



8(727)339 35 40










www.pitonelectric.kz



info@pitonelectric.kz

СОДЕРЖАНИЕ И НАВИГАЦИЯ ПО КАТАЛОГУ

	04	О компании
	08	Производственные возможности
	10	Услуги
	12	Продукция
	19	Реализованные проекты
	45	Резиденты и участники
	46	География поставок



01 О компании

PitON Electric - это российская электротехническая производственная компания, основанная в 2011 году.



11 лет на рынке

С каждой секундой к совершенству.

Топ-лидеры компании PitON выбрали в себя многолетний опыт работы с мировыми производителями электротехнической продукции.

Превосходные характеристики были собраны и преумножены, дополнены своими уникальными разработками - так произошел продукт PitON.

Начиная с систем распределения питания, сегодня линейку оборудования дополнили Системы Бесперебойного питания и Кабеленесущие конструкции.





Ежегодно компания инвестирует до 5% оборота на исследования и разработки НИОКР. Благодаря чему, решения производства компании PitON являются инновационными и уникальными.



Наши цели

Создавать инновационные, высокоэффективные электротехнические решения, повышающие энергоэффективность, надежность и качество электроснабжения на любом объекте.



Наши решения

Наши решения нашли применение более чем на 100 объектов по России и странам СНГ.



Инновации

Ежегодно компания инвестирует до 5% оборота компании на исследования и разработки НИОКР. Благодаря чему решения производства компании PitON являются инновационными и уникальными.



02 История компании

PitON — производственная компания электротехнического оборудования, ставшая одним из ведущих производителей российского рынка.

2010

Запущена первая линия шинопроводных систем серии E1.



2012

Получили награду «За вклад в повышение энергоэффективности региона».

2013

Запустили партнерскую программу.



2011

Референс пополнили 10 знаковых проектов.



2014

Увеличились производственные возможности путем открытия площадки завода, общей площадью 9 000 м².



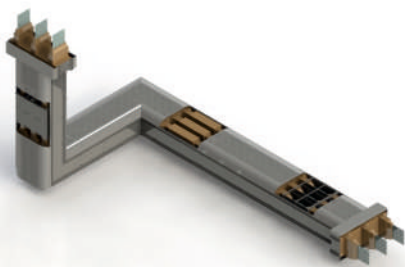
2015

Разработан новый, уникальный шинопровод серии CR1: огнестойкий, степень защиты IP 68, запущено производство Систем Бесперебойного Питания.

2018

Производственные мощности площадью более 12 000 м².
Запустили 3 линейки продукции.
Более 100 реализованных проектов.
Открыли 3 представительства.
Создали шинопроводы серий А5, L1, ET.

2020



Запущена новая линейка оборудования: Токопроводы 10-35 кВ, CRM, CRM-С.
Ведется активное строительство новой производственной площадки в Нижнекамске.
Открыто представительство в г.Ижевск.
Идёт активная модернизация продуктовых линеек.
Проведено более 30 вебинаров и конференций.

2022

Открытие представительства в Республике Казахстан.
Строительство второй очереди производственного комплекса в г. Нижнекамск.

2016

Вошли в ТОП 60 Инновационных проектов страны, в рамках форума ОТКРЫТЫЕ ИННОВАЦИИ Сколково.
Открытие представительств Москва, Санкт-Петербург.
Создали серию шинопровода серии E3.

2019

Строительство первой очереди производственной площадки в Нижнекамском технопарке.
Запуск токопровода серии CRM.

2021

Получено резидентство Сколково.
Запущен Научно-исследовательский центр.
Открыто 3 представительства.
Принято участие в ряде бизнес Миссий в страны СНГ.
Запущено производство в г.Нижнекамск, выпущены первые партии токопровода и шинопровода.



03

Производственные ВОЗМОЖНОСТИ



10000 метров

Производительность шинопровода 10000 метров ежемесячно в компании PitON.



Специалисты нашей компании имеют высокие компетенции и огромный опыт в сфере реализации проектов любой сложности. Для наших партнеров и заказчиков мы готовы выполнить полный спектр услуг от проектирования до внедрения.

Наш завод оснащен самым современным европейским оборудованием.

Технология производства позволяет изготавливать продукцию высочайшего качества, способную составить конкуренцию импортным аналогам, добиваться высоких показателей электродинамической и термической стойкости при изготовлении трасс любой конфигурации.



- Центр инноваций и разработок
- 4 производственные площадки
- Экструзионный цех
- Цех производства
- Цех кабеленесущих конструкций
- Прессовальное производство
- Цех металлообработки
- Логистический центр



04 Услуги

Компания PitON предлагает следующие виды услуг:



Проектирование

Проектирование магистрального или распределительного шинпровода от 25А до 7500А.



Консультация

Консультация по проектированию систем распределения электропитания и систем бесперебойного питания.



Выезд технического специалиста

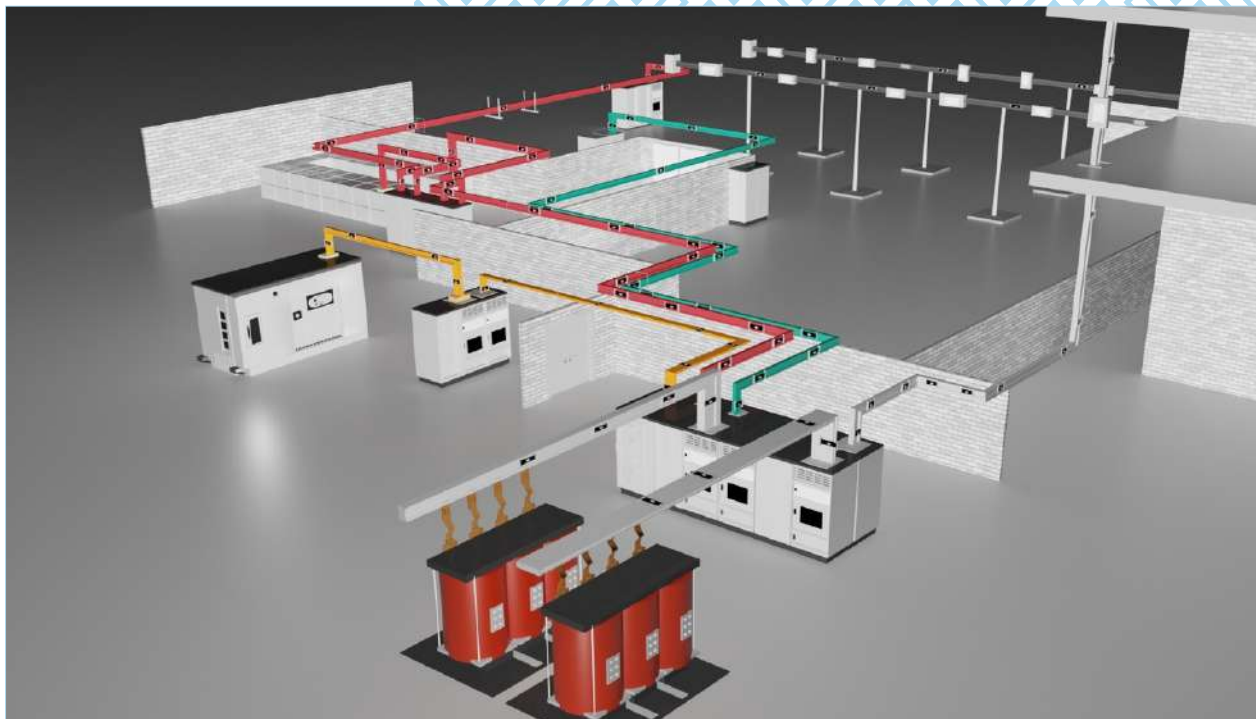
Выезд технического специалиста на объект с целью его обследования.



Обучение инженеров-проектировщиков

Организовываем техническое обучение инженеров-проектировщиков фирм-партнеров.





Документация

Предоставим трехмерную проекцию трассы, детальную спецификацию на все элементы и сборочный чертеж.



Шеф-монтаж

Обеспечим шеф-монтаж, а также порекомендуем грамотную и опытную монтажную организацию.



05 Продукция

Шинопроводные системы



Серия E3



Производственная гамма шинопроводов E3, имеет очень компактную конструкцию и использует при этом инновационный конструктив корпуса, созданный из специального алюминиевого сплава.

Преимущества:

- Высокий диапазон токов 400 - 7500А
- Низкое падение напряжения
- Высокие токи короткого замыкания
- Компаундная изоляция
- Пожаростойкое исполнение



Серия CR1



Серия CR1 разработана специально для тяжелых промышленных и климатических условий. Вместе серия E3 и CR1 представляют собой комплексную и надежную систему электрического распределения, являясь при этом образцом выгодного и удачного сочетания этих двух питания от 630 А до 6400 А во всех средах.

Преимущества:

- Самозатухающий компаунд без токсичных газов
- Водопыленепроницаемый с защитой IP 68
- Химическая и коррозионная стойкость
- Пожаростойкое и огнестойкое исполнение с целостностью цепи IEC 60331 (180 минут)

Условные обозначения. Области применения



Электрические сети



Строительство



Промышленность



Атомная промышленность





Токопровод CRM является компактным и высокозащищённым по сравнению с токопроводами с воздушной изоляцией, экономя при этом до 30% пространства. Конструктивные особенности CRM рассчитаны на класс напряжения до 35 кВ и выше. Диапазон передаваемых токов: от 1000А до 4000А.

Электротехнические свойства:

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



Ссылка на каталог CRM





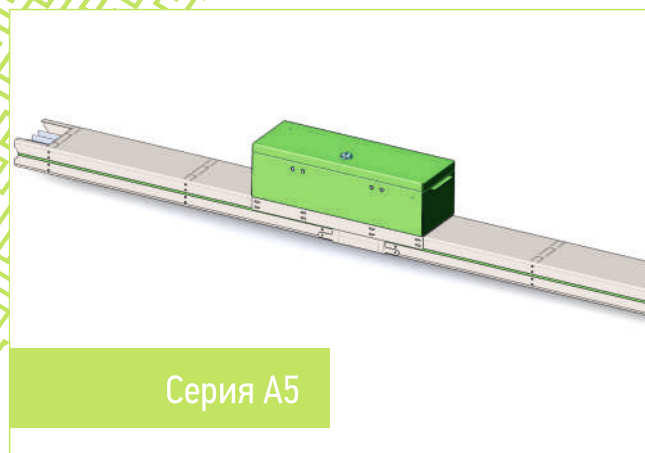
Серия L1



Компания PitON разработала серию L1 - это шинопровод для подключения питания маломощных потребителей на токи от 25А до 63А. В первую очередь серия L1 предназначена для питания осветительных приборов, расположенных на протяженных участках и линиях.

Преимущества:

- Сборка посредством защелкивания 2 прямых секций
- Легкая модификация
- Отводные блоки позволяющие балансировать нагрузку на линии
- Подключение и отключение светильников под напряжением



Серия А5



Серия ET



Серия ET - троллейный шинопровод для подключения подвижных потребителей, в первую очередь кранов, подвижных сборочных линий, конвейерных линий, автоматизированных складов, портов, вертикального транспорта и т.д.

Преимущества:

- Диапазон температур от - 30 до +55 С
- Номинальное напряжение изоляции 600 В
- Корпус из ПВХ с противоударной прочностью

Серия А5 - распределительный шинопровод для подключения потребителей средней мощности до 400 А.

Преимущества:

- Высокая степень защиты
- 2 варианта материала для изготовления корпуса
- Высокая механическая прочность
- Возможность установить до 10 розеток отбора мощности



Источники бесперебойного питания PitON

ИБП PitON обеспечивают бесперебойную работу любых потребителей электроэнергии и независимо от вида и характера нагрузки - Емкостной или индуктивной. Они соединили в себе современные мировые решения силовой полупроводниковой техники, преобразовательных технологий и систем управления коммуникаций. Масштабируемость, эффективность, надежность и удобство управления - основные критерии при создании систем ИБП PitON.



М-СЕРИЯ 0,6-1,5 кВА

Линейно интерактивные - предназначены для ПК и рабочих станций, мониторов и видеотехники, бытовой электроники и систем связи, аварийного освещения, а также Различных торговых терминалов.

Преимущества:

- Наличие AVR
- Широкий диапазон входного напряжения
- USB-порт и прочие интерфейсы
- Разъемы типа IEC 320, C13-C14
- ЖК Дисплей
- Встроенные АКБ



Т-Серия 1-3 кВА

ON-Line топологии с двойным преобразованием обеспечивают чистое синусоидальное напряжение подключённой нагрузки и полное отсутствие токовых пауз, башенного исполнения.

Преимущества:

- Высокий КПД и коэффициент мощности 0,9
- Компактные размеры
- Оптимизированное внутреннее пространство
- Встроенные интерфейсы RS-232
- MOD-Bus, USB-порт
- Встроенный порт EPO





РТ-Серия , 1-3 Ква

ИБП РТ Серии on-line топологии с двойным преобразованием обеспечивают чистое синусоидальное напряжение подключенной нагрузки и полное отсутствие токовых пауз. ИБП РТ серии выполнены в конвертируемом конструктиве Стойка-Башня, что позволяет устанавливать источники в стойку или в вертикальном положении с использованием ножек.

Преимущества:

- Светодиодная и звуковая индикация
- ЖК дисплей
- Встроенный статический байпас
- Встроенный смарт- слот
- Встроенный порт EPO
- Порты аварийного отключения
- Высокий КПД
- Регулирование частоты вращения вентиляторов



ХМ Серия 10-90 кВА



ХТ Серия 10-40 кВА

ИБП ХТ Серии- «On-Line» топологии с двойным преобразованием обеспечивают чистое синусоидальное 3х фазное напряжение и полное отсутствие токовых пауз. Выполнены в конструктиве моноблок- отдельно стоящий ИБП.

Преимущества:

- Touch панель и цветовая графика
- Возможность расширения систем до 7 ИБП в параллель
- Функция « Плавного старта»
- Совместимость работы от генераторов
- Организация входного питания от 2х вводов
- Наличие сервисного байпаса

ХМ Серия-обеспечивает чистое синусоидальное 3х фазное напряжение подключенной нагрузки. Выполнен в модульном исполнении и может использоваться как отдельно стоящий ИБП, так и с установкой в стойку.

Преимущества:

- Управление АКБ
- Возможность расширения систем до 7 ИБП в параллель
- Функция работы с двигателем
- Функция «Плавного старта»
- Резервирование ИБП до 30 модулей
- Организация входного питания от 2х вводов
- Наличие сервисного байпаса





ХТ Серия 50-300 Ква

ИБП ХТ Серии обеспечивают чистое синусоидальное 3х фазное напряжение подключенной нагрузки и полное отсутствие токовых пауз. Выполнены в конструктиве Моноблок.

Преимущества:

- Возможность организации входного питания от 2х вводов
- Наличие сервисного байпаса,
- ЖК дисплей с функцией touch панелей
- Возможность расширения систем до 7 ИБП в параллель
- Интеллектуальная система контроля и управления АКБ
- Согласующие/изолирующие трансформаторы гальванической развязки
- Зарядные устройства до 50А



ШБП PitON



ХМ Серия 30-300Ква

ИБП ХМ Серии выполнены в модульном исполнении и могут использоваться как отдельно стоящий ИБП, так и в параллельном режиме.

Преимущества:

- Возможность расширения до 30 модулей в параллельной работе
- Количество АКБ до 46 шт
- Внешний сервисный байпас
- Встроенные и внешние трансформаторы гальванической развязки
- Встроенные интерфейсы RS-232
- MOD Bus
- Резервирование вспомогательного питания
- Резервирование контроллеров управления

Инженеры компании PitON разработали Уникальные системы ШБП (Шкаф Бесперебойного Питания).

ШБП имеют 3 основных конструктива, которые позволяют масштабировать системы бесперебойного питания от 10 Ква до 4 Мвт.

Среди преимуществ: высокий КПД 96%, увеличение полезных площадей, экономия за счет разработки ШБП, готовое решение «Подключ», широкий диапазон мощностей, поддержка всех коммуникационных протоколов, встроенные АКБ.



Кабельные лотки



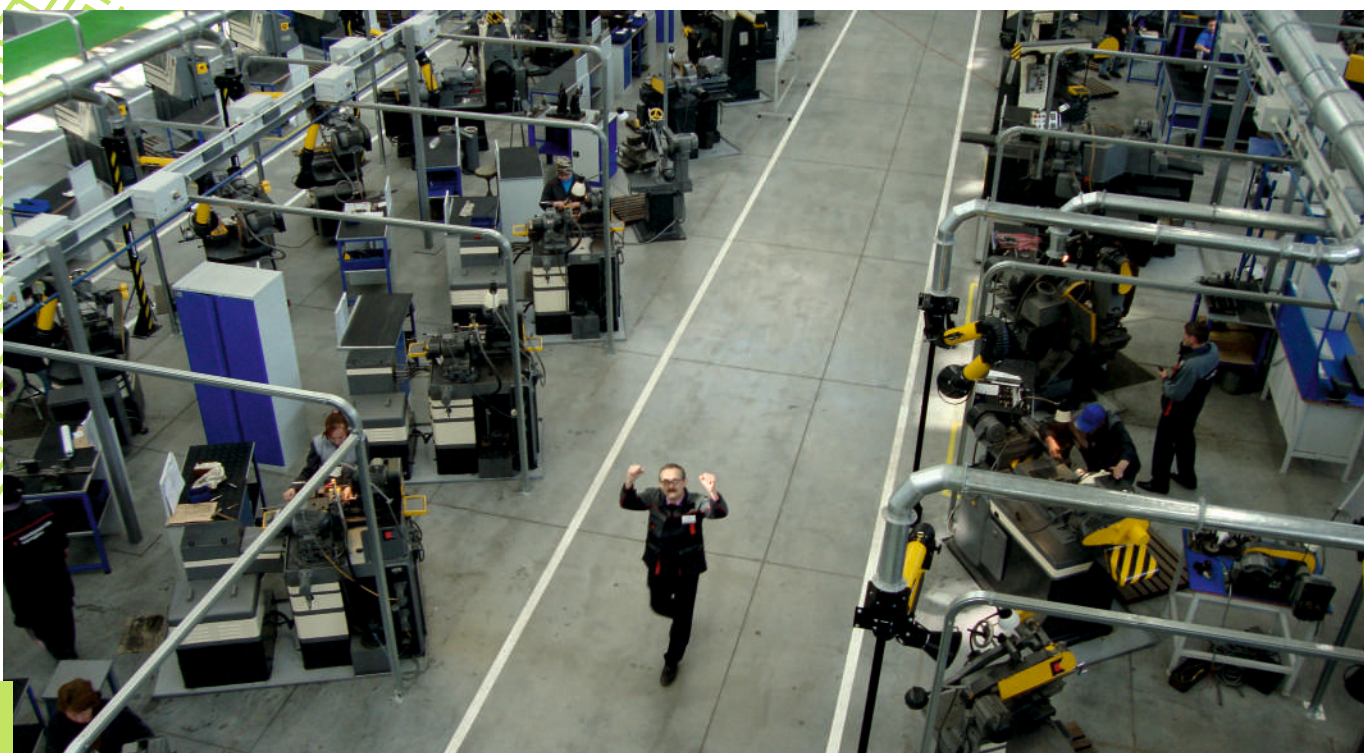
Лоток листовой прямой LP – применяется на прямых участках кабельной трассы.



Соединение составных частей методом « клинчевания» для сохранения цинкового слоя при сборке.



Лоток лестничный применяется при большом количестве кабельных сетей, при условиях увеличенного расстояния между опорами.



06 Краткий референс реализованных проектов

Шинопроводные системы



АО «Концерн «Калашников»
Распределительные и магистральные шинопроводы от 400А до 2500А

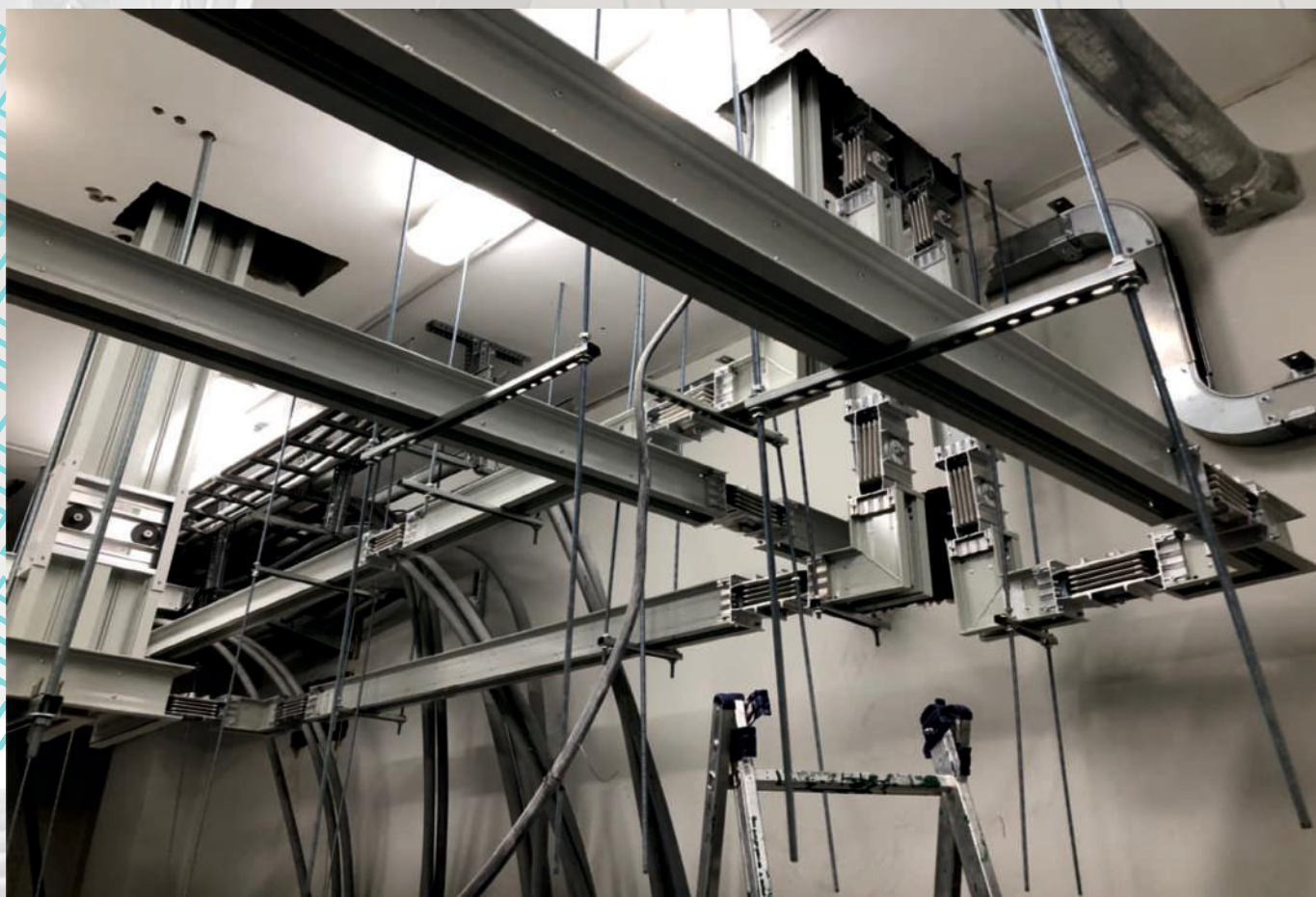




Конгресс-центр МВЦ «Екатеринбург-ЭКСПО»
Магистральный шинопровод 6300А и 2000А









ТРК «КОСМОС», г. Челябинск
Магистральный шинопровод 2500А





ПАО «КамАЗ», г. Набережные Челны
Магистральные шинопроводы ЕЗ, 630А, 1000А, 2500А, IP55





ЖК «Макаровский» , г. Екатеринбург
Распределительный шинопровод 3200А, 2000А, 1600А, 1000А



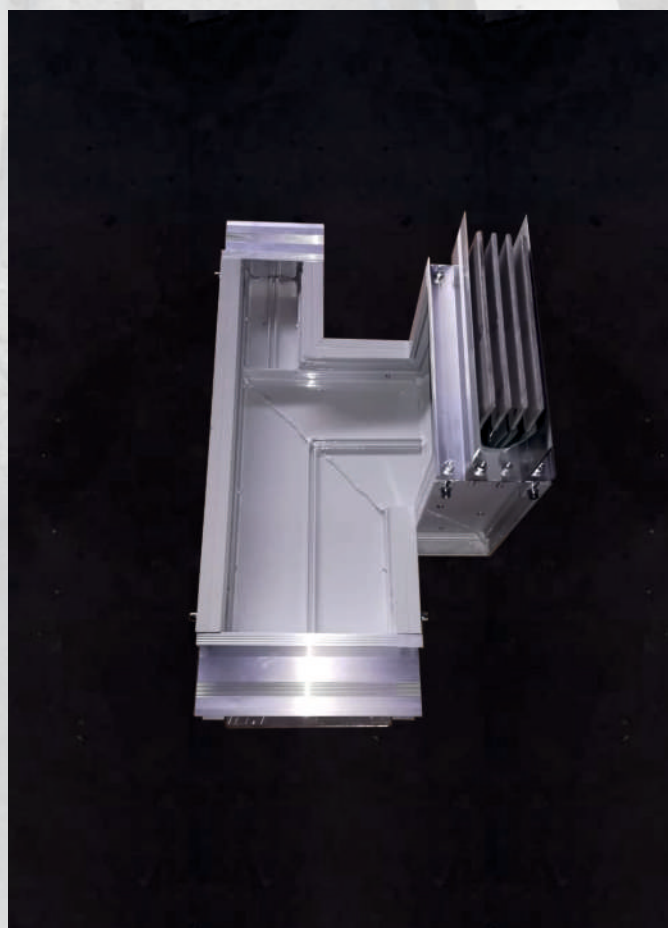


ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез», г. Кстово
Магистральные шинопроводы Е3, 1000А, 1600А, IP55





Завод «ПАН-прекурсор», ОЭЗ "Алабуга"
Магистральные шинопроводы E3, 2000A, 2500A, IP55





ФГУП Крыловский Государственный научный центр
Магистральный шинопровод 4000А



ЖК «Крыловъ» , г. Екатеринбург
Распределительные шинопроводы 400А и 2500А





ТК «Искра» , г. Пермь
Распределительный шинопровод 2500А, 630А



ЖК «LIFE-Ботанический сад», г. Москва
Магистральный шинопровод 630А, 800А, 1000А, 1250А





БЦ "АКВАМАРИН", г. Москва
Распределительный шинопровод 5000А



Доходный дом М. И. Вавельберга-гостиница, г. Санкт-Петербург
Магистральный шинопровод 2000А





Промышленный технопарк «КСК», г. Тверь
Распределительный шинопровод Е3, 630А
Магистральный шинопровод Е3, 4000А



Логистический центр «Магнит», г. Тюмень
Распределительный шинопровод Е3, 630А, IP55





Сколковский институт науки и технологий, г. Москва
Магистральный шинопровод E3, 630A, 1600A



ЗАО «Биокад», г. Зеленоград
Магистральный шинопровод Cr1, 4000A
Распределительный шинопровод E3, 3200A, 1600A





ТРЦ «РаМус Молл», г. Нижнекамск
Шоппинг-центра распределительные на 1000А, 1250А, 1600А



Агропромышленный комплекс "Корал", г.Бежецк
Магистральный шинопровод 4000А





ПАО «Газпромнефть», Тазовское местонахождение
Токопровод CRM, 1250А



Тверской вагоностроительный завод, г. Тверь
Распределительный шинопровод ЕЗ, 630А





Электродепо «Нижегородское», г. Москва
Магистральный шинопровод ЕЗ, 3200А



ПАО «Татнефть», г. Альметьевск
Магистральный шинопровод ЕЗ, 2500А



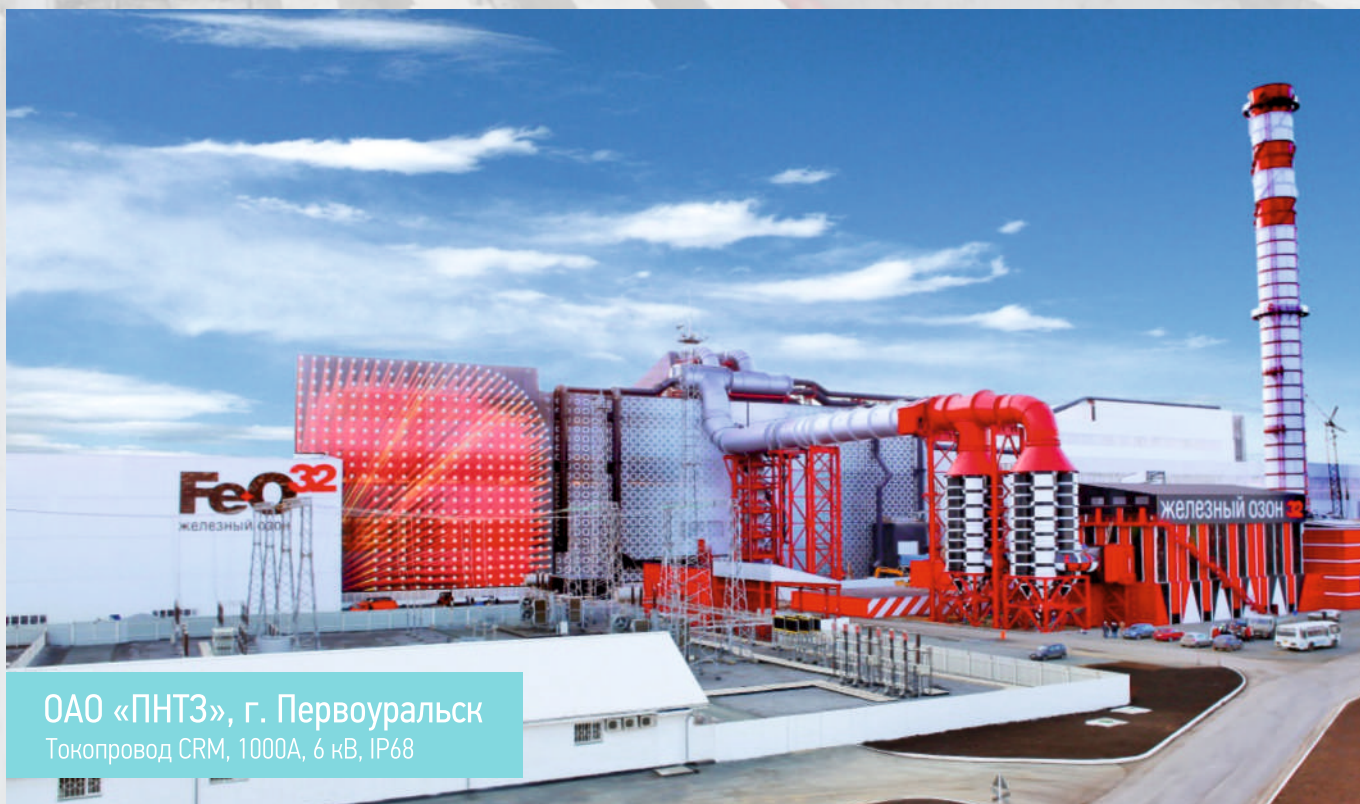


ПАО «Казаньоргсинтез», г. Казань
Шинный мост 800А



ОАО «НЛМК», г. Липецк
Магистральный шинопровод 1600А





ОАО «ПНТЗ», г. Первоуральск
Токопровод CRM, 1000А, 6 кВ, IP68



АО Корпорация «Тактическое ракетное вооружение», г. Королев
Магистральный шинопровод ЕЗ, 2000А, 0.4кВ, IP55





ООО «ПЗТО Титан», г. Пермь
Токопровод CR1, 1600А, 0,4кВ



ЖК «Холланд Парк», г. Москва
Шинный мост серии E3, 4000А, IP55



Реализованные проекты бесперебойных источников питания

Системы бесперебойного питания PitON нашли свое применение на объектах Екатеринбург АРЕНА. ШБП PitON Защитили всю инфраструктуру стадиона



Системы бесперебойного питания PitON нашли свое применение на объекте Конгресс-холл МВЦ «Екатеринбург-ЭКСПО».

Семь секторов обеспечили защиту: Щитам аварийного освещения, ФСО, ФСБ, МВД, Красной зоны (Президентский блок), Технологии сцены.



Системы бесперебойного питания PitON нашли свое применение на объекте ООО "Газпромнефть-Оренбург" г. Оренбург.



Реализован проект по системам бесперебойного питания PitON на объекте АО «ИПФ«СибНА» г.Тюмень.



Внедрили сектор Источников бесперебойного питания PitON в Государственном Эрмитаже. ИБП PitON защитили Аварийное освещение здания.



Внедрено более 10000 источников бесперебойного питания PitON различной мощности по всей стране.

Реализованы проекты в рамках национальных программ:

- Умный город
- Безопасный город
- Цифровая страна
- Цифровая экономика
- Доступный интернет

В ПАО «МегаФон» (филиалы по России) осуществили поставку и пуско-наладочные работы (ПНР) источников бесперебойного питания PitON.



ИБП PitON В нефтегазовой отрасли.



07 Резиденты и участники

Компания PitON вошла в ТОП60 Инновационных проектов страны и приняла участие в форуме #ОТКРЫТЫЕИННОВАЦИИ в Сколково.



Компания PitON является членом Комитета Энергетики Свердловской области при Свердловском областном Союзе Промышленников и Предпринимателей (СОСПП).



Является членом Торгово Промышленной Палаты(ТПП) Свердловской области и ТПП РФ.



Резидент Союза Стройиндустрии Свердловской области.



Компания PitON получила резидентство СКОЛКОВО с одним из инновационных проектов.



**ПРОМЫШЛЕННЫЙ
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
КЛАСТЕР РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

Компания PitON является членом Машиностроительного Кластера Республики Татарстан.

Компания PitON удостоена награды: « За вклад в повышение энергоэффективности Западного Урала».



08 География поставок





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

Производственные предприятия:

г. Екатеринбург, ул. Горнистов, 10

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



8(727)339 35 40



www.pitonelectric.kz



info@pitonelectric.kz