/380	54	DRV112-B6-004-0-1030
	АИР 112MB8 380В 3кВт 750об/мин 3081 DRIVE	3	700	220/380	55	DRV112-B8-003-0-0730
	АИР 132M2 380В 11кВт 3000об/мин 3081 DRIVE	11	2900	220/380	93	DRV132-M2-011-0-3030
	АИР 132M4 380В 11кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	11	1450	220/380	94	DRV132-M4-011-0-1530
	АИР 132M6 380В 7,5кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	7,5	960	220/380	80	DRV132-M6-007-5-1030
	АИР 132M8 380В 5,5кВт 750об/мин 3081 DRIVE	5,5	715	220/380	89	DRV132-M8-005-5-0730
	АИР 132S4 380В 7,5кВт 1500об/мин 3081 DRIVE	7,5	1440	220/380	82	DRV132-S4-007-5-1530
	АИР 132S6 380В 5,5кВт 1000об/мин 3081 DRIVE	5,5	960	220/380	73	DRV132-S6-005-5-1030
	АИР 132S8 380В 4кВт 750об/мин 3081 DRIVE	4	715	220/380	95	DRV132-S8-004-0-0730

Ассортимент АИС

Монтажное исполнение IM1081 (лапы)

	Наименование	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	Напр., В	Вес, кг	Артикул
	АИС 56А2 380В 0,09кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,09	2710	220/380	2,3	AIS056-A2-000-1-3010
	АИС 56В2 380В 0,12кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,12	2710	220/380	2,7	AIS056-B2-000-1-3010
	АИС 56А4 380В 0,06кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,06	1360	220/380	3,7	AIS056-A4-000-1-1510
	АИС 56В4 380В 0,09кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,09	1360	220/380	2,6	AIS056-B4-000-1-1510
	АИС 56С4 380В 0,12кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,12	1360	220/380	2,9	AIS056-C4-000-1-1510
	АИС 63А2 380В 0,18кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,18	2710	220/380	3,7	AIS063-A2-000-2-3010
	АИС 63В2 380В 0,25кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,25	2710	220/380	3,9	AIS063-B2-000-3-3010
	АИС 63С2 380В 0,37кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,37	2710	220/380	4,4	AIS063-C2-000-4-3010
	АИС 63А4 380В 0,12кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,12	1360	220/380	3,4	AIS063-A4-000-1-1510
	АИС 63В4 380В 0,18кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,18	1310	220/380	3,9	AIS063-B4-000-2-1510
	АИС 63С4 380В 0,25кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,25	1340	220/380	4,7	AIS063-C4-000-3-1510
	АИС 71А2 380В 0,37кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,37	2730	220/380	4,7	AIS071-A2-000-4-3010
	АИС 71В2 380В 0,55кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,55	2760	220/380	5,5	AIS071-B2-000-6-3010
	АИС 71С2 380В 0,75кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,75	2730	220/380	6,5	AIS071-C2-000-8-3010
	АИС 71А4 380В 0,25кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,25	1350	220/380	4,5	AIS071-A4-000-3-1510
	АИС 71В4 380В 0,37кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,37	1370	220/380	5,3	AIS071-B4-000-4-1510
	АИС 71С4 380В 0,55кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,55	1380	220/380	6	AIS071-C4-000-6-1510
	АИС 71А6 380В 0,18кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,18	880	220/380	5,1	AIS071-A6-000-2-1010
	АИС 71В6 380В 0,25кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,25	900	220/380	5,5	AIS071-B6-000-3-1010
	АИС 71С6 380В 0,37кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,37	890	220/380	6,3	AIS071-C6-000-4-1010
	АИС 80А2 380В 0,75кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	0,75	2770	220/380	8,2	AIS080-A2-000-8-3010
	АИС 80В2 380В 1,1кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	1,1	2770	220/380	9,5	AIS080-B2-001-1-3010
	АИС 80С2 380В 1,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	1,5	2800	220/380	10,7	AIS080-C2-001-5-3010
	АИС 80А4 380В 0,55кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,55	1370	220/380	7,6	AIS080-A4-000-6-1510
	АИС 80В4 380В 0,75кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	0,75	1380	220/380	8,6	AIS080-B4-000-8-1510
	АИС 80С4 380В 1,1кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	1,1	1390	220/380	10,5	AIS080-C4-001-1-1510
	АИС 80А6 380В 0,37кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,37	900	220/380	7,6	AIS080-A6-000-4-1010
	АИС 80В6 380В 0,55кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,55	900	220/380	9,1	AIS080-B6-000-6-1010
	АИС 80С6 380В 0,75кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,75	900	220/380	9,5	AIS080-C6-000-8-1010
	АИС 80А8 380В 0,18кВт 750об/мин 1081 DRIVE	0,18	680	220/380	8,9	AIS080-A8-000-2-0710
	АИС 80В8 380В 0,25кВт 750об/мин 1081 DRIVE	0,25	680	220/380	9,6	AIS080-B8-000-3-0710
	АИС 90S2 380В 1,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	1,5	2840	220/380	11	AIS090-S2-001-5-3010
	АИС 90L2 380В 2,2кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	2,2	2840	220/380	13,5	AIS090-L2-002-2-3010
	АИС 90LB2 380В 3кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	3	2840	220/380	14	AIS090-B2-003-0-3010
	АИС 90S4 380В 1,1кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	1,1	1400	220/380	10,7	AIS090-S4-001-1-1510
	АИС 90L4 380В 1,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	1,5	1400	220/380	13,4	AIS090-L4-001-5-1510
	АИС 90LB4 380В 2,2кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	2,2	1400	220/380	16,6	AIS090-B4-002-2-1510
	АИС 90S6 380В 0,75кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	0,75	1110	220/380	10,3	AIS090-S6-000-8-1010
	АИС 90L6 380В 1,1кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	1,1	1110	220/380	13,4	AIS090-L6-001-1-1010
	АИС 90S8 380В 0,37кВт 750об/мин 1081 DRIVE	0,37	680	220/380	11,5	AIS090-S8-000-8-0710
	АИС 90L8 380В 0,55кВт 750об/мин 1081 DRIVE	0,55	680	220/380	14,3	AIS090-L8-001-1-0710
	АИС 100L2 380В 3кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	3	2840	220/380	19	AIS100-L2-003-0-3010
	АИС 100LB2 380В 4кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	4	2850	220/380	23	AIS100-B2-004-0-3010
	АИС 100L4 380В 2,2кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	2,2	1420	220/380	18,2	AIS100-L4-002-2-1510
	АИС 100LB4 380В 3кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	3	1420	220/380	21,5	AIS100-B4-003-0-1510
	АИС 100LC4 380В 4кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	4	1430	220/380	26,3	AIS100-C4-004-0-1510
	АИС 100L6 380В 1,5кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	1,5	945	220/380	17,8	AIS100-L6-001-5-1010
	АИС 100L8 380В 0,75кВт 750об/мин 1081 DRIVE	0,75	710	220/380	16,2	AIS100-L8-000-8-0710
	АИС 100LB8 380В 1,1кВт 750об/мин 1081 DRIVE	1,1	710	220/380	18,5	AIS100-B8-001-1-0710

	Наименование	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	Напр., В	Вес, кг	Артикул
	АИС 112M2 380В 4кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	4	2880	220/380	21	AIS112-M2-004-0-3010
	АИС 112L2 380В 5,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	5,5	2880	220/380	24,3	AIS112-L2-005-5-3010
	АИС 112M4 380В 4кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	4	1430	220/380	24	AIS112-M4-004-0-1510
	АИС 112L4 380В 5,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	5,5	1440	220/380	30,7	AIS112-L4-005-5-1510
	АИС 112M6 380В 2,2кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	2,2	955	220/380	20	AIS112-M6-002-2-1010
	АИС 112M8 380В 1,5кВт 750об/мин 1081 DRIVE	1,5	710	220/380	20,5	AIS112-M8-001-5-0710
	АИС 132S2 380В 5,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	5,5	2900	220/380	32,4	AIS132-S2-005-5-3010
	АИС 132SB2 380В 7,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	7,5	2920	220/380	35,3	AIS132-B2-007-5-3010
	АИС 132M2 380В 9,2кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	9,2	2930	220/380	42,2	AIS132-M2-009-2-3010
	АИС 132MB2 380В 11кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	11	2930	220/380	46,5	AIS132-B2-011-0-3010
	АИС 132S4 380В 5,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	5,5	1450	220/380	33	AIS132-S4-005-5-1510
	АИС 132M4 380В 7,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	7,5	1450	220/380	42,6	AIS132-M4-007-5-1510
	АИС 132MB4 380В 9,2кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	9,2	1460	220/380	50,5	AIS132-B4-009-2-1510
	АИС 132MC4 380В 11кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	11	1460	220/380	58	AIS132-C4-011-0-1510
	АИС 132S6 380В 3кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	3	960	220/380	29	AIS132-S6-003-0-1010
	АИС 132M6 380В 4кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	4	960	220/380	41,6	AIS132-M6-004-0-1010
	АИС 132MB6 380В 5,5кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	5,5	960	220/380	44,7	AIS132-B6-005-5-1010
	АИС 132S8 380В 2,2кВт 750об/мин 1081 DRIVE	2,2	720	220/380	28,2	AIS132-S8-002-2-0710
	АИС 132M8 380В 3кВт 750об/мин 1081 DRIVE	3	720	220/380	34	AIS132-M8-003-0-0710
	АИС 160M2 660В 11кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	11	2935	380/660	68	AIS160-M2-011-0-3010
	АИС 160MB2 660В 15кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	15	2935	380/660	69,5	AIS160-B2-015-0-3010
	АИС 160L2 660В 18,5кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	18,5	2940	380/660	84	AIS160-L2-018-5-3010
	АИС 160M4 660В 11кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	11	1460	380/660	65	AIS160-M4-011-0-1510
	АИС 160L4 660В 15кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	15	1460	380/660	80,5	AIS160-L4-015-0-1510
	АИС 160M6 660В 7,5кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	7,5	970	380/660	62	AIS160-M6-007-5-1010
	АИС 160L6 660В 11кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	11	970	380/660	79	AIS160-L6-011-0-1010
	АИС 160M8 660В 4кВт 750об/мин 1081 DRIVE	4	720	380/660	51	AIS160-M8-004-0-0710
	АИС 160MB8 660В 5,5кВт 750об/мин 1081 DRIVE	5,5	720	380/660	61	AIS160-B8-005-5-0710
	АИС 160L8 660В 7,5кВт 750об/мин 1081 DRIVE	7,5	720	380/660	79	AIS160-L8-007-5-0710
	АИС 180M2 660В 22кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	22	2940	380/660	171	AIS180-M2-022-0-3010
	АИС 180M4 660В 18,5кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	18,5	1470	380/660	173	AIS180-M4-018-5-1510
	АИС 180L4 660В 22кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	22	1470	380/660	181	AIS180-L4-022-0-1510
	АИС 180L6 660В 15кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	15	970	380/660	186	AIS180-L6-015-0-1010
	АИС 180L8 660В 11кВт 750об/мин 1081 DRIVE	11	730	380/660	175	AIS180-L8-011-0-0710
	АИС 200L2 660В 30кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	30	2945	380/660	225	AIS200-L2-030-0-3010
	АИС 200LB2 660В 37кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	37	2945	380/660	240	AIS200-B2-037-0-3010
	АИС 200L4 660В 30кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	30	1470	380/660	255	AIS200-L4-030-0-1510
	АИС 200L6 660В 18,5кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	18,5	975	380/660	205	AIS200-L6-018-5-1010
	АИС 200LB6 660В 22кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	22	975	380/660	235	AIS200-B6-022-0-1010
	АИС 200L8 660В 15кВт 750об/мин 1081 DRIVE	15	730	380/660	235	AIS200-L8-015-0-0710
	АИС 225M2 660В 45кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	45	2950	380/660	289	AIS225-M2-045-0-3010
	АИС 225S4 660В 37кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	37	1475	380/660	264	AIS225-S4-037-0-1510
	АИС 225M4 660В 45кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	45	1475	380/660	300	AIS225-M4-045-0-1510
	АИС 225M6 660В 30кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	30	980	380/660	272	AIS225-M6-030-0-1010
	АИС 225S8 660В 18,5кВт 750об/мин 1081 DRIVE	18,5	730	380/660	246	AIS225-S8-018-5-0710
	АИС 225M8 660В 22кВт 750об/мин 1081 DRIVE	22	730	380/660	272	AIS225-M8-022-0-0710
	АИС 250M2 660В 55кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	55	2965	380/660	383	AIS250-M2-055-0-3010
	АИС 250M4 660В 55кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	55	1475	380/660	407	AIS250-M4-055-0-1510
	АИС 250M6 660В 37кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	37	980	380/660	388	AIS250-M6-037-0-1010
	АИС 250M8 660В 30кВт 750об/мин 1081 DRIVE	30	730	380/660	385	AIS250-M8-030-0-0710

Наименование	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	Напр., В	Вес, кг	Артикул
АИС 280S2 660В 75кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	75	2965	380/660	519	AIS280-S2-075-0-3010
АИС 280M2 660В 90кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	90	2965	380/660	595	AIS280-M2-090-0-3010
АИС 280S4 660В 75кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	75	1485	380/660	537	AIS280-S4-075-0-1510
АИС 280M4 660В 90кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	90	1485	380/660	642	AIS280-M4-090-0-1510
АИС 280S6 660В 45кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	45	980	380/660	511	AIS280-S6-045-0-1010
АИС 280M6 660В 55кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	55	980	380/660	570	AIS280-M6-055-0-1010
АИС 280M8 660В 45кВт 750об/мин 1081 DRIVE	45	735	380/660	495	AIS280-M8-045-0-0710

АИС 315S2 660В 110кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	110	2975	380/660	940	AIS315-S2-110-0-3010
АИС 315M2 660В 132кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	132	2975	380/660	1040	AIS315-M2-132-0-3010
АИС 315L2 660В 160кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	160	2975	380/660	1120	AIS315-L2-160-0-3010
АИС 315LB2 660В 200кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	200	2975	380/660	1150	AIS315-B2-200-0-3010
АИС 315S4 660В 110кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	110	1485	380/660	960	AIS315-S4-110-0-1510
АИС 315M4 660В 132кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	132	1485	380/660	1060	AIS315-M4-132-0-1510
АИС 315L4 660В 160кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	160	1485	380/660	1120	AIS315-L4-160-0-1510
АИС 315LB4 660В 200кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	200	1485	380/660	1230	AIS315-B4-200-0-1510
АИС 315S6 660В 75кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	75	990	380/660	950	AIS315-S6-075-0-1010
АИС 315M6 660В 90кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	90	990	380/660	1040	AIS315-M6-090-0-1010
АИС 315L6 660В 110кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	110	990	380/660	1110	AIS315-L6-110-0-1010
АИС 315LB6 660В 132кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	132	990	380/660	1170	AIS315-B6-132-0-1010

АИС 355M2 660В 250кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	250	2980	380/660	1710	AIS355-M2-250-0-3010
АИС 355L2 660В 315кВт 3000об/мин 1081 DRIVE	315	2980	380/660	1800	AIS355-L2-315-0-3010
АИС 355M4 660В 250кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	250	1490	380/660	1650	AIS355-M4-250-0-1510
АИС 355L4 660В 315кВт 1500об/мин 1081 DRIVE	315	1490	380/660	1800	AIS355-L4-315-0-1510
АИС 355M6 660В 160кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	160	990	380/660	1550	AIS355-M6-160-0-1010
АИС 355MB6 660В 200кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	200	990	380/660	1650	AIS355-B6-200-0-1010
АИС 355L6 660В 250кВт 1000об/мин 1081 DRIVE	250	990	380/660	1750	AIS355-L6-250-0-1010

Монтажное исполнение IM2081 (лапы+фланец)

АИС 56A2 380В 0,09кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,09	2710	220/380	2,4	AIS056-A2-000-1-3020
АИС 56B2 380В 0,12кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,12	2710	220/380	2,9	AIS056-B2-000-1-3020
АИС 56A4 380В 0,06кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,06	1360	220/380	3,9	AIS056-A4-000-1-1520
АИС 56B4 380В 0,09кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,09	1360	220/380	2,7	AIS056-B4-000-1-1520
АИС 56C4 380В 0,12кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,12	1360	220/380	3,1	AIS056-C4-000-1-1520

АИС 63A2 380В 0,18кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,18	2710	220/380	3,9	AIS063-A2-000-2-3020
АИС 63B2 380В 0,25кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,25	2710	220/380	4,1	AIS063-B2-000-3-3020
АИС 63C2 380В 0,37кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,37	2710	220/380	4,6	AIS063-C2-000-4-3020
АИС 63A4 380В 0,12кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,12	1360	220/380	3,6	AIS063-A4-000-1-1520
АИС 63B4 380В 0,18кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,18	1310	220/380	4,1	AIS063-B4-000-2-1520
АИС 63C4 380В 0,25кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,25	1340	220/380	4,9	AIS063-C4-000-3-1520

АИС 71A2 380В 0,37кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,37	2730	220/380	4,9	AIS071-A2-000-4-3020
АИС 71B2 380В 0,55кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,55	2760	220/380	5,8	AIS071-B2-000-6-3020
АИС 71C2 380В 0,75кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,75	2730	220/380	6,9	AIS071-C2-000-8-3020
АИС 71A4 380В 0,25кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,25	1350	220/380	4,8	AIS071-A4-000-3-1520
АИС 71B4 380В 0,37кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,37	1370	220/380	5,6	AIS071-B4-000-4-1520
АИС 71C4 380В 0,55кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,55	1380	220/380	6,3	AIS071-C4-000-6-1520
АИС 71A6 380В 0,18кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,18	880	220/380	5,4	AIS071-A6-000-2-1020
АИС 71B6 380В 0,25кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,25	900	220/380	5,8	AIS071-B6-000-3-1020
АИС 71C6 380В 0,37кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,37	890	220/380	6,6	AIS071-C6-000-4-1020

АИС 80A2 380В 0,75кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	0,75	2770	220/380	8,6	AIS080-A2-000-8-3020
АИС 80B2 380В 1,1кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	1,1	2770	220/380	10	AIS080-B2-001-1-3020
АИС 80C2 380В 1,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	1,5	2800	220/380	11,3	AIS080-C2-001-5-3020
АИС 80A4 380В 0,55кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,55	1370	220/380	8	AIS080-A4-000-6-1520
АИС 80B4 380В 0,75кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	0,75	1380	220/380	9	AIS080-B4-000-8-1520

Наименование	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	Напр., В	Вес, кг	Артикул

АИС 80С4 380В 1,1кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	1,1	1390	220/380	11	AIS080-C4-001-1-1520
АИС 80А6 380В 0,37кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,37	900	220/380	8	AIS080-A6-000-4-1020
АИС 80В6 380В 0,55кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,55	900	220/380	9,6	AIS080-B6-000-6-1020
АИС 80С6 380В 0,75кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,75	900	220/380	10	AIS080-C6-000-8-1020
АИС 80А8 380В 0,18кВт 750об/мин 2081 DRIVE	0,18	680	220/380	9,4	AIS080-A8-000-2-0720
АИС 80В8 380В 0,25кВт 750об/мин 2081 DRIVE	0,25	680	220/380	10,1	AIS080-B8-000-3-0720
АИС 90S2 380В 1,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	1,5	2840	220/380	11,6	AIS090-S2-001-5-3020

АИС 90L2 380В 2,2кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	2,2	2840	220/380	14,2	AIS090-L2-002-2-3020
АИС 90LB2 380В 3кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	3	2840	220/380	14,8	AIS090-B2-003-0-3020
АИС 90S4 380В 1,1кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	1,1	1400	220/380	11,3	AIS090-S4-001-1-1520
АИС 90L4 380В 1,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	1,5	1400	220/380	14,1	AIS090-L4-001-5-1520
АИС 90LB4 380В 2,2кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	2,2	1400	220/380	17,5	AIS090-B4-002-2-1520
АИС 90S6 380В 0,75кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	0,75	1110	220/380	10,9	AIS090-S6-000-8-1020
АИС 90L6 380В 1,1кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	1,1	1110	220/380	14,1	AIS090-L6-001-1-1020
АИС 90S8 380В 0,37кВт 750об/мин 2081 DRIVE	0,37	680	220/380	12,1	AIS090-S8-000-8-0720
АИС 90L8 380В 0,55кВт 750об/мин 2081 DRIVE	0,55	680	220/380	15,1	AIS090-L8-001-1-0720
АИС 100L2 380В 3кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	3	2840	220/380	20	AIS100-L2-003-0-3020
АИС 100LB2 380В 4кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	4	2850	220/380	24,2	AIS100-B2-004-0-3020
АИС 100L4 380В 2,2кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	2,2	1420	220/380	19,2	AIS100-L4-002-2-1520

АИС 100LB4 380В 3кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	3	1420	220/380	22,6	AIS100-B4-003-0-1520
АИС 100LC4 380В 4кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	4	1430	220/380	27,7	AIS100-C4-004-0-1520
АИС 100L6 380В 1,5кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	1,5	945	220/380	18,7	AIS100-L6-001-5-1020
АИС 100L8 380В 0,75кВт 750об/мин 2081 DRIVE	0,75	710	220/380	17	AIS100-L8-000-8-0720
АИС 100LB8 380В 1,1кВт 750об/мин 2081 DRIVE	1,1	710	220/380	19,5	AIS100-B8-001-1-0720

АИС 112М2 380В 4кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	4	2880	220/380	22,3	AIS112-M2-004-0-3020
АИС 112L2 380В 5,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	5,5	2880	220/380	25,8	AIS112-L2-005-5-3020
АИС 112М4 380В 4кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	4	1430	220/380	25,5	AIS112-M4-004-0-1520
АИС 112L4 380В 5,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	5,5	1440	220/380	32,5	AIS112-L4-005-5-1520
АИС 112М6 380В 2,2кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	2,2	955	220/380	21,3	AIS112-M6-002-2-1020
АИС 112М8 380В 1,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE	1,5	710	220/380	21,8	AIS112-M8-001-5-0720

АИС 132S2 380В 5,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	5,5	2900	220/380	34,3	AIS132-S2-005-5-3020
АИС 132SB2 380В 7,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	7,5	2920	220/380	37,4	AIS132-B2-007-5-3020
АИС 132М2 380В 9,2кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	9,2	2930	220/380	44,6	AIS132-M2-009-2-3020
АИС 132МВ2 380В 11кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	11	2930	220/380	49,1	AIS132-B2-011-0-3020
АИС 132S4 380В 5,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	5,5	1450	220/380	35	AIS132-S4-005-5-1520
АИС 132М4 380В 7,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	7,5	1450	220/380	45	AIS132-M4-007-5-1520
АИС 132МВ4 380В 9,2кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	9,2	1460	220/380	53,3	AIS132-B4-009-2-1520
АИС 132МС4 380В 11кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	11	1460	220/380	61,2	AIS132-C4-011-0-1520
АИС 132S6 380В 3кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	3	960	220/380	30,8	AIS132-S6-003-0-1020
АИС 132М6 380В 4кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	4	960	220/380	44	AIS132-M6-004-0-1020
АИС 132МВ6 380В 5,5кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	5,5	960	220/380	47,2	AIS132-B6-005-5-1020
АИС 132S8 380В 2,2кВт 750об/мин 2081 DRIVE	2,2	720	220/380	29,9	AIS132-S8-002-2-0720
АИС 132М8 380В 3кВт 750об/мин 2081 DRIVE	3	720	220/380	36	AIS132-M8-003-0-0720

АИС 160М2 660В 11кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	11	2935	380/660	71,8	AIS160-M2-011-0-3020
АИС 160МВ2 660В 15кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	15	2935	380/660	73,4	AIS160-B2-015-0-3020
АИС 160L2 660В 18,5кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	18,5	2940	380/660	88,6	AIS160-L2-018-5-3020
АИС 160М4 660В 11кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	11	1460	380/660	68,7	AIS160-M4-011-0-1520
АИС 160L4 660В 15кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	15	1460	380/660	85	AIS160-L4-015-0-1520
АИС 160М6 660В 7,5кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	7,5	970	380/660	65,5	AIS160-M6-007-5-1020
АИС 160L6 660В 11кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	11	970	380/660	83,4	AIS160-L6-011-0-1020
АИС 160М8 660В 4кВт 750об/мин 2081 DRIVE	4	720	380/660	54	AIS160-M8-004-0-0720
АИС 160МВ8 660В 5,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE	5,5	720	380/660	64,5	AIS160-B8-005-5-0720
АИС 160L8 660В 7,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE	7,5	720	380/660	83,4	AIS160-L8-007-5-0720

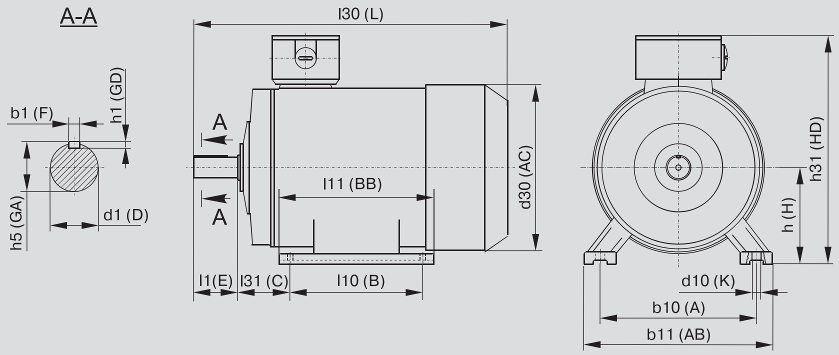
	Наименование	Мощность, кВт	Частота вращения, об./мин	Напр., В	Вес, кг	Артикул
	АИС 180M2 660В 22кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	22	2940	380/660	180	AIS180-M2-022-0-3020
	АИС 180M4 660В 18,5кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	18,5	1470	380/660	182,1	AIS180-M4-018-5-1520
	АИС 180L4 660В 22кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	22	1470	380/660	190,5	AIS180-L4-022-0-1520
	АИС 180L6 660В 15кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	15	970	380/660	195,8	AIS180-L6-015-0-1020
	АИС 180L8 660В 11кВт 750об/мин 2081 DRIVE	11	730	380/660	184,2	AIS180-L8-011-0-0720
	АИС 200L2 660В 30кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	30	2945	380/660	237	AIS200-L2-030-0-3020
	АИС 200LB2 660В 37кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	37	2945	380/660	252,8	AIS200-B2-037-0-3020
	АИС 200L4 660В 30кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	30	1470	380/660	268,5	AIS200-L4-030-0-1520
	АИС 200L6 660В 18,5кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	18,5	975	380/660	216	AIS200-L6-018-5-1020
	АИС 200LB6 660В 22кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	22	975	380/660	247,5	AIS200-B6-022-0-1020
	АИС 200L8 660В 15кВт 750об/мин 2081 DRIVE	15	730	380/660	247,5	AIS200-L8-015-0-0720
	АИС 225M2 660В 45кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	45	2950	380/660	304,5	AIS225-M2-045-0-3020
	АИС 225S4 660В 37кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	37	1475	380/660	278,2	AIS225-S4-037-0-1520
	АИС 225M4 660В 45кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	45	1475	380/660	316	AIS225-M4-045-0-1520
	АИС 225M6 660В 30кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	30	980	380/660	286,6	AIS225-M6-030-0-1020
	АИС 225S8 660В 18,5кВт 750об/мин 2081 DRIVE	18,5	730	380/660	259,3	AIS225-S8-018-5-0720
	АИС 225M8 660В 22кВт 750об/мин 2081 DRIVE	22	730	380/660	286,6	AIS225-M8-022-0-0720
	АИС 250M2 660В 55кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	55	2965	380/660	403,2	AIS250-M2-055-0-3020
	АИС 250M4 660В 55кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	55	1475	380/660	428,4	AIS250-M4-055-0-1520
	АИС 250M6 660В 37кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	37	980	380/660	408,4	AIS250-M6-037-0-1020
	АИС 250M8 660В 30кВт 750об/мин 2081 DRIVE	30	730	380/660	405,3	AIS250-M8-030-0-0720
	АИС 280S2 660В 75кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	75	2965	380/660	546,2	AIS280-S2-075-0-3020
	АИС 280M2 660В 90кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	90	2965	380/660	626	AIS280-M2-090-0-3020
	АИС 280S4 660В 75кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	75	1485	380/660	565,1	AIS280-S4-075-0-1520
	АИС 280M4 660В 90кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	90	1485	380/660	675,4	AIS280-M4-090-0-1520
	АИС 280S6 660В 45кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	45	980	380/660	537,8	AIS280-S6-045-0-1020
	АИС 280M6 660В 55кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	55	980	380/660	599,8	AIS280-M6-055-0-1020
	АИС 280M8 660В 45кВт 750об/мин 2081 DRIVE	45	735	380/660	521	AIS280-M8-045-0-0720
	АИС 315S2 660В 110кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	110	2975	380/660	989	AIS315-S2-110-0-3020
	АИС 315M2 660В 132кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	132	2975	380/660	1094	AIS315-M2-132-0-3020
	АИС 315L2 660В 160кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	160	2975	380/660	1178	AIS315-L2-160-0-3020
	АИС 315LB2 660В 200кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	200	2975	380/660	1209,5	AIS315-B2-200-0-3020
	АИС 315S4 660В 110кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	110	1485	380/660	1010	AIS315-S4-110-0-1520
	АИС 315M4 660В 132кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	132	1485	380/660	1115	AIS315-M4-132-0-1520
	АИС 315L4 660В 160кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	160	1485	380/660	1178	AIS315-L4-160-0-1520
	АИС 315LB4 660В 200кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	200	1485	380/660	1293,5	AIS315-B4-200-0-1520
	АИС 315S6 660В 75кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	75	990	380/660	999,5	AIS315-S6-075-0-1020
	АИС 315M6 660В 90кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	90	990	380/660	1094	AIS315-M6-090-0-1020
	АИС 315L6 660В 110кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	110	990	380/660	1167,5	AIS315-L6-110-0-1020
	АИС 315LB6 660В 132кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	132	990	380/660	1230,5	AIS315-B6-132-0-1020
	АИС 355M2 660В 250кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	250	2980	380/660	1798	AIS355-M2-250-0-3020
	АИС 355L2 660В 315кВт 3000об/мин 2081 DRIVE	315	2980	380/660	1892,5	AIS355-L2-315-0-3020
	АИС 355M4 660В 250кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	250	1490	380/660	1735	AIS355-M4-250-0-1520
	АИС 355L4 660В 315кВт 1500об/мин 2081 DRIVE	315	1490	380/660	1892,5	AIS355-L4-315-0-1520
	АИС 355M6 660В 160кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	160	990	380/660	1630	AIS355-M6-160-0-1020
	АИС 355MB6 660В 200кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	200	990	380/660	1735	AIS355-B6-200-0-1020
	АИС 355L6 660В 250кВт 1000об/мин 2081 DRIVE	250	990	380/660	1840	AIS355-L6-250-0-1020

Технические характеристики АИР

Наименование	$P_н$, кВт	$I_н$, (A) △/Y 220/380	n, об./мин	$U_н$ Δ/Y, В	КПД, %	Cos φ	$M_м/M_н$	$M_п/M_н$	$I_п/I_н$
АИР56А2	0,18	0,95/0,55	2700	220/380	65,7	0,77	2,2	2,2	5,3
АИР56А4	0,12	0,86/0,50	1325	220/380	56,5	0,66	2,2	2,1	4,6
АИР56В2	0,25	1,26/0,73	2720	220/380	68	0,78	2,2	2,2	5,3
АИР56В4	0,18	1,20/0,70	1325	220/380	61,2	0,68	2,2	2,1	4,9
АИР63А2	0,37	1,73/1,00	2730	220/380	69,7	0,81	2,2	2,2	5,7
АИР63А4	0,25	1,40/0,82	1325	220/380	64,5	0,73	2,2	2,1	5,1
АИР63А6	0,18	1,38/0,80	860	220/380	55,5	0,64	2	1,9	4,1
АИР63В2	0,55	2,40/1,40	2770	220/380	72,7	0,82	2,3	2,2	5,7
АИР63В4	0,37	1,93/1,12	1325	220/380	66,3	0,76	2,2	2,1	5,1
АИР63В6	0,25	1,90/1,10	860	220/380	58,3	0,65	2	1,9	4
АИР71А2	0,75	3,28/1,90	2820	220/380	74	0,83	2,3	2,2	6,1
АИР71А4	0,55	3,02/1,75	1350	220/380	70	0,73	2,3	2,2	5,4
АИР71А6	0,37	2,30/1,33	895	220/380	62,8	0,68	2	1,9	4,7
АИР71А8	0,18	1,68/0,97	690	220/380	55	0,65	1,8	1,5	4
АИР71В2	1,1	4,66/2,70	2790	220/380	77,6	0,83	2,3	2,2	6,7
АИР71В4	0,75	3,80/2,20	1360	220/380	71,3	0,77	2,3	2,2	5,7
АИР71В6	0,55	3,28/1,90	895	220/380	65,7	0,7	2	1,9	4,7
АИР71В8	0,25	2,02/1,17	655	220/380	54,5	0,6	1,9	1,8	3,7
АИР80А2	1,5	6,22/3,60	2830	220/380	78,1	0,84	2,3	2,2	7
АИР80А4	1,1	5,25/3,04	1375	220/380	74,5	0,76	2,3	2,3	5,8
АИР80А6	0,75	3,95/2,29	910	220/380	69	0,72	2,1	2	5,3
АИР80А8	0,37	2,59/1,50	675	220/380	60,1	0,62	1,9	1,8	4,3
АИР80В2	2,2	8,64/5,00	2840	220/380	80,6	0,85	2,3	2,2	7
АИР80В4	1,5	6,82/3,95	1390	220/380	77,5	0,78	2,3	2,3	6,2
АИР80В6	1,1	5,49/3,18	910	220/380	72,1	0,74	2,1	2	5,3
АИР80В8	0,55	3,76/2,18	675	220/380	62,9	0,62	2	1,8	4
АИР90L2	3	11,23/6,50	2845	220/380	83,4	0,86	2,3	2,2	7,2
АИР90L4	2,2	9,15/5,30	1400	220/380	80	0,81	2,3	2,3	6,8
АИР90L6	1,5	7,25/4,20	920	220/380	76	0,74	2,1	2	6
АИР90LA8	0,75	4,02/2,33	685	220/380	72,4	0,7	2	1,9	4
АИР90LB8	1,1	5,65/3,27	685	220/380	73	0,69	2	1,8	4
АИР100S2	4	14,51/8,40	2870	220/380	83,7	0,88	2,3	2,2	7,5
АИР100S4	3	12,43/7,20	1420	220/380	81,4	0,82	2,3	2,3	7
АИР100L2	5,5	19,00/11,00	2870	220/380	84,8	0,89	2,3	2,2	7,5
АИР100L4	4	16,06/9,30	1420	220/380	82,8	0,81	2,3	2,3	7
АИР100L6	2,2	10,19/5,90	930	220/380	77,1	0,76	2,1	2	6,3
АИР100L8	1,5	7,77/4,50	690	220/380	73,5	0,72	2	1,9	4,7
АИР112М2	7,5	26,25/15,20	2880	220/380	85,4	0,88	2,4	2,2	7,2
АИР112М4	5,5	21,24/12,30	1430	220/380	84,1	0,82	2,3	2,3	6,6
АИР112МА6	3	13,64/7,90	935	220/380	80,1	0,76	2,2	2,1	5,7
АИР112МВ6	4	17,79/10,30	935	220/380	80,7	0,77	2,1	2,1	5,7
АИР112МА8	2,2	11,05/6,40	700	220/380	75,6	0,71	2,1	2	4,9
АИР112МВ8	3	14,85/8,60	700	220/380	76,9	0,71	2,1	2	5
АИР132S4	7,5	27,80/16,10	1440	220/380	86	0,81	2,3	2,2	6,7
АИР132S6	5,5	23,14/13,40	960	220/380	82,8	0,78	2,1	2,1	6,3
АИР132S8	4	18,65/10,80	715	220/380	81,9	0,78	2,1	2,1	5,6
АИР132М2	11	37,65/21,80	2900	220/380	87,4	0,9	2,3	2,2	7,2
АИР132М4	11	39,89/23,10	1450	220/380	87,1	0,82	2,3	2,2	6,8
АИР132М6	7,5	29,70/17,20	960	220/380	84,1	0,8	2,2	2,1	6,2
АИР132М8	5,5	25,39/14,7	715	220/380	80,9	0,74	2,1	2,1	5,6
АИР160S2	15	30,0/17,3	2925	380/660	88,4	0,88	2,4	2,2	7,1
АИР160S4	15	30,8/17,8	1455	380/660	88,7	0,84	2,3	2,2	6,8
АИР160S6	11	24,6/14,2	970	380/660	86,8	0,79	2,2	2	6,3
АИР160S8	7,5	19,2/11,1	720	380/660	85,2	0,74	2,1	2	5,8
АИР160М2	18,5	36,3/21,0	2925	380/660	89,3	0,89	2,4	2,2	7,1
АИР160М4	18,5	37,8/21,9	1455	380/660	89,8	0,84	2,3	2,2	6,8
АИР160М6	15	33,0/19,1	970	380/660	88,2	0,81	2,2	2	6,5
АИР160М8	11	27,3/15,8	720	380/660	86,4	0,76	2,1	2	5,8
АИР180S4	22	44,4/25,7	1465	380/660	90,6	0,85	2,4	2,1	7
АИР180М2	30	56,9/32,9	2940	380/660	90,7	0,9	2,5	2,1	7,3
АИР180М4	30	59,6/34,5	1465	380/660	91,2	0,86	2,3	2,1	6,8
АИР180М6	18,5	39,0/22,5	970	380/660	88,9	0,82	2,1	2,1	6,6
АИР200М2	37	71,0/41,0	2940	380/660	91,2	0,89	2,4	2,1	7,1
АИР200М4	37	73,1/42,3	1470	380/660	92	0,86	2,3	2,2	7
АИР200М6	22	45,2/26,1	970	380/660	89,7	0,83	2,2	2,1	6,3

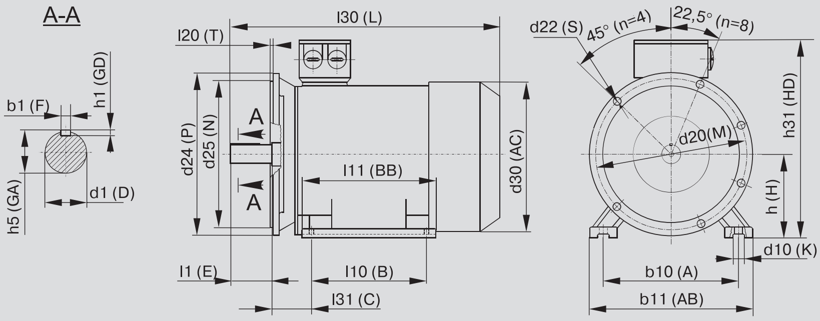
Габаритные, установочные и присоединительные размеры АИР

Монтажное исполнение 1081



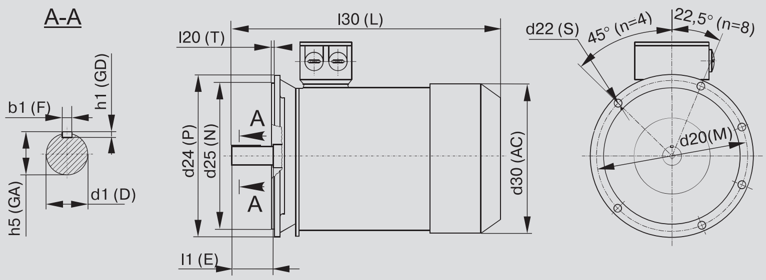
Типоразмер	Кол-во полюсов	Габаритные размеры			Установочные и присоединительные размеры											
		l30	h31	d30	b10	b11	l10	l11	l31	d1	l1	b1	h5	h1	h	d10
		L	HD	AC	A	AB	B	BB	C	D	E	F	GA	GD	H	K
АИР56A	2, 4	210	150	120	90	110	71	90	36	11	23	4	12,5	4	56	5,8
АИР56B	2, 4	210	150	120	90	110	71	90	36	11	23	4	12,5	4	56	5,8
АИР63A	2, 4, 6	230	170	140	100	135	80	102	40	14	30	5	16	5	63	5,8
АИР63B	2, 4, 6	230	170	140	100	135	80	102	40	14	30	5	16	5	63	5,8
АИР71A	2, 4, 6	290	175	155	112	140	90	120	45	19	40	6	21,5	6	71	7
АИР71B	2, 4, 6, 8	290	175	155	112	140	90	120	45	19	40	6	21,5	6	71	7
АИР80A	2, 4, 6, 8	310	215	176	125	160	100	131	50	22	50	6	24,5	6	80	10
АИР80B	2, 4, 6, 8	335	215	176	125	160	100	155	50	22	50	6	24,5	6	80	10
АИР90LA	2, 4, 6, 8	350	245	185	140	195	125	170	56	24	50	8	27	7	90	10
АИР90LB	8	350	245	185	140	195	125	170	56	24	50	8	27	7	90	10
АИР100S	2, 4	385	250	215	160	200	112	180	63	28	60	8	31	7	100	12
АИР100L	2, 4, 6, 8	415	250	215	160	200	140	185	63	28	60	8	31	7	100	12
АИР112MA	2, 4, 6, 8	435	280	240	190	240	140	223	70	32	80	10	35	8	112	12
АИР112MB	6, 8	435	280	240	190	240	140	223	70	32	80	10	35	8	112	12
АИР132S	4, 6, 8	475	325	283	216	275	140	237	89	38	80	10	41	8	132	12
АИР132M	2, 4, 6, 8	515	325	283	216	275	178	238	89	38	80	10	41	8	132	12
АИР160S	2	635	375	330	254	320	178	314	108	42	110	12	45	8	160	15
	4, 6, 8	635	375	330	254	320	178	314	108	48	110	14	51,5	9	160	15
АИР160M	2	679	375	330	254	320	210	314	108	42	110	12	45	8	160	15
	4, 6, 8	679	375	330	254	320	210	314	108	48	110	14	51,5	9	160	15
АИР180S	2	700	435	380	279	355	203	343	121	48	110	14	51,5	9	180	15
	4	700	435	380	279	355	203	343	121	55	110	16	59	10	180	15
АИР180M	2	738	435	380	279	355	241	355	121	48	110	14	51,5	9	180	15
	4, 6, 8	738	435	380	279	355	241	355	121	55	110	16	59	10	180	15
АИР200M	2	780	475	420	318	390	267	379	133	55	110	16	59	10	200	19
	4, 6, 8	810	475	420	318	390	267	379	133	60	140	18	64	11	200	19
АИР200L	2	780	475	420	318	390	305	379	133	55	110	16	59	10	200	19
	4, 6, 8	810	475	420	318	390	305	379	133	60	140	18	64	11	200	19

Монтажное исполнение 2081



Типоразмер	Кол-во полюсов	Габаритные размеры				Установочные и присоединительные размеры																
		l30	h31	d30	D24	b10	b11	l10	l11	l31	d1	l1	b1	h5	h1	h	d10	d20	d25	l20	d22	n
		L	HD	AC	P	A	AB	B	BB	C	D	E	F	GA	GD	H	K	M	N	T	S	n
АИР56А	2, 4	210	150	120	140	90	110	71	90	36	11	23	4	12,5	4	56	5,8	115	95	3	10	4
АИР56В	2, 4	210	150	120	140	90	110	71	90	36	11	23	4	12,5	4	56	5,8	115	95	3	10	4
АИР63А	2, 4, 6	230	170	140	160	100	135	80	102	40	14	30	5	16	5	63	5,8	130	110	3,5	10	4
АИР63В	2, 4, 6	230	170	140	160	100	135	80	102	40	14	30	5	16	5	63	5,8	130	110	3,5	10	4
АИР71А	2, 4, 6	290	175	155	200	112	140	90	120	45	19	40	6	21,5	6	71	7	165	130	3,5	12	4
АИР71В	2, 4, 6, 8	290	175	155	200	112	140	90	120	45	19	40	6	21,5	6	71	7	165	130	3,5	12	4
АИР80А	2, 4, 6, 8	310	215	176	200	125	160	100	131	50	22	50	6	24,5	6	80	10	165	130	3,5	12	4
АИР80В	2, 4, 6, 8	335	215	176	200	125	160	100	155	50	22	50	6	24,5	6	80	10	165	130	3,5	12	4
АИР90LA	2, 4, 6, 8	350	245	185	250	140	195	125	170	56	24	50	8	27	7	90	10	215	180	4	15	4
АИР90LB	8	350	245	185	250	140	195	125	170	56	24	50	8	27	7	90	10	215	180	4	15	4
АИР100S	2, 4	385	250	215	250	160	200	112	180	63	28	60	8	31	7	100	12	215	180	4	15	4
АИР100L	2, 4, 6, 8	415	250	215	250	160	200	140	185	63	28	60	8	31	7	100	12	215	180	4	15	4
АИР112МА	2, 4, 6, 8	435	280	240	300	190	240	140	223	70	32	80	10	35	8	112	12	265	230	4	15	4
АИР112МВ	6, 8	435	280	240	300	190	240	140	223	70	32	80	10	35	8	112	12	265	230	4	15	4
АИР132S	4, 6, 8	475	325	283	350	216	275	140	237	89	38	80	10	41	8	132	12	300	250	5	19	4
АИР132М	2, 4, 6, 8	515	325	283	350	216	275	178	238	89	38	80	10	41	8	132	12	300	250	5	19	4
АИР160S	2	635	375	330	350	254	320	178	314	108	42	110	12	45	8	160	15	300	250	5	19	4
	4, 6, 8	635	375	330	350	254	320	178	314	108	48	110	14	51,5	9	160	15	300	250	5	19	4
АИР160М	2	679	375	330	350	254	320	210	314	108	42	110	12	45	8	160	15	300	250	5	19	4
	4, 6, 8	679	375	330	350	254	320	210	314	108	48	110	14	51,5	9	160	15	300	250	5	19	4
АИР180S	2	700	435	380	400	279	355	203	343	121	48	110	14	51,5	9	180	15	350	300	5	19	8
	4	700	435	380	400	279	355	203	343	121	55	110	16	59	10	180	15	350	300	5	19	8
АИР180М	2	738	435	380	400	279	355	241	355	121	48	110	14	51,5	9	180	15	350	300	5	19	8
	4, 6, 8	738	435	380	400	279	355	241	355	121	55	110	16	59	10	180	15	350	300	5	19	8
АИР200М	2	780	475	420	450	318	390	267	379	133	55	110	16	59	10	200	19	400	350	5	19	8
	4, 6, 8	810	475	420	450	318	390	267	379	133	60	140	18	64	11	200	19	400	350	5	19	8
АИР200L	2	780	475	420	450	318	390	305	379	133	55	110	16	59	10	200	19	400	350	5	19	8
	4, 6, 8	810	475	420	450	318	390	305	379	133	60	140	18	64	11	200	19	400	350	5	19	8

Монтажное исполнение 3081



Типоразмер	Кол-во полюсов	Габаритные размеры			Установочные и присоединительные размеры									
		l30	d30	d24	d1	l1	b1	h5	h1	d20	d25	l20	d22	n
		L	AC	P	D	E	F	GA	GD	M	N	T	S	n
АИР56А	2, 4	210	120	140	11	23	4	12,5	4	115	95	3	10	4
АИР56В	2, 4	210	120	140	11	23	4	12,5	4	115	95	3	10	4
АИР63А	2, 4, 6	230	140	160	14	30	5	16	5	130	110	3,5	10	4
АИР63В	2, 4, 6	230	140	160	14	30	5	16	5	130	110	3,5	10	4
АИР71А	2, 4, 6	290	155	200	19	40	6	21,5	6	165	130	3,5	12	4
АИР71В	2, 4, 6, 8	290	155	200	19	40	6	21,5	6	165	130	3,5	12	4
АИР80А	2, 4, 6, 8	310	176	200	22	50	6	24,5	6	165	130	3,5	12	4
АИР80В	2, 4, 6, 8	335	176	200	22	50	6	24,5	6	165	130	3,5	12	4
АИР90LA	2, 4, 6, 8	350	185	250	24	50	8	27	7	215	180	4	15	4
АИР90LB	8	350	185	250	24	50	8	27	7	215	180	4	15	4
АИР100S	2, 4	385	215	250	28	60	8	31	7	215	180	4	15	4
АИР100L	2, 4, 6, 8	415	215	250	28	60	8	31	7	215	180	4	15	4
АИР112МА	2, 4, 6, 8	435	240	300	32	80	10	35	8	265	230	4	15	4
АИР112МВ	6, 8	435	240	300	32	80	10	35	8	265	230	4	15	4
АИР132S	4, 6, 8	475	283	350	38	80	10	41	8	300	250	5	19	4
АИР132М	2, 4, 6, 8	515	283	350	38	80	10	41	8	300	250	5	19	4

Технические характеристики АИС

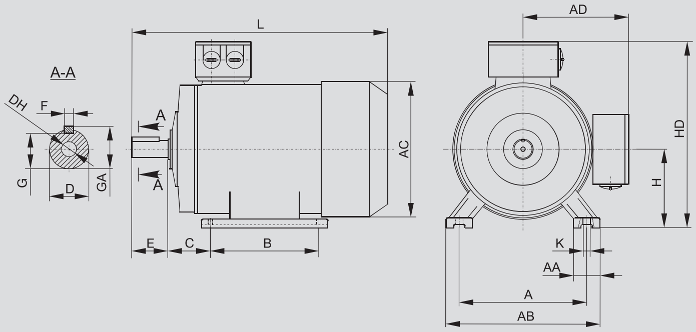
Наименование	$P_н$, кВт	$I_н$, (А) △/Y 220/380	n, об./мин	$U_н$ Δ/Y, В	КПД, %	Cos φ	$M_м/M_н$	$M_п/M_н$	$I_п/I_н$
АИС56А2	0,09	0,62/0,36	2710	220/380	53	0,72	2,3	2,2	4
АИС56В2	0,12	0,73/0,42	2710	220/380	61	0,72	2,3	2,2	4
АИС56А4	0,06	0,56/0,33	1360	220/380	50	0,56	2,3	2,3	4
АИС56В4	0,09	0,77/0,45	1360	220/380	52	0,59	2,3	2,3	4
АИС56С4	0,12	0,95/0,55	1360	220/380	52	0,64	2,3	2,2	4
АИС63А2	0,18	1/0,58	2710	220/380	63	0,75	2,4	2,2	6
АИС63В2	0,25	1,29/0,75	2710	220/380	65	0,78	2,4	2,2	6
АИС63С2	0,37	1,92/1,11	2710	220/380	65	0,78	2,4	2,2	6
АИС63А4	0,12	0,95/0,55	1360	220/380	52	0,64	2,3	2,2	4
АИС63В4	0,18	1,28/0,74	1310	220/380	57	0,65	2,3	2,2	4
АИС63С4	0,25	1,46/0,84	1340	220/380	60	0,66	2,3	2,2	4
АИС71А2	0,37	1,76/1,02	2730	220/380	70	0,79	2,4	2,2	6
АИС71В2	0,55	2,57/1,49	2760	220/380	71	0,79	2,4	2,2	6
АИС71С2	0,75	3,33/1,93	2730	220/380	72	0,82	2,4	2,2	6
АИС71А4	0,25	1,52/0,88	1350	220/380	60	0,72	2,3	2,2	6
АИС71В4	0,37	2,02/1,17	1370	220/380	65	0,74	2,3	2,2	6
АИС71С4	0,55	2,92/1,69	1380	220/380	66	0,75	2,3	2,2	6
АИС71А6	0,18	1,28/0,74	880	220/380	56	0,66	2,3	1,6	4
АИС71В6	0,25	1,59/0,92	900	220/380	59	0,7	2,3	2,1	4
АИС71С6	0,37	2,31/1,34	890	220/380	61	0,69	2,3	2	4
АИС80А2	0,75	3,21/1,86	2770	220/380	73	0,84	2,4	2,2	6
АИС80В2	1,1	4,56/2,64	2770	220/380	76,2	0,83	2,4	2,2	6
АИС80С2	1,5	6,04/3,5	2800	220/380	78,5	0,83	2,4	2,2	6
АИС80А4	0,55	2,87/1,66	1370	220/380	67	0,75	2,3	2,2	6
АИС80В4	0,75	3,5/2,03	1380	220/380	72	0,78	2,3	2,2	6
АИС80С4	1,1	4,86/2,81	1390	220/380	76,2	0,78	2,3	2,2	6
АИС80А6	0,37	2,24/1,3	900	220/380	62	0,7	2,3	1,9	4
АИС80В6	0,55	2,99/1,73	900	220/380	67	0,72	2,3	2	4
АИС80С6	0,75	4,02/2,33	900	220/380	68	0,72	2,3	2	4
АИС80А8	0,18	1,52/0,88	680	220/380	51	0,61	2,3	2,2	2,8
АИС80В8	0,25	1,92/1,11	680	220/380	56	0,61	2,3	2,2	2,7
АИС90S2	1,5	8,76/5,07	2840	220/380	78,5	0,84	2,4	2,2	6
АИС90L2	2,2	8,76/5,07	2840	220/380	81	0,85	2,4	2,2	6
АИС90LB2	3	11,44/6,62	2840	220/380	82,6	0,86	2,4	2,2	6
АИС90S4	1,1	4,8/2,78	1400	220/380	76,2	0,79	2,3	2,2	6
АИС90L4	1,5	6,27/3,63	1400	220/380	78,5	0,8	2,3	2,2	6
АИС90LB4	2,2	8,91/5,16	1400	220/380	81	0,8	2,3	2,2	7
АИС90S6	0,75	3,96/2,29	1110	220/380	69	0,72	2,3	2,2	5,5
АИС90L6	1,1	5,49/3,18	1110	220/380	72	0,73	2,3	2,2	5,5
АИС90S8	0,37	2,45/1,42	680	220/380	63	0,63	2,3	2,2	2,8
АИС90L8	0,55	3,36/1,95	680	220/380	66	0,65	2,3	2,2	3
АИС100L2	3	10,96/6,34	2840	220/380	82,6	0,87	2,3	2,2	7
АИС100LB2	4	14,33/8,3	2850	220/380	84,2	0,87	2,3	2,2	7,5
АИС100L4	2,2	8,8/5,09	1420	220/380	81	0,81	2,3	2,2	7
АИС100LB4	3	11,77/6,81	1420	220/380	82,6	0,81	2,3	2,2	7
АИС100LC4	4	15,2/8,8	1430	220/380	84,2	0,82	2,3	2,2	7
АИС100L6	1,5	07,04,2005	945	220/380	74	0,76	2,3	2,2	6
АИС100L8	0,75	4,45/2,58	710	220/380	66	0,67	2,3	2,2	3,5
АИС100LB8	1,1	5,81/3,36	710	220/380	72	0,69	2,3	2,2	3,5

Наименование	$P_н$, кВт	$I_н$, (А) △/Y 220/380	n, об./мин	$U_н$ Δ/Y, В	КПД, %	Cos φ	$M_м/M_н$	$M_п/M_н$	$I_п/I_н$
АИС112М2	4	14,33/8,3	2880	220/380	84,2	0,87	2,3	2,2	7,5
АИС112L2	5,5	19,7/11,41	2880	220/380	85,7	0,88	2,3	2,2	7,5
АИС112М4	4	15,02/8,7	1430	220/380	84,2	0,83	2,3	2,2	7
АИС112L4	5,5	20,29/11,75	1440	220/380	85,7	0,83	2,3	2,2	7
АИС112М6	2,2	9,74/5,64	955	220/380	78	0,76	2,3	2,2	6
АИС112М8	1,5	7,82/4,53	710	220/380	74	0,68	2,3	2,2	4,2
АИС132S2	5,5	19,14/11,08	2900	220/380	85,7	0,88	2,2	2	7,5
АИС132SB2	7,5	25,71/14,88	2920	220/380	87	0,88	2,2	2	7,5
АИС132М2	9,2	30,83/17,85	2930	220/380	88	0,89	2,2	2	7,5
АИС132МВ2	11	36,29/21,01	2930	220/380	88,4	0,9	2,2	2	7,5
АИС132S4	5,5	35,49/20,55	1450	220/380	85,7	0,84	2,3	2,2	7
АИС132М4	7,5	27,34/15,83	1450	220/380	87	0,85	2,3	2,2	7
АИС132МВ4	9,2	32,46/18,79	1460	220/380	87,5	0,85	2,3	2,2	7,5
АИС132МС4	11	37,97/21,98	1460	220/380	88,4	0,86	2,3	2,2	7,5
АИС132S6	3	13,11/7,59	960	220/380	79	0,76	2,3	2	6,5
АИС132М6	4	17,16/9,93	960	220/380	80,5	0,76	2,3	2	6,5
АИС132МВ6	5,5	22,59/13,08	960	220/380	83	0,77	2,3	2	6,5
АИС132S8	2,2	10,84/6,28	720	220/380	75	0,71	2,3	2	5,5
АИС132М8	3	14,01/8,11	720	220/380	77	0,73	2,3	2	5,5
АИС160М2	11	21,01/12,1	2935	380/660	88,4	0,89	2,3	2,2	7,5
АИС160МВ2	15	28,01/16,13	2935	380/660	89,4	0,89	2,3	2,2	7,5
АИС160L2	18,5	34,32/19,76	2940	380/660	90	0,9	2,3	2,2	7,5
АИС160М4	11	21,73/12,51	1460	380/660	88,4	0,84	2,3	2,2	7
АИС160L4	15	29,63/17,06	1460	380/660	89,4	0,85	2,3	2,2	7,5
АИС160М6	7,5	16,56/9,54	970	380/660	86	0,77	2,1	2	6,5
АИС160L6	11	24,18/13,92	970	380/660	87,5	0,78	2,1	2	6,5
АИС160М8	4	10,41/5,99	720	380/660	81	0,73	2	1,9	6
АИС160МВ8	5,5	13,52/7,79	720	380/660	83	0,74	2	2	6
АИС160L8	7,5	17,88/10,29	720	380/660	85,5	0,75	2	2	6
АИС180М2	22	41,04/23,63	2940	380/660	90,5	0,9	2,3	2	7,5
АИС180М4	18,5	36,32/20,91	1470	380/660	90	0,86	2,3	2,2	7,5
АИС180L4	22	42,95/24,73	1470	380/660	90,5	0,86	2,3	2,2	7,5
АИС180L6	15	31,61/18,2	970	380/660	89	0,81	2,1	2	7
АИС180L8	11	25,13/14,47	730	380/660	87,5	0,76	2	2	6,6
АИС200L2	30	55,41/31,9	2945	380/660	91,4	0,9	2,3	2	7,5
АИС200LB2	37	67,9/39,09	2945	380/660	92	0,9	2,3	2	7,5
АИС200L4	30	57,99/33,39	1470	380/660	91,4	0,86	2,3	2,2	7,2
АИС200L6	18,5	38,56/22,2	975	380/660	90	0,81	2,1	2,1	7
АИС200LB6	22	44,75/25,76	975	380/660	90	0,83	2,1	2,1	7
АИС200L8	15	34,08/19,62	730	380/660	88	0,76	2	2	6,6
АИС225М2	45	82,13/47,29	2950	380/660	92,5	0,9	2,3	2	7,5
АИС225S4	37	70,24/40,44	1475	380/660	92	0,87	2,3	2,2	7,2
АИС225М4	45	84,96/48,92	1475	380/660	92,5	0,87	2,3	2,2	7,2
АИС225М6	30	29,3/34,15	980	380/660	91,5	0,84	2,1	2	7
АИС225S8	18,5	41,09/23,66	730	380/660	90	0,76	2	1,9	6,6
АИС225М8	22	47,35/27,26	730	380/660	90,5	0,78	2	1,9	6,6
АИС250М2	55	99,84/57,48	2965	380/660	93	0,9	2,3	2	7,5
АИС250М4	55	103,28/59,47	1475	380/660	93	0,87	2,3	2,2	7,2
АИС250М6	37	71,05/40,91	980	380/660	92	0,86	2,1	2,1	7
АИС250М8	30	63,4/36,51	730	380/660	91	0,79	2	1,9	6,6

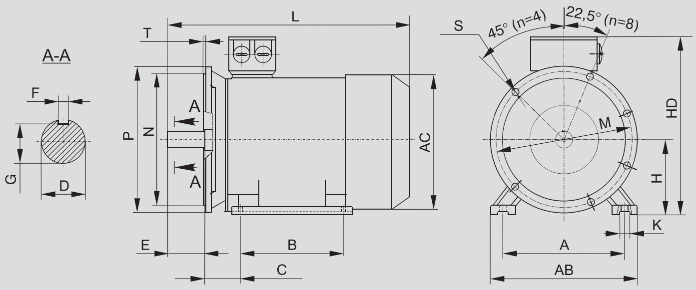
Наименование	$P_{\text{н}}$, кВт	$I_{\text{н}}$, (А) △/Y 220/380	n, об./мин	$U_{\text{н}}$ Δ/Y, В	КПД, %	Cos φ	$M_{\text{м}}/M_{\text{н}}$	$M_{\text{п}}/M_{\text{н}}$	$I_{\text{п}}/I_{\text{н}}$
АИС280S2	75	135,27/77,88	2965	380/660	93,6	0,9	2,3	2	7,5
АИС280M2	90	160,03/92,14	2965	380/660	93,9	0,91	2,3	2	7,5
АИС280S4	75	139,94/80,57	1485	380/660	93,6	0,87	2,3	2,2	7,2
АИС280M4	90	167,39/96,38	1485	380/660	93,9	0,87	2,3	2,2	7,2
АИС280S6	45	85,95/49,49	980	380/660	92,5	0,86	2	2,1	7
АИС280M6	55	104,71/60,29	980	380/660	92,8	0,86	2	2,1	7
АИС280M8	45	94,07/54,16	735	380/660	92	0,79	2	1,9	6,6
АИС315S2	110	195,39/112,49	2975	380/660	94	0,91	2,2	1,8	7,1
АИС315M2	132	233,22/134,28	2975	380/660	94,5	0,91	2,2	1,8	7,1
АИС315L2	160	279,32/160,82	2975	380/660	94,6	0,92	2,2	1,8	7,1
АИС315LB2	200	348,42/200,61	2975	380/660	94,8	0,92	2,2	1,8	7,1
АИС315S4	110	200,98/115,71	1485	380/660	94,5	0,88	2,2	2,1	6,9
АИС315M4	132	240,41/138,42	1485	380/660	94,8	0,88	2,2	2,1	6,9
АИС315L4	160	287,83/165,72	1485	380/660	94,9	0,89	2,2	2,1	6,9
АИС315LB4	200	359,78/207,15	1485	380/660	94,9	0,89	2,2	2,1	6,9
АИС315S6	75	141,72/81,59	990	380/660	93,5	0,86	2	2	7
АИС315M6	90	169,52/97,6	990	380/660	93,8	0,86	2	2	7
АИС315L6	110	206,74/119,03	990	380/660	94	0,86	2	2	6,7
АИС315LB6	132	244,72/140,9	990	380/660	94,2	0,87	2	2	6,7
АИС355M2	250	433,69/249,7	2980	380/660	95,2	0,92	2,2	1,6	7,1
АИС355L2	315	545,31/313,97	2980	380/660	95,4	0,92	2,2	1,6	7,1
АИС355M4	250	443,33/255,25	1490	380/660	95,2	0,9	2,2	2,1	6,9
АИС355L4	315	558,6/321,62	1490	380/660	95,2	0,9	2,2	2,1	6,9
АИС355M6	160	292,33/168,31	990	380/660	94,5	0,88	2	1,9	6,7
АИС355MB6	200	365,41/210,39	990	380/660	94,5	0,88	2	1,9	6,7
АИС355L6	250	456,76/262,99	990	380/660	94,5	0,88	2	1,9	6,7

Габаритные, установочные и присоединительные размеры АИС

Размеры двигателей габаритов 56–160 монтажного исполнения IM 1081

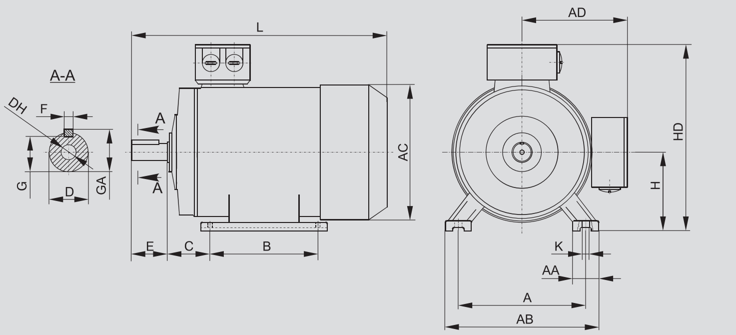


Размеры двигателей габаритов 56–160 монтажного исполнения IM 2081

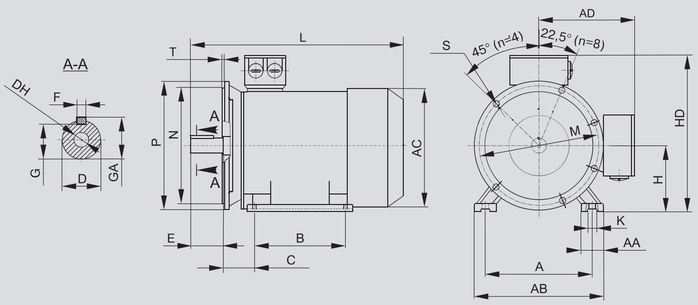


Габарит	Установочные размеры, мм														Габаритные размеры, мм			
	IM 1081, IM 2081									IM 2081								
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	S	T	AB	AC	HD	L
56	90	71	36	9	20	3	7,2	56	5,8	100	80	120	7	2,5	110	120	155	195
63	100	80	40	11	23	4	8,5	63	7	115	95	140	10	3,0	120	120	173	215
71	112	90	45	14	30	5	11	71	7	130	110	160	10	3,5	132	130	188	255
80	125	100	50	19	40	6	15,5	80	10	165	130	200	12	3,5	160	157	217	290
90S	140	100	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	12	3,5	175	175	235	335
90L	140	125	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	12	3,5	175	175	235	360
100L	160	140	63	28	60	8	24	100	12	215	180	250	14,5	4,0	200	196	252	386
112M	190	140	70	28	60	8	24	112	12	215	180	250	14,5	4,0	220	220	291	401
112L	190	140	70	28	60	8	24	112	12	215	180	250	14,5	4,0	220	220	291	445
132S	216	140	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	14,5	4,0	270	265	325	475
132M	216	178	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	14,5	4,0	270	265	325	515
160M	254	210	108	42	110	12	37	160	14,5	300	250	350	18,5	5,0	290	320	390	601
160L	254	254	108	42	110	12	37	160	14,5	300	250	350	18,5	5,0	290	320	390	645

Размеры двигателей габаритов 180–355 монтажного исполнения IM 1081



Размеры двигателей габаритов 180–355 монтажного исполнения IM 2081



Габарит	Кол-во полюсов	Установочные размеры, мм														Габаритные размеры, мм							
		IM 1081, IM 2081									IM 2081												
		A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	S	T	DH	GA	AA	AB	AC	AD	HD	L
180M	2, 4, 6, 8	279	241	121	48	110	14	42,5	180	14,5	300	250	350	4–φ18,5	5	M16×36	51,5	70	355	380	280	455	690
180L	2, 4, 6, 8	279	279	121	48	110	14	42,5	180	14,5	300	250	350	4–φ18,5	5	M16×36	51,5	70	355	380	280	455	730
200L	2, 4, 6, 8	318	305	133	55	110	16	49	200	18,5	350	300	400	4–φ18,5	5	M20×42	59	70	395	420	305	505	760
225S	4, 8	356	286	149	60	140	18	53	225	18,5	400	350	450	4–φ18,5	5	M20×40	64	75	435	470	335	560	810
225M	2	356	311	149	55	110	16	49	225	18,5	400	350	450	8–φ18,5	5	M20×40	59	75	435	470	335	560	805
	4, 6, 8	356	311	149	60	140	18	53	225	18,5	400	350	450	8–φ18,5	5	M20×40	64	75	435	470	335	560	835
250M	2	406	349	168	60	140	18	53	250	18,5	500	450	550	8–φ18,5	5	M20×42	64	80	490	510	370	615	910
	4, 6, 8	406	349	168	65	140	18	58	250	24	500	450	550	8–φ18,5	5	M20×42	69	80	490	510	370	615	910
280S	2	457	368	190	65	140	18	58	280	24	500	450	550	8–φ18,5	5	M20×42	69	85	550	580	410	680	985
	4, 6, 8	457	368	190	75	140	20	67,5	280	24	500	450	550	8–φ18,5	5	M20×42	79,5	85	550	580	410	680	985
280M	2	457	419	190	65	140	18	58	280	24	500	450	550	8–φ18,5	5	M20×42	69	85	550	580	410	680	1035
	4, 6, 8	457	419	190	75	140	20	67,5	280	24	500	450	550	8–φ18,5	5	M20×42	79,5	85	550	580	410	680	1035
315S	2	508	406	216	65	140	18	58	315	28	600	550	660	8–φ24	6	M20×46	69	116	635	645	530	845	1190
	4, 6, 8	508	406	216	80	170	22	71	315	28	600	550	660	8–φ24	6	M20×46	85	116	635	645	530	845	1220
315M	2	508	457	216	65	140	18	58	315	28	600	550	660	8–φ24	6	M20×46	69	116	635	645	530	845	1300
	4, 6, 8	508	457	216	80	170	22	71	315	28	600	550	660	8–φ24	6	M20×46	85	116	635	645	530	845	1330
315L	2	508	508	216	65	140	18	58	315	28	600	550	660	8–φ24	6	M20×46	69	116	635	645	530	845	1300
	4, 6, 8	508	508	216	80	170	22	71	315	28	600	550	660	8–φ24	6	M20×46	85	116	635	645	530	845	1330
355M	2	610	560	254	75	140	20	67,5	355	28	740	680	800	8–φ24	6	M20×46	79,5	120	730	720	655	1010	1490
	4, 6, 8	610	560	254	95	170	25	86	355	28	740	680	800	8–φ24	6	M20×46	100	120	730	720	655	1010	1520
355L	2	610	630	254	75	140	20	67,5	355	28	740	680	800	8–φ24	6	M20×46	79,5	120	730	720	655	1010	1490
	4, 6, 8	610	630	254	95	170	25	86	355	28	740	680	800	8–φ24	6	M20×46	100	120	730	720	655	1010	1520

Преобразователи частоты CONTROL L620

Преобразователь частоты CONTROL L620 предназначен для управления широким спектром промышленных устройств и установок. Он идеально подойдёт для широкого круга промышленного применения:
– подъёмно-транспортные механизмы (допустимая перегрузка до 180%);
– насосно-вентиляторное оборудование (специальный насосно-вентиляторный режим и PID с функцией «сна»);
– металло- и деревообработка (высокая точность поддержания скорости и момента двигателя);
– пищевая промышленность;
– экструдеры, упаковочные машины, промышленные швейные и вязальные машины, промышленные стиральные машины (оптимальное количество управляющих входов, встроенный тормозной модуль и поддержка протокола Modbus RTU в базе).

Преимущества

- Высококачественные комплектующие Infineon, Fuji, Toshiba гарантируют надёжную бесперебойную работу.
- Высокая устойчивость к перегрузкам до 180 % в течение 20 секунд позволяет использовать Control L620 в механизмах с тяжёлым рабочим режимом.
- Различные типы коммуникационных портов обеспечивают возможность встраивания в различные автоматизированные системы.
- Простота программирования и автонастройка двигателя: снижение затрат при вводе в эксплуатацию.
- Встроенный PID-контроллер: точное поддержание заданных параметров.
- Встроенный дроссель постоянного тока на мощности от 185 кВт дополнительно обеспечивает надёжность ПЧ и значительно повышает эффективность работы оборудования.

Ассортимент

Наименование	Мощность двигателя, HD/ND (ном.), кВт	Ток нагр. (In) HD/ND, А	Вес, кг	Артикул
CONTROL-L620 380В, 3Ф 0,75-1,5 kW	0,75/1,5	2,5/4	2,3	CNT-L620D33V0075-015TE
CONTROL-L620 380В, 3Ф 1,5-2,2 kW	1,5/2,2	4/6	2,3	CNT-L620D33V015-022TE
CONTROL-L620 380В, 3Ф 2,2-4 kW	2,2/4	6/9	2,3	CNT-L620D33V022-004TE
CONTROL-L620 380В, 3Ф 4-5,5 kW	4/5,5	9/13	2,3	CNT-L620D33V004-055TE
CONTROL-L620 380В, 3Ф 5,5-7,5 kW	5,5/7,5	13/17	5,3	CNT-L620D33V055-075TE
CONTROL-L620 380В, 3Ф 7,5-11 kW	7,5/11	17/25	5,3	CNT-L620D33V075-11TE

CONTROL-L620 380В, 3Ф 11-15 kW	11/15	25/32	11	CNT-L620D33V11-15TE
CONTROL-L620 380В, 3Ф 15-18 kW	15/18,5	32/37	11	CNT-L620D33V15-18TE

CONTROL-L620 380В, 3Ф 18-22 kW	18,5/22	37/45	19	CNT-L620D33V18-22TE
CONTROL-L620 380В, 3Ф 22-30 kW	22/30	45/60	19	CNT-L620D33V22-30TE
CONTROL-L620 380В, 3Ф 30-37 kW	30/37	60/75	19	CNT-L620D33V30-37TE
CONTROL-L620 380В, 3Ф 37-45kW	37/45	75/90	25	CNT-L620D33V37-45TE
CONTROL-L620 380В, 3Ф 45-55 kW	45/55	90/110	40	CNT-L620D33V45-55TE
CONTROL-L620 380В, 3Ф 55-75 kW	55/75	110/150	40	CNT-L620D33V55-75TE
CONTROL-L620 380В, 3Ф 75-93 kW	75/93	150/170	55	CNT-L620D33V75-93TE
CONTROL-L620 380В, 3Ф 93-110 kW	93/110	170/210	55	CNT-L620D33V93-110TE
CONTROL-L620 380В, 3Ф 110-132 kW	110/132	210/250	85	CNT-L620D33V110-132TE
CONTROL-L620 380В, 3Ф 132-160 kW	132/160	250/300	85	CNT-L620D33V132-160TE
CONTROL-L620 380В, 3Ф 160-185 kW	160/185	300/342	85	CNT-L620D33V160-185TE

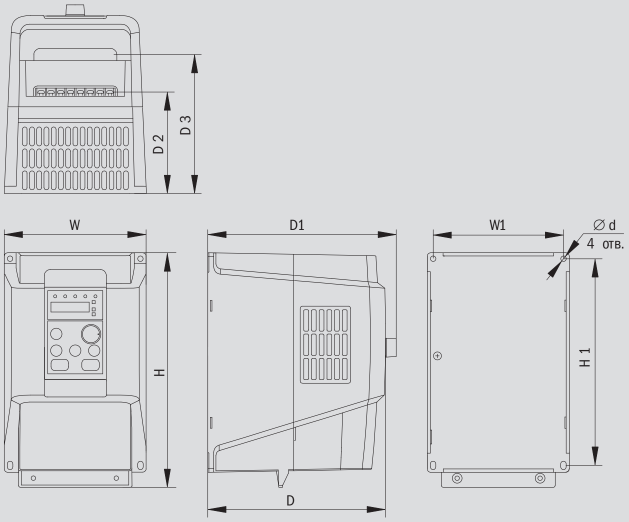
CONTROL-L620 380В, 3Ф 185-200 kW	185/200	340/380	≤160	CNT-L620D33V185-200TEL
CONTROL-L620 380В, 3Ф 200-220 kW	200/220	380/415	≤160	CNT-L620D33V200-220TEL
CONTROL-L620 380В, 3Ф 220-250 kW	220/250	415/470	≤160	CNT-L620D33V220-250TEL
CONTROL-L620 380В, 3Ф 250-280 kW	250/280	470/520	≤274	CNT-L620D33V250-280TEL
CONTROL-L620 380В, 3Ф 280-315 kW	280/315	520/600	≤274	CNT-L620D33V280-315TEL
CONTROL-L620 380В, 3Ф 315-355 kW	315/355	600/640	≤274	CNT-L620D33V315-355TEL
CONTROL-L620 380В, 3Ф 355-400 kW	355/400	680/750	≤274	CNT-L620D33V355-400TEL
CONTROL-L620 380В, 3Ф 400-450 kW	400/450	750/820	≤328	CNT-L620D33V400-450TEL
CONTROL-L620 380В, 3Ф 450-500 kW	450/500	820/900	≤328	CNT-L620D33V450-500TEL
CONTROL-L620 380В, 3Ф 500-560 kW	500/560	900/950	≤328	CNT-L620D33V500-560TEL

Технические характеристики

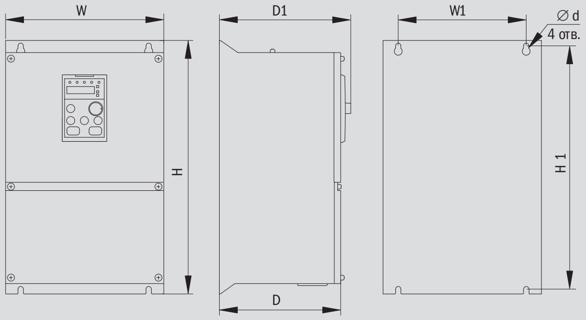
Позиция		Характеристика
Силовая часть	Питающая сеть, В	380
	Частота питающей сети, Гц	50/60
	Выходная частота, Гц	0÷400
	Количество фаз	3
	Наличие тормозного ключа для работы с тормозным резистором	модели с мощностью от 0,75 до 15 кВт – встроен, модели с мощностью от 18 кВт – опция
Параметры системы управления	Метод управления	V/F-управление, векторное управление без обратной связи (SVVC)
	Колебание частоты	цифровая команда ± 0,01 %
		аналоговая команда ± 0,01 %
	Точность настройки частоты	цифровая команда 0,01 Гц
		аналоговая команда 1/1000 максимальной частоты
	Пусковой момент	до 150%
	Диапазон управления скоростью	1÷40 (V/F), 1÷200 (векторное управление без обратной связи)
	Время ускорения/торможения, с	0,1÷3600 (время ускорения и время торможения настраиваются независимо друг от друга)
	Тормозной момент	до 125% посредством дополнительного тормозного блока
	V/F шаблоны	4 типа регулируемых характеристик напряжения/частоты опционально; возможна настройка любых характеристик напряжения/частоты
	Допустимые перегрузки	150% – 1 минута, 180% – 20 секунд
	Функциональные характеристики*	мультискоростные операции, переключение ускорения/замедления скорости, ускорение/замедление по S-кривой, 3-проводная схема управления, компенсация скольжения, скачок частоты, верхние/нижние пределы для частоты, торможение постоянным током при пуске/стопе, ПИД-регулятор и др.
	Защита электродвигателя	да
	Способ задания параметров	ручной с панели преобразователя, дискретные и аналоговые входы, сетевой протокол
	Наличие дисплея	да
	Возможность выноса панели управления	да
Входы/выходы	Аналоговый вход (AI)*	2 точки AI1: 0÷10 В, 0÷20 мА, AI2: –10÷+10 В
	Цифровой вход (DI)*	6 точек
	Аналоговый выход (AO)*	1 точка AO: 0/2÷10 В, 0/4÷20 мА
	Цифровой выход (DO)	1 точка
	Реле (RO)*	1 точка
	Вход PTC	нет
Окружающая среда	Место установки	внутри помещения. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей, агрессивных газов, масляного тумана, пара
	Температура воздуха, °C	от –10 до +40, относительная влажность менее 90% без обмерзания и конденсации
	Температура хранения, °C	от –40 до +70
	Высота	до 1000 метров без понижения характеристик
	Корпус	IP20
	Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
	Метод охлаждения	вентилятор
Коммуникации		Modbus RTU (порт RS-485)
Сертификат		ГОСТ

* Детальную информацию уточняйте у своего дистрибьютора.

Габаритные размеры



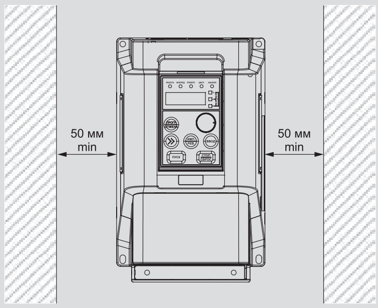
Спецификации	Размеры, мм								
	H	H1	W	W1	D	D1	D2	D3	d
0,75–2,2 кВт	198	175	120	110	150	160	85	117	4,5
4 кВт	210	182	130	119	162	172	100	127	4,5
5,5–7,5 кВт	255	238	180	166	174	183	105	127	7

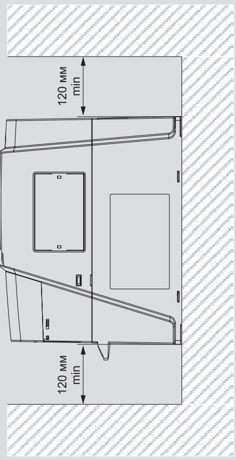


Спецификации	Размеры, мм						
	H	H1	W	W1	D	D1	d
11–15 кВт	375	360	235	193	180	190	8
18,5–30 кВт	460	440	285	230	235	245	8
37 кВт	535	520	320	180	230	248	8
45–55 кВт	540	522	360	230	274	292	8
75–93 кВт	657	630	438	318	280	299	10
110–160 кВт	804	782	520	420	355	374	10
185-220 кВт	907	878	600	420	385	404	12
250-355 кВт	1608	–	800	–	412	430	–
400-500 кВт	1800	–	1000	–	480	498	–

Установка

Все преобразователи серии CONTROL L620 оборудованы вентиляторами для принудительного охлаждения.
Для эффективного охлаждения преобразователь должен быть установлен в вертикальном положении,
также необходимо оставить достаточно свободного пространства вокруг преобразователя, как показано на рисунке ниже.
Способ монтажа – монтажная плата.





10

Преобразователи частоты CONTROL A310

НОВИНКА

Преобразователи частоты CONTROL-A310 предназначены для управления асинхронными электродвигателями в широком диапазоне различных применений. ПЧ CONTROL A310 сконструированы с учётом строгих современных требований к надёжности и безопасности и обеспечивают потребителя всем необходимым функционалом для построения систем частотно-управляемого электропривода. Компактные размеры и съёмная панель управления позволяют использовать CONTROL A310 при конструировании компактных установок.

Преимущества

- Функция измерения расстояния обеспечивает контроль расстояния, пройденного исполнительным механизмом.
- Высокая устойчивость к перегрузкам до 180% в течение 3 секунд даёт возможность использования в механизмах с тяжелым режимом работы.
- Встроенная поддержка Modbus RTU обеспечивает возможность работы в различных централизованных АСУ.
- Встроенный DC дроссель повышает энергоэффективность и обеспечивает дополнительную защиту оборудования.
- Встроенный PID-контроллер позволяет обеспечить точное поддержание заданных параметров технологического процесса.
- Встроенный mini-PLC позволяет снизить затраты на схемы управления, реализуя выполнение различных логических операций без дополнительных внешних устройств.

Ассортимент

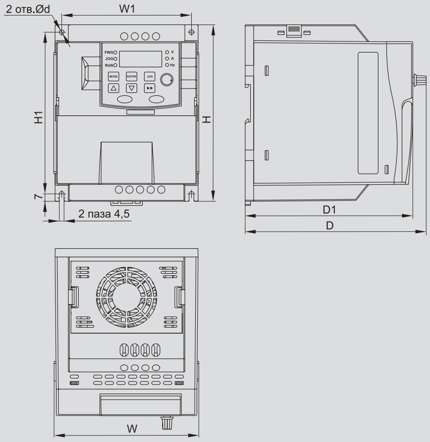
	Наименование	Мощность двигателя, HD/ND (ном.), кВт	Ток нагр. (In) HD/ND, А	Вес, кг	Артикул
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 0,75 kW 2,3А	0,75	2,3	1,40	CNT-A310D33V0075TEZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 1,5 kW 3,7А	1,5	3,7	1,40	CNT-A310D33V015TEZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 2,2 kW 5,1А	2,2	5,1	1,40	CNT-A310D33V022TEZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 3,7 kW 8,8А	3,7	8,8	2,35	CNT-A310D33V037TEZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 5,5-7,5 kW 13-17А	5,5/7,5	13/17	5,10	CNT-A310D33V055-075TEZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 7,5-11 kW 17-25А	7,5/11	17-25	5,10	CNT-A310D33V075-11TEZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 11-15 kW 25-32А	11/15	25/32	8,00	CNT-A310D33V11-15TELZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 15-18,5 kW 32-37А	15/18,5	32/37	8,00	CNT-A310D33V15-18TELZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 18-22 kW 37-45А	18,5/22	37/45	8,60	CNT-A310D33V18-22TE
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 18-22 kW 37-45А встр.торм	18,5/22	37/45	11,00	CNT-A310D33V18-22ZTEZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 18-22 kW 37-45А встр.ДПТ	18,5/22	37/45	11,90	CNT-A310D33V18-22TEL
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 18-22 kW 37-45А встр.торм и ДПТ	18,5/22	37/45	11,90	CNT-A310D33V18-22TELZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 22 kW 45А	22	45	11,00	CNT-A310D33V22TE
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 22 kW 45А встр. торм	22	45	11,00	CNT-A310D33V22TEZ
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 22 kW 45А встр.ДПТ	22	45	11,90	CNT-A310D33V22TEL
	CONTROL-A310 380В, 3Ф 22 kW 45А встр.торм и ДПТ	22	45	11,90	CNT-A310D33V22TELZ

Технические характеристики

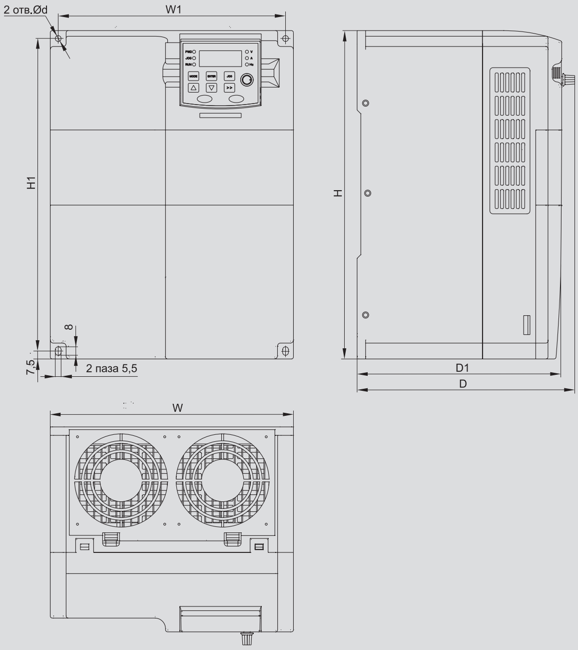
Позиция		Характеристика
Силовая часть	Питающая сеть, В	380
	Частота питающей сети, Гц	50/60
	Выходная частота, Гц	0÷3200
	Количество фаз	3
	Наличие тормозного ключа для работы с тормозным резистором	модели с мощностью от 0,75 до 15 кВт – встроен, модели с мощностью от 18 кВт – опция
Параметры системы управления	Метод управления	V/F-управление, векторное управление без обратной связи (SVC)
	Точность поддержания частоты	±0,5 %
	Точность настройки частоты	цифровая команда 0,02%
		аналоговая команда 0,1%
	Пусковой момент	до 150%
	Диапазон управления скоростью	1÷100
	Время ускорения/торможения, с	0,1÷6500 (время ускорения и время торможения настраиваются независимо друг от друга)
	V/F-шаблоны	линейная, квадратичная и произвольная
	Допустимые перегрузки	150% – 1 минута, 180% – 3 секунды
	Функциональные характеристики*	мультискоростные операции, переключение ускорения/замедления скорости, ускорение/замедление по S-кривой, 3-проводная схема управления, компенсация скольжения, скачок частоты, верхние/нижние пределы для частоты, торможение постоянным током при пуске/стопе, ПИД-регулятор, логические операции, таймеры и др.
	Защита электродвигателя	да
	Способ задания параметров	ручной с панели преобразователя, дискретные и аналоговые входы, сетевой протокол
	Наличие дисплея	да
	Возможность выноса панели управления	да
Входы/выходы	Аналог. вход (AI)*	2 точки VF1: 0÷10 В, 0÷20 мА, VF2: –10÷+10 В
	Цифр. вход (DI)*	5 точек
	Аналог. выход (AO)*	1 точка FM1: 0÷10 В, 0÷20 мА
	Цифр. выход (DO)	нет
	Реле (RO)*	1 точка
	Вход PTC	нет
Окружающая среда	Место установки	Внутри помещения. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей, агрессивных газов, масляного тумана, пара
	Температура воздуха, °С	от –10 до +40, относительная влажность менее 90% без обмерзания и конденсации
	Температура хранения, °С	от –20 до +65
	Высота	до 1000 метров
	Корпус	IP20
	Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
	Метод охлаждения	вентилятор
Коммуникации		Modbus RTU (порт RS-485)
Сертификат		ГОСТ

* Детальную информацию уточняйте у своего дистрибьютора.

Габаритные размеры



Мощность, кВт	Размеры, мм						
	W	W1	H	H1	D	D1	∅d
0,75–2,2	109	99	167	153	161	148	4,5
3,7	135	122	167	153	171	158	4,5



Мощность, кВт	Размеры, мм						
	W	W1	H	H1	D	D1	∅d
5,5–7,5	180	165	280	265	197,5	185	5,5
11–15	230	215	310	295	206	193,5	5,5
18–22	260	245	340	325	223	210,5	5,5

Установка

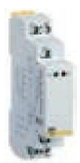
Все преобразователи серии CONTROL A310 оборудованы вентиляторами для принудительного охлаждения.
Для эффективного охлаждения преобразователь должен быть установлен в вертикальном положении,
также необходимо оставить достаточно свободного пространства вокруг преобразователя, как показано на рисунке ниже.
Способ монтажа – монтажная плата.

10

Реле контроля и управления
Реле контроля фаз

Реле контроля фаз предназначены для контроля параметров напряжения электрической сети (чередование фаз, асимметрия, повышенное и пониженное напряжение) и передачи команды исполнительным устройствам.


Ассортимент

	Наименование	Напряжение U>, %	Напряжение U<, %	Асимметрия напряжения, %	Задержка срабатывания, с	Чередо-вание фаз	Обрыв фазы	Артикул
	Реле фаз ORF 03. 3ф 220-460 В АС	–	–	–	–	+	+	ORF-03-220-460VAC
	Реле фаз ORF 04. 3ф 220-460 В АС	2 ÷ 20	-20 ÷ 2	–	0,1 ÷ 10	+	+	ORF-04-220-460VAC
	Реле фаз ORF 05. 3ф 220-460 В АС	2 ÷ 20	-20 ÷ 2	8	0,1÷10	+	+	ORF-05-220-460VAC
	Реле фаз ORF 06. 3ф 220-460 В АС	2 ÷ 20	-20 ÷ 2	от 5 до 15	2	+	+	ORF-06-220-460VAC
	Реле фаз ORF 08. 3ф 220-460 В АС	15	-15	8	2	+	+	ORF-08-220-460VAC

Примечание: «+» – функция доступна,
«–» – функция недоступна

Преимущества

- Варианты исполнения как с регулировками, так и с фиксированными настройками.
- Простая удобная индикация режимов работы.
- Широкий диапазон рабочих напряжений.
- Элементная база от ведущих мировых производителей.
- Крепление на стандартную DIN-рейку.
- Корпус из не поддерживающих горение материалов.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания, В	220÷460 AC
Диапазон частоты питающего напряжения, Гц	45÷65
Диапазон измеряемого напряжения, В	176÷552
Диапазон уставок по напряжению, %	2÷20
Диапазон уставок по асимметрии напряжения, %	5÷15
Гистерезис, %	2
Индикатор наличия напряжения	зелёный светодиод (U_n)
Время срабатывания, с	(0,1÷10) ± 10 %
Погрешность измерений, %	± 1
Задержка запуска реле после подачи питания, с	0,5
Погрешность настройки, %	± 5
Кол-во групп переключающихся контактов	1
Номинальный ток контактных групп, А	
(категория применения AC-1)	10
Номинальное напряжение контактной группы, В	250 AC / 24 DC
Индикатор срабатывания реле	красный светодиод (R)
Механическая износостойкость, не менее, циклов	10^7
Электрическая износостойкость, не менее, циклов	10^6
Температура эксплуатации, °С	–20 ÷ 55
Монтаж	DIN-рейка, 35 мм
Степень защиты	IP40 лицевая панель / IP20 клеммы
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Максимальное сечение провода, мм^2	одножильный 1×2,5 или 2×1,5 многожильный с наконечником 1×2,5
Масса, кг, не более	0,064
Срок службы, лет	5

Диаграммы работы

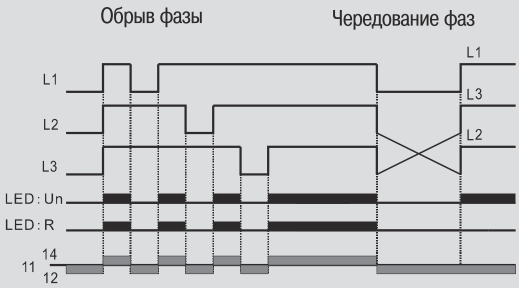


Диаграмма работы реле ORF в режиме обрыва фазы
и неправильного чередования фаз

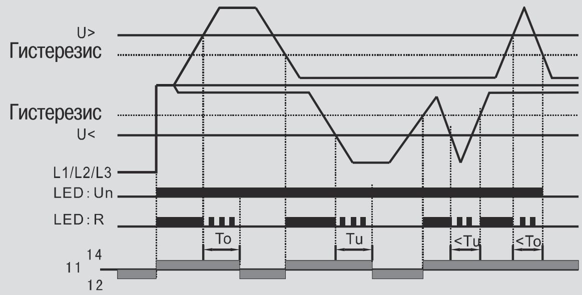


Диаграмма работы реле ORF в режиме повышенного
и пониженного напряжения сети

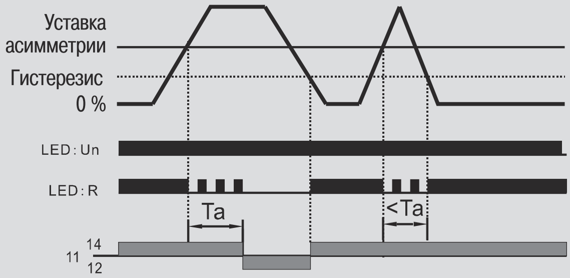
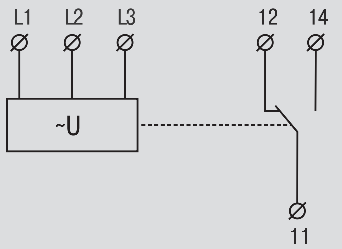
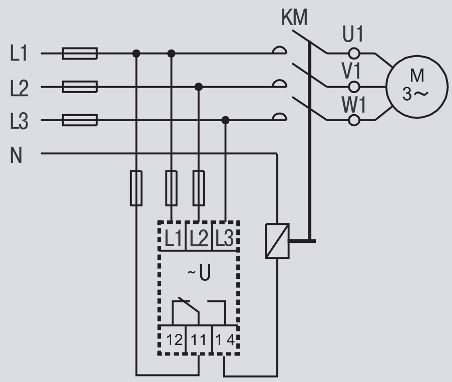


Диаграмма работы реле ORF в режиме асимметрии
напряжения сети

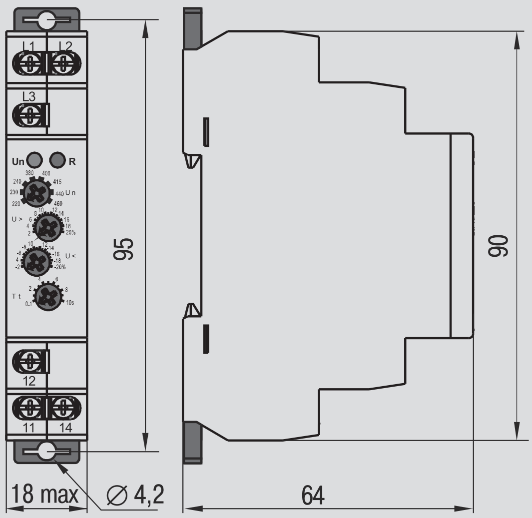
Примечание:
To – задержка срабатывания при повышенном напряжении,
Tu – задержка срабатывания при пониженном напряжении,
Ta– задержка срабатывания при асимметрии напряжения.

Схемы подключения





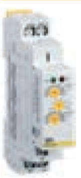
Габаритные размеры



Реле контроля напряжения

Предназначено для контроля параметров напряжения сети и выдачи команды исполнительным элементам

Ассортимент

	Наименование	Номинальное напряжение, В	Контроль повышенного напряжения	Контроль пониженного напряжения	Гистерезис, %	Артикул
	Реле напряжения ORV. 1ф 110-240 В AC/DC	110-240	+*	+*	5-20	ORV-01-AD110-240
	Реле напряжения ORV. 1ф 12 В DC	12	+*	+*	5-20	ORV-01-DC12
	Реле напряжения ORV. 1ф 220 В AC	220	+*	+*	5-20	ORV-01-A220
	Реле напряжения ORV. 1ф 24-48 В AC/DC	24-48	+*	+*	5-20	ORV-01-AD48
	Реле повыш.напряжения ORV. 1ф 110-240 В AC/DC	110-240	+	+	3	ORV-02-AD110-240
	Реле повыш.напряжения ORV. 1ф 110-240 В AC/DC	12	+	+	3	ORV-02-DC12
	Реле повыш.напряжения ORV. 1ф 110-240 В AC/DC	220	+	+	3	ORV-02-A220
	Реле повыш.напряжения ORV. 1ф 110-240 В AC/DC	24-48	+	+	3	ORV-02-AD48

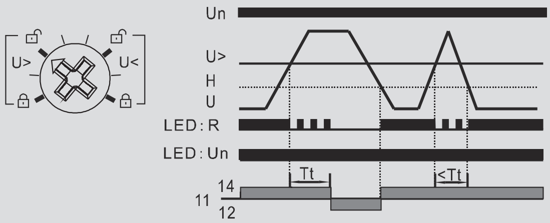
Преимущества

- Широкий диапазон номинальных напряжений.
- Простая удобная индикация режимов работы.
- Элементная база от ведущих мировых производителей.
- Крепление на стандартную DIN-рейку.
- Корпус из не поддерживающих горение материалов.

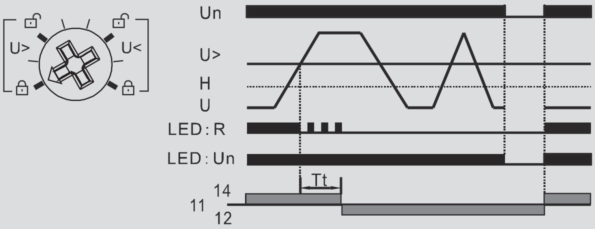
Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Клеммы питания катушки	A1-A2
Номинальное напряжения, В*	12 DC, 24-48 AC/DC, 110-240 AC/DC, 220 AC
Диапазон частоты питающего напряжения, Гц	45÷65
Индикатор наличия напряжения	зелёный светодиод (U_n)
Выдержка времени, с	(0,1÷10) ± 10 %
Погрешность измерений	± 1 %
Задержка запуска реле после подачи питания, с	0,5
Погрешность настройки	± 5 %
Количество групп переключающихся контактов	1
Номинальный ток контактных групп, А (категория применения АС-1)	10
Номинальное напряжение контактной группы, В	250 AC / 24 DC
Индикатор срабатывания реле	красный светодиод (R)
Механическая износостойкость, не менее, циклов	10^7
Электрическая износостойкость, не менее, циклов	10^6
Температура эксплуатации, °С	–20 ÷ 55
Монтаж	DIN-рейка, 35 мм
Степень защиты	IP40 лицевая панель / IP20 клеммы
Рабочее положение в пространстве	любое
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Максимальное сечение провода, мм^2	одножильный 1×2,5 или 2×1,5 многожильный с наконечником 1×2,5
Масса, кг, не более	0,059
Ремонтопригодность	неремонтопригодные
Срок службы, лет	5

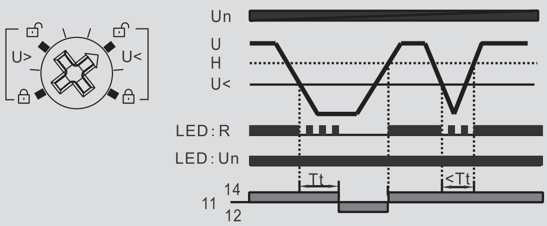
Диаграммы работы



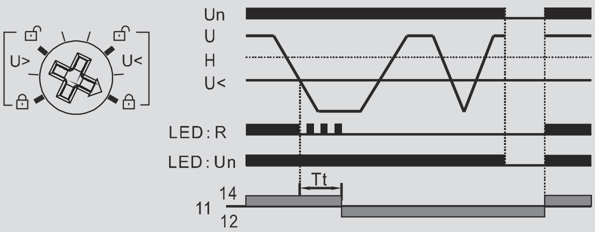
Реле ORV-01. Режим повышенного напряжения
без блокировки



Реле ORV-01. Режим повышенного напряжения
с блокировкой



Реле ORV-01. Режим пониженного напряжения
без блокировки



Реле ORV-01. Режим пониженного напряжения
с блокировкой

* При выборе данного режима.

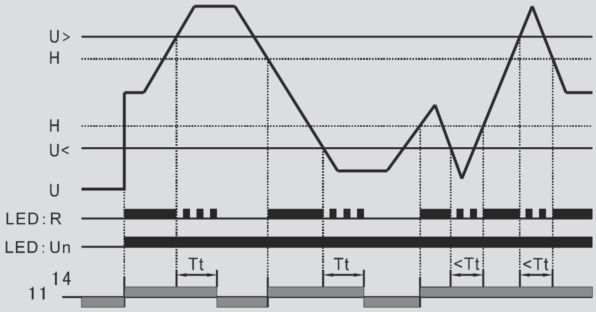
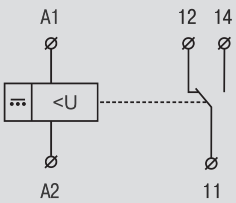


Диаграмма работы реле ORV-02

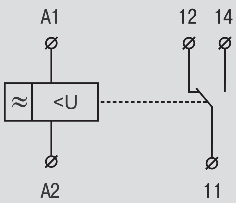
U> : Уровень повешенного напряжения
U< : Уровень пониженного напряжения
H : Гистерезис
U : Измеряемый сигнал
Tt : Задержка переключения контактной группы

Схемы подключения

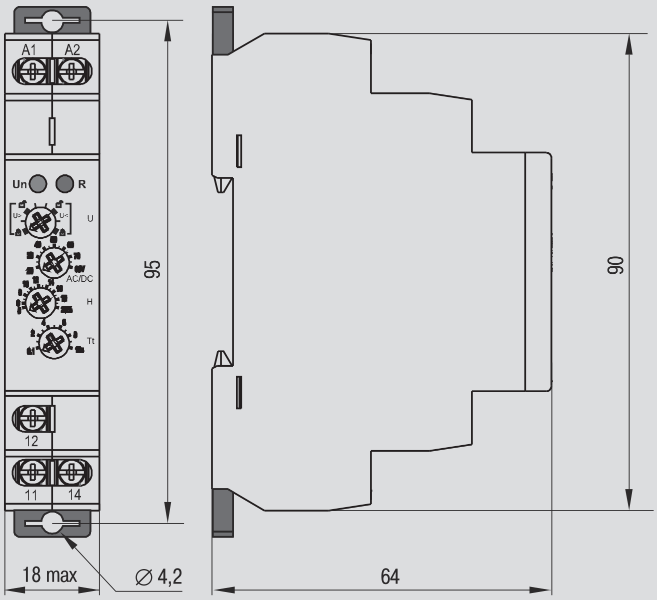
Подключение к сети постоянного тока



Подключение к сети переменного тока.



Габаритные размеры



Габаритные размеры реле ORV-01 и ORV-02

7

Реле контроля тока

Предназначено для контроля параметров электрического тока в сети и передачи команды исполнительным элементам.

Ассортимент

Наименование	Измеряемый диапазон тока, А	Артикул
Реле тока ORI. 0,05-0,5 А. 24-240 В АС / 24 В DC IEK	0,05–0,5	ORI-01-05
Реле тока ORI. 0,1-1 А. 24-240 В АС / 24 В DC IEK	0,1–1	ORI-01-1
Реле тока ORI. 0,2-2 А. 24-240 В АС / 24 В DC IEK	0,2–2	ORI-01-2
Реле тока ORI. 0,5-5 А. 24-240 В АС / 24 В DC IEK	0,5–5	ORI-01-5
Реле тока ORI. 0,8-8 А. 24-240 В АС / 24 В DC IEK	0,8–8	ORI-01-8
Реле тока ORI. 1,6-16 А. 24-240 В АС / 24 В DC IEK	1,6–16	ORI-01-16

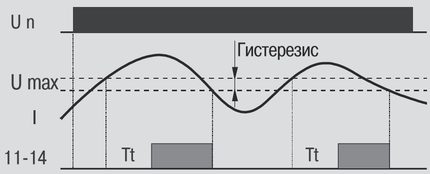
Преимущества

- Широкий диапазон контролируемых значений тока от 0,05 до 16 А.
- Простая удобная индикация режимов работы.
- Элементная база от ведущих мировых производителей.
- Крепление на стандартную DIN рейку.
- Корпус из не поддерживающих горение материалов.

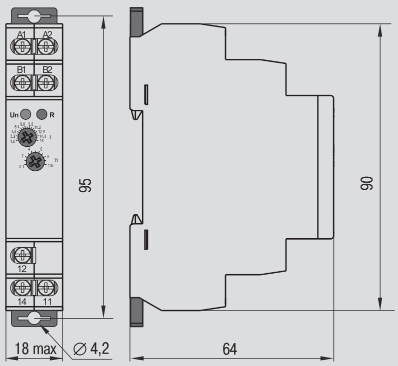
Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Клеммы питания катушки	A1-A2
Напряжение питания, В	24–240 24
Потребляемая мощность, Вт	AC 0,09 – 3 ВА / DC 0,05 – 1,5
Частота питающего напряжения, Гц	50/60 ± 0,2
Диапазон отклонения напряжения, %	– 15 ÷ 10
Измеряемые токи, А	0,5 1 2 5 8 16
Индикатор наличия напряжения	зелёный светодиод (Un)
Время срабатывания, Гц	(0,1÷10) ± 10 %
Погрешность настройки	± 5 %
Предельные значения допусков	5 % (10 % для тока 0,05÷0,5 А)
Гистерезис, %	5
Кол-во групп переключающихся контактов	1
Номинальный ток контактных групп, А (категория применения АС-1)	10
Номинальное напряжение контактной группы, В	250/24
Индикатор срабатывания реле	красный светодиод (R)
Механическая износостойкость, не менее, циклов	10^7
Электрическая износостойкость, не менее, циклов	10^6
Температура эксплуатации, °С	– 20 ÷ 55
Монтаж	DIN-рейка, 35 мм
Степень защиты	IP40 лицевая панель / IP20 клеммы
Рабочее положение в пространстве	любое
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Максимальное сечение провода, мм^2	одножильный 1×2,5 или 2×2,5; многожильный с наконечником 1×2,5
Масса, кг, не более	0,062
Ремонтопригодность	неремонтопригодные
Срок службы, лет	5

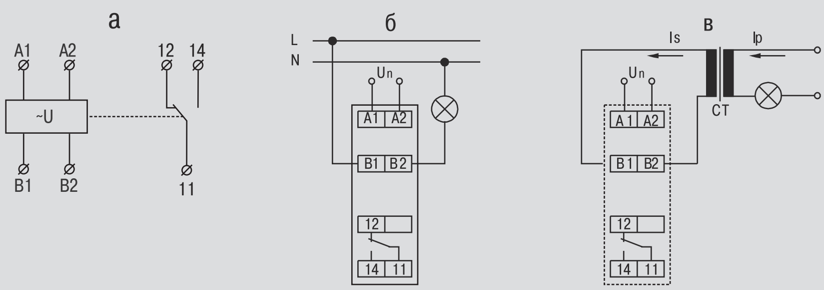
Диаграмма работы



Габаритные размеры



Схемы подключения



а) схема электрическая принципиальная, б) схема подключения без трансформатора тока,
в) схема подключения с трансформатором тока

Реле времени

Реле задержки включения и выключения

Предназначено для включения или выключения потребителей с установленной выдержкой времени после подачи питания. Применется в системах промышленной и бытовой автоматики.

Ассортимент

	Наименование	Количество контактов	Номинальное напряжение, В	Артикул
	Реле задержки включения ORT. 1 конт. 230 В АС	1	230	ORT-A1-AC230V
	Реле задержки включения ORT. 2 конт. 230 В АС	2	230	ORT-A2-AC230V
	Реле задержки выключения ORT. 1 конт. 230 В АС	1	230	ORT-B1-AC230V
	Реле задержки выключения ORT. 2 конт. 230 В АС	2	230	ORT-B2-AC230V
	Реле задержки включения ORT. 1 конт. 12-240 В AC/DC	1	12-240	ORT-A1-ACDC12-240V
	Реле задержки включения ORT. 2 конт. 12-240 В AC/DC	2	12-240	ORT-A2-ACDC12-240V
	Реле задержки выключения ORT. 1 конт. 12-240 В AC/DC	1	12-240	ORT-B1-ACDC12-240V
	Реле задержки выключения ORT. 2 конт. 12-240 В AC/DC	2	12-240	ORT-B2-ACDC12-240V

Преимущества

- Широкий диапазон регулировки времени срабатывания.
- Простая удобная индикация режимов работы.
- Элементная база от ведущих мировых производителей.
- Крепление на стандартную DIN-рейку.
- Корпус из не поддерживающих горение материалов.

Технические характеристики

Параметр		Значение
Максимальное коммутируемое напряжение, В	230	250
	12-240	250/24
Номинальный ток контакта, А		16
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, В		4000
Допустимое отклонение напряжения питания, %		–15 ÷ 10
Положение регулятора задержки времени		1с, 10с, 1мин, 10мин, 1ч, 10ч, 1 день, 10 дней, ВКЛ, ВЫКЛ
Регулирование в пределах установленного времени, %		10-100, с шагом 10
Время отклика, мс, не более		400
Минимальная коммутируемая способность, мВт (DC)		500
Время сброса, мс, не более		200
Механическая износостойкость, не менее, циклов		10^7
Электрическая износостойкость, не менее, циклов		10^6
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой		IP40
Степень защиты со стороны выводов		IP20
Рабочее положение в пространстве		любое
Категория перенапряжения		III
Степень загрязнения		2
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм^2		2,5 или 2×1,5
Рабочая температура, °С		–20 ÷ 55

Диаграммы работы

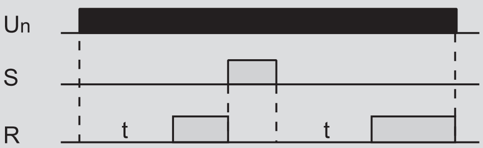


Диаграмма работы реле задержки включения ORT-A

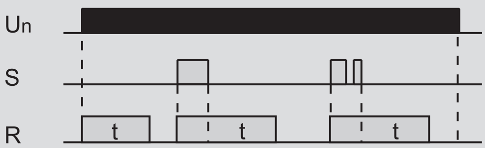
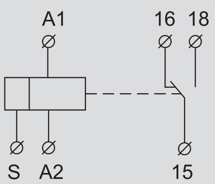
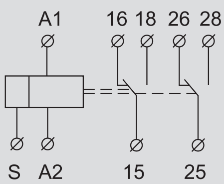


Диаграмма работы реле задержки выключения ORT-A

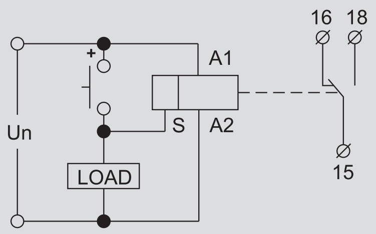
Схемы подключения



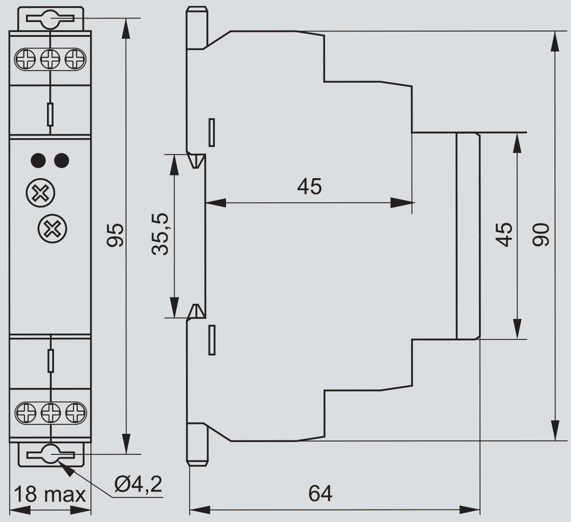
ORT. 1 конт.



ORT. 2 конт.



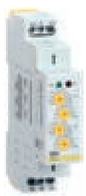
Габаритные размеры



Реле времени двухконтактное

Предназначено для автоматического включения электротехнического оборудования с задержкой после подачи питания. Применяется в системах промышленной и бытовой автоматики.

Ассортимент

	Наименование	Номинальное напряжение, В	Артикул
	Реле времени ORT 2 конт. 2 уст. 230 В AC	230	ORT-2T-AC230V
	Реле времени ORT 2 конт. 2 уст. 12-240 В AC/DC	12-240	ORT-2T-ACDC12-240V

Преимущества

- Независимая регулировка диапазонов срабатывания по каждой контактной группе.
- Широкий диапазон регулировки выдержки времени.
- Простая удобная индикация режимов работы.
- Элементная база от ведущих мировых производителей.
- Крепление на стандартную DIN-рейку.
- Корпус из не поддерживающих горение материалов.

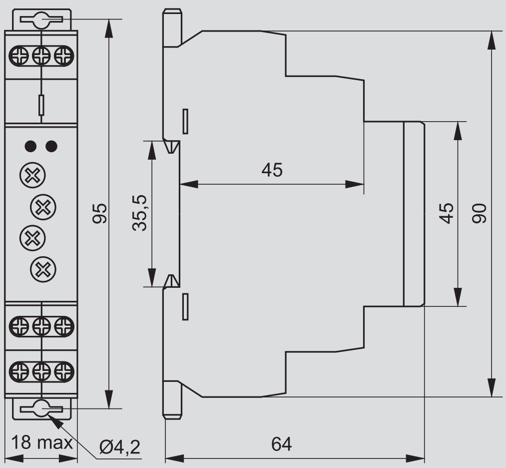
Технические характеристики

Параметр		Значение
Количество управляемых цепей		2
Входная мощность, ВА/Вт	230	12
	12-240	12/1,9
Максимальное коммутируемое напряжение, В	230	250
	12-240	250/24
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, В		4000
Номинальный ток, А		16
Допустимое отклонение напряжения питания, %		–15 ÷ 10
Положение регуляторов времени t1 и t2		1с, 10с, 1мин, 10мин, 1ч, 10ч, 1 день, 10 дней, ВКЛ, ВЫКЛ
Регулирование в пределах установленного времени, %		10-100 %, с шагом 10 %
Время отклика, мс, не более		400
Минимальная коммутируемая способность, мВт (DC)		500
Время сброса, мс, не более		200
Механическая износостойкость, не менее, циклов		10^7
Электрическая износостойкость, не менее, циклов		10^6
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой		IP40
Степень защиты со стороны выводов		IP20
Рабочее положение в пространстве		любое
Категория перенапряжения		III
Степень загрязнения		2
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм^2		2.5 или 2×1.5
Рабочая температура, °С		–20 ÷ 55

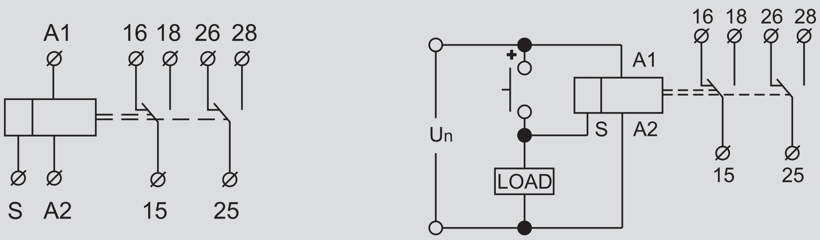
7

Диаграмма работы

Габаритные размеры



Схемы подключения



Реле времени многофункциональное

Предназначено для формирования выдержек времени, циклического включения/выключения электротехнического оборудования по одному из десяти режимов функционирования, выбираемых пользователем.

Ассортимент

	Наименование	Количество контактов	Номинальное напряжение, В	Артикул
	Реле времени ORT многофункц. 1 конт. 12-240 В AC/DC	1	12-240	ORT-M1-ACDC12-240V
	Реле времени ORT многофункц. 1 конт. 230 В AC	1	230	ORT-M1-AC230V
	Реле времени ORT многофункц. 2 конт. 12-240 В AC/DC	2	12-240	ORT-M2-ACDC12-240V
	Реле времени ORT многофункц. 2 конт. 230 В AC	2	230	ORT-M2-AC230V

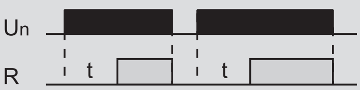
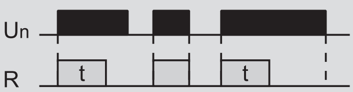
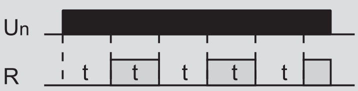
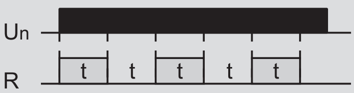
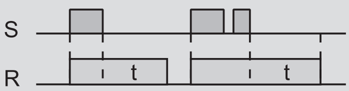
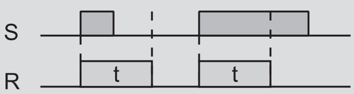
Преимущества

- 10 режимов функционирования.
- Для выбора и настройки режима функционирования не требуется дополнительное оборудование или программное обеспечение.
- Широкий диапазон регулировки уставок.
- Простая удобная индикация режимов работы.
- Элементная база от ведущих мировых производителей.
- Крепление на стандартную DIN-рейку.
- Корпус из не поддерживающих горение материалов.

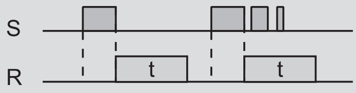
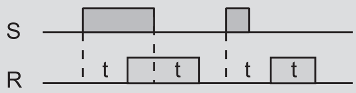
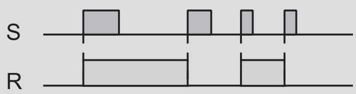
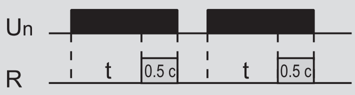
Технические характеристики

Параметр	Значение
Номинальный ток, А	16
Допустимое отклонение напряжения питания, %	–15 ÷ 10
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, В	4000
Положение регулятора времени	1с, 10с, 1мин, 10мин, 1ч, 10ч, 1 день, 10 дней, ВКЛ, ВЫКЛ
Регулирование в пределах установленного времени, %	10-100, с шагом 10 %
Время отклика, мс, не более	400
Минимальная коммутируемая способность, мВт (DC)	500
Время сброса, мс, не более	200
Механическая износостойкость, не менее, циклов	10^7
Электрическая износостойкость, не менее, циклов	10^6
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP40
Степень защиты со стороны выводов	IP20
Рабочее положение в пространстве	любое
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм^2	2.5 или 2×1.5
Рабочая температура, °С	–20 ÷ 55

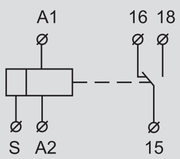
Диаграммы работы

Режим работы	Диаграмма работы	Описание
Режим A		Режим задержки включения после подачи питания.
Режим B		Режим таймера. После подачи питания контакт будет замкнут на определенное время t.
Режим C		Импульсный режим. После подачи питания реле начнет выдавать импульсы с полупериодом, равным заданному пользователем временем t. Замыкание контактов реле происходит по четным полупериодам.
Режим D		Импульсный режим. После подачи питания реле начнет выдавать импульсы с полупериодом, равным заданному пользователем временем t. Замыкание контактов реле происходит по нечетным полупериодам.
Режим E		Задержка отключения после сброса. Реле разомкнет свой контакт через заданное пользователем время t после подачи сигнала на вход S. Время начинает отсчитываться по заднему фронту сигнала S. Повторный импульс на входе S возобновляет отсчет времени.
Режим F		Задержка отключения после сброса. Реле разомкнет свой контакт через заданное пользователем время t после подачи сигнала на вход S. Время начинает отсчитываться по переднему фронту сигнала S. Повторный импульс на входе S возобновляет отсчет времени.

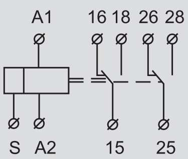
Диаграммы работы

Режим работы	Диаграмма работы	Описание
Режим G		Задержка отключения после сброса. Реле разомкнет свой контакт через заданное пользователем время t после подачи сигнала на вход S. Время начинает отсчитываться по заднему фронту сигнала S. Повторный импульс на входе S не влияет на отсчет времени.
Режим H		Подтверждение запуска и остановки. Контакт реле будет замкнут по истечении времени t при наличии сигнала на входе S в течение всего периода отсчета. Размыкание контактов реле произойдет с задержкой t после снятия сигнала S.
Режим I		Импульсный запуск. По переднему фронту сигнала S контакт реле будет замкнут до тех пор, пока не последует второй передний фронт сигнала S.
Режим J		Импульсный режим. Период импульса равен t+0.5с. Контакт реле замкнется через время t после подачи питания на 0,5 секунды.

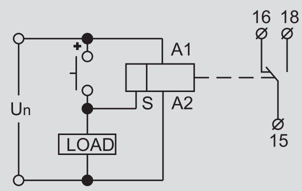
Схемы подключения



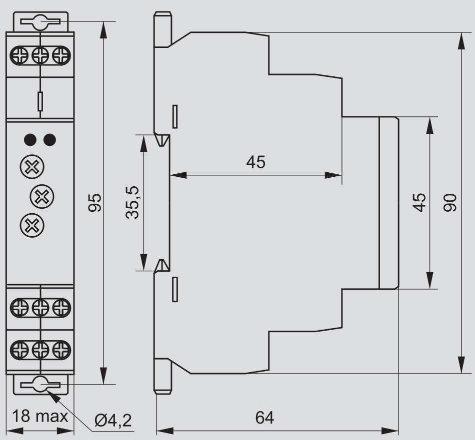
ORT. 1 конт.



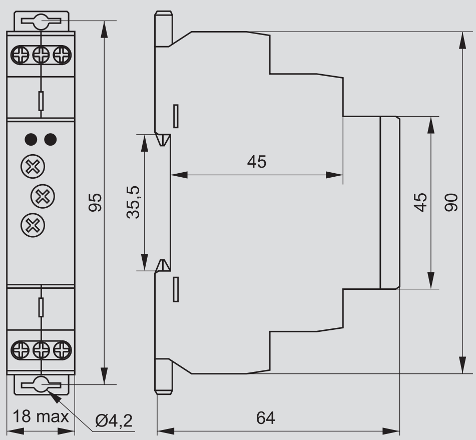
ORT. 2 конт.



Габаритные размеры



ORT. 1 конт.



ORT. 2 конт.

iEK

Реле времени циклическое

Предназначено для циклического включения и выключения промышленного и бытового оборудования на определенное пользователем время.

Ассортимент

	Наименование	Номинальное напряжение, В	Артикул
	Реле цикл.ORT. 1 конт. 230 В AC	230	ORT-S1-AC230V
	Реле цикл.ORT. 2 конт. 230 В AC	230	ORT-S2-AC230V
	Реле цикл.ORT. 1 конт.12-240 В AC/DC	12-240	ORT-S1-ACDC12-240V
	Реле цикл.ORT. 2 конт. 12-240 В AC/DC	12-240	ORT-S2-ACDC12-240V

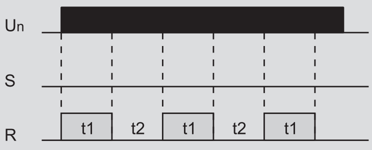
Преимущества

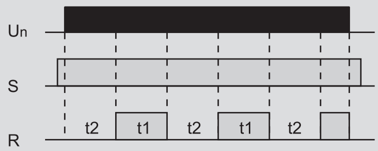
- Независимая регулировка диапазонов времени включения и выключения.
- Широкий диапазон регулировок.
- Простая удобная индикация режимов работы.
- Элементная база от ведущих мировых производителей.
- Крепление на стандартную DIN-рейку.
- Корпус из не поддерживающих горение материалов.

Технические характеристики

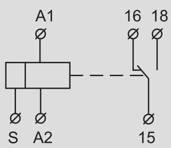
Параметр	Значение
Номинальный ток, А	16
Допустимое отклонение напряжения питания, %	–15 ÷ 10
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, В	4000
Положение регулятора времени	1с, 10с, 1мин, 10мин, 1ч, 10ч, 1 день, 10 дней, ВКЛ, ВЫКЛ
Регулирование в пределах установленного времени, %	10-100 %, с шагом 10 %
Время отклика, мс, не более	400
Минимальная коммутируемая способность, мВт (DC)	500
Время сброса, мс, не более	200
Механическая износостойкость, не менее, циклов	10^7
Электрическая износостойкость, не менее, циклов	10^6
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP40
Степень защиты со стороны выводов	IP20
Рабочее положение в пространстве	любое
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм^2	2.5 или 2×1,5
Рабочая температура, °С	–20 ÷ 55

Диаграмма работы

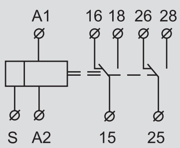




Схемы подключения

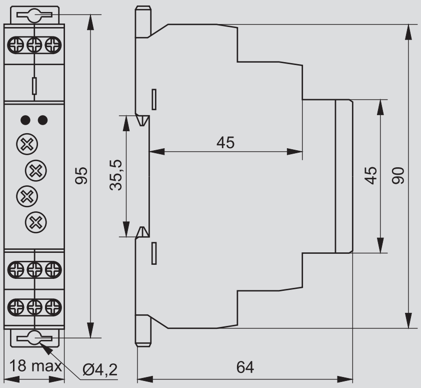


ORT. 1 конт.

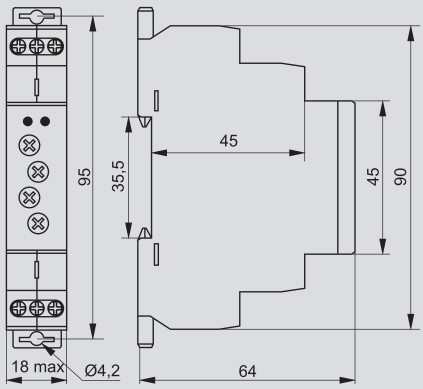


ORT. 2 конт.

Габаритные размеры



ORT. 1 конт.



ORT. 2 конт.

Реле задержки выключения при снятии питания

Предназначено для автоматического выключения электротехнического оборудования с задержкой после выключения питания.

Ассортимент

	Наименование	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Количество контактов	Артикул
	Реле откл. без питания ORT. 12-240 В AC/DC	230 12–240	16	1	ORT-D-ACDC12-240V

Преимущества

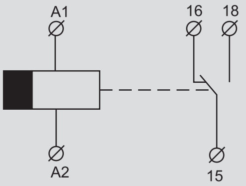
- Широкий диапазон регулировки уставок.
- Простая удобная индикация режимов работы.
- Элементная база от ведущих мировых производителей.
- Крепление на стандартную DIN-рейку.
- Корпус из не поддерживающих горение материалов.

Технические характеристики

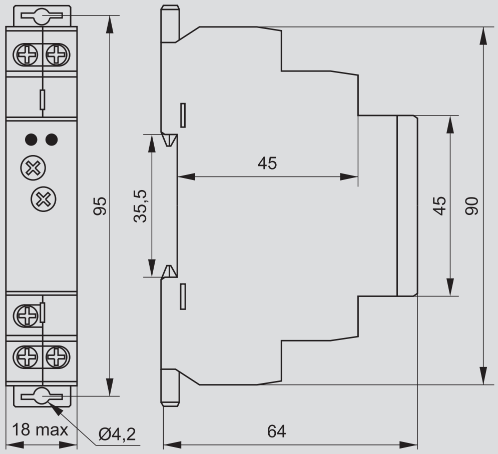
Параметр	Значение
Номинальный ток, А	16
Допустимое отклонение напряжения питания, %	–15 - 10
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, В	4000
Положение регулятора времени	1с, 10с, 1мин, 10мин, 1ч, 10ч, 1 день, 10 дней, ВКЛ, ВЫКЛ
Регулирование в пределах установленного времени, %	10-100, с шагом 10 %
Время отклика, мс, не более	400
Минимальная коммутируемая способность, мВт (DC)	500
Время сброса, мс, не более	200
Механическая износостойкость, не менее, циклов	10^7
Электрическая износостойкость, не менее, циклов	10^6
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP40
Степень защиты со стороны выводов	IP20
Рабочее положение в пространстве	любое
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм²	2.5 или 2×1.5
Рабочая температура, °С	-20 ÷ 55

Диаграмма работы

Схемы подключения



Габаритные размеры



Реле пуска звезда-треугольник

Предназначено для запуска электродвигателей по схеме «звезда-треугольник» с использованием устанавливаемой выдержки времени при старте в режиме «звезда» и последующем переходе электродвигателя в режим «треугольник», с выдержкой установленного времени между переключением с режима «звезда» на режим «треугольник».

Ассортимент

Наименование	Номинальное напряжение, В	Артикул
Реле пуска звезда-треугольник ORT. 400 В AC	400	ORT-ST-AC400V
Реле пуска звезда-треугольник ORT.12-230 В AC/DC	12-240	ORT-ST-ACDC12-240V

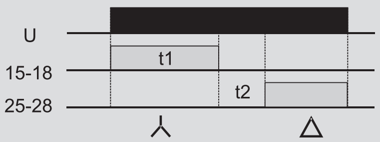
Преимущества

- Компактное исполнение.
- Широкий диапазон регулировки времени пуска и переключения режимов работы.
- Простая удобная индикация режимов работы.
- Элементная база от ведущих мировых производителей.
- Крепление на стандартную DIN-рейку.
- Корпус из не поддерживающих горение материалов.

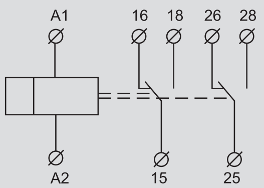
Технические характеристики

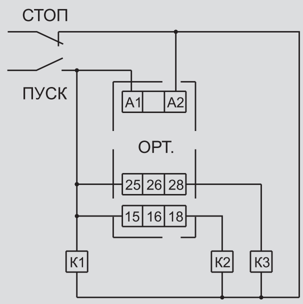
Параметр	Значение
Номинальный ток, А	16
Допустимое отклонение напряжения питания, %	–15, - 10
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, В	4000
Положение регулятора времени работы в режиме «звезда»	1с, 10с, 1мин, 10мин
Регулирование в пределах установленного времени в режиме «звезда», %	10-100, с шагом 10 %
Регулирование времени задержки перехода из режима «звезда» в режим «треугольник»	0,1-1с, с шагом 0,1с
Время отклика, мс, не более	400
Минимальная коммутируемая способность, мВт (DC)	500
Время сброса, мс, не более	200
Механическая износостойкость, не менее, циклов	10^7
Электрическая износостойкость, не менее, циклов	10^6
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP40
Степень защиты со стороны выводов	IP20
Рабочее положение в пространстве	любое
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм^2	2.5 или 2×1,5
Рабочая температура, °С	–20 ÷ 55

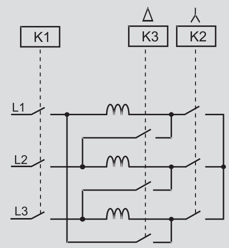
Диаграмма работы



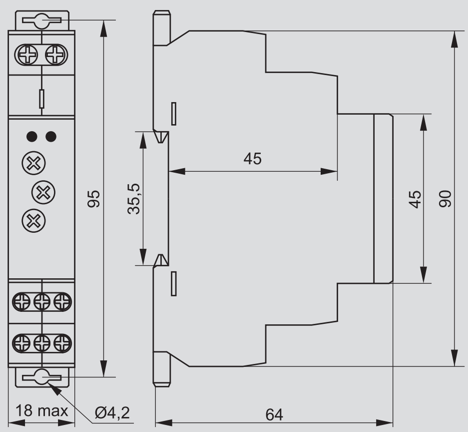
Схемы подключения







Габаритные размеры



Импульсные реле

Предназначены для включения и выключения потребителей в системах промышленной и бытовой автоматики из нескольких мест при помощи параллельно соединенных кнопок.

Ассортимент

Наименование	Номинальное напряжение, В	Количество контактов	Артикул
Импульсное реле ORM. 1 конт. 230 В АС	230	1	ORM-01-AC230
Импульсное реле ORM. 1 конт. 12-240 В АС/DC	12-240	1	ORM-01-ACDC12-240V
Импульсное реле ORM. 2 конт. 230 В АС	230	2	ORM-02-AC230
Импульсное реле ORM. 2 конт. 12-240 В АС/DC	12-240	2	ORM-02-ACDC12-240V

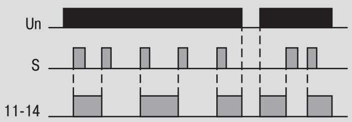
Преимущества

- Организация схем управления освещением из нескольких точек.
- Экономия проводов при реализации схем включения.
- Два режима работы реле.
- Простая удобная индикация режимов работы.
- Элементная база от ведущих мировых производителей.
- Крепление на стандартную DIN-рейку.

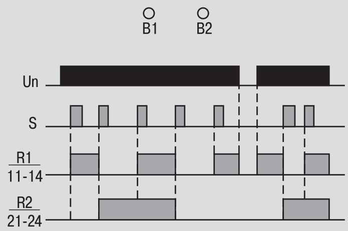
Технические характеристики

Параметр	Значение
Номинальный ток, А	16
Допустимое отклонение напряжения питания, %	–15 ÷ 10
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, В	4000
Минимальная длина импульса, мс	25
Время отклика, мс, не более	400
Минимальная коммутируемая способность, мВт (DC)	500
Время сброса, мс, не более	200
Механическая износостойкость, не менее, циклов	10^7
Электрическая износостойкость, не менее, циклов	10^6
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP40
Степень защиты со стороны выводов	IP20
Рабочее положение в пространстве	любое
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм^2	2.5 или 2×1,5
Рабочая температура, °С	–20 ÷ 55

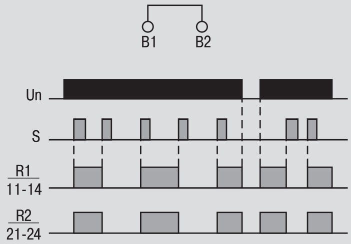
Диаграмма работы



Функциональная диаграмма реле ORM 1 конт.

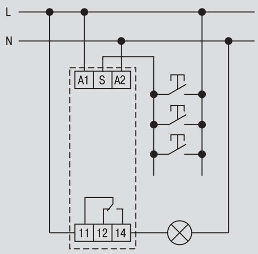


Функциональная диаграмма реле ORM 2 конт. Режим управления

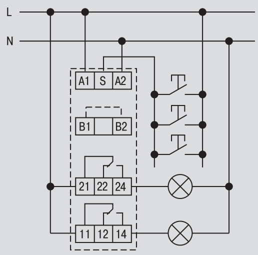


Функциональная диаграмма реле ORM-02. Режим управления 2

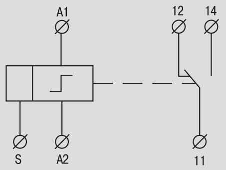
Схемы подключения



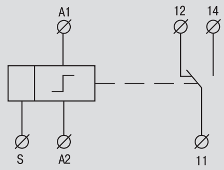
ORM 1 конт.



ORM 2 конт.

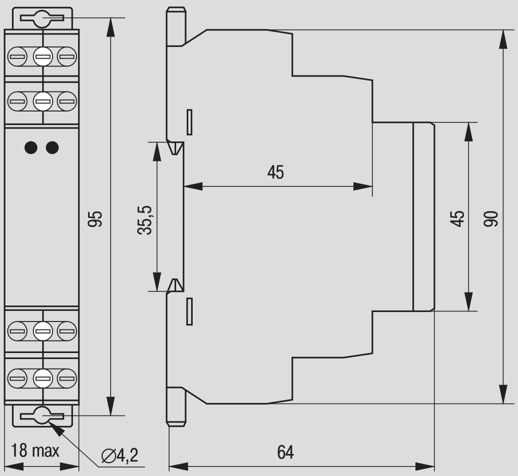


ORM 1 конт.



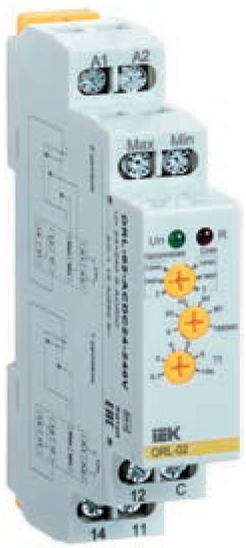
ORM 1 конт.

Габаритные размеры



Реле уровня

Предназначены для контроля уровня электропроводящих жидкостей, управления насосами и сигнализации о состоянии оборудования.



Ассортимент

Наименование	Количество контролируемых уровней	Артикул
Реле уровня ORL 24-240 В AC/DC	2	ORL-01-ACDC24-240V
Реле наполн/дренаж ORL 24-240 В AC/DC	1 или 2	ORL-02-ACDC24-240V

Преимущества

- Контроль одного либо двух уровней жидкости.
- Напряжение питания 24…220 В переменного или постоянного тока.
- Коммутируемая нагрузка до 10 А.
- Простая удобная индикация режимов работы.
- Элементная база от ведущих мировых производителей.
- Крепление на стандартную DIN-рейку.
- Корпус из не поддерживающих горение материалов.

Технические характеристики

Параметр		Значение
Номинальное напряжение питания, В, AC/DC		24–240
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		270
Номинальный ток, А		10
Частота сети переменного тока, Гц		50
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U_{imp}, В		4 000
Допуск напряжения питания, %		–15 ÷ 10
Выходная мощность, ВА		2
Способ регулировки входного сопротивления (чувствительности)		Потенциометр
Диапазон регулировки входного сопротивления (чувствительности), кОм		5–100
Напряжение электродов подключаемых датчиков, В, не более (AC)		3,5
Ток подключаемых датчиков, мА (AC)		Менее 0,1
Время отклика, мс, не более		400
Максимальная емкость провода датчика, нФ	- чувствительность 5 кОм	800
	- чувствительность 100 кОм	100
Диапазон регулируемой задержки времени срабатывания, Tt, с		0,5 - 10
Задержка начала работы при подаче напряжения питания, с		1,5
Погрешность настройки уставки регуляторов (механическая), %		±5
Минимальная коммутируемая мощность, мВт (DC)		500
Время сброса, мс, не более		200
Механическая износостойкость, не менее, циклов		10^7
Электрическая износостойкость, не менее, циклов		10^6
Температурный коэффициент, при 20 °C		0,05 % / °C
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой		IP40
Степень защиты со стороны выводов		IP20
Рабочее положение в пространстве		любое
Категория перенапряжения		III
Степень загрязнения		2
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм²		6
Момент затяжки винтов контактных зажимов, Нм		1,2

Диаграммы работы

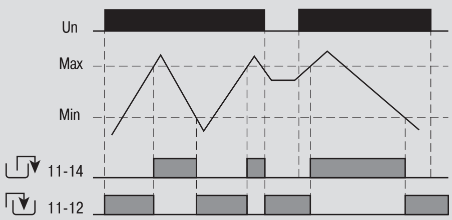


Диаграмма работы реле ORL-01
в режиме контроля двух уровней

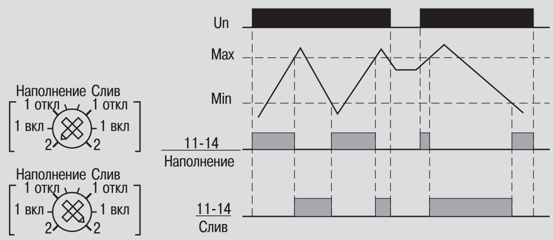


Диаграмма работы реле ORL-02
в режиме контроля двух уровней

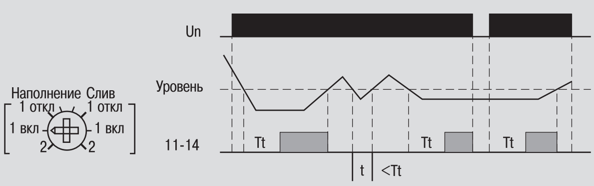


Диаграмма работы реле ORL-02
в режиме контроля одного уровня (наполнение включение)

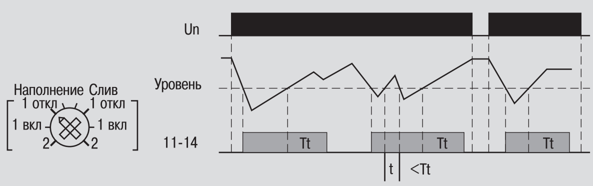


Диаграмма работы реле ORL-02
в режиме контроля одного уровня (наполнение выключение)

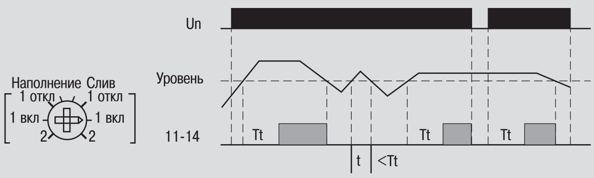


Диаграмма работы реле ORL-02
в режиме контроля одного уровня (дренаж включение)

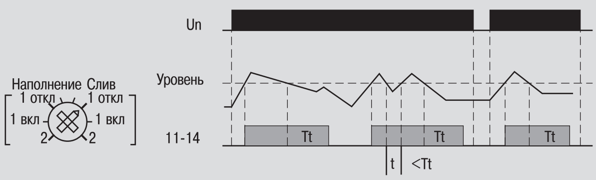
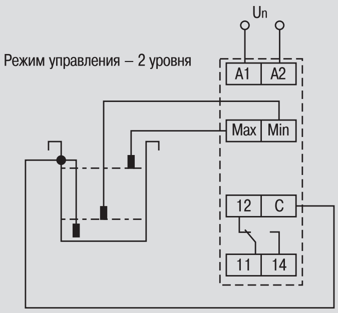
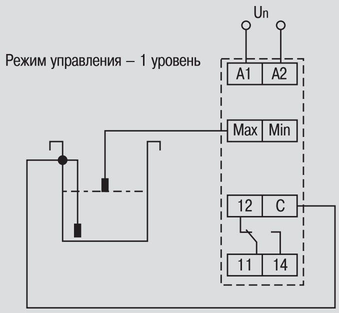
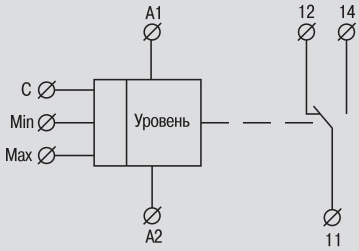


Диаграмма работы реле ORL-02
в режиме контроля одного уровня (дренаж выключение)

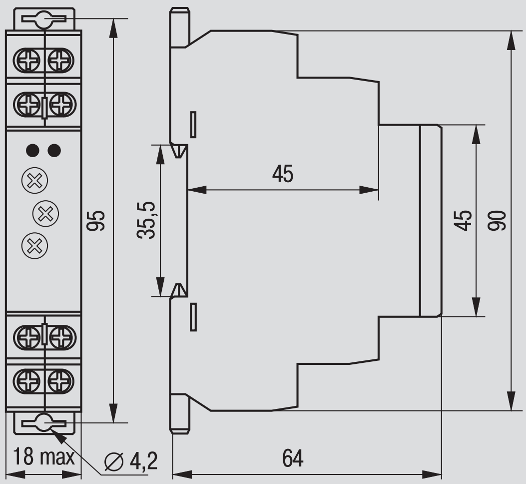
Схемы подключения







Габаритные размеры



Промежуточные модульные реле

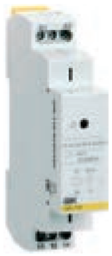
Предназначены для обеспечения гальванической развязки и коммутации электрических и сигнальных цепей.

7

Преимущества

- Широкий номенклатурный ряд с различными типами номинальных напряжений: 12В AC/DC, 24В AC/DC, 48В AC/DC, 110В AC/DC, 230В AC.
- Простая удобная индикация работы.
- Элементная база от ведущих мировых производителей.
- Крепление на стандартную DIN-рейку.
- Корпус из не поддерживающих горение материалов.

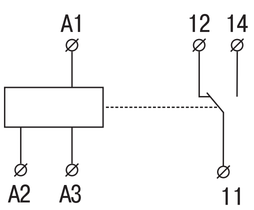
Ассортимент

	Наименование	Номинальное напряжение катушки, В	Номинальный ток контакта, А	Количество контактных групп	Артикул
	Промежут. реле.OIR 1 конт (16А). 12 В AC/DC	12	16	1	OIR-116-ACDC12V
	Промежут. реле.OIR 1 конт (16А). 48 В AC/DC	48	16	1	OIR-116-ACDC48V
	Промежут. реле.OIR 1 конт (16А). 24 В AC/DC	24	16	1	OIR-116-ACDC24V
	Промежут. реле.OIR 1 конт (16А). 110 В AC/DC	110	16	1	OIR-116-ACDC110V
	Промежут. реле.OIR 1 конт (16А). 230 В AC	230 24	16	1	OIR-116-AC230V
	Промежут. реле.OIR 2 конт (8А). 12 В AC/DC	12	8	2	OIR-208-ACDC12V
	Промежут. реле.OIR 2 конт (8А). 24 В AC/DC	24	8	2	OIR-208-ACDC24V
	Промежут. реле.OIR 2 конт (8А). 48 В AC/DC	48	8	2	OIR-208-ACDC48V
	Промежут. реле.OIR 2 конт (8А). 110 В AC/DC	110	8	2	OIR-208-ACDC110V
	Промежут. реле.OIR 2 конт (8А). 230 В AC	230 24	8	2	OIR-208-AC230V
	Промежут. реле.OIR 3 конт (8А). 12 В AC/DC	12	8	3	OIR-308-ACDC12V
	Промежут. реле.OIR 3 конт (8А). 24 В AC/DC	24	8	3	OIR-308-ACDC24V
	Промежут. реле.OIR 3 конт (8А). 48В AC/DC	48	8	3	OIR-308-ACDC48V
	Промежут. реле.OIR 3 конт (8А). 110В AC/DC	110	8	3	OIR-308-ACDC110V
	Промежут. реле.OIR 3 конт (8А). 230 В AC	230 24	8	3	OIR-308-AC230V
	Промежут. реле.OIR 3 конт (16А). 12 В AC/DC	12	16	3	OIR-316-ACDC12V
	Промежут. реле.OIR 3 конт (16А). 24 В AC/DC	24	16	3	OIR-316-ACDC24V
	Промежут. реле.OIR 3 конт (16А). 230 В AC	230	16	3	OIR-316-AC230V

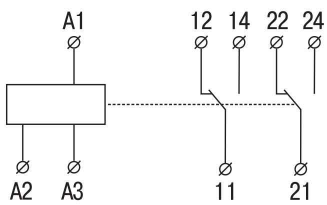
7

Схемы подключения

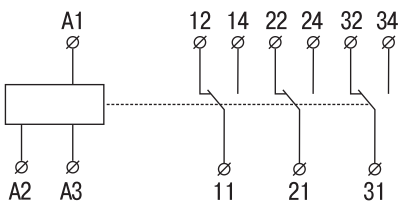
OIR-116



OIR-208



OIR-308 / OIR-316



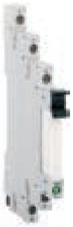
Интерфейсные реле

Предназначены для обеспечения гальванической развязки и коммутации электрических и сигнальных цепей. Их отличительная особенность от промежуточных реле заключается в компактности и возможности прямого подключения к программируемым логическим контроллерам с помощью специальных кабелей.

Преимущества

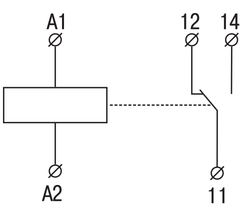
- Компактные габариты.
- Возможность замены реле без перемонтажа проводов.
- Высокая скорость работы: до 300 циклов/мин.
- Простая удобная индикация работы.
- Элементная база от ведущих мировых производителей.
- Крепление на стандартную DIN-рейку.
- Корпус из не поддерживающих горение материалов.

Ассортимент

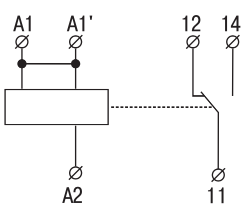
	Наименование	В×Г×Ш, мм	Номинальный коммутируемый ток, А	Тип клемм	Количество групп контактов	Артикул
	Интерф. реле ORM 1. 1NO+1NC. 24В DC	80×94×6,2	6 AC / 5 DC	Винтовые	1	ORM-41F-1
	Интерф. реле ORM 2. 1NO+1NC. 24В DC	90×76×6,5	6 AC / 5 DC	Винтовые	1	ORM-41F-2
	Интерф. реле ORM 3. 1NO+1NC. 24В DC	135×80×6,2	6 AC / 5 DC	Пружинные	1	ORM-41F-3
	Интерф. реле ORM 4. 1 конт. группа. 24 В DC/AC	90×72×18	8 AC / 5 DC	Винтовые	1	ORM-FC1C
	Интерф. реле ORM 5. 2 конт. группа. 24 В DC/AC	90×72×34	8 AC / 5 DC	Винтовые	2	ORM-FC2C

Схемы подключения

ORM-41F-1 ORM-41F-2
ORM-41F-3



ORM-FC1C



ORM-FC2C