РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

# ПРОМЫШЛЕННЫЕ ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

АПС ЭНЕРГИЯ РУС

# Качество энергоснабжения: почему это важно?

Качественное энергоснабжение играет важнейшую роль в современном обществе.

Для высокотехнологичного предприятия даже секундные перебои в энергоснабжении могут привести к непоправимым последствиям.

Остановка производственных линий, электродвигателей оборудования, перезагрузка или отключение серверов, ЦОД, выключение контроллеров микросхем, сбои в работе систем мониторинга и управления могут полностью парализовать работу целого промышленного комплекса и объектов инфраструктуры.

При этом стоит учитывать, что в подобных комплексах работа всех элементов строго скоординирована, и запущенные технологические процессы невозможно остановить без последствий для оборудования и производства. Рассинхронизация и частичное или полное отключение систем может привести к значительным убыткам.

Ещё тяжелее последствия для общественно важных сфер, например, для медицины и транспортной инфраструктуры.

Проблемы качественного энергоснабжения, регулярно возникающие на предприятиях любой отрасли, решаются с помощью высокотехнологичных промышленных систем, которые обеспечивают надежную и длительную автономную работу потребителей электроэнергии.

# Типовые проблемы энергоснабжения предприятий

### Качество электроэнергии

**Проблемы:**

- Колебания напряжения
- Гармонические составляющие напряжения
- Несимметрия напряжений
- Прерывания напряжения *
- Провалы напряжения *
- Перенапряжения *
- Импульсные напряжения
- Кондуктивные электромагнитные помехи

*) различной длительности

### Перегрузка или короткое замыкание

**Причины:**

- Нарушения изоляции токопроводящих частей в результате: механического повреждения, старения, воздействия влаги и агрессивных сред
- Попадание посторонних предметов, проводящих электрический ток, на токоведущие части
- Износ электрооборудования
- Аварийные режимы работы сети
- Подключением мощного электроприемника или превышение суммарной мощности группы электроприемников

### Прекращение подачи электроэнергии

**Причины:**

- Локальные аварии на участках внутренней сети электроснабжения
- Глобальные аварии во внешних сетях электроснабжения

# Убытки предприятий из-за проблем с энергоснабжением

**Нарушение производственных процессов**

- Аварии на технологической линии
- Порча сырья или материалов

**Финансовые расходы**

- Расходы на ремонт вышедшего из строя оборудования
- Штрафные санкции от контрагентов

**Репутационные риски**

- Срыв сроков поставки и оплаты
- Невыполнение условий контракта

**Утрата данных**

- Потеря доступа к документам и базам данных
- Сбои ПО и сетевой инфраструктуры

**Потеря времени**

- Производственные простои
- Повторный запуск технологических линий
- Увеличение сроков выполнения заказов

**Прочие последствия**

- Риски, характерные для общественно важных сфер (медицина, общественный транспорт, энергетика, связь)

**Потери станут более ощутимыми, если перевести их в денежный эквивалент**

# ИБП АПС ЭНЕРГИЯ РУС – решение типовых проблем энергоснабжения предприятий

Лучший способ защититься от непредвиденных ситуаций и проблем с энергоснабжением — это подготовиться к ним!

Для промышленности и бизнеса на первое место выходит защита инфраструктуры и оборудования, и поэтому самыми важным моментом остаётся **резервирование электроэнергии.** Особенно на критических объектах, которые в идеале должны продолжать полноценно функционировать, несмотря на аварийное прекращение энергоснабжения.
В этом могут помочь специализированные промышленные **Источники Бесперебойного Питания (ИБП) АПС ЭНЕРГИЯ РУС.**

Применение ИБП позволяет решить одновременно несколько задач:

**Во-первых**, ИБП являются резервом, который продолжает питать подключённых потребителей при прекращении подачи электроэнергии из сети предприятия, за счёт использования энергии собственного накопителя.

**Во-вторых**, ИБП постоянно питают подключённых потребителей электроэнергией высокого качества, обладая способностью устранять отклонения качества электроэнергии в сети.

# Преимущества ИБП промышленной серии

1

**Двойное преобразование энергии сети переменного тока (AC), через промежуточное звено постоянного тока (DC)**

Обеспечивается высокое качество и напряжения на выходе, не зависящее от качества напряжения в сети

2

**Широкий диапазон стандартных уровней номинального напряжения звена DC**

Позволяет комбинировать энергоёмкость системы накопления (СН) – батареи: аккумуляторов, суперконденсаторов

3

**Звено DC без средней точки (без гальванической связи с нейтралью сети AC)**

Полюса DC изолированы от “земли” электроустановки – обеспечивается высокая безопасность для обслуживающего персонала

4

**Отдельное зарядное устройство для СН**

Обеспечивается высокое качество напряжения заряда СН; масштабируемость по току заряда = возможность работы с мощными СН и проведение быстрых зарядов

5

**Силовой трансформатор, непосредственно участвующий в преобразовании энергии DC/AC**

1. Гальваническая изоляция звена DC от выхода к потребителям ЭЭ (к нагрузке)
2. Высокая динамическая нагрузочная способность (к прямым пускам АЭД)
3. Возможность генерировать нестандартные уровни напряжений без изменения звена DC

# Преимущества ИБП промышленной серии

6

**Коэффициент мощности на выходе = 1,0**

Способность работать с практически любыми нагрузками: от 1 для резистивного, и до 0 для ёмкостного и индуктивного характера

7

**Широкий диапазон (для инвертора ИБП) по:**
**1. перегрузочной способности**
**2. уровням ограничения тока короткого замыкания – для обеспечения срабатывания аппаратных защит в замкнутой цепи**
**3. крест(пик)-фактору**

Гибкая адаптация выходных характеристик под требования нагрузки, например, без увеличения номинальной мощности ИБП

8

**Широкий диапазон исполнений по:**
**1. степени защиты оболочки – IP**
**2. сейсмостойкости**
**3. защите от агрессивных факторов окружающей среды**

Позволяет применять ИБП в тяжёлых условиях эксплуатации, например:
- грязные зоны промышленных производств
- ГПЗ (сероводород)
- объекты в сейсмоопасной местности

9

**Распределённый монтаж компонентов в конструктиве шкафа**

Удобство эксплуатации и технического обслуживания, ремонтопригодность

10

**Запас при выборе силовых компонентов**

Повышенная надёжность и срок эксплуатации

# Характеристики ИБП АПС ЭНЕРГИЯ РУС

| Параметр | Ед. изм. | Величина / свойство параметра |
|---|---|---|
| **Ввод от системы накопления энергии DC: питание батарейное** | | |
| **Номинальное напряжение** | В | 48 / 110 / 220 / 400 / 700 |
| **Ток заряда системы накопления** | А | наращиваемый, под потребности СН |
| **Ввод от сети AC: питание основное** | | |
| **Номинальное напряжение *** | В | однофазное: 220 / 230 / 240<br>трёхфазное: 380 / 400 / 415 |
| **Диапазон регулирования допустимых отклонений напряжения** | % | от ± 5 до ± 15 (до плюс 10 для 240 / 415 В) |
| **Частота напряжения** | Гц | 50 / 60 ±10% |
| **Ввод от сети AC: питание резервное – байпас (отдельный либо совмещённый с основным)** | | |
| **Номинальное напряжение *** | В | однофазное: 220 / 230 / 240<br>трёхфазное: 380 / 400 / 415 |
| **Диапазон регулирования допустимых отклонений напряжения** | % | от ± 5 до ± 20 |
| **Частота напряжения (на выходе соответствует этому вводу)** | Гц | 50 / 60 ±10% |

*) – по согласованию доступны иные значения

# Характеристики ИБП АПС ЭНЕРГИЯ РУС

| Параметр | Ед. изм. | Величина / свойство параметра | |
|---|---|---|---|
| **Выход АС** | | | |
| **Номинальное напряжение (при наличии байпаса соответствует напряжению питания резервного)** | В | однофазное: 220 / 230 / 240<br>трёхфазное: 380 / 400 / 415 | |
| **Допустимые статические отклонения по напряжению** | % | ± 1 | |
| **КНИ напряжения для линейной/нелинейной нагрузки** | % | 2 / 5 | |
| **Номинальная мощность** | кВА | от 1 до 1200 | |
| **Коэффициент мощности (в зависимости от номинальной мощности и потребностей нагрузки)** | - | от 1,0 до 0,8 | |
| **Перегрузочная способность, стандартная/повышенная *** | % | до 110 длительная<br>до 125 в течение 10 мин<br>до 150 в течение 60 с | до 110 длительная<br>до 125 в течение 10 мин<br>до 150 в течение 60 с<br>до 250 в течение 15 с |
| **Ограничение тока короткого замыкания на уровне** | - | $3 \cdot I_{НОМ}$ ( * до $9 \cdot I_{НОМ}$) в течение 100 мс | |
| **Крест (пик) - фактор нагрузки (CF)** | - | 3:1 ( * до 5:1) | |
| **Коэффициент полезного действия: ON/OFF-LINE, не менее** | % | 92 / 98 | |
| **Функциональные** | | | |
| **Масштабируемость (параллельная работа ИБП)** | N | 2 | |
| **Удобство контроля и управления** | - | интуитивно понятный русскоязычный интерфейс | |
| **Архивирование событий** | - | для измерений и изменения состояний | |
| **Коммуникация с АСУ верхнего уровня** | | любой интерфейс / протокол обмена | |
| **Конструктивное исполнение** | | | |
| **Габаритные размеры номинальные (Ш / Г / В)** | мм | от 600 до 3200 / 800 / от 1900 до 2400 | |

*) – по согласованию доступны иные значения

# Выгоды от применения ИБП

Прекращение подачи воды, неработающие кондиционеры, остановка поездов метро и пригородных электричек, погасшие светофоры и гигантские автомобильные пробки, вышедшая из строя медицинская техника. Тысячи людей, заблокированных в тоннелях под землей и лифтах зданий, сотни пациентов больниц и клиник, жизнедеятельность которых поддерживает специализированное медицинское оборудование, на грани риска.

## Всего этого бы не случилось, если бы был установлен ИБП.

**ИБП АПС ЭНЕРГИЯ РУС** обеспечивает защиту от комплекса неприятностей, связанных с внештатными ситуациями в энергоснабжении ответственных потребителей, к которым относятся: ухудшения качества напряжения в сети, кратковременное или долговременное отклонение напряжения, импульсные напряжения, электромагнитные помехи и т.п., и гарантирует **стабильное качественное электропитание** на протяжении всего срока службы.

## Какие еще задачи решает ИБП АПС ЭНЕРГИЯ РУС

Автономное энергоснабжение различных исполнительных механизмов и оборудования

Аварийное энергоснабжение инфраструктурных объектов, технологических линий

Гарантированная защита от сбоев в работе промышленного оборудования, дорогостоящей техники и т.п.

Корректное завершение работы эксплуатируемого оборудования, правильное сохранение данных

# Наши сертификаты

BUREAU VERITAS Certification

ООО «АПС ЭНЕРГИЯ РУС»

ул. Благодатская, стр.76 Д, г. Екатеринбург, Свердловская обл., 620087, Россия

*Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch удостоверяет, что Система Менеджмента вышеупомянутой организации проверена и признана соответствующей требованиям стандарта, указанного ниже*

**ISO 9001:2015**

*Область сертификации*

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО, ПОСТАВКА И СЕРВИС СИСТЕМ ГАРАНТИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

| | |
|---|---|
| Первоначальная дата сертификации: | 11 января 2018 |
| Окончание действия предыдущего сертификата: | N/A |
| Дата Ресертификационного аудита: | N/A |
| Дата начала Ресертификационного цикла: | 30 ноября 2020 |
| При условии результативного функционирования Системы Менеджмента организации, окончание действия сертификата: | 10 января 2024 |

Сертификат №: RU003433 Версия: 1 Дата ревизии: 30 ноября 2020

Технический директор
АО «Бюро Веритас Сертификейшн Русь»
В.В. Скитина

Адрес органа по сертификации: 9th Floor, 66 Prescot Street, London E1 8HG, United Kingdom
Локальный офис: АО «Бюро Веритас Сертификейшн Русь», ул. Маршала Прошлякова 30, г.Москва, 123458, РФ

За дополнительными разъяснениями относительно области сертификации, сроков действия сертификата и применимости требований системы менеджмента, пожалуйста, позвоните: +7 495 228 7848

BUREAU VERITAS Certification

НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА
АО «Бюро Веритас Сертификейшн Русь»
123458, Россия, г. Москва, ул. Маршала Прошлякова, дом 30
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.13ФК58

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

Выпуск 2. СМК сертифицирована с февраля 2018 года

Выдан ООО «АПС ЭНЕРГИЯ РУС»

ул. Благодатская, стр.76 Д, г. Екатеринбург, Свердловская обл., 620087, Россия

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ:

система менеджмента качества применительно к проектированию, производству, поставке и сервису систем гарантированного электропитания

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

Регистрационный № RA.RU.ФК58.0015

Дата регистрации 07.12.2020 Срок действия до 07.12.2023

Руководитель Органа по сертификации СМ И.Н. Александров

Председатель комиссии А.В. Бобков

№ RA.RU.13ФК58

ЕАС

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «АПС ЭНЕРГИЯ РУС».
Основной государственный регистрационный номер: 1086671007807.
Место нахождения (адрес юридического лица): 620087, Россия, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Благодатская, строение 76; адрес места осуществления деятельности: 620087, Россия, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Благодатская, строение 76Д; номер телефона: +7 (343) 244-99-90 (1,2,3); адрес электронной почты: aps@apsenergia.ru
**в лице** Генерального директора Козаренко Альберта Олеговича
**заявляет, что** Преобразователи электроэнергии полупроводниковые силовые серий BFI, PBI, EPI с номинальным напряжением от 50 до 1000 В (включительно) переменного тока и от 75 до 1500 В (включительно) постоянного тока. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ-3416-006-86906773-2012 «Преобразователи электроэнергии полупроводниковые силовые типов BFI, PBI, EPI».
**изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «АПС ЭНЕРГИЯ РУС».
Место нахождения (адрес юридического лица): 620087, Россия, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Благодатская, строение 76; адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 620087, Россия, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Благодатская, строение 76Д.
**Код ТН ВЭД ЕАЭС:** 8504 40 880 0, 8504 40 840 0, 8504 40 820 0, 8504 40 900 0
Серийный выпуск.
**соответствует требованиям**
Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».
**Декларация о соответствии принята на основании**
Протоколов испытаний №№ 538-06/20, 539-06/20, 540-06/20, 541-06/20, 542-06/20, 543-06/20 от 29.06.2020 Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «ЛИК НГЗ», технических условий ТУ-3416-006-86906773-2012, руководств по эксплуатации АПСР.435000.01-01 РЭ, АПСР.435000.06-01 РЭ, АПСР.435000.10-01 РЭ, АПСР.435331.995-18 РЭ, паспортов АПСР.435311.996-18 ПС, АПСР.435311.997-18 ПС, АПСР.435331.995-18 ПС.
Схема декларирования 1д.
**Дополнительная информация**
Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности», ГОСТ 30804.6.1-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Требования и методы испытаний», ГОСТ 30804.6.3-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Нормы и методы испытаний». Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации.
**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 06.07.2025 включительно.**

(подпись) М.П. Козаренко Альберт Олегович (Ф.И.О. заявителя)

**Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д-RU.АМ02.В.01099/20**

**Дата регистрации декларации о соответствии: 07.07.2020**

ЕАС

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «АПС ЭНЕРГИЯ РУС».
Основной государственный регистрационный номер: 1086671007807.
Место нахождения (адрес юридического лица): 620087, Россия, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Благодатская, строение 76; адрес места осуществления деятельности: 620087, Россия, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Благодатская, строение 76Д; номер телефона: +7 (343) 344-99-90; адрес электронной почты: aps@apsenergia.ru
**в лице** Генерального директора Никоновой Елены Анатольевны
**заявляет, что** Агрегаты бесперебойного питания типа АБП-АПС. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 3416-011-86906773-2015 «Агрегаты бесперебойного питания. Тип: АБП-АПС».
**изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «АПС ЭНЕРГИЯ РУС».
Место нахождения (адрес юридического лица): 620087, Россия, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Благодатская, строение 76; адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 620087, Россия, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Благодатская, строение 76Д.
**Код ТН ВЭД ЕАЭС:** 8504 40 900 0
Серийный выпуск.
**соответствует требованиям**
Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».
**Декларация о соответствии принята на основании**
Протоколов испытаний №№ 701-11/20, 702-11/20 от 30.11.2020 Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Лаборатория неразрушающего контроля «НефтеГазБезопасность»; технических условий ТУ 3416-011-86906773-2015, паспорта АПСР.435341.004ПС, руководства по эксплуатации АПСР.435341.004РЭ.
Схема декларирования 1д.
**Дополнительная информация**
Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»; раздел 8 ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний»; раздел 7 ГОСТ 30804.6.4-2013(IEC 61000-6-4:2006) «Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний»; раздел 6 ГОСТ Р 51317.6.5-2006 (МЭК 61000-6-5:2001) «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых на электростанциях и подстанциях. Требования и методы испытаний»
Условия хранения в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок службы – 30 лет со дня изготовления, гарантийный срок хранения изделия в упаковке – 24 месяца.
**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 10.12.2025 включительно.**

(подпись) М.П. Никонова Елена Анатольевна (Ф.И.О. заявителя)

**Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д-RU.НВ57.В.00044/20**

**Дата регистрации декларации о соответствии: 11.12.2020**

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ РОСАТОМРЕГИСТР
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА
АССОЦИАЦИЯ ПО СЕРТИФИКАЦИИ «РУССКИЙ РЕГИСТР»
Российская Федерация, 191014, Санкт-Петербург,
Литейный пр., д. 45/8, лит. А, пом. 6Н

№ 0000035

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ 1, с 2020 г.

Выдан: ООО «АПС ЭНЕРГИЯ РУС»
Юридический адрес: Россия, 620087, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Благодатская, строение 76
Фактический адрес: Россия, 620087, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Благодатская, строение 76 Д

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ:

система менеджмента качества применительно к конструированию (разработке), изготовлению, сервису и поставке систем гарантированного электропитания в соответствии с Приложением

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ISO 9001:2015
*обозначение документов (стандартов)*

Приложение является неотъемлемой частью сертификата соответствия

Регистрационный № РАР.0033.RR

Дата регистрации 28.08.2020 г. Срок действия до 28.08.2023 г.

Руководитель органа по сертификации
Ассоциация по сертификации «Русский Регистр» А.В. Владимирцев

Руководитель аудиторской группы В.А. Посадов

М.П.

IGC

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ИНТЕРГАЗСЕРТ
РОСС RU.31570.04ОГН0

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»
Регистрационный номер № ОГН4.RU.1112 от 08.07.2019 года.
Юридический адрес: Российская Федерация, 119415, г. Москва, проспект Вернадского, д. 41, строение 1, этаж 4, помещение I, комната 28.
Телефон/факс: +7(495)481-33-80, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ОГН4.RU.1112.В00928 П 02974
Срок действия с 26.06.2022 по 25.06.2023
ПРОДУКЦИЯ:
Преобразователи электроэнергии полупроводниковые силовые типов BFI, PBI и EPI» ТУ 3416-006-86906773-2012 (с изменением 5) серийный выпуск (см. Приложение ПП 01911)

КОД ОК 034-2014: 27.11.50.120 КОД ТН ВЭД РФ:
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 24376-91 (п.п.: 1.1, 1.3, 2.4.1.1, 2.4.2.3, 2.4.3.2, 2.4.2.8, 2.4.2.10, 2.4.2.15, 2.4.2.18, 2.4.3.1,3.2, 3.3), ГОСТ 18142.1-85 (п.п.: 3.4.1, 3.5.2.2, 3.5.2.4, 3.5.2.5, 3.5.2.11,3.5.2.12, 3.5.2.18,3.5.2.19, 3.5.3.4, 3.6.2, 4.1, 4.4).

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «АПС ЭНЕРГИЯ РУС», (ООО «АПС ЭНЕРГИЯ РУС»), ИНН 6671259771. Юридический адрес Российская Федерация, 620087, город Екатеринбург, улица Благодатская, строение 76. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, 620087, город Екатеринбург, улица Благодатская, строение 76Д. Телефон: +7 (343) 344-99-91 факс +7 (343) 344-99-90, e-mail: aps@apsenergia.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Обществу с ограниченной ответственностью «АПС ЭНЕРГИЯ РУС», (ООО «АПС ЭНЕРГИЯ РУС»), ИНН 6671259771, Юридический адрес Российская Федерация, 620087, город Екатеринбург, улица Благодатская, строение 76, Телефон: +7 (343) 344-99-91 факс +7 (343) 344-99-90, e-mail: aps@apsenergia.ru

НА ОСНОВАНИИ Акта о результатах анализа состояния производства от 10.06.2020 № 01 П-18-ИК-1; экспертного заключения по результатам планового инспекционного контроля от 10.06.2020 № 01П-18-ИК-1; акта инспекционного контроля за сертифицированной продукцией от 30.06.2020 № 01П-18-ИК-1; писем от 06.05.2022 № НТГО-126(6)-202; решения о продлении сертификата соответствия от 24.06.2021 № [7-П]8481.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Схема сертификации 1d
Сертификат выдан взамен № ОГН4.RU.1304.В00928

Руководитель органа по сертификации К.С. Михалев
М.П.
Эксперт А.Г. Шатресов

IGC

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ИНТЕРГАЗСЕРТ
РОСС RU.31570.04ОГН0

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ». Регистрационный номер № ОГН4.RU.1112 от 08.07.2019 года. Юридический адрес: 119530, Российская Федерация, город Москва, Очаковское шоссе, дом 34, помещение VII, комната № 6, телефон/факс: +7 (495) 481-33-80, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ОГН4.RU.1112.В01537 П 02719
Срок действия с 19.01.2022 по 18.01.2025
ПРОДУКЦИЯ:
Агрегаты бесперебойного питания, тип АБП-АПС
ТУ 3416-011-86906773-2015 (с изменением 2)
Серийный выпуск

КОД ОК 034-2014: 27.11.50.120 КОД ТН ВЭД РФ:
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 12.2.007.0-75 (п.п.: 3.1.4, 3.1.5, 3.1.7–3.1.9, 3.2–3.5, 3.8, 3.9), ГОСТ 12.2.007.11-75 (п.п. 1.1–1.3), ГОСТ 26416-85 (п.п. 1.2, 1.3, 1.7, 2.1, 2.1.1–2.4.4, 2.4.6, 2.4.7, 2.4.9–2.4.16, 2.5.1–2.5.7, 2.5.19–2.5.31, 2.8, 3.3, 3.4, 3.6, 3.7, 6.1), СТО Газпром 2-6.2-300-2009 (п. 5.3), СТО Газпром 2-1.15-878-2014 (п. 8.3.1)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «АПС ЭНЕРГИЯ РУС» (ООО «АПС ЭНЕРГИЯ РУС»), ИНН 6671259771. Юридический адрес: 620087, Российская Федерация, Свердловская область, г. Екатеринбург, улица Благодатская, стр. 76. Телефон: +7 (343) 344-99-90, e-mail: aps@apsenergia.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Обществу с ограниченной ответственностью «АПС ЭНЕРГИЯ РУС» (ООО «АПС ЭНЕРГИЯ РУС»), Юридический адрес: 620087, Российская Федерация, Свердловская область, г. Екатеринбург, улица Благодатская, стр. 76. Телефон: +7 (343) 344-99-90, e-mail: aps@apsenergia.ru

НА ОСНОВАНИИ Акта о результатах состояния производства от 28.02.2020 № 2320П-19/НГТЗ; Протокола сертификационных испытаний от 15.04.2021 № 08АЮ.4313.01, от 15.04.2021 № 08АЮ.4313.02 (ИЦ АО «НИИЭМ», рег.№ ОГН4.RU.2715, срок действия до 25.10.2024); Акта экспертной группы по сертификации продукции от 31.08.2021 № 2320П-19/НГТЗ; Решения о выдаче сертификата соответствия от 14.01.2022 № 42-П15489.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации 2d.

Руководитель органа по сертификации К.С. Михалев
М.П.
Эксперт Р.Р. Хабибулин

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ИНТЕРГАЗСЕРТ

ПП 01911

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

к сертификату соответствия № ОГН4.RU.1112.В00928

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

| КОД ОК 034-2014 / Код ТН ВЭД РФ | Наименование и обозначение продукции, изготовитель | Обозначение документации, по которой выпускается продукция |
|---|---|---|
| Общество с ограниченной ответственностью «АПС ЭНЕРГИЯ РУС», ИНН 6671259771 620087, город Екатеринбург, улица Благодатская, строение 76 Телефон: (343) 344-99-91, факс: (343) 344-99-90, e-mail: aps@apsenergia.ru | | |
| 27.11.50.120 | Преобразователи электроэнергии полупроводниковые силовые типа BFI (инверторы) | ТУ 3416-006-86906773-2012 изменение 5 |
| 27.11.50.120 | Преобразователи электроэнергии полупроводниковые силовые типа PBI (выпрямители) | ТУ 3416-006-86906773-2012 изменение 5 |
| 27.11.50.120 | Преобразователи электроэнергии полупроводниковые силовые типа EPI (конверторы) | ТУ 3416-006-86906773-2012 изменение 5 |

Руководитель органа по сертификации К.С. Михалев
Эксперт А.Г. Шатресов

# Наши кейсы 2022

| Объект | Оборудование |
|---|---|
| ГД Уренгой | ИБП |
| ДКС Нижне-Квакчикского газоконденсатного месторождения | ИБП |
| Елшанская СПХГ | ИБП |
| Ковыктинское НГКМ | ИБП |
| Оренбургское НГКМ | ИБП |
| Харасавэйское НГКМ | ИБП |
| Ямбургское НГКМ | ИБП |
| КС Амгинская | ИБП |
| КС Портовая | ИБП |
| КС Северная | ИБП |
| КС-1 Сивакинская Сила Сибири | ИБП |
| КС-5 Нагорная Сила Сибири | ИБП |
| КС-7 Сивакинская Сила Сибири | ИБП |
| Микуньское ЛПУГМ | ИБП |
| Ново-Уренгойское ЛПУ | ИБП |
| Переяславское ЛПУМГ | ИБП |
| Северо-Комсомольское месторождение | ИБП |
| Семаковское месторождение | ИБП |
| Тевлинско-Русское месторождение | ИБП |

# Почему заказчики выбирают АПС ЭНЕРГИЯ РУС

**ПРОИЗВОДСТВО** в самом центре России

Налаженная **ЛОГИСТИКА**

Индивидуальные **РЕШЕНИЯ**

Адекватные **СРОКИ** изготовления

Объективные **ЦЕНЫ**

Быстрый и надежный **СЕРВИС**

Расширенная **ГАРАНТИЯ**

Отраслевая **СЕРТИФИКАЦИЯ**

**#АПСЗАРЯЖАЕТ**

# Как мы работаем

1. **Свяжитесь с нами** любым удобным для вас способом для получения опросного листа по проекту
2. Отправьте заполненный **опросный лист** специалисту компании
3. Получите **расчет** по проекту в течение **2 недель**
4. Согласовываем сроки и стоимость и заключаем **договор** на поставку
5. Теперь **мы работаем, а вы отдыхаете**!

   Срок поставки до 126 дней в зависимости от типа оборудования
6. Оборудование готово! Закажите у нас **доставку** или организуйте вывоз оборудования с нашего склада в Екатеринбурге **самостоятельно**
7. Вы – наш **довольный заказчик!**
8. **Возвращайтесь к нам снова!**

# Наши **контакты**

## Свяжитесь с нами, мы поможем подобрать решение для любой задачи

Производство и центральный офис


**ЕКАТЕРИНБУРГ**
ул. Благодатская, строение 76 Д
+7 (343) 344 999 0, 1, 2
aps@apsenergia.ru

**МОСКВА**
3-я ул. Ямского поля, д. 2, корпус 13
+7 (495) 780 87 30
msk@apsenergia.ru

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**
Московский пр-т, д.143, литер А, оф. 701
+7 (812) 622 03 04
spb@apsenergia.ru


**Мы в социальных сетях**

**Посетите наш сайт**

www.apsenergia.ru