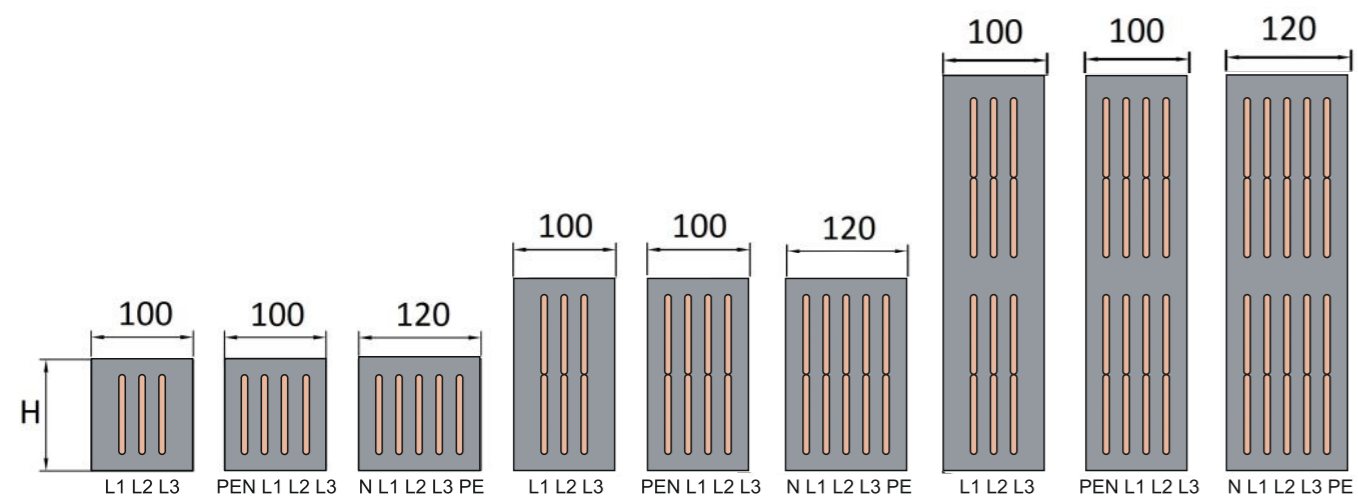


АЛЮМИНИЙ	обозначение	ед. измер.	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Номинальный ток	$I_n$	А											
Внешние размеры шинпровода 3L+PEN (4 проводника)	$L \times H$	мм × мм	100×110	100×110	100×130	100×150	100×190	100×230	100×270	100×380	100×460	100×540	100×540
Номинальное напряжение изоляции	$U_i = U_n$	В	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Частота	$f$	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Стойкость к кратковременному току КЗ между фазными проводниками (1с)	$I_{cw}$	кА	20	28	40	55	70	70	70	120	120	120	120
Пиковый ток	$I_{pk}$	кА	40	58	84	121	154	154	154	264	264	264	264
Фазное активное сопротивление при 20°C	$R_{20}$	мОм/м	0,125	0,090	0,061	0,045	0,030	0,024	0,020	0,015	0,010	0,008	0,006
Фазное реактивное сопротивление при 50 Гц	$X_i$	мОм/м	0,068	0,057	0,044	0,034	0,027	0,022	0,019	0,015	0,010	0,008	0,006
Активное сопротивление в установившемся режиме	$R_1$	мОм/м	0,161	0,117	0,079	0,057	0,039	0,032	0,026	0,019	0,013	0,010	0,008
Импеданс	$Z$	мОм/м	0,142	0,106	0,075	0,056	0,040	0,033	0,027	0,021	0,014	0,012	0,010
Площадь сечения проводника	$S_n$	мм <sup>2</sup>	240	330	480	660	960	1200	1500	1940	2400	3600	4800
Вес на метр 3L+PEN (4 проводника)		кг/м	26	29	34	39	48	58	68	95	115	135	188



#### КРИТЕРИИ РАБОТЫ PitON ELECTRIC

Мы ориентированы на индивидуальный подход и пожелания заказчика. В нашем активе гарантия качества и уникальные инновационные разработки. Мы разрабатываем проекты любого уровня сложности по требованиям заказчика, при этом мы выполняем:

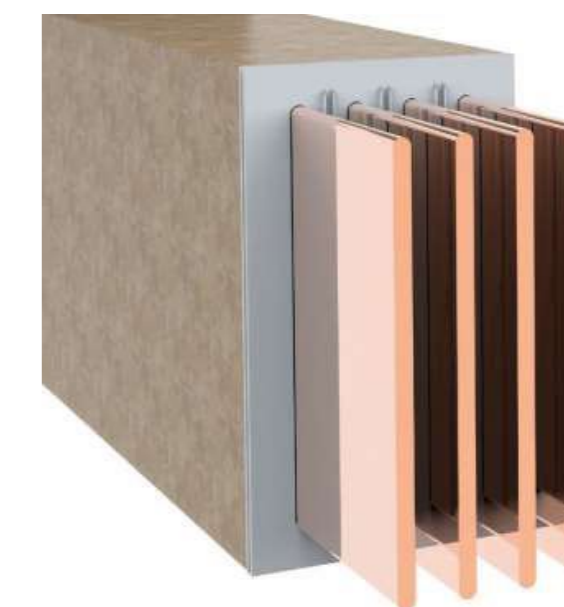
- Вдумчивая оценка существующего проекта или перспективной задачи.
- Оптимизация трассы и ее адаптация к текущим задачам.
- Инструментальное исследование на объекте инсталляции шинпровода.
- Конвертация решения с кабеля на шинпровод.
- Разработка проекта шинпровода в 3D плюс поэлементная спецификация.

От лидерства в России к первенству в Мире!

#### НАШИ КЛИЕНТЫ:



#### НАШИ КОНТАКТЫ:



ШИНОПРОВОД СЕРИИ CR1  
ОТ 630 ДО 6400А.  
IP 68

## О КОМПАНИИ

PitON Electric - российский производитель электротехнической продукции. Основанный в 2011 г. уже в 2012 г. выпустил первую продукцию. Компания была организована командой профессионалов, инженеров и специалистов по электрораспределительным устройствам, имеющих более чем 25-летний опыт работы с электротехнической продукцией. PitON впитал в себя самые актуальные тенденции в задачах электрораспределения, а также решения проверенные временем.

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

Повышение производительности, стоимость систем и операций контроля, выполнение требований по безопасности и экологических требований это лишь некоторые из сегодняшних проблем с которыми сталкиваются наши клиенты. Являясь ведущим производителем шинопроводной продукции компания PitON Electric инвестирует в разработку, создание и совершенствование своей как новой, так и уже выпускаемой продукции. Наша основная цель – обеспечить максимальное время безотказной работы шинопровода. Это в свою очередь является возможным только благодаря надежности нашего продукта. Тем самым мы добиваемся соответствия ожиданиям наших клиентов.

№	Заказные номера
1	Блочная комплектная трансформаторная подстанция (БКТП)
2	Распределительное устройство (РУ) 0,4кВ
3	Дизель-генераторная установка (ДГУ)
4	Главный распределительный щит (ГРЩ)
5	Трансформатор сухой (ТР)
6	Бетонный лоток (БЛ)
7	Стойка монтажная (СМ)
8	Коробка ответвительная (КО)
9	Адаптер-переходник IP68/55 (АП)
10	Ввод 1 – Линия от БКТП
11	Ввод 2 – Линия от ДГУ
12	Ввод 3 – Линия от ТР
13	Распределительная линия CR1
14	Распределительная линия E3
15	Фланцевый блок

## ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ И НАДЕЖНАЯ СИСТЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Компания PitON Electric разработала серию CR1 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 от 630А до 6400А во всех средах.

Шинопроводы PitON серии CR1 предназначены для применения:

- Объекты инфраструктуры
- Центры обработки данных (ЦОД)
- Металлургия
- Судостроение
- Нефтепереработка
- Морские порты
- Химическая промышленность
- Подземные сооружения и тоннели
- Электростанции и подстанции

Шинопроводы PitON серия CR1 имеют то же самое функциональное и объектное назначение, что и системы силовых кабелей при передаче электроэнергии, но имеет следующие особенности:

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Электротехнические свойства:

- Низкое падение напряжения благодаря более высокой электропроводности
- Высокая стойкость к токам короткого замыкания и к электрической эрозии

Высокотемпературные воздействия:

- Пожаростойкое/огнестойкое исполнение (опция) с сохранением целостности цепи при пожаре по IEC 60331 (180 мин)
- Не подвержен горению
- Самозатухающий компаунд без токсичных газов
- Безопасность использования во взрывоопасных зонах - соответствие АTEX зона II

Устойчивость:

- Вода-пыле непроницаемый с максимальной защитой IP68
- Выдерживает экстремальные температуры (от -40 °C до 60 °C)
- Обладает большой механической прочностью
- Химическая и коррозионная стойкость

### ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Малая стоимость монтажа
- Эксплуатационный ресурс до 50 лет.
- Не требуют обслуживания
- 5 лет гарантии
- Экономия электроэнергии
- Уменьшение стоимости сочетающихся с шинопроводом распределительных систем