

СИСТЕМЫ ШИНОПРОВОДА PitON СЕРИИ CR1

класс напряжения до 1000В
ток от 400 до 7500 А
степень защиты IP68



8 800 500 62 88


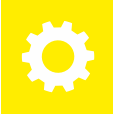







www.pitonelectric.ru



info@pitonelectric.ru

СОДЕРЖАНИЕ И НАВИГАЦИЯ ПО КАТАЛОГУ

	04	О компании	
		О компании	04
		Серия CR1 – магистральные токопроводы на токи 400-7500А	05
	06	Технические характеристики	06
	10	Сертификаты	10
	11	Заказные номера	
		Прямая транспортная секция	12
		Прямая распределительная секция	14
		Угловая секция вертикальная	16
		Угловая секция горизонтальная	18
		T-образная секция вертикальная	20
		T-образная секция горизонтальная	22
		Z-образная горизонтальная секция	24
		Z-образная вертикальная секция	26
		Секция транспозиции проводников	28
		Трансформаторный вертикальный модуль подключения к НКУ (тип 1)	30
		Трансформаторный вертикальный модуль подключения к НКУ (тип 2)	32
		Трансформаторный горизонтальный модуль подключения к НКУ (тип 3)	33
		Трансформаторный горизонтальный модуль подключения к НКУ (тип 4)	34
		Секция компенсационная	35
		Редуктор	36
	37	Аксессуары для монтажа	
		Жесткая подвеска для горизонтального монтажа	37
		Жесткая подвеска (консоль) для вертикального монтажа	37
		Удерживающий зажим	37
		Шпилька M10x2000 DIN975	37
		Комплект гибких шин для подключения шинопровод-трансформатор	38
		Стойка опорная для горизонтального монтажа	38
	39	Общие рекомендации по монтажу	
		Монтаж в горизонтальной плоскости	39
		Монтаж в вертикальной плоскости	39
		Монтаж через перекрытие или через стену	40
		Инструкция по монтажу	41
		Пример заполнения эскиза трассы в 3D	43
		Черновик для заполнения эскиза трассы в 3D	44
	45	Краткий референс лист	45

PitON – это компания энтузиастов, приверженцев современных и перспективных электротехнических решений. Топ лидеры компании PitON – профессионалы с мировым опытом более 20 лет в создании и разработке продукции электротехники.

Сегодня, занимая передовые позиции на электротехническом рынке России, компания PitON встает на следующую ступень технологического и инновационного развития.

Линейка оборудования PitON:

- Шинопроводы
- Токопроводы
- Источники бесперебойного питания
- Шкафы бесперебойного питания
- Кабеленесущие системы
- Промышленное освещение
- Преобразователи частоты

Наши цели:

- Создавать высоко востребованные, инновационные, эффективные электротехнические решения для повышения надежности и качества электропитания;
- Сделать известными наши продукты на других рынках.

Ежегодно компания инвестирует значительные финансовые ресурсы на НИОКР.

Благодаря чему решения производства компании PitON являются инновационными и уникальными.

В настоящее время наши решения нашли применение более чем на 100 объектах по России и странах СНГ, среди которых: стадион «Екатеринбург АРЕНА», концерн Калашников, АО «Концерн ВКО «Алмаз - Антей», АО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод» и многие другие.



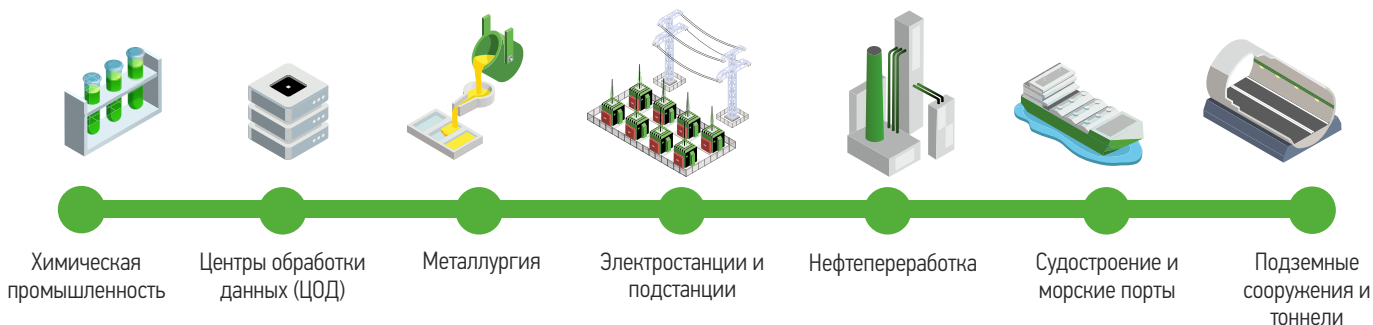
10000 МЕТРОВ

Производительность шинопровода CR1 в компании PitON до 10000 метров ежемесячно.

Серия CR1 – магистральные токопроводы на токи 400-7500А

Компания PitON Electric разработала серию CR1 шинопроводов для тяжелых промышленных и климатических условий. Вместе серия CR1 и серия E3 представляют собой комплексную надежную систему электрического распределения, являясь при этом образцом выгодного и удачного сочетания этих двух систем для питания электрооборудования от 400А до 7500А во всех средах.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ШИНОПРОВОДА PitON СЕРИИ CR



Технические и экономические преимущества

Электротехнические свойства:

- Низкое падение напряжения благодаря сниженному переходному сопротивлению в соединительном моноблоке
- Высокая стойкость к термическим и динамическим токам короткого замыкания и к электрической эрозии

Высокотемпературные воздействия:

- Пожаростойкое/огнестойкое исполнение (опция) с сохранением работоспособности при воздействии пламени в течении 240 минут (EI 180, ГОСТ IEC 60331-21-2011)
- Не поддерживает горение
- Самозатухающий компаунд без токсичных газов
- Безопасность использования во взрывоопасных зонах - соответствие EX зона II T4

Устойчивость:

- Водо- и пыленепроницаемый с максимальной защитой IP68
- Выдерживает экстремальные температуры (от -45 °С до 60 °С)
- Обладает большой механической прочностью
- Химическая и коррозионная стойкость



Шинопроводы PitON – это всегда разумный баланс между типовыми и объектно-ориентированными решениями!



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Алюминий	Обозначение	Единица измерения	400	630	800	1000	1250	1600
Номинальный ток	I_n	А						
Номинальное напряжения изоляции	U_n	В	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Частота	f	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Стойкость к кратковременному току КЗ между фазными проводниками (1 с)	I_{cw}	кА	50	50	50	50	50	50
Пиковый ток	I_{pk}	кА	130	130	130	130	130	130
Максимальное сопротивление в установившемся режиме	мОм/м	мОм/м	0,1342	0,1342	0,0976	0,9671	0,0489	0,0336
Фазное реактивное сопротивление при 50 Гц	X	мОм/м	0,0745	0,0745	0,0542	0,0373	0,0272	0,0186
Активное сопротивление при 20°C	R_{20}	мОм/м	0,1129	0,1129	0,0821	0,0565	0,0411	0,0282
Импеданс	Z_1	мОм/м	0,1353	0,1353	0,0984	0,0676	0,0493	0,0338
Коэффициент падения напряжения при распределенной нагрузке ΔU (В*100м/А)	$\cos \varphi$	0,70	9,15	14,41	13,31	11,44	10,42	9,15
		0,80	9,35	14,72	13,59	11,68	10,64	9,35
		0,90	9,28	14,62	13,50	11,60	10,57	9,28
		1,00	7,81	12,31	11,37	9,77	8,90	7,81
Площадь сечения проводника	S_n	мм ²	240	240	330	480	660	1040
Площадь сечения кожуха	$S_{кж}$	мм ²	1700	1700	1800	1900	2050	2150
Степень защиты	IP	68	68	68	68	68	68	68
Вес на 1 метр (4 проводников)	m	кг/м	17	17	20	25	31	36,5
Размеры проводников L1, L2, L3, N	H	мм	40*6	40*6	55*6	80*6	110*6	130*6





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Алюминий	Обозначение	Единица измерения	2000	2500	3200	4000	5000	6300
Номинальный ток	I_n	А						
Номинальное напряжения изоляции	U_n	В	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Частота	f	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Стойкость к кратковременному току КЗ между фазными проводниками (1 с)	I_{cw}	кА	50	50	50	50	50	50
Пиковый ток	I_{pk}	кА	130	130	130	130	130	130
Максимальное сопротивление в установившемся режиме	мОм/м	мОм/м	0,268	0,0244	0,0168	0,0134	0,0089	0,0067
Фазное реактивное сопротивление при 50 Гц	X	мОм/м	0,0149	0,0136	0,0093	0,0745	0,0050	0,0037
Активное сопротивление при 20°C	R_{20}	мОм/м	0,0226	0,0205	0,0141	0,0113	0,0075	0,0056
Импеданс	Z_1	мОм/м	0,00271	0,0246	0,0169	0,0135	0,0090	0,0068
Коэффициент падения напряжения при распределенной нагрузке ΔU (В*100м/А)	$\cos \varphi$	0,70	9,15	10,40	9,15	9,15	7,63	7,21
		0,80	9,35	10,62	9,35	9,35	7,79	7,36
		0,90	9,28	10,55	9,28	9,28	7,73	7,73
		1,00	7,81	8,88	7,81	7,81	6,51	6,15
Площадь сечения проводника	S_n	мм ²	1280	1600	2080	2560	3200	4800
Площадь сечения кожуха	$S_{кж}$	мм ²	2330	2550	3940	4250	4850	7128
Степень защиты	IP	68	68	68	68	68	68	68
Вес на 1 метр (4 проводников)	m	кг/м	42,5	51,0	65,5	78,0	94,5	136,5
Размеры проводников L1, L2, L3, N	H	мм	160*8	200*8	130*8	160*8	200*8	1200*8





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Медь	Обозначение	Единица измерения	630	800	1000	1250	1600	2000
Номинальный ток	I_n	А						
Номинальное напряжения изоляции	$U_i = U_e$	В	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Частота	f	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Стойкость к кратковременному току КЗ между фазными проводниками (1 с)	I_{cw}	кА	50	50	50	50	50	50
Пиковый ток	I_{pk}	кА	130	130	130	130	130	130
Максимальное сопротивление в установившемся режиме	мОм/м	мОм/м	0,0867	0,0867	0,0630	0,0433	0,0315	0,0217
Фазное реактивное сопротивление при 50 Гц	X	мОм/м	0,0481	0,0481	0,0350	0,0241	0,0175	0,0120
Активное сопротивление при 20°C	R_{20}	мОм/м	0,0729	0,0729	0,0530	0,0365	0,0265	0,0182
Импеданс	Z_1	мОм/м	0,0874	0,0874	0,0635	0,0437	0,0318	0,0218
Коэффициент падения напряжения при распределенной нагрузке ΔU (В*100м/А)	cos φ	0,70	9,31	11,82	10,75	9,23	8,60	7,39
		0,80	9,50	12,07	10,97	9,43	8,78	7,54
		0,90	9,44	11,99	10,90	9,36	8,72	7,49
		1,00	7,95	10,09	9,17	7,88	7,34	6,31
Площадь сечения проводника	S_n	мм ²	240	240	330	480	660	960
Площадь сечения кожуха	$S_{кж}$	мм ²	1700,00	1800,00	1900,00	2050,00	2150,00	2330,00
Степень защиты	IP	68	68	68	68	68	68	68
Вес на 1 метр (4 проводников)	m	кг/м	21,6	21,6	27,1	36,2	47,2	65,4
Размеры проводников L1, L2, L3, N	H	мм	40*6	40*6	55*6	80*6	110*6	160*6



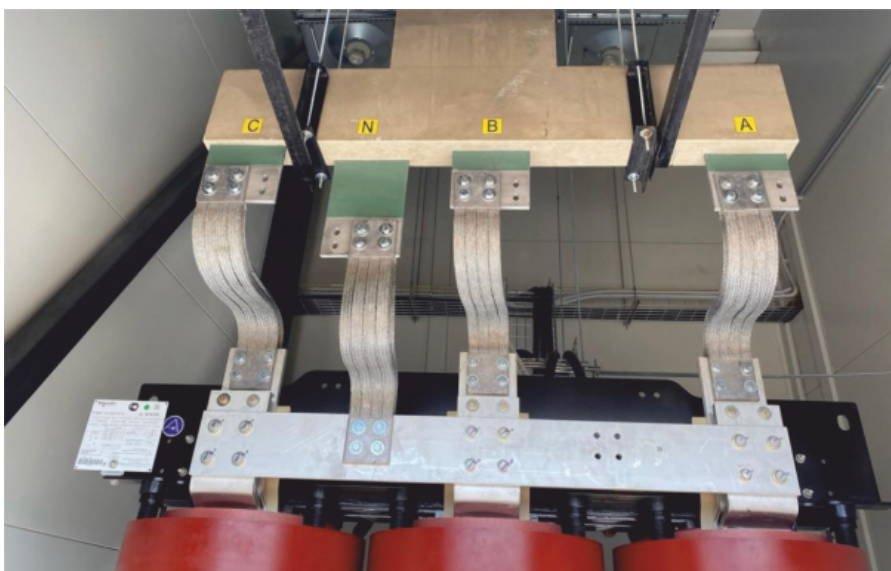


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Медь	Обозначение	Единица измерения	2500	3200	4000	5000	6300	7500
Номинальный ток	I_n	А						
Номинальное напряжения изоляции	$U_i = U_e$	В	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Частота	f	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Стойкость к кратковременному току КЗ между фазными проводниками (1 с)	I_{cw}	кА	50	50	50	50	50	50
Пиковый ток	I_{pk}	кА	130	130	130	130	130	130
Максимальное сопротивление в установившемся режиме	мОм/м	мОм/м	0,0163	0,0158	0,0108	0,0081	0,0072	0,0054
Фазное реактивное сопротивление при 50 Гц	X	мОм/м	0,0090	0,0088	0,0060	0,0045	0,0040	0,0030
Активное сопротивление при 20°C	R_{20}	мОм/м	0,0137	0,0133	0,0091	0,0068	0,0061	0,0046
Импеданс	Z_1	мОм/м	0,0164	0,0159	0,0109	0,0082	0,0073	0,0055
Коэффициент падения напряжения при распределенной нагрузке ΔU (В*100м/А)	cos φ	0,70	6,93	8,60	7,39	6,93	7,76	6,93
		0,80	7,07	8,78	7,54	7,07	7,92	7,07
		0,90	7,02	8,72	7,49	7,02	7,87	7,02
		1,00	5,91	7,34	6,31	5,91	6,62	5,15
Площадь сечения проводника	S_n	мм ²	1280	1320	1920	2560	2880	3840
Площадь сечения кожуха	$S_{кж}$	мм ²	2550,00	3940,00	4250,00	4850,00	7128,00	10220,00
Степень защиты	IP	68	68	68	68	68	68	68
Вес на 1 метр (4 проводников)	m	кг/м	75,6	88,5	124,2	146,0	185,8	216,4
Размеры проводников L1, L2, L3, N	H	мм	160*8	110*6	160*6	160*8	160*6	160*8







Заказные номера

Прямая транспортная секция



Назначение:

- построение прямых участков трассы шинопровода

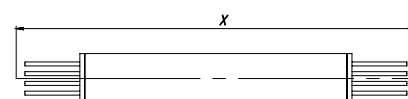
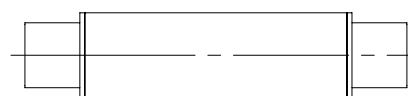
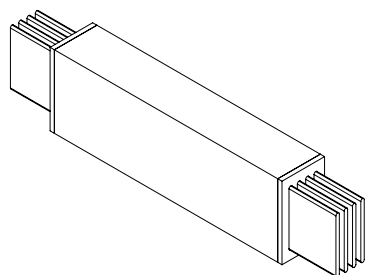
Характеристики:

- степень защиты IP68;
- изоляция не содержит галогенов;
- длины указываются между осями моноблоков;
- фактическая длина секций от 400 до 3000.

Номинал AI	400	630	800	1000	1250	1600
Длина 0,5 м	CR1AL30400PT05	CR1AL30630PT05	CR1AL30800PT05	CR1AL301000PT05	CR1AL301250PT05	CR1AL301600PT05
Длина 0,5-1 м	CR1AL30400PT09	CR1AL30630PT09	CR1AL30800PT09	CR1AL301000PT09	CR1AL301250PT09	CR1AL301600PT09
Длина 1 м	CR1AL30400PT10	CR1AL30630PT10	CR1AL30800PT10	CR1AL301000PT10	CR1AL301250PT10	CR1AL301600PT10
Длина 1-1,5 м	CR1AL30400PT14	CR1AL30630PT14	CR1AL30800PT14	CR1AL301000PT14	CR1AL301250PT14	CR1AL301600PT14
Длина 1,5 м	CR1AL30400PT15	CR1AL30630PT15	CR1AL30800PT15	CR1AL301000PT15	CR1AL301250PT15	CR1AL301600PT15
Длина 1,5-2 м	CR1AL30400PT19	CR1AL30630PT19	CR1AL30800PT19	CR1AL301000PT19	CR1AL301250PT19	CR1AL301600PT19
Длина 2 м	CR1AL30400PT20	CR1AL30630PT20	CR1AL30800PT20	CR1AL301000PT20	CR1AL301250PT20	CR1AL301600PT20
Длина 2-2,5 м	CR1AL30400PT24	CR1AL30630PT24	CR1AL30800PT24	CR1AL301000PT24	CR1AL301250PT24	CR1AL301600PT24
Длина 2,5 м	CR1AL30400PT25	CR1AL30630PT25	CR1AL30800PT25	CR1AL301000PT25	CR1AL301250PT25	CR1AL301600PT25
Длина 2,5-3 м	CR1AL30400PT29	CR1AL30630PT29	CR1AL30800PT29	CR1AL301000PT29	CR1AL301250PT29	CR1AL301600PT29
Длина 3 м	CR1AL30400PT30	CR1AL30630PT30	CR1AL30800PT30	CR1AL301000PT30	CR1AL301250PT30	CR1AL301600PT30
Вес (кг/м)	13,9	13,9	16,7	21,3	26,9	36,2
Высота H (мм)	80	80	95	120	150	200
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100

Номинал CU	630	800	1000	1250	1600	2000
Длина 0,5-3 м	CR1CU30630PT05	CR1CU30800PT05	CR1CU301000PT05	CR1CU301250PT05	CR1CU301600PT05	CR1CU302500PT05
Длина 3 м	CR1CU30630PT30	CR1CU30800PT30	CR1CU301000PT30	CR1CU301250PT30	CR1CU301600PT30	CR1CU302500PT30
Вес (кг/м)	19,8	19,8	24,8	33,2	43,3	60,0
Высота H (мм)	80	80	95	120	150	200
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100



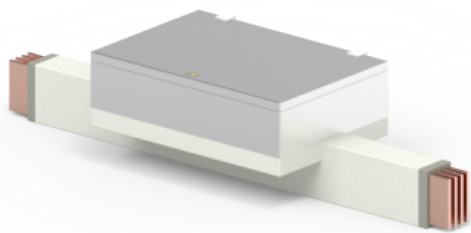


Номинал Al	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Длина 0,5 м	CR1AL302000PT05	CR1AL302500PT05	CR1AL303200PT05	CR1AL304000PT05	CR1AL305000PT05	CR1AL306400PT05
Длина 0,5-1 м	CR1AL302000PT09	CR1AL302500PT09	CR1AL303200PT09	CR1AL304000PT09	CR1AL305000PT09	CR1AL306400PT09
Длина 1 м	CR1AL302000PT10	CR1AL302500PT10	CR1AL303200PT10	CR1AL304000PT10	CR1AL305000PT10	CR1AL306400PT10
Длина 1-1,5 м	CR1AL302000PT14	CR1AL302500PT14	CR1AL303200PT14	CR1AL304000PT14	CR1AL305000PT14	CR1AL306400PT14
Длина 1,5 м	CR1AL302000PT15	CR1AL302500PT15	CR1AL303200PT15	CR1AL304000PT15	CR1AL305000PT15	CR1AL306400PT15
Длина 1,5-2 м	CR1AL302000PT19	CR1AL302500PT19	CR1AL303200PT19	CR1AL304000PT19	CR1AL305000PT19	CR1AL306400PT19
Длина 2 м	CR1AL302000PT20	CR1AL302500PT20	CR1AL303200PT20	CR1AL304000PT20	CR1AL305000PT20	CR1AL306400PT20
Длина 2-2,5 м	CR1AL302000PT24	CR1AL302500PT24	CR1AL303200PT24	CR1AL304000PT24	CR1AL305000PT24	CR1AL306400PT24
Длина 2,5 м	CR1AL302000PT25	CR1AL302500PT25	CR1AL303200PT25	CR1AL304000PT25	CR1AL305000PT25	CR1AL306400PT25
Длина 2,5-3 м	CR1AL302000PT29	CR1AL302500PT29	CR1AL303200PT29	CR1AL304000PT29	CR1AL305000PT29	CR1AL306400PT29
Длина 3 м	CR1AL302000PT30	CR1AL302500PT30	CR1AL303200PT30	CR1AL304000PT30	CR1AL305000PT30	CR1AL306400PT30
Вес (кг/м)	47,3	45,4	67,6	82,6	86,1	126,1
Высота H (мм)	240	240	370	450	450	660
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100

Номинал CU	2500	3200	4000	5000	6400	7500
Длина 0,5-3 м	CR1CU302500PT05	CR1CU303200PT05	CR1CU304000PT05	CR1CU305000PT05	CR1CU306400PT05	CR1CU307500PT05
Длина 3 м	CR1CU302500PT30	CR1CU303200PT30	CR1CU304000PT30	CR1CU305000PT30	CR1CU306400PT30	CR1CU307500PT30
Вес (кг/м)	69,4	81,7	115,3	134,0	170,5	198,5
Высота H (мм)	200	270	370	370	540	540
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100



Прямая распределительная секция



Назначение:

- построение прямых участков трассы шинпровода

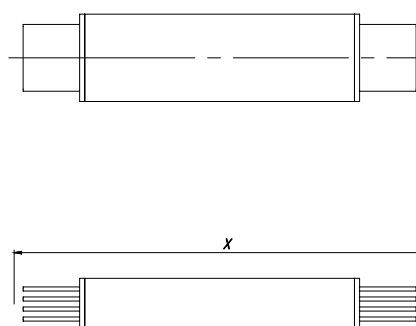
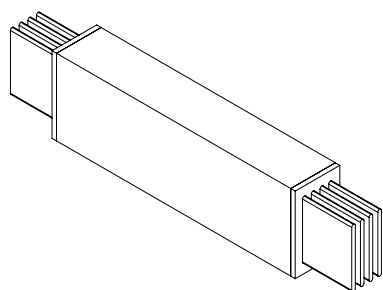
Характеристики:

- степень защиты IP68;
- изоляция не содержит галогенов;
- длины указываются между осями моноблоков;
- секция поставляется длиной 3 м., при необходимости изготовить распределительную секцию другой длины обратитесь в PitON Electric.

Номинал Al	400	630	800	1000	1250	1600
Длина 3М/1В	CR1AL30400PRF1	CR1AL30630PRF1	CR1AL30800PRF1	CR1AL301000PRF1	CR1AL301250PRF1	CR1AL301600PRF1
Длина 3М/2В	CR1AL30400PRF2	CR1AL30630PRF2	CR1AL30800PRF2	CR1AL301000PRF2	CR1AL301250PRF2	CR1AL301600PRF2
Длина 3М/4В	CR1AL30400PRF3	CR1AL30630PRF3	CR1AL30800PRF3	CR1AL301000PRF3	CR1AL301250PRF3	CR1AL301600PRF3
Вес (кг/м)	13,9	13,9	16,7	21,3	26,9	36,2
Высота Н (мм)	80	80	95	120	150	200
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100

Номинал CU	630	800	1000	1250	1600	2000
Длина 3М/1В	CR1CU30630PRF1	CR1CU30800PRF1	CR1CU301000PRF1	CR1CU301250PRF1	CR1CU301600PRF1	CR1CU302000PRF1
Длина 3М/2В	CR1CU30630PRF2	CR1CU30800PRF2	CR1CU301000PRF2	CR1CU301250PRF2	CR1CU301600PRF2	CR1CU302000PRF2
Вес (кг/м)	19,8	19,8	24,8	33,2	43,3	60,0
Высота Н (мм)	80	80	95	120	150	200
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100





Номинал Al	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Длина 3М/1В	CR1AL302000PRF1	CR1AL302500PRF1	CR1AL303200PRF1	CR1AL304000PRF1	CR1AL305000PRF1	CR1AL306400PRF1
Длина 3М/2В	CR1AL302000PRF2	CR1AL302500PRF2	CR1AL303200PRF2	CR1AL304000PRF2	CR1AL305000PRF2	CR1AL306400PRF2
Длина 3М/4В	CR1AL302000PRF3	CR1AL302500PRF3	CR1AL303200PRF3	CR1AL304000PRF3	CR1AL305000PRF3	CR1AL306400PRF3
Вес (кг/м)	47,3	45,4	67,6	82,6	86,1	126,1
Высота Н (мм)	240	240	370	450	450	660
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100

Номинал CU	2500	3200	4000	5000	6400	7500
Длина 3М/1В	CR1CU302500PRF1	CR1CU303200PRF1	CR1CU304000PRF1	CR1CU305000PRF1	CR1CU306400PRF1	CR1CU307500PRF1
Длина 3М/2В	CR1CU302500PRF2	CR1CU303200PRF2	CR1CU304000PRF2	CR1CU305000PRF2	CR1CU306400PRF2	CR1CU307500PRF2
Вес (кг/м)	69,4	81,7	115,3	134,0	170,5	198,5
Высота Н (мм)	200	270	370	370	540	540
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100



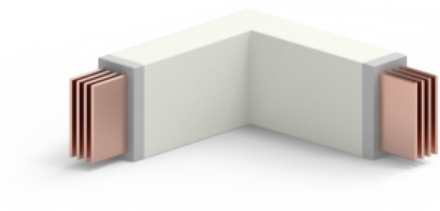
Угловая секция горизонтальная

Назначение:

для изменения направления трассы шинопровода

Характеристики:

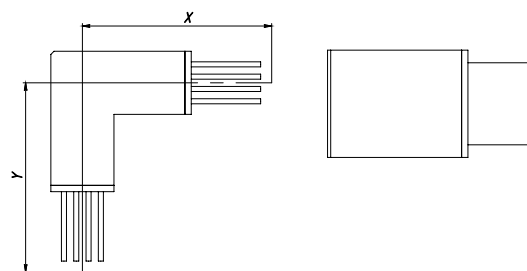
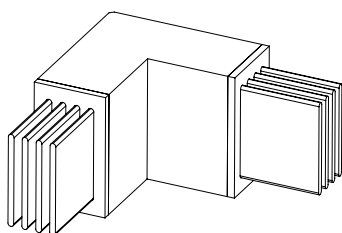
- степень защиты IP68;
- изоляция не содержит галогенов;
- длины указываются между осями моноблока и центром корпуса;
- стандартное исполнение каждого плеча угла 500 мм. Угол развертки 90°;
- секция может быть выполнена с разной длиной плеча угла. Длина каждого плеча может быть от 500 до 700 мм;
- угол развертки угла может быть выполнен в диапазоне от 30° до 175° градусов. При необходимости исполнения нестандартного угла обратитесь в PitON Electric.



Номинал Al	400	630	800	1000	1250	1600
Заказной номер	CR1AL30400UG	CR1AL30630UG	CR1AL30800UG	CR1AL301000UG	CR1AL301250UG	CR1AL301600UG
Вес (кг/м)	13,9	13,9	16,7	21,3	26,9	36,2
Высота H (мм)	80	80	95	120	150	200
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100

Номинал CU	630	800	1000	1250	1600	2000
Заказной номер	CR1CU30630UG	CR1CU30800UG	CR1CU301000UG	CR1CU301250UG	CR1CU301600UG	CR1CU302000UG
Вес (кг/м)	19,8	19,8	24,8	33,2	43,3	60,0
Высота H (мм)	80	80	95	120	150	200
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100





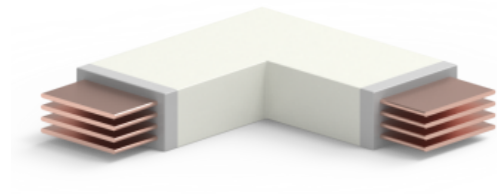
Номинал Al	Минимальный размер		Максимальный размер	
	X	Y	X	Y
400-1250	300	300	800	800
1600-2500	350	350	800	800
3200	400	400	800	800
4000-5000	450	450	800	800
6400	650	650	800	800

Номинал CU	Минимальный размер		Максимальный размер	
	X	Y	X	Y
630-1600	300	300	800	800
2000-3200	350	350	800	800
4000-5000	400	400	800	800
6400	600	600	800	800
7500	650	650	800	800

Номинал Al	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Заказной номер	CR1AL302000UG	CR1AL302500UG	CR1AL303200UG	CR1AL304000UG	CR1AL305000UG	CR1AL306400UG
Вес (кг/м)	47,3	45,4	67,6	82,6	86,1	126,1
Высота H (мм)	240	240	370	450	450	660
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100

Номинал CU	2500	3200	4000	5000	6400	7500
Заказной номер	CR1CU302500UG	CR1CU303200UG	CR1CU304000UG	CR1CU305000UG	CR1CU306400UG	CR1CU307500UG
Вес (кг/м)	69,4	81,7	115,3	134,0	170,5	198,5
Высота H (мм)	200	270	370	370	540	540
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100





Угловая секция вертикальная

Назначение:

- для изменения направления трассы шинопровода

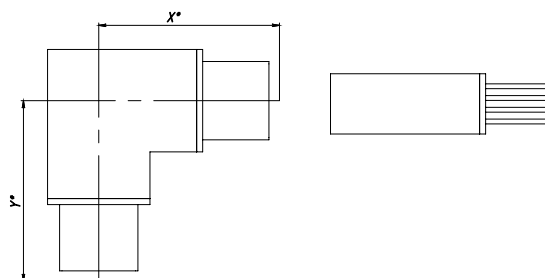
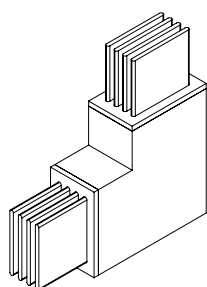
Характеристики:

- степень защиты IP68;
- изоляция не содержит галогенов;
- длины указываются между осями моноблока и центром корпуса;
- стандартное исполнение каждого плеча угла 500 мм. Угол развертки 90°;
- секция может быть выполнена с разной длиной плеча угла. Длина каждого плеча может быть от 500 до 700 мм;
- угол развертки угла может быть выполнен в диапазоне от 30° до 175° градусов. При необходимости исполнения нестандартного угла обратиться в PitON Electric.

Номинал Al	400	630	800	1000	1250	1600
Заказной номер	CR1AL30400UV	CR1AL30630UV	CR1AL30800UV	CR1AL301000UV	CR1AL301250UV	CR1AL301600UV
Вес (кг/м)	13,9	13,9	16,7	21,3	26,9	36,2
Высота H (мм)	80	80	95	120	150	200
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100

Номинал CU	630	800	1000	1250	1600	2000
Заказной номер	CR1CU30630UV	CR1CU30800UV	CR1CU301000UV	CR1CU301250UV	CR1CU301600UV	CR1CU302000UV
Вес (кг/м)	19,8	19,8	24,8	33,2	43,3	60,0
Высота H (мм)	80	80	95	120	150	200
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100



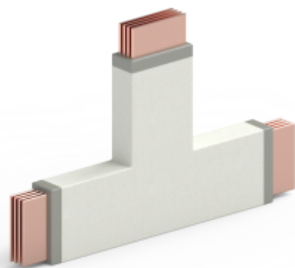


Номинал Al	Минимальный размер		Максимальный размер		Номинал CU	Минимальный размер		Максимальный размер	
	X	Y	X	Y		X	Y	X	Y
400-1250	300	300	800	800	630-1600	300	300	800	800
1600-2500	300	300	800	800	2000-3200	300	300	800	800
3200	300	300	800	800	4000-5000	300	300	800	800
4000	300	300	800	800	6400	300	300	800	800
5000-6400	300	300	800	800	7500	300	300	800	800

Номинал Al	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Заказной номер	CR1AL302000UV	CR1AL302500UV	CR1AL303200UV	CR1AL304000UV	CR1AL305000UV	CR1AL306400UV
Вес (кг/м)	47,3	45,4	67,6	82,6	86,1	126,1
Высота H (мм)	240	240	370	450	450	660
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100

Номинал CU	2500	3200	4000	5000	6400	7500
Заказной номер	CR1CU302500UV	CR1CU303200UV	CR1CU304000UV	CR1CU305000UV	CR1CU306400UV	CR1CU307500UV
Вес (кг/м)	69,4	81,7	115,3	134,0	170,5	198,5
Высота H (мм)	200	270	370	370	540	540
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100





Т-образная вертикальная секция

Назначение:

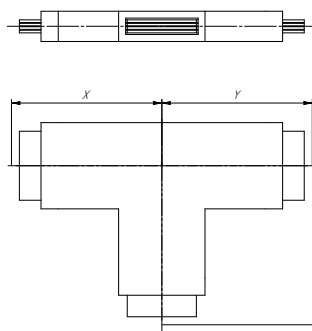
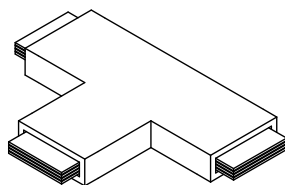
- для изменения направления трассы шинпровода;

Характеристики:

- степень защиты IP68;
- изоляция не содержит галогенов;
- длины указываются между осями соединительных моноблоков;
- стандартное исполнение каждого плеча 500 мм. Угол развертки 90°;
- секция может быть выполнена с разной длиной плеча угла. Длина каждого плеча может быть от 500 до 1500 мм.

Номинал AI	400	630	800	1000	1250	1600
Заказной номер	CR1AL30400TV	CR1AL30630TV	CR1AL30800TV	CR1AL301000TV	CR1AL301250TV	CR1AL301600TV
Вес (кг/м)	13,9	13,9	16,7	21,3	26,9	36,2
Высота H (мм)	80	80	95	120	150	200
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100

Номинал CU	630	800	1000	1250	1600	2000
Заказной номер	CR1CU30630TV	CR1CU30800TV	CR1CU301000TV	CR1CU301250TV	CR1CU301600TV	CR1CU302000TV
Вес (кг/м)	19,8	19,8	24,8	33,2	43,3	60,0
Высота H (мм)	80	80	95	120	150	200
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100



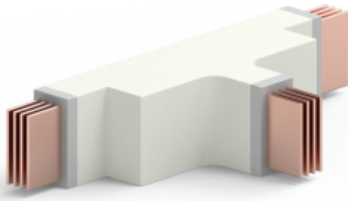
Номинал Al	Минимальный размер			Максимальный размер		
	X	Y	Z	X	Y	Z
400-1250	300	300	300	800	800	800
1600-2500	350	350	350	800	800	800
3200	400	400	400	1200	1200	1200
4000	450	450	450	1200	1200	1200
4000-6400	650	650	650	1200	1200	1200

Номинал CU	Минимальный размер			Максимальный размер		
	X	Y	Z	X	Y	Z
630-1600	300	300	300	800	800	800
2000-3200	350	350	350	800	800	800
4000-5000	400	400	400	1200	1200	1200
6400	600	600	600	1200	1200	1200
7500	650	650	650	1200	1200	1200

Номинал Al	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Заказной номер	CR1AL302000TV	CR1AL302500TV	CR1AL303200TV	CR1AL304000TV	CR1AL305000TV	CR1AL306400TV
Вес (кг/м)	47,3	45,4	67,6	82,6	86,1	126,1
Высота H (мм)	240	240	370	450	450	660
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100

Номинал CU	2500	3200	4000	5000	6400	7500
Заказной номер	CR1CU302500TV	CR1CU303200TV	CR1CU304000TV	CR1CU305000TV	CR1CU306400TV	CR1CU307500TV
Вес (кг/м)	69,4	81,7	115,3	134,0	170,5	198,5
Высота H (мм)	200	270	370	370	540	540
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100





Т-образная горизонтальная секция

Назначение:

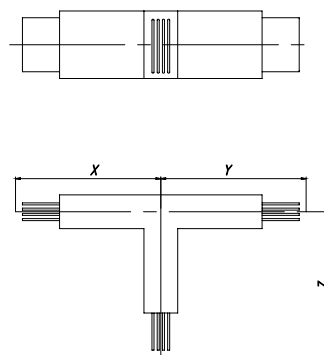
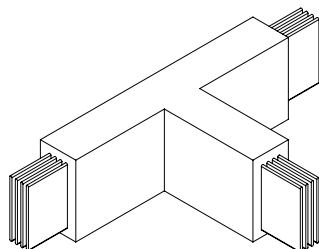
- для изменения направления трассы шинопровода

Характеристики:

- степень защиты IP68;
- изоляция не содержит галогенов;
- длины указываются между осями стыковочных моноблоков;
- стандартное исполнение каждого плеча угла 500 мм. Угол развертки 90°;
- секция может быть выполнена с разной длиной плеча угла. Длина каждого плеча может быть от 500 до 1500 мм.

Номинал Al	400	630	800	1000	1250	1600
Заказной номер	CR1AL30400TG	CR1AL30630TG	CR1AL30800TG	CR1AL301000TG	CR1AL301250TG	CR1AL301600TG
Вес (кг/м)	13,9	13,9	16,7	21,3	26,9	36,2
Высота H (мм)	80	80	95	120	150	200
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100

Номинал CU	630	800	1000	1250	1600	2000
Заказной номер	CR1CU30630TG	CR1CU30800TG	CR1CU301000TG	CR1CU301250TG	CR1CU301600TG	CR1CU302000TG
Вес (кг/м)	19,8	19,8	24,8	33,2	43,3	60,0
Высота H (мм)	80	80	95	120	150	200
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100



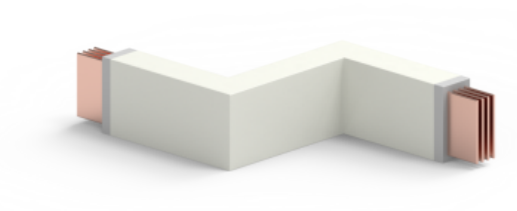
Номинал Al	Стандартные размер			Минимальный размер		
	X	Y	Z	X	Y	Z
630-1250	450	450	400	450	450	400
1600-2500	550	550	400	550	550	400
3200-5000	600	600	400	600	600	400

Номинал CU	Стандартные размер			Минимальный размер		
	X	Y	Z	X	Y	Z
630-1600	450	450	400	450	450	400
2000-3200	550	550	400	550	550	400
4000-5000	600	600	400	600	600	400

Номинал Al	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Заказной номер	CR1AL302000TG	CR1AL302500TG	CR1AL303200TG	CR1AL304000TG	CR1AL305000TG	CR1AL306400TG
Вес (кг/м)	47,3	45,4	67,6	82,6	86,1	126,1
Высота H (мм)	240	240	370	450	450	660
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100

Номинал CU	2500	3200	4000	5000	6400	7500
Заказной номер	CR1CU302500TG	CR1CU303200TG	CR1CU304000TG	CR1CU305000TG	CR1CU306400TG	CR1CU307500TG
Вес (кг/м)	69,4	81,7	115,3	134,0	170,5	198,5
Высота H (мм)	200	270	370	370	540	540
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100





Z-образная горизонтальная секция

Назначение:

- для изменения направления трассы шинопровода

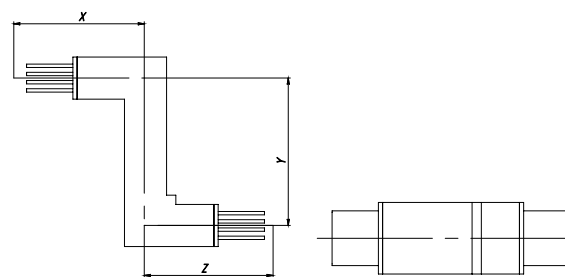
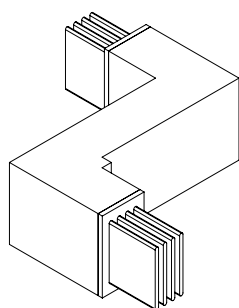
Характеристики:

- степень защиты IP68;
- изоляция не содержит галогенов;
- длины указываются между осями стыковочных моноблоков;
- стандартное исполнение каждого плеча 500 мм. Угол развертки 90°;
- секция может быть выполнена с разной длиной плеча угла. Длина каждого плеча может быть от 500 до 1500 мм;
- угол развертки нестандартного угла может быть выполнен в диапазоне от 35° до 175° градусов. В этом случае просим вас обратиться в PitON Electric.

Номинал Al	400	630	800	1000	1250	1600
Заказной номер	CR1AL30400ZG	CR1AL30630ZG	CR1AL30800ZG	CR1AL301000ZG	CR1AL301250ZG	CR1AL301600ZG
Вес (кг/м)	13,9	13,9	16,7	21,3	26,9	36,2
Высота H (мм)	80	80	95	120	150	200
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100

Номинал CU	630	800	1000	1250	1600	2000
Заказной номер	CR1CU30630ZG	CR1CU30800ZG	CR1CU301000ZG	CR1CU301250ZG	CR1CU301600ZG	CR1CU302000ZG
Вес (кг/м)	19,8	19,8	24,8	33,2	43,3	60,0
Высота H (мм)	80	80	95	120	150	200
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100





Номинал Al	Минимальный размер			Максимальный размер		
	X	Y	Z	X	Y	Z
400-1250	300	200	300	800	800	800
1600-2500	300	200	300	800	800	800
3200	300	200	300	800	800	800
4000-5000	300	200	300	800	800	800
6400	300	200	300	800	800	800

Номинал CU	Минимальный размер			Максимальный размер		
	X	Y	Z	X	Y	Z
630-1600	300	200	300	800	800	800
2000-3200	300	200	300	800	800	800
4000-5000	300	200	300	800	800	800
6400	300	200	300	800	800	800
7500	300	200	300	800	800	800

Номинал Al	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Заказной номер	CR1AL302000ZG	CR1AL302500ZG	CR1AL303200ZG	CR1AL304000ZG	CR1AL305000ZG	CR1AL306400ZG
Вес (кг/м)	47,3	45,4	67,6	82,6	86,1	126,1
Высота H (мм)	240	240	370	450	450	660
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100

Номинал CU	2500	3200	4000	5000	6400	7500
Заказной номер	CR1CU302500ZG	CR1CU303200ZG	CR1CU304000ZG	CR1CU305000ZG	CR1CU306400ZG	CR1CU307500ZG
Вес (кг/м)	69,4	81,7	115,3	134,0	170,5	198,5
Высота H (мм)	200	270	370	370	540	540
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100





Z-образная вертикальная секция

Назначение:

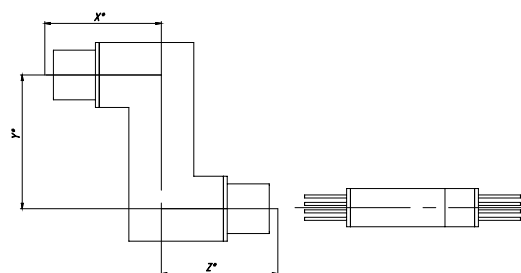
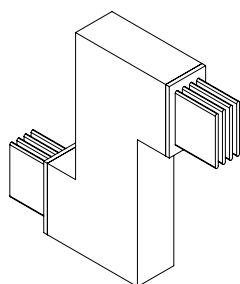
- для изменения направления трассы шинпровода

Характеристики:

- степень защиты IP68;
- изоляция не содержит галогенов;
- длины указываются между осями стыковочных моноблоков;
- стандартное исполнение каждого плеча угла 500 мм. Угол развертки 90°;
- секция может быть выполнена с разной длиной плеча угла. Длина каждого плеча может быть от 500 до 1500 мм;
- угол развертки нестандартного угла может быть выполнен в диапазоне от 30° до 175° градусов. В этом случае просим вас обратиться в PitON Electric.

Номинал Al	400	630	800	1000	1250	1600
Заказной номер	CR1AL30400ZV	CR1AL30630ZV	CR1AL30800ZV	CR1AL301000ZV	CR1AL301250ZV	CR1AL301600ZV
Вес (кг/м)	13,9	13,9	16,7	21,3	26,9	36,2
Высота H (мм)	80	80	95	120	150	200
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100

Номинал CU	630	800	1000	1250	1600	2000
Заказной номер	CR1CU30630ZV	CR1CU30800ZV	CR1CU301000ZV	CR1CU301250ZV	CR1CU301600ZV	CR1CU302000ZV
Вес (кг/м)	19,8	19,8	24,8	33,2	43,3	60,0
Высота H (мм)	80	80	95	120	150	200
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100



Номинал Al	Минимальный размер			Максимальный размер			Номинал CU	Минимальный размер			Максимальный размер		
	X	Y	Z	X	Y	Z		X	Y	Z	X	Y	Z
400-1250	300	200	300	800	800	800	630-1600	300	200	300	800	800	800
1600-2500	350	300	350	800	800	800	2000-3200	350	300	350	800	800	800
3200	450	350	450	1200	1200	1200	4000-5000	450	350	450	1200	1200	1200
4000-5000	550	400	550	1200	1200	1200	6400	600	450	600	1200	1200	1200
6400	650	500	650	1200	1200	1200	7500	650	500	650	1200	1200	1200

Номинал Al	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Заказной номер	CR1AL302000ZV	CR1AL302500ZV	CR1AL303200ZV	CR1AL304000ZV	CR1AL305000ZV	CR1AL306400ZV
Вес (кг/м)	47,3	45,4	67,6	82,6	86,1	126,1
Высота H (мм)	240	240	370	450	450	660
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100

Номинал CU	2500	3200	4000	5000	6400	7500
Заказной номер	CR1CU302500ZV	CR1CU303200ZV	CR1CU304000ZV	CR1CU305000ZV	CR1CU306400ZV	CR1CU307500ZV
Вес (кг/м)	69,4	81,7	115,3	134,0	170,5	198,5
Высота H (мм)	200	270	370	370	540	540
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100





Секция транспозиции проводников

Назначение:

- смена положения фаз/нейтрали внутри корпуса

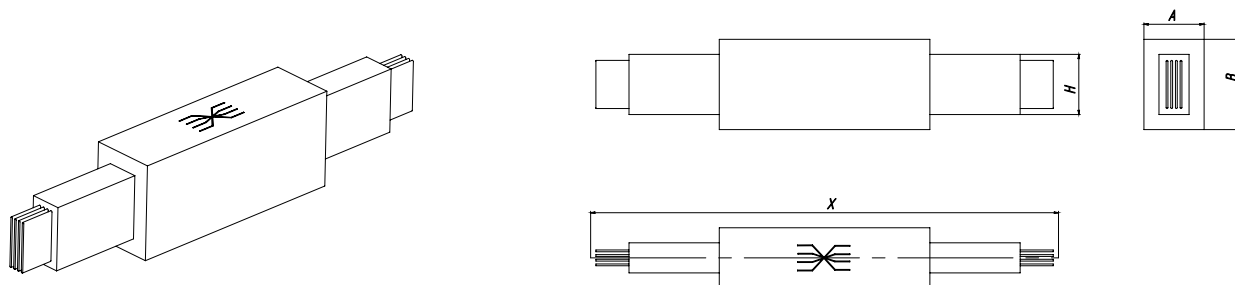
Характеристики:

- степень защиты IP68;
- изоляция не содержит галогенов;
- длины указываются между осями стыбковочных моноблоков.

Номинал Al	400	630	800	1000	1250	1600
Заказной номер	CR1AL30400SPF	CR1AL30630SPF	CR1AL30800SPF	CR1AL301000SPF	CR1AL301250SPF	CR1AL301600SPF
Вес (кг/м)	13,9	13,9	16,7	21,3	26,9	36,2
Высота H (мм)	80	80	95	120	150	200
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100

Номинал CU	630	800	1000	1250	1600	2000
Заказной номер	CR1CU30630SPF	CR1CU30800SPF	CR1CU301000SPF	CR1CU301250SPF	CR1CU301600SPF	CR1CU302000SPF
Вес (кг/м)	19,8	19,8	24,8	33,2	43,3	60,0
Высота H (мм)	80	80	95	120	150	200
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100

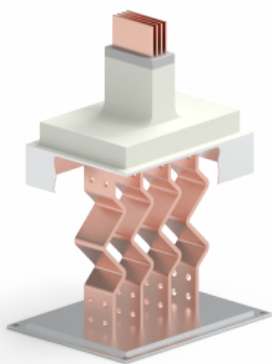




Номинал Al	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Заказной номер	CR1AL302000SPF	CR1AL302500SPF	CR1AL303200SPF	CR1AL304000SPF	CR1AL305000SPF	CR1AL306400SPF
Вес (кг/м)	47,3	45,4	67,6	82,6	86,1	126,1
Высота H (мм)	240	240	370	450	450	660
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100

Номинал CU	2500	3200	4000	5000	6400	7500
Заказной номер	CR1CU302500SPF	CR1CU303200SPF	CR1CU304000SPF	CR1CU305000SPF	CR1CU306400SPF	CR1CU307500SPF
Вес (кг/м)	69,4	81,7	115,3	134,0	170,5	198,5
Высота H (мм)	200	270	370	370	540	540
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100





Трансформаторный вертикальный модуль подключения к НКУ (тип 1)

Назначение:

- для подключения шинпровода к НКУ/ трансформатору

Характеристики:

- степень защиты IP68;
- изоляция не содержит галогенов;
- возможно нестандартное исполнение с межфазным расстоянием от и до. В этом случае просим вас обратиться в PitON Electric;

пример артикулов:

CR1AL30800TSV - Трансформаторный модуль вертикальный тип

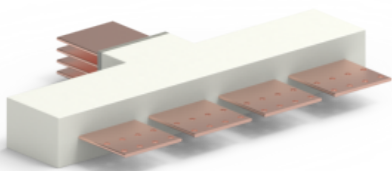
CR1AL30800TSTV - Трансформаторный модуль вертикальный тип , Т-подключение.

Номинал AI	400	630	800	1000	1250	1600
Заказной номер	CR1AL30400TSTV	CR1AL30630TSTV	CR1AL30800TSTV	CR1AL301000TSTV	CR1AL301250TSTV	CR1AL301600TSTV
Вес (кг/м)	13,9	13,9	16,7	21,3	26,9	36,2
Высота H (мм)	80	80	95	120	150	200
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100

Номинал CU	630	800	1000	1250	1600	2000
Заказной номер	CR1CU30630TSTV	CR1CU30800TSTV	CR1CU301000TSTV	CR1CU301250TSTV	CR1CU301600TSTV	CR1CU302000TSTV
Вес (кг/м)	19,8	19,8	24,8	33,2	43,3	60,0
Высота H (мм)	80	80	95	120	150	200
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100



Трансформаторный вертикальный модуль подключения к НКУ (тип 2)



Назначение:

- для подключения шинпровода к НКУ/трансформатору

Характеристики:

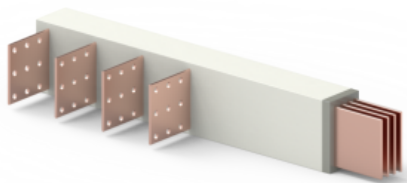
- степень защиты IP68;
- изоляция не содержит галогенов;
- расстояние между подключаемыми шинами может быть выполнено согласно пожеланий заказчика. В этом случае просим вас обратиться в PitON Electric;
- пример артикулов:
 CR1AL30800TSV - Трансформаторный модуль вертикальный тип
 CR1AL30800TSTV - Трансформаторный модуль вертикальный тип , Т-подключение.

Номинал AI	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Заказной номер	CR1AL302000TSTV	CR1AL302500TSTV	CR1AL303200TSTV	CR1AL304000TSTV	CR1AL305000TSTV	CR1AL306400TSTV
Вес (кг/м)	47,3	45,4	67,6	82,6	86,1	126,1
Высота H (мм)	240	240	370	450	450	660
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100

Номинал CU	2500	3200	4000	5000	6400	7500
Заказной номер	CR1CU302500TSTV	CR1CU303200TSTV	CR1CU304000TSTV	CR1CU305000TSTV	CR1CU306400TSTV	CR1CU307500TSTV
Вес (кг/м)	69,4	81,7	115,3	134,0	170,5	198,5
Высота H (мм)	200	270	370	370	540	540
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100

Номинал AI	Минимальный размер			Максимальный размер			Номинал CU	Минимальный размер			Максимальный размер		
	X	Y	Z	X	Y	Z		X	Y	Z	X	Y	Z
400-1250	300	300	300	800	800	800	630-1600	300	300	300	800	800	800
1600-2500	350	350	350	800	800	800	2000-3200	350	350	350	800	800	800
3200	400	400	400	1200	1200	1200	4000-5000	400	400	400	1200	1200	1200
4000	450	450	450	1200	1200	1200	6400	600	600	600	1200	1200	1200
4000-6400	650	650	650	1200	1200	1200	7500	650	650	650	1200	1200	1200





Трансформаторный горизонтальный модуль подключения к НКУ/ Трансформатору (тип 3)

Назначение:

- для подключения шинпровода к КРУ

Характеристики:

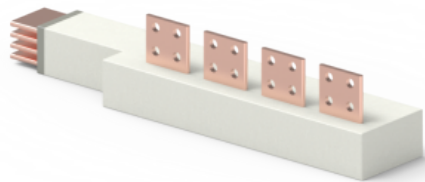
- степень защиты IP68;
- изоляция не содержит галогенов;
- расстояние между подключаемыми шинами может быть выполнено согласно пожеланий заказчика. В этом случае просим вас обратиться в PitON Electric;
- пример артикулов:
CR1AL30800TSG - Трансформаторный модуль горизонтальный тип
CR1AL30800TSG - Трансформаторный модуль горизонтальный тип ,
Т-подключение.

Номинал Al	400	630	800	1000	1250	1600
Заказной номер	CR1AL30400TSTG	CR1AL30630TSTG	CR1AL30800TSTG	CR1AL301000TSTG	CR1AL301250TSTG	CR1AL301600TSTG
Вес (кг/м)	7,2	7,2	8,7	10,7	13,2	17,2
Высота H (мм)	109	109	124	149	179	229
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Номинал CU	630	800	1000	1250	1600	2000
Заказной номер	CR1CU30630TSTG	CR1CU30800TSTG	CR1CU301000TSTG	CR1CU301250TSTG	CR1CU301600TSTG	CR1CU302000TSTG
Вес (кг/м)	12,0	12,0	16,7	22,3	29,2	40,8
Высота H (мм)	109	109	124	149	179	229
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125



Трансформаторный модуль подключения к НКУ/ Трансформатору (тип 4)



Назначение:

- для подключения шинопровода к КРУ

Характеристики:

- степень защиты IP68;
- изоляция не содержит галогенов;
- расстояние между подключаемыми шинами может быть выполнено согласно пожеланий заказчика. В этом случае просим вас обратиться в PitON Electric;
- пример артикулов:
CR1AL30800TSG - Трансформаторный модуль горизонтальный тип
CR1AL30800TSTG - Трансформаторный модуль горизонтальный тип , Т-подключение.

Номинал Al	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Заказной номер	CR1AL302000TSTG	CR1AL302500TSTG	CR1AL303200TSTG	CR1AL304000TSTG	CR1AL305000TSTG	CR1AL306400TSTG
Вес (кг/м)	20,2	24,6	32,9	38,9	47,7	70,8
Высота H (мм)	269	269	396	476	476	681
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Номинал CU	2500	3200	4000	5000	6400	7500
Заказной номер	CR1CU302500TSTG	CR1CU303200TSTG	CR1CU304000TSTG	CR1CU305000TSTG	CR1CU306400TSTG	CR1CU307500TSTG
Вес (кг/м)	52,6	56,9	80,1	102,5	153	189,6
Высота H (мм)	229	295	395	395	561	681
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Номинал Al	Стандартные размер			Минимальный размер			Номинал CU	Стандартные размер			Минимальный размер		
	X	Y	Z	X	Y	Z		X	Y	Z	X	Y	Z
630-1250	450	450	400	450	450	400	630-1600	450	450	400	450	450	400
1600-2500	550	550	400	550	550	400	2000-3200	550	550	400	550	550	400
3200-5000	600	600	400	600	600	400	4000-5000	600	600	400	600	600	400





Секция компенсационная

Назначение:

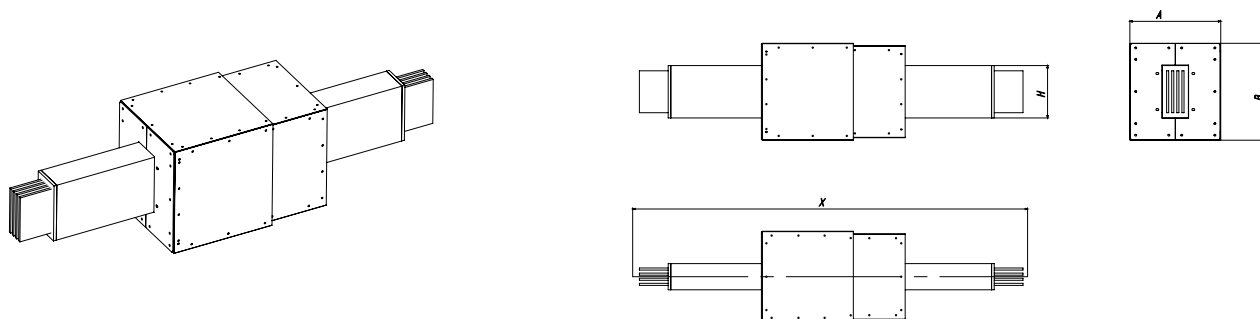
- компенсация тепловых расширений трассы шинпровода

Характеристики:

- степень защиты IP68;
- изоляция не содержит галогенов;
- длины указываются между осями стыковочных моноблоков.

Номинал Al	400	630	800	1000	1250	1600
Заказной номер	CR1AL30400SK	CR1AL30630SK	CR1AL30800SK	CR1AL301000SK	CR1AL301250SK	CR1AL301600SK
Вес (кг/м)	13,9	13,9	16,7	21,3	26,9	36,2
Высота H (мм)	80	80	95	120	150	200
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100

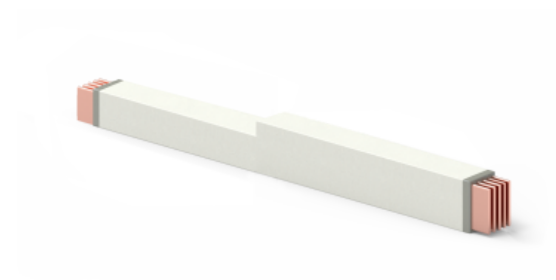
Номинал CU	630	800	1000	1250	1600	2000
Заказной номер	CR1CU30630SK	CR1CU30800SK	CR1CU301000SK	CR1CU301250SK	CR1CU301600SK	CR1CU302000SK
Вес (кг/м)	19,8	19,8	24,8	33,2	43,3	60,0
Высота H (мм)	80	80	95	120	150	200
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100



Номинал AI	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Заказной номер	CR1AL302000SK	CR1AL302500SK	CR1AL303200SK	CR1AL304000SK	CR1AL305000SK	CR1AL306400SK
Вес (кг/м)	47,3	45,4	67,6	82,6	86,1	126,1
Высота H (мм)	240	240	370	450	450	660
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100

Номинал CU	2500	3200	4000	5000	6400	7500
Заказной номер	CR1CU302500SK	CR1CU303200SK	CR1CU304000SK	CR1CU305000SK	CR1CU306400SK	CR1CU307500SK
Вес (кг/м)	69,4	81,7	115,3	134,0	170,5	198,5
Высота H (мм)	200	270	370	370	540	540
Ширина W (мм)	100	100	100	100	100	100





Редуктор

Назначение:

- построение прямых участков трассы шинопровода

Характеристики:

- степень защиты IP68;
- изоляция не содержит галогенов;
- пример артикула CR1AL30800RP;
- длины указываются между осями стыковочных моноблоков.

Номинал Al, CU Исполнение	4000-200	4000-320	3200-1600	3200-200	2000-1600	2000-1000	1000-800	800-630
Номинал Al, CU Исполнение	1600-1250	1600-1000	1600-800	1250-1000	1250-800	1250-630	1000-630	



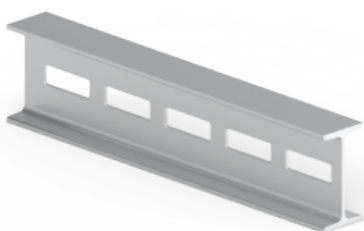
Аксессуары для монтажа



Жесткая подвеска для горизонтального монтажа

Назначение

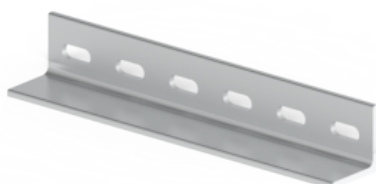
Для крепления секций шинпровода в горизонтальном положении.



Жесткая подвеска для вертикального монтажа

Назначение

Для крепления секций шинпровода в горизонтальном положении.



Удерживающий зажим

Назначение

Для крепления секций шинпровода в горизонтальном положении.



Жесткая подвеска для горизонтального монтажа

Назначение:

- для крепления секций шинпровода в горизонтальном положении.

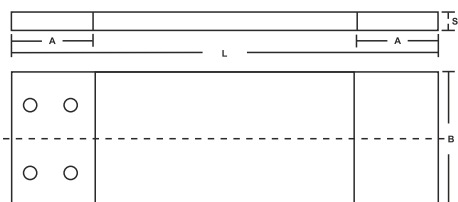


Шпилька M10x2000 DIN975

Назначение

Для крепления секций шинпровода в вертикальном.





Комплект гибких шин для подключения шинопровод-трансформатор СУ

Назначение:

- подключение шинопровода к щиту и трансформатору или ДЭС.

Характеристики:

- токопроводимость: 630-7500А;
- проводники: алюминий или медь;
- изоляция из черного самозатухающего поливинилхлорида UL 94 V0;
- температура эксплуатации от -55 °С до +280 °С;
- соответствует: ГОСТ, EAC, CEI EN 61439 1-6; IEC 439 1-2; CEI EN 60529; IEC 529;
- не содержит галогенов;
- стандартная длина: 0,5 м. (специализированные по запросу).

Номинал А, Cu	А, мм	В, мм	С, мм
630	110	40	7
800	110	40	7
1000	110	55	7
1250	110	80	7
1600	110	110	7
2000	110	160	7
2500	110	160	9
3200	110	110	7*2
4000	110	160	7*2
5000	110	160	9*2
6400	110	160	7*3
7500	110	160	9*3

Номинал А, Al	А, мм	В, мм	С, мм
630	110	40	7
800	110	55	7
1000	110	80	7
1250	110	110	7
1600	110	160	7
2000	110	200	7
2500	110	200	9
3200	110	160	7*2
4000	110	200	7*2
5000	110	200	9*2
6400	110	200	9*3



Стойка опорная для горизонтального монтажа

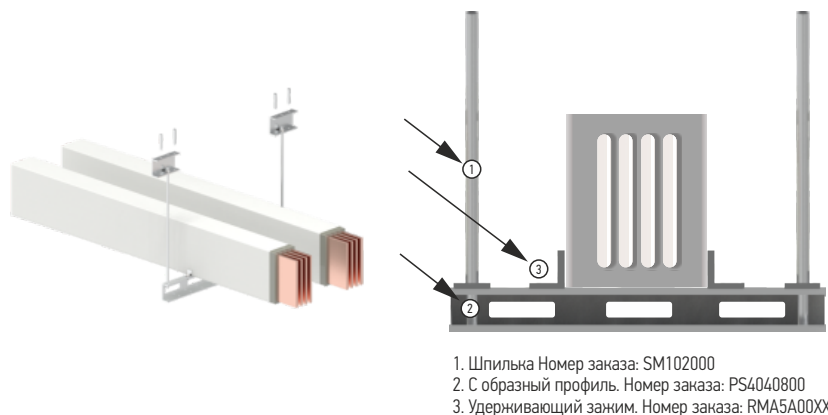
Назначение:

- для установки шинопровода, при отсутствии др. опорных конструкций.

Характеристики:

- высота по умолчанию 2500 мм, размер может быть изменен по запросу.

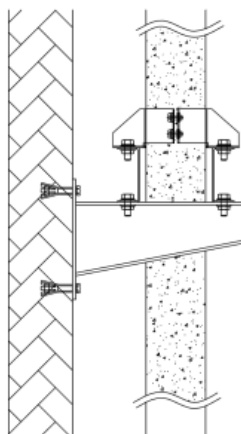
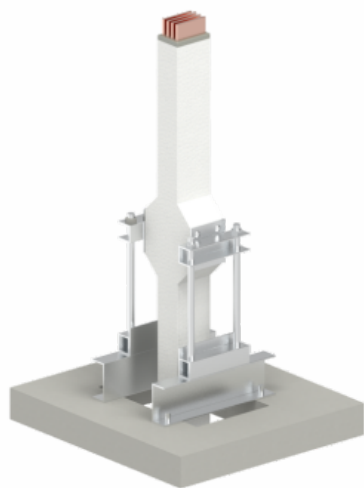
Монтаж в горизонтальной плоскости



Требования для монтажа серии CR заключаются в том чтобы, для каждой стандартной секции шинпровода длиной 3 метра, было установлено не менее 2 подвесов. Расстояние между подвесами должно быть не более 1.5 метров. Для стандартной угловой секции с размером плеча не более 0.5 метра требуется как минимум 1 подвес.



Монтаж в вертикальной плоскости



Для вертикальной установки CR, нужно установить вертикальные консоли, затем закрепить этот элемент с помощью метизов к консолям. Вертикальные секции шинпровода имеют специальные технологические наплывы для удобства монтажа.



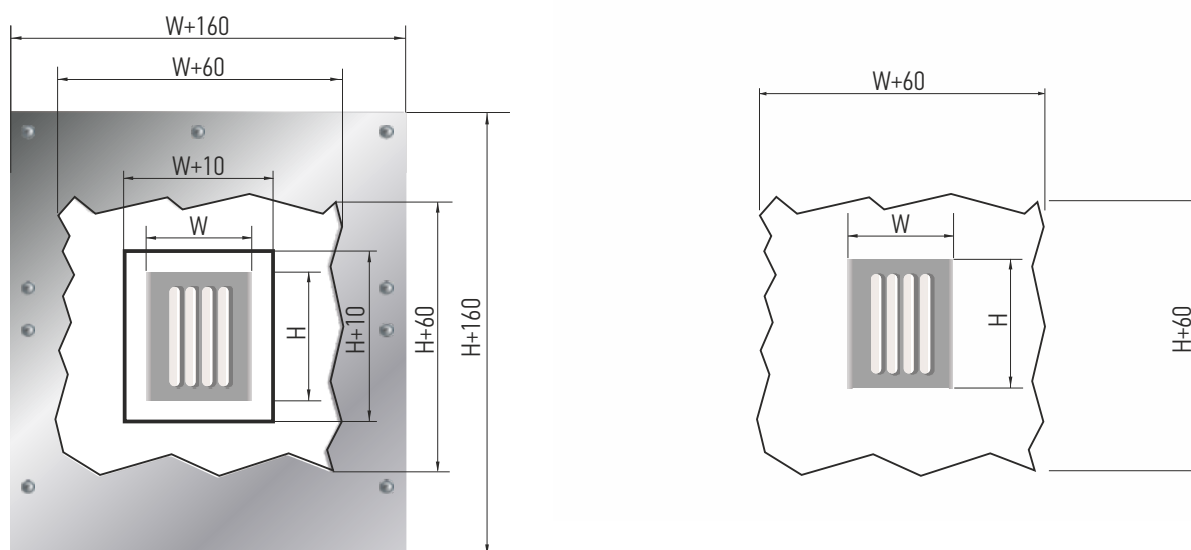
Монтаж через перекрытие или через стену

Настенный фланец используется для герметизации зазоров в проёмах, через которые проходит шинопровод. Внутренне пространство отверстия в стене или перекрытии прокладывается твердыми огнестойкими материалами, стыки материалов заполняются жидкими огнестойкими герметиками, имеющие свойство расширяться при воздействии огня и заполнять собой воздушные полости и препятствовать распространению огня.

После этого к стене или перекрытию с двух сторон прикрепляются настенные фланцы, удерживающие данную огнестойкую систему.

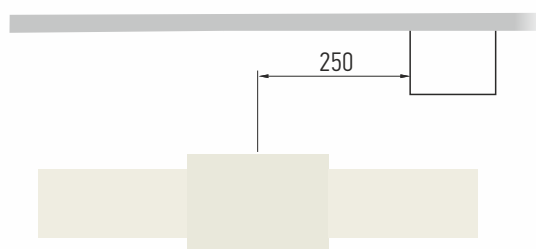
W: Ширина изделия

H: высота продукта

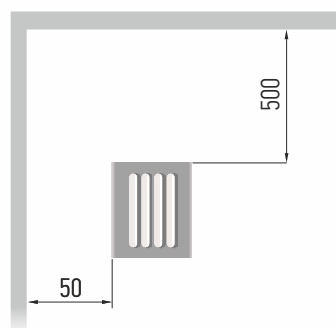


Требования к минимальным расстояниям

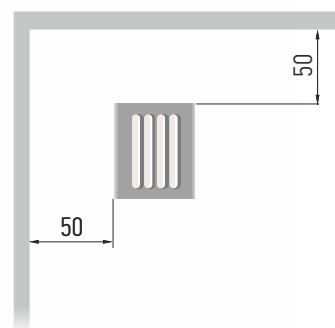
1



2



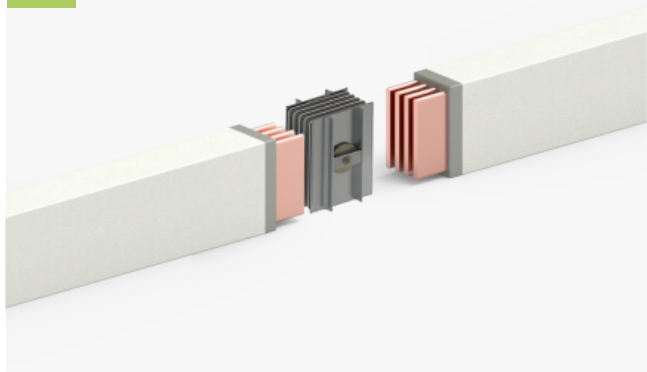
3



1. Минимальное расстояние от плоскости герметизированного стыка до ближайшей несущей конструкции.
2. Рекомендуемое расстояние до плоскости перекрытия или иных инженерных систем.
3. Минимально допустимое расстояние до плоскости перекрытия применяемое в виде исключения.



1



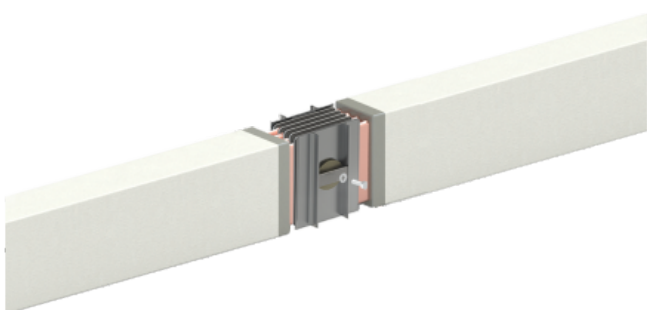
Перед соединением секций шинопроводов обязательно выровняйте их сверху и снизу, слева и справа, а также горизонтально и вертикально. Убедитесь, что плоскости контактов совпадают и не имеют наклона.

Убедитесь, что поверхность контактов является чистой.

Контрольные действия:

- Выравнивание шинопроводов.
- Поверхности корпуса и токоведущих шин должны быть тщательно очищены от пыли влаги.

2

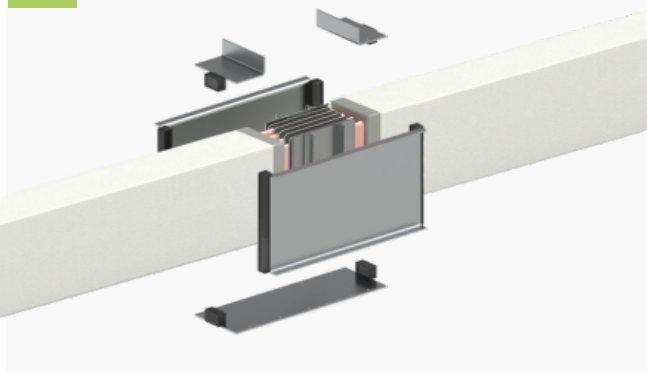


Соедините шинопроводы с помощью прилагаемых соединительных блоков, как показано на рисунке. Убедитесь в том, что шины полностью вошли в стыковочный моноблок.

Контрольные действия:

- Проверьте соединение, проверьте сопротивление изоляции. Сорвите срывную головку болта.

3

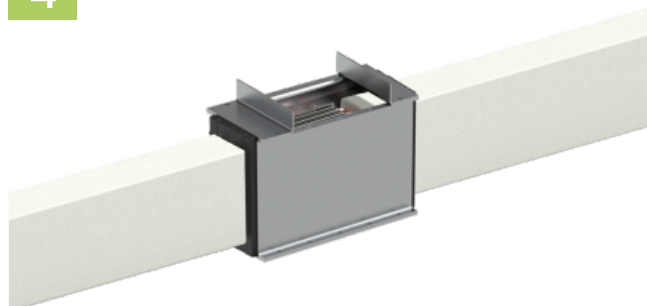


Соберите специальную опалубку используя монтажные навыки. Нанесите разделительный состав на внутреннюю поверхность опалубки для снижения адгезии. Тщательно обезжирить корпус шинопровода в местах заливки компаундом.

Контрольные действия:

- Установить и собрать формовочную опалубку.
- Использовать разные типы опалубок для горизонтальной и вертикальной заливки.

4



Установить уплотнители между корпусом и опалубкой.

Убедитесь в отсутствии зазоров между резиновым уплотнением и шинопроводом. При необходимости уплотнить зазоры силиконовым герметиком, или монтажной пеной.

Контрольные действия:

- Проверить положение опалубки по отношению к стыковочному блоку. Опалубка должна быть установлена по центру стыка.



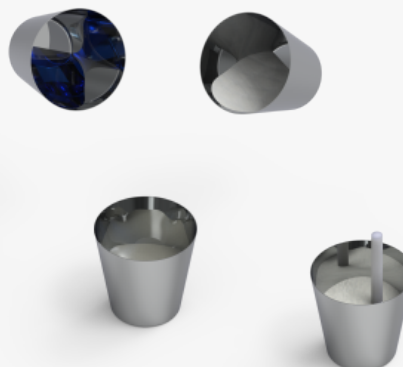
5

Перед замешиванием смеси, создайте условия для поддержания температуры в месте заливки стыка, в диапазоне 15-30°C.

При монтаже в осенне-зимне-весенний холодный период, содержите опалубку и все компоненты компаунда для смешивания в тепле.

Контрольные действия:

- Температура окружающей среды: 15-30°C.
- Смешивать компоненты смолу и отвердитель в течении 5 минут.
- Затем добавлять небольшими порциями наполнитель, непрерывно перемешивая компаунд.

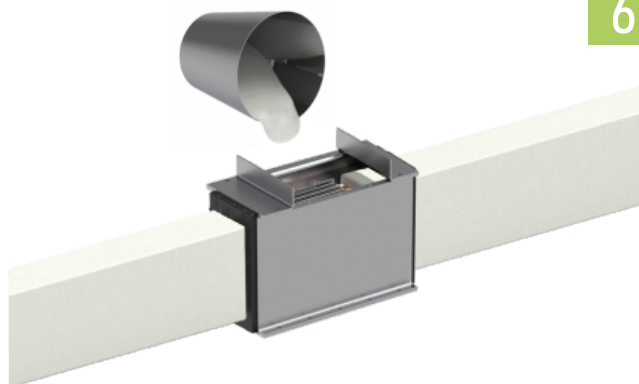


6

Вылейте смесь в опалубку. Поддерживайте температуру опалубки и вокруг опалубки не ниже 10°C. Опалубка и шины также должны быть прогреты до 20°C. Подождите не менее 12 часов и проверьте сопротивление изоляции. Когда вы выполните все контрольные процедуры и убедитесь, что все нормально, продолжайте заливку остальных соединений.

Контрольные действия:

- Температура окружающей среды: +1...+30°.
- Удаление пены с поверхности смеси в течение 1 часа.
- В течении 3-4 минут после введения наполнителя перемешивать 10-15 минут. Убедиться в отсутствии комков наполнителя.

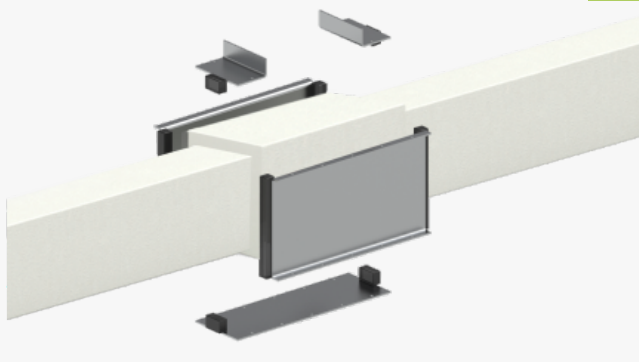


7

Снимите с готового стыка опалубку и обработайте шероховатую поверхность наждачной бумагой.

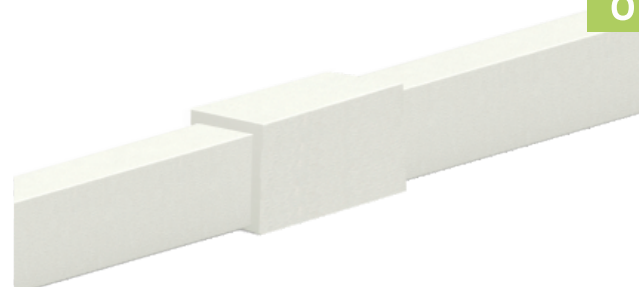
Контрольные действия:

- Снять опалубку: не ранее чем через 12 часов отверждения.

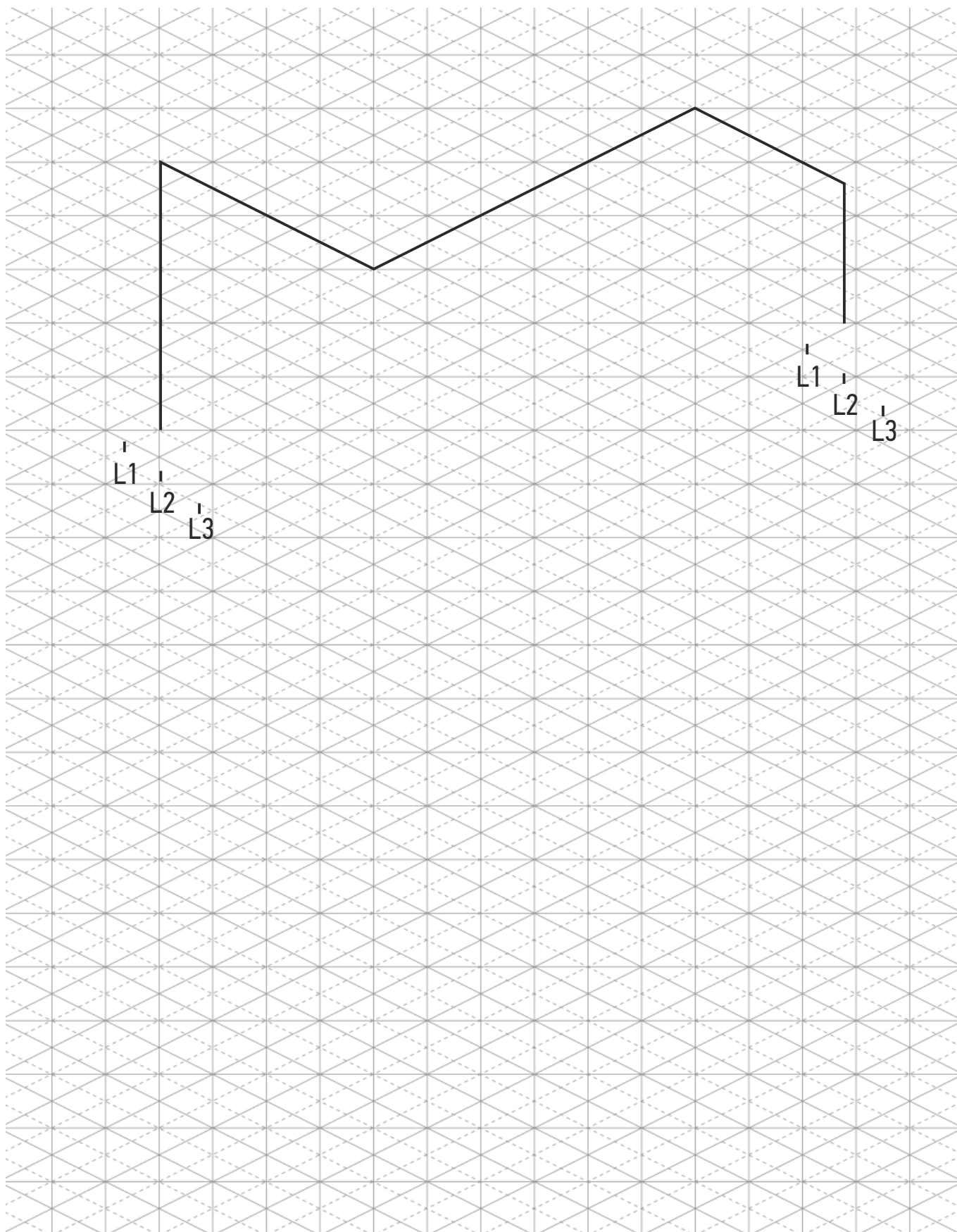


8

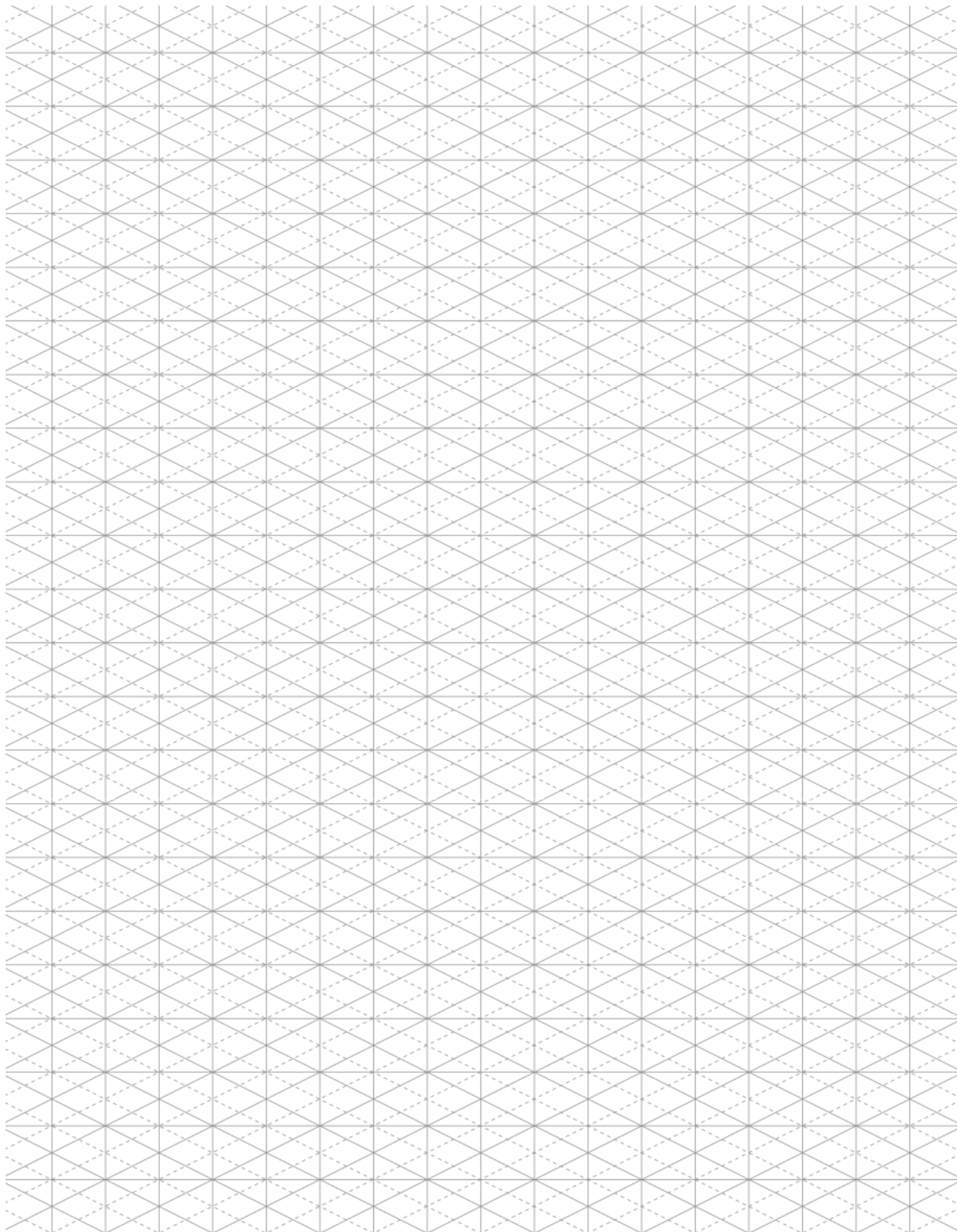
Выполните окончательную проверку чтобы убедиться что соединение отвечает необходимым требованиям.



Пример заполнения эскиза трассы в 3D



Черновик заполнения эскиза трассы в 3D



Нам доверяют





Центральный офис
г. Екатеринбург, ул. Крестинского, 46а, оф.202
www.pitonelectric.ru
тел.: 8 (800) 500 62 88
e-mail: info@pitonelectric.ru

Представительство
по Северо-Западному региону
г. Санкт-Петербург, ул. Мебельная 12, стр. 1
тел.: 8 (800) 500 56 23
e-mail: spb@pitonelectric.ru

Представительство
по Московскому региону
г. Москва, ул. Куликовская 12, оф. 542
тел.: 8 (800) 500 62 88
e-mail: galia@pitonelectric.ru

Представительство
по Московскому региону
г. Москва, БП Румянцево, Блок Б, 5 этаж, оф. 06
тел.: 8 (800) 500 62 88
e-mail: sgv@pitonelectric.ru

Представительство в Республике
Армения
г. Ереван, ул. Давида Анахта, 19
тел.: (+374) 94 958000, (+374) 91 958000
e-mail: info@pitonelectric.am

Представительство по
Южному федеральному округу
г. Ростов-на-Дону, ул. пр-кт Королева 7/19, оф. 317
тел.: 8 (961) 286 45 75
e-mail: mvu@pitonelectric.ru

Производственные предприятия:

г. Екатеринбург, ул. Горнистов, 10
г. Нижнекамск, ул. Индустриальная, 8А
промышленный парк «Нижнекамск»

Представительство по
Приволжскому федеральному округу
г. Нижний Новгород, ул. Гаражная,
д. 9., оф. 220
тел.: 8 (800) 500 62 88
e-mail: lga@pitonelectric.ru

Представительство
в Удмуртской Республике
г. Ижевск, ул. Пушкинская, 270, оф. 412Б
тел.: 8 (800) 500 62 88
e-mail: psa@pitonelectric.ru

Представительство по
Хабаровскому краю
г. Хабаровск, ул. Пионерская, д. 1
тел.: 8 (800) 500 62 88
e-mail: dv@pitonelectric.ru

Представительство в Республике
Татарстан
г. Казань, Тунакова 50, пом.1065, оф.12
тел.: 8 (909) 006 21 68
e-mail: kama@pitonelectric.ru

Представительство в Республике
Казахстан
г. Алматы, пр-т Суюнбая, 89А
тел.: 8(727)339 35 40
e-mail.ru: info@pitonelectric.kz

Представительство в Республике
Узбекистан
г. Ташкент, Шайхантахурский район,
ул. Навои, 16А
тел.: +998 90 332 03 27

Представительство по
Сибирскому федеральному округу
г. Новосибирск, ул. Кропоткина, 271, оф. 612
тел.: 8 (923) 466 000 6
e-mail: tka@pitonelectric.ru

Наш сайт и каналы в социальных сетях



PITONELECTRIC.RU



YOUTUBE



TELEGRAM



INSTAGRAM



TENCHAT