

 СПЕЦ
ЭЛЕКТРО
МЕХАНИКА

 / БЭПА



УВАЖАЕМЫЕ ПАРТНЁРЫ И КЛИЕНТЫ!

От лица группы компаний «Спецэлектромеханика» рад представить Вам наши возможности.

Группа компаний «Спецэлектромеханика» – российский производственный холдинг, работающий в области строительства и реконструкции промышленных объектов различного назначения.

Основу холдинга составляют компании: АО «Научно-производственное объединение «Спецэлектромеханика» и ООО «Брянский завод промышленной автоматики».

Предприятиями холдинга реализованы несколько сотен проектов, а также установлены партнерские отношения с ведущими мировыми и отечественными производителями технологического, электро-технического оборудования и средств автоматизации.

Благодаря российскому производству, наличию собственных ресурсов и современному оборудованию, а также включению наших изделий и разработок в реестры российской промышленной продукции и программно-аппаратного комплекса, мы готовы предложить Вам не только высокотехнологичные, но и импортозамещающие решения, соответствующие действующим требованиям в области промышленной и экологической безопасности.

Мы смотрим в будущее с уверенностью, потому что строим его вместе с Вами. Наша стратегия роста основана на доверии клиентов и ориентире на долгие, прочные отношения!

**Генеральный директор
Сарапулов Николай Юрьевич**



О ГРУППЕ КОМПАНИЙ

АО «НПО «Спецэлектромеханика» — Ваш надежный партнер в комплексной автоматизации производств.

Мы предлагаем не просто оборудование, а системные решения: от проектирования и генерального подряда до ввода объекта в эксплуатацию.

ООО «Брянский завод промышленной автоматики» — российский разработчик и производитель серийной и промышленной продукции.

Ежегодно инвестируем 10% прибыли в НИОКР, внедряя инновации и передовые разработки.

Сотрудничество с нами — это гарантия внедрения передовых технологий, оптимизации бизнес-процессов и достижения конкурентного преимущества.

Мы готовы к диалогу и реализации Ваших проектов.

В СОСТАВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ХОЛДИНГА ВХОДЯТ:



Инжиниринговая компания
АО «НПО «Спецэлектромеханика»

ООО «Брянский завод промышленной автоматики»



Государственная аккредитация
в области ИТ



В реестре Минпромторга



В реестре программного обеспечения
(ПО) и программно-аппаратного
комплекса (ПАК)



В реестре Минцифры



В реестре ПАО «Транснефть»

15000м²

собственных
производственных
площадей

>150

единиц технологического
оборудования

450

квалифицированных
специалистов



НАМ ДОВЕРЯЮТ



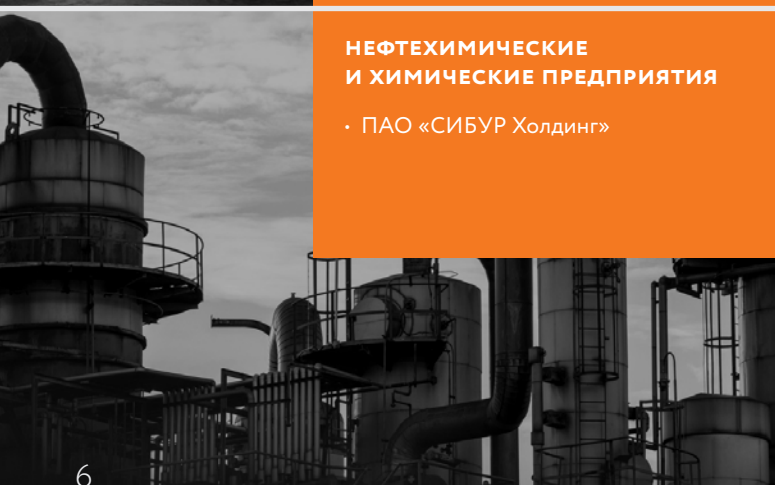
ОПЕРАТОРЫ ПОРТОВОГО БИЗНЕСА

- ПАО «Новороссийский морской торговый порт»
- СМНП «Козьмино»
- Морской торговый порт «Усть-Луга»



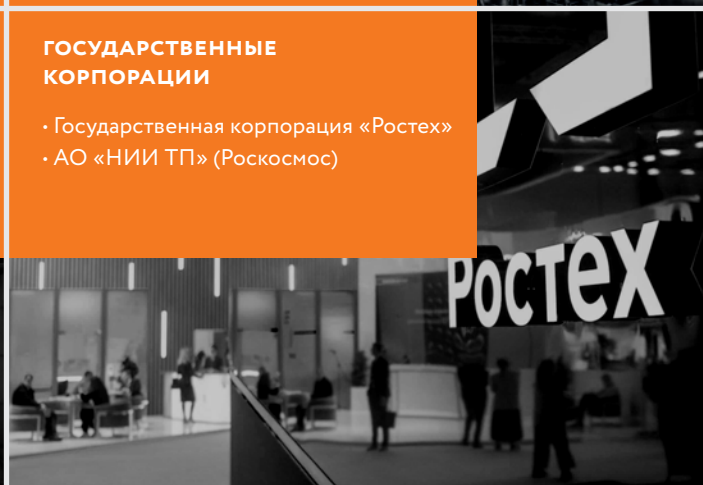
НЕФТЕГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ

- ПАО «Транснефть»
- ПАО «Газпром»
- ПАО «Новатэк»
- АО «Лукойл»



НЕФТЕХИМИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

- ПАО «СИБУР Холдинг»



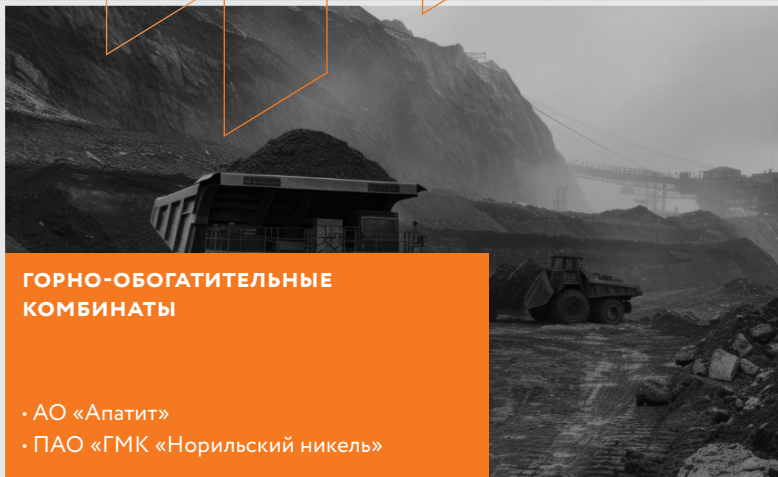
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ КОРПОРАЦИИ

- Государственная корпорация «Ростех»
- АО «НИИ ТП» (Роскосмос)



**ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ
ОТРАСЛЬ**

- ПАО «РусГидро»



**ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЕ
КОМБИНАТЫ**

- АО «Апатит»
- ПАО «ГМК «Норильский никель»



**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
ОТРАСЛЬ**

- ООО «АПХ «Мираторг»



**ПРЕДПРИЯТИЯ МЕТАЛЛУР-
ГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА**

- ПАО «Северсталь»
- ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат»
- ПАО «ЕВРАЗ»

СИСТЕМА АСУ ТП И ПО

АО «НПО «Спецэлектромеханика» выполняет полный спектр услуг по разработке, модернизации, тестированию и поддержке прикладного программного обеспечения в сфере промышленной автоматизации с использованием передовых решений и компонентов отечественных производителей.

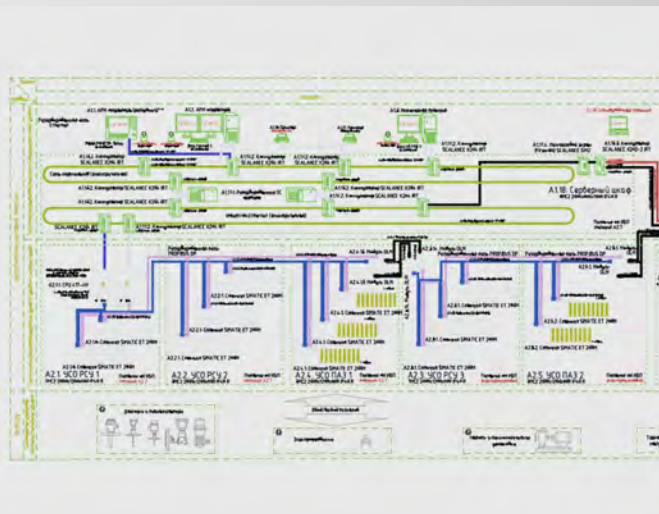
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ (АСУ ТП)



РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (ПО)



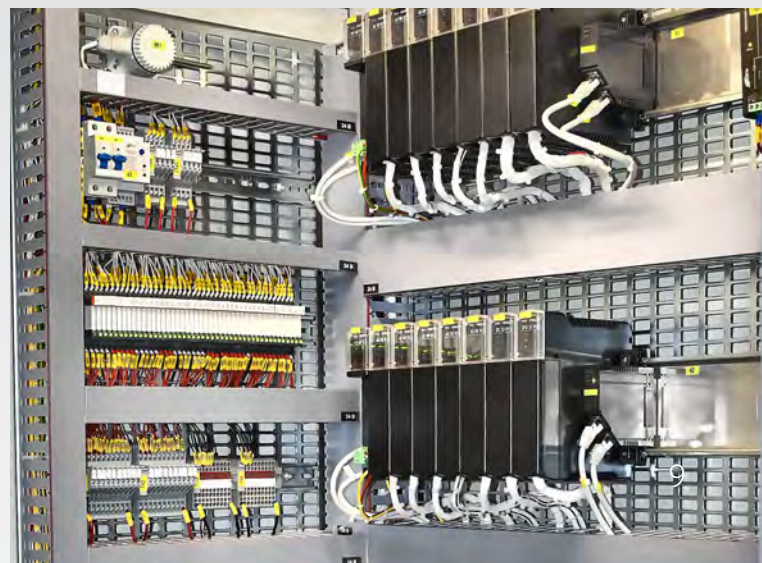
ГОСУДАРСТВЕННАЯ
АККРЕДИТАЦИЯ В ОБЛАСТИ ИТ



ПРОИЗВОДСТВО И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫХ (ПРОГРАММНО- ТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ)



В РЕЕСТРЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
(ПО) И ПРОГРАММНО-АППАРАТНОГО
КОМПЛЕКСА (ПАК)



СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Портфель разрешительной документации включает сертификаты, лицензии и другие виды разрешительных документов.



>30

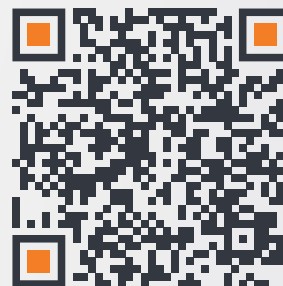
сертификатов, лицензий
и других видов
разрешительных документов



О КОМПАНИИ БЗПА

«Брянский завод промышленной автоматики» – российский разработчик и производитель оборудования различной степени сложности.

Под брендом «БЗПА» предприятие выпускает широкий ассортимент продукции, включающий как серийное, так и производственное (проектно-компонуемое) оборудование для Заказчиков различных отраслей.



Фильм о компании



РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Расположение производственных мощностей в г. Брянске



МИНПРОМТОРГ

В реестре Минпромторга с 2022 года



СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

На всей территории России



СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА

На складе поддерживаются запасы типовых решений



ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Низковольтные
комплектные
устройства (НКУ)



Щиты станций
управления (ЩСУ)



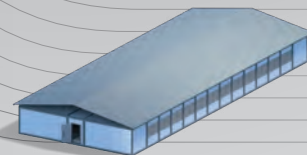
Комплектные
трансформаторные
подстанции (КТП)



Блок-контейнеры
и центры обработки
данных (ЦОД)



Блочно-
модульные здания



Канализационные
насосные станции



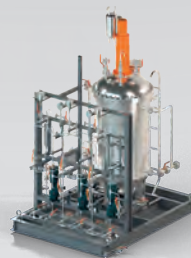
Ёмкости
и резервуары



Колодцы для
трубопроводов



Насосные установки

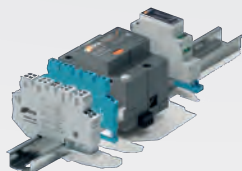


СЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Источники
бесперебойного
питания (ИБП)



Устройства защиты
от импульсных
перенапряжений
(УЗИП)



Электротехнические
шкафы



Взрывозащищенное
оборудование













Модульные системы
питания и защиты



ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ

НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА (НКУ)



-  Щиты станции управления (ЩСУ)
-  Шкафы приборные (ШП)
-  Шкафы управления насосами (ШУН)
-  Щиты автоматического переключения (ЩАП)
-  Главные распределительные щиты (ГРЩ)
-  Вводно-распределительные щиты (ВРЩ)
-  Щиты распределительные (ЩР)
-  Щиты одностороннего обслуживания (ЩО-70Д)
-  Ящики с понижающим трансформатором (ЯТП)
-  Ящики главной заземляющей шины (ГЗШ)



КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ (КТП)



Блочные (КТП-Б)



Мачтовые (КТП-М)



Киоскового типа
(КТП-К)



Столбовые

БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ



БЛОК-КОНТЕЙНЕРЫ



Блок-контейнеры гарантированного питания (БК УГП)



Блок-контейнеры АДЭС



Блок-контейнеры связи



Блок-контейнеры пункта контроля и управления



Блок-контейнеры ЩСУ



Насосные станции в блок-контейнерах

БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ



Комплектные трансформаторные подстанции



Операторные



Насосные станции пожаротушения



Ангары сборно-разборные для стоянки спецтехники



Фельдшерские пункты



Административно-бытового назначения



РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЦЕНТРОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ (ЦОД)

ТИПЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ЦОД:

- 1 В блочно-модульных зданиях
и блок-боксах



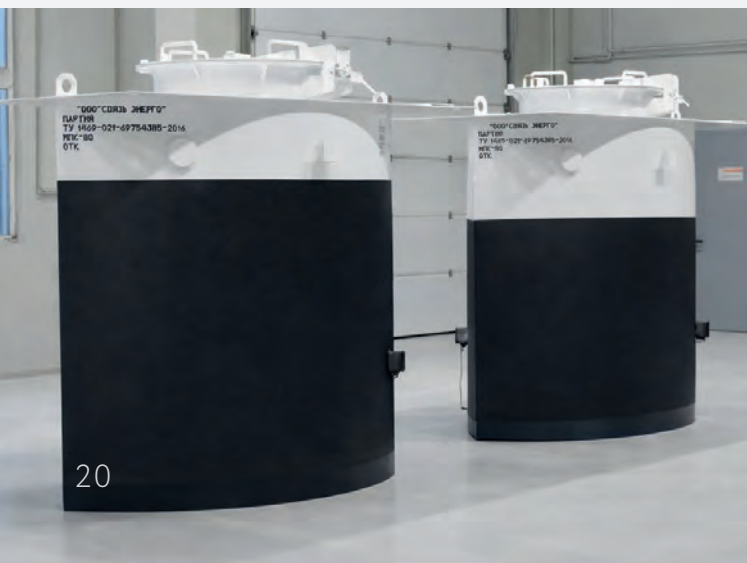
2 Во внутренних помещениях заказчика (оснащение «под ключ»)



ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

1 КОЛОДЦЫ ТРУБОПРОВОДНЫЕ

- Производительность: от 1 до 5000 м³/ч
- Температурный режим: -60°C ... + 40°C
- Сейсмостойкость по шкале MSK-64:
до 9 баллов



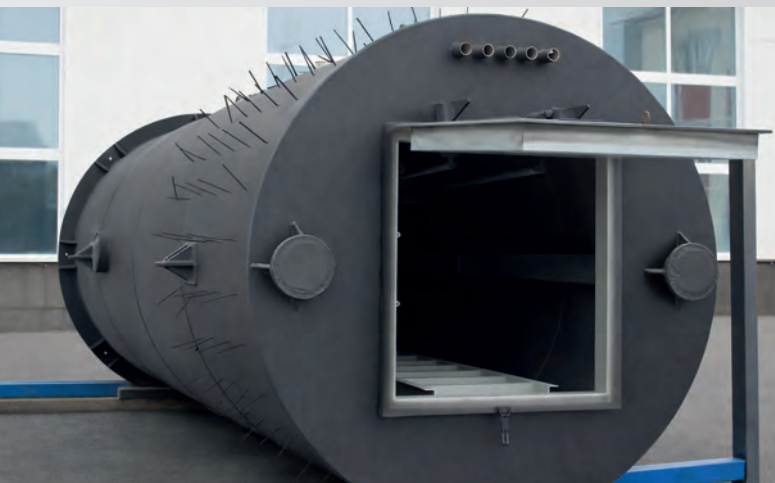
2 ЁМКОСТИ И РЕЗЕРВУАРЫ

- Исполнение:
 - Горизонтальные: 4 – 100 м³, внутренний диаметр 1,37 – 3,24 м
 - Вертикальные: 0,1 – 1 м³
- Класс взрывоопасных зон: II по ФЗ и ГОСТ 30852.9
- Температурный режим: -60°C ... + 40°C
- Сейсмостойкость по шкале MSK-64:
до 10 баллов



3 КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

- **Исполнение:**
 - Вертикальное
 - Комплектно-блочное



- **Производительность:** от 1 до 5000 м³/ч
- **Размеры:** диаметр 0,8–3 м, высота до 12 м
- **Класс взрывоопасных зон:** II по ФЗ и ГОСТ 30852.9
- **Температурный режим:** –60°С... + 40°С
- **Сейсмостойкость по шкале MSK-64:** до 9 баллов

4 НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ

- **Исполнение:**
 - Блок-контейнерное
 - Корпусное



ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ (ИБП)

Широкая линейка онлайн ИБП от 1-1200 кВА:

- однофазные
- трехфазные
- трансформаторные
- модульные
- ИБП с литий-железо-фосфатными батареями
- ИБП с натрий-ионными батареями



УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ИМПУЛЬСНЫХ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ (УЗИП)

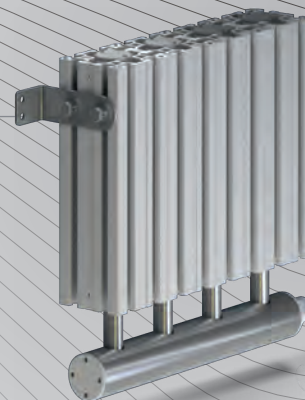
- силовые
- контрольные и интерфейсные
- искробезопасные



ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Взрывозащищенные оболочки EPS

- Максимальное напряжение: ~690В/=250В
- Сейсмостойкость по шкале MSK-64: 9 баллов
- Степень защиты: IP66



Взрывозащищенные нагревательные установки

- Мощность: 100...1000 Вт
- Маркировка взрывозащиты: 2Ex mb IIC T4 ...T3 GcX
- Классы взрывоопасных зон: В-1а, В-1г
- Степень защиты: IP67

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ШКАФЫ

Широкий спектр шкафов для систем распределения электроэнергии, автоматизации и ИТ-инфраструктуры:

- **SP:** Шкафы из сэндвич-панелей
- **MC:** Навесные шкафы
- **LC:** Линейные шкафы
- **CC:** Угловые шкафы
- **TC:** Телекоммуникационные шкафы
- **TS:** Открытые стойки
- **AW:** Уличные всепогодные шкафы
- **AV:** Антивандальные шкафы

БЗПА изготавливает как готовые типовые решения, так и индивидуальные – по техническим заданиям Заказчиков.



В РЕЕСТРЕ
МИНПРОМТОРГА



МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ И ЗАЩИТЫ

ДИОДНЫЕ МОДУЛИ

- Тип напряжения питания: постоянный ток
- Номинальное напряжение: 24 В
- Номинальный входной ток:
 - 2×5 А, 1×10 А
 - 2×10 А, 1×20 А
 - 2×20 А, 1×40 А
- Степень защиты: IP30, IP20



РЕЛЕ КОНТРОЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ С ИЗОЛИРОВАННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ

- Номинальное значение напряжения питания постоянного тока, U_p : 24 В DC
- Диапазон допустимых напряжений питания постоянного тока, U_p : 19...30 В DC
- Напряжение контролируемой сети, U_{in} : 24 В DC
- Отклонения напряжения контролируемой сети, %: $\pm 10\%$
- Верхний предел измерения, R_c : 15...35 кОм
- Степень защиты: IP40, IP20



ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА И БЛОКИ АКБ

- Номинальное входное напряжение: 24 В DC
- Номинальное выходное напряжение: 24 В DC
- Номинальный выходной ток: 20 А
- Выходная мощность: 480 Вт
- Степень защиты: IP20



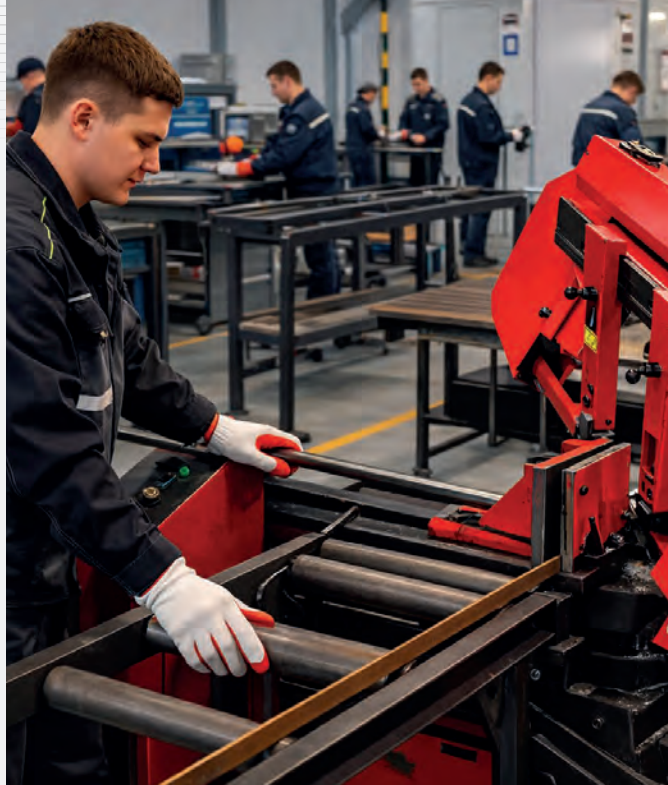
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ

- Номинальное выходное напряжение: 24 В DC
- Номинальный выходной ток: 10 А, 20 А
- Выходная мощность: 240 Вт, 480 Вт
- Степень защиты: IP20



ПРОИЗВОДСТВО

НАШИ ВОЗМОЖНОСТИ





СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА



Вся продукция сертифицирована в соответствии с современными российскими требованиями качества



Более 30 лицензий, деклараций и сертификатов на продукцию



ИБП, УЗИП, электротехнические шкафы и ЩСУ зарегистрированы в реестре Минпромторга РФ



БЗПА является членом Союза машиностроителей России





Москва

АДРЕС Ул. Радио, д.24, корп.1
ТЕЛЕФОН +7 (495) 783-29-80
E-MAIL office@asuoil.ru

Брянск

Ул. Карачижская, д.79
+7 (4832) 325-001, 325-010
sem-bf@semgroup.ru

Республика Казахстан

Мангистауская область, город Актау,
4А микрорайон, здание 48, офис 203
+7 775 4167277
info@asuoil.kz



Москва

АДРЕС Ул. Радио, д.24, к.1
ТЕЛЕФОН + 7 (495) 783 29 80
+7 919 190 17 26
E-MAIL sales@bzpa.ru

Брянск

Ул. Карачижская, д.77
+7 (4832) 772-835
sales@bzpa.ru

Новосибирск

Ул. Дуси Ковальчук, зд. 1 корп. 1
+7 (383) 375 96 06
sales-nsk@bzpa.ru

Санкт-Петербург

+ 7 980 330 00 27
sales@bzpa.ru