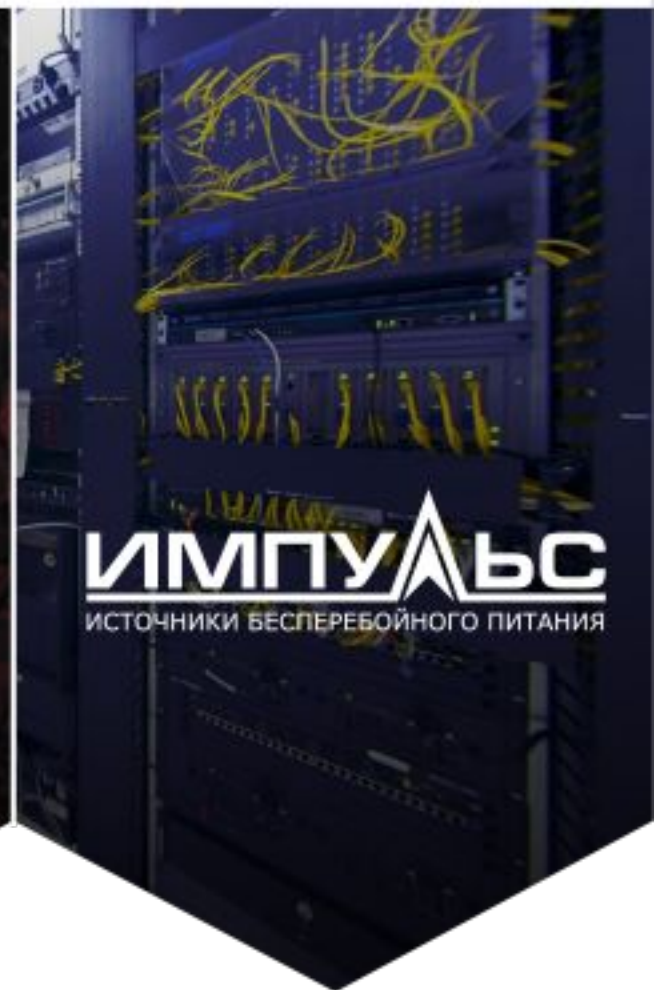
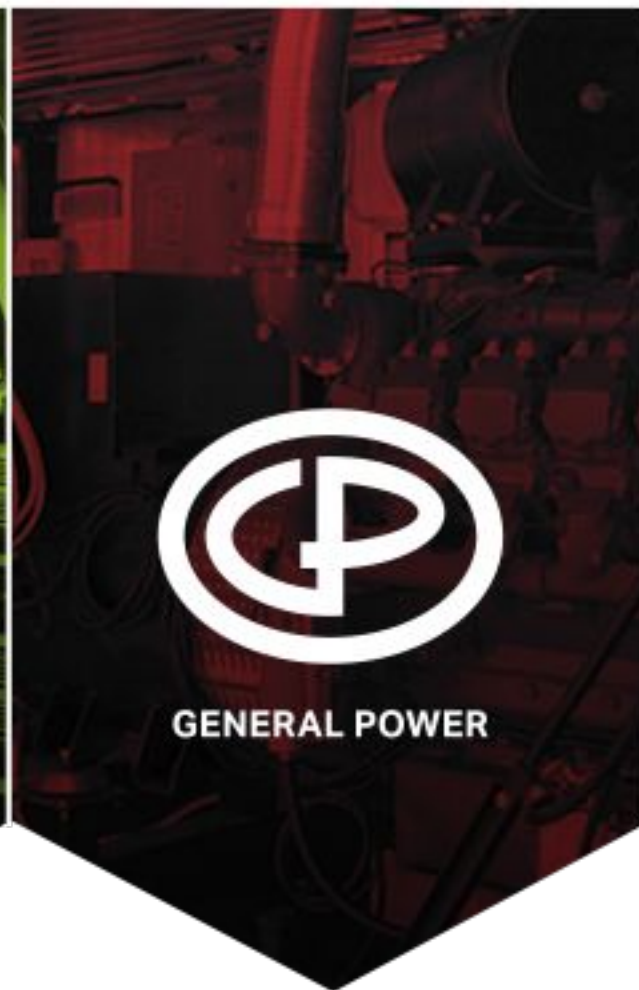


КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ БЕСПЕРЕБОЙНОГО И ГАРАНТИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ



Наши ...

Миссия:

Своей миссией мы считаем непрерывно работающее оборудование у клиента, отсутствие времени простоя, затрат на ремонт основного оборудования, количество бракованных заготовок и материалов по вине пропадания или снижения качества электроснабжения.

Ценности:

- Честность, долгосрочные и прозрачные отношения с клиентом;
- Безопасность на каждом уровне нашей работы;
- Личные обязательства, энтузиазм, инициативность;
- Инновации и создание новых возможностей.

Принципы:

- Непрерывное совершенствование продуктов, компании, а также, постоянное повышение компетенций сотрудников;
- Работа с крупными производственными площадками мирового уровня для достижения высокого качества продуктов ИМПУЛЬС;
- Постоянное развитие партнеров: тренинги, программы обучения для технических специалистов и менеджеров компании партнера.



Несколько фактов о нас

2010



открытие компании **GeneralPower** как компании поставщика дизельных электростанций

2011



получение статуса официального представительства завода **Makelsan** в России

2012



объединение **GP и Makelsan** в группу компаний Системотехника

2014



открытие направления ИБП **Импульс**

Несколько фактов о нас

2014



запуск в разработку
3ф ИБП 20 кВА

2015



открытие
производственной
площадки
модульных
решений

открытие компании
YELLOW Battery



2016



объединение
YELLOW Battery
с ГК Системотехника



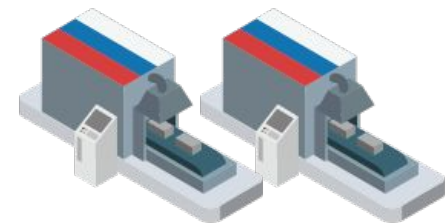
старт разработки
1ф ИБП серии
Фристайл 1-3 кВА



2018

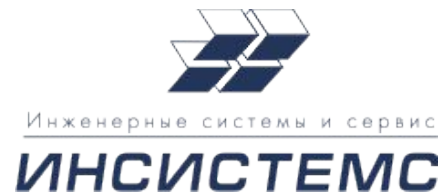


Открытие серийного сборочного
производства однофазных ИБП
серии Фристайл 1-3 кВА





НАМ ДОВЕРЯЮТ





Аккумуляторные батареи YELLOW

Yellow Battery представляет стационарные необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторные батареи под собственной торговой маркой YELLOW.



Надежность производства

В промышленных провинциях Китая – тысячи аккумуляторных заводов, однако далеко не все из них являются крупными, компетентными и надежными в этом вопросе предприятиями. После длительного анализа и многочисленных инспекций китайских аккумуляторных производств российскими специалистами был выбран один из наиболее компетентных, крупных заводов полного цикла.

Именно на этом заводе под российским техническим контролем производятся АКБ YELLOW.



YELLOW

Преимущества завода

- Является одним из крупнейших аккумуляторных заводов в КНР.



Преимущества завода

- В большом количестве производит пластины для других фабрик
- Является заводом полного цикла.



Преимущества завода

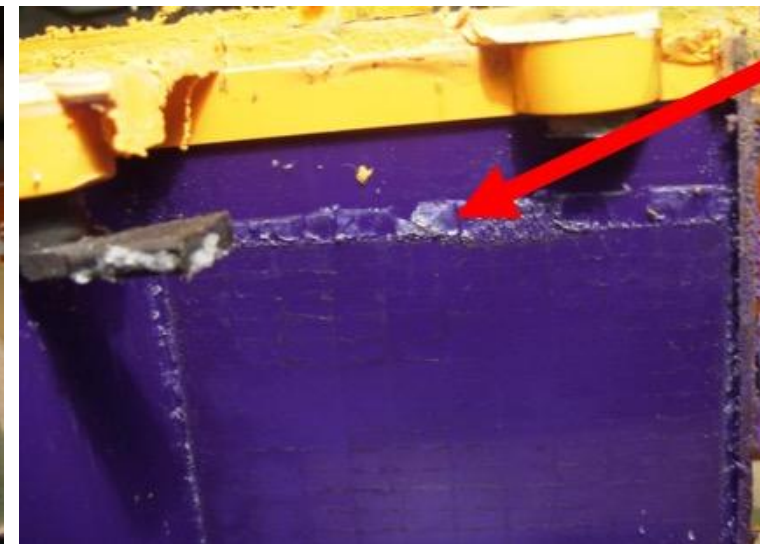
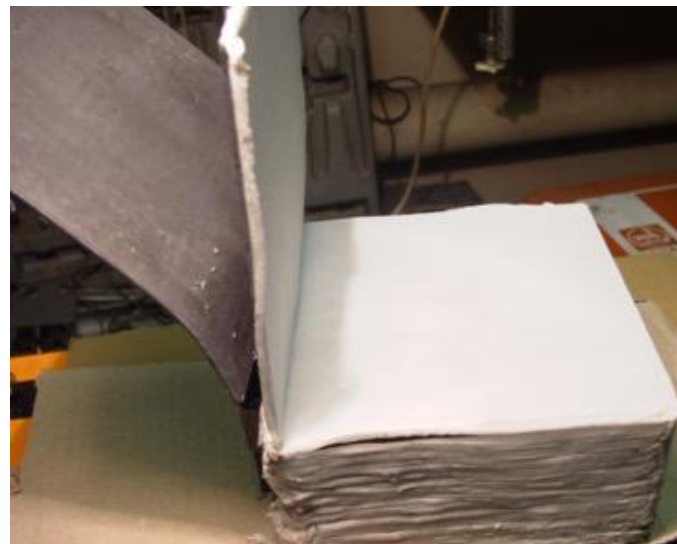
- Производство имеет 15 производственных линий для свинцово-кислотных батарей, общий объем выпускаемой продукции достигает 1 млн. штук 12В 7Ач или 84 тыс. 12В 100Ач в месяц.
- Завод имеет более 500 000 клиентов по всему миру.



Подлинность технологий



Не все производители используют подлинную технологию изготовления гелевых аккумуляторов. Большинство «гелевых» аккумуляторов – гибрид AGM-GEL, характеристики таких батарей уступают батареям, выполненным по подлинной технологии.



YELLOW

Фотографии производства



YELLOW

Фотографии производства





ИМПУЛЬС
ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

Системы бесперебойной защиты электропитания



ЦРИ «ИМПУЛЬС» Российский разработчик систем защиты электропитания

«ИМПУЛЬС» предоставляет комплексные решения в области электроснабжения, которые гарантируют качественное электропитание для всех видов критических нагрузок

- Основа компании - высококвалифицированные сотрудники с более чем 15 летним стажем работы в области электроснабжения
- Собственные подразделения проектирования и разработки (R&D)
- Надежные партнерские отношения с ведущими производственными и технологическими площадками Китая и Турции, как залог высокого качества и технических преимуществ выпускаемых продуктов
- Поставки оборудования, полностью соответствуют Российским и международным стандартам.
- Использование проверенных комплектующих и компонентов
- Широкая региональная партнерская сеть, обеспечивает компетентную поддержку заказчиков на местах от выбора оборудования до сервиса и обслуживания.

- Полный спектр ИБП в мощностях от 450 ВА до 1000 кВА
- Собственные разработки конструктивов, элементной базы и компоновки устройств
- Собственная производственная база
- Уровень локализации продуктов 50%
- Использование проверенных комплектующих и компонентов
- Изготовление корпусов и сборка оборудования
- Комплектация под нужды Заказчика
- Качественная сервисная поддержка продаж, гарантийного обслуживания

Компания начала свою работу в сегменте «тяжелых» трехфазных решений. Со временем, заработав статус надежного поставщика качественных и доступных решений на рынке, а также проанализировав структуру продаж ИБП на рынке России, компания ИМПУЛЬС разработала модельный ряд однофазных ИБП для удовлетворения потребностей во всех мощностях ИБП.

Полный спектр решений по защите электропитания для различных областей применения



СПРИНТЕР/СТАЙЕР 1-40 кВА

- Серверы начального уровня
- IT оборудование
- Системы видеонаблюдения
- Малое промышленное оборудование
- Системы автоматики
- PLC-контроллеры
- Циркуляционные насосы
- Дежурное освещение
- Пожарно-охранные системы
- Отопительное оборудование



ФРИСТАЙЛ 1-20 кВА

- Серверное оборудование
- IT оборудование
- Концентраторы телекоммуникационных сетей
- Коммутаторы, маршрутизаторы
- сетевое оборудование
- Системы хранения данных
- Стойки АСУ ТП
- Кассовое оборудования в ритейле



БОКСЕР и ТРИАТЛОН 10-800 кВА

- Промышленное оборудование
- Станки, электродвигатели
- Медицинское и диагностическое оборудование
- Лифтовое оборудование
- Инженерные системы зданий
- Инженерные системы производственных объектов



Мультиплекс 25-200 кВА

- Банковская сфера
- ЦОД
- Серверное оборудование
- Фармацевтика
- Медицинские учреждения

Полный спектр решений по защите электропитания для различных областей применения

Универсальные ИБП от 1000 ВА до 20 кВА для стоечной и напольной установки



ФРИСТАЙЛ11 (1 фаза вход / 1 фаза выход)

ФРИСТАЙЛ31 (3 фазы вход / 1 фаза выход)

ФРИСТАЙЛ33 (3 фазы вход / 3 фазы выход)

Основные преимущества:

- Двойное преобразование (он-лайн топология)
- Интеллектуальное управление батареями
- Чистая синусоида на выходе
- Поворотный ЖК-дисплей с функцией настройки
- Удаленный мониторинг. Слот для установки SNMP или RELAY карты
- Горячая замена АКБ
- Возможность параллельной работы
- Масштабируемое время автономной работы благодаря возможности подключения внешних батарейных модулей
- Сегментированные выходные разъемы для защиты высокоприоритетной нагрузки
- Работа с общей батарейной емкостью
- Универсальные корпуса 2U и 3U для установки в стандартную серверную стойку

Области применения:

- Серверное оборудование
- IT оборудование
- Концентраторы телекоммуникационных сетей
- Коммутаторы, маршрутизаторы сетевого оборудования
- Системы хранения данных
- Стойки АСУ ТП
- Торгово-кассовое оборудование для ритейла

Полный спектр решений по защите электропитания для различных областей применения

Промышленные трехфазные ИБП от 10 кВА до 800 кВА



БОКСЕР (3 фазы вход / 3 фазы выход)

Основные преимущества:

- Технология IGBT выпрямителя и инвертора
- Технология цифрового управления (DSP Control)
- Возможность параллельной работы
- Статический и ручной (Сервисный) байпас
- Возможность подключения ДГУ
- Рекуперация энергии для регенеративных нагрузок
- Высокая степень эффективности и низкая стоимость обслуживания
- Высокая степень эффективности и низкая стоимость обслуживания
- Резервирование

Области применения:

- Промышленное оборудование
- Станки, электродвигатели
- Медицинское и диагностическое оборудование
- Лифтовое оборудование
- Инженерные системы зданий
- Инженерные системы производственных объектов

Полный спектр решений по защите электропитания для различных областей применения

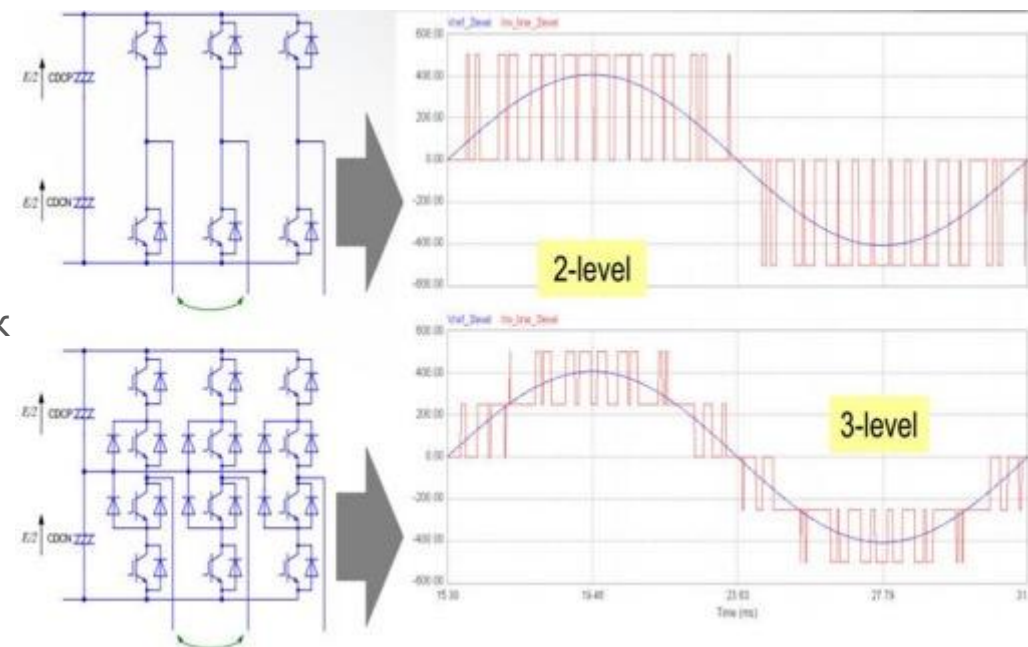
Промышленные трехфазные ИБП от 10 кВА до 800 кВА



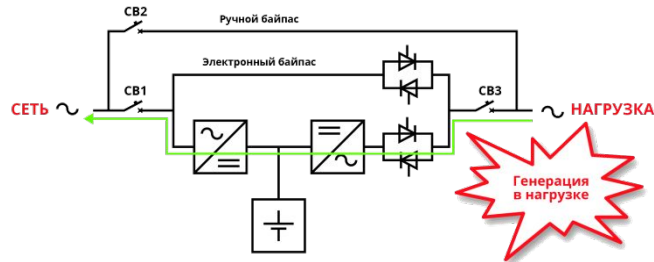
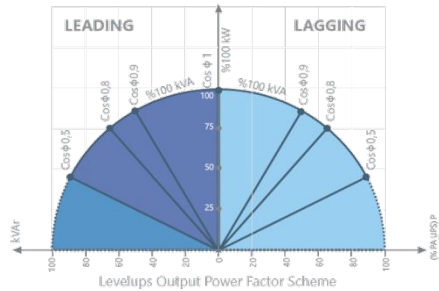
«Преимущество трехуровневой IGBT топологии»

- ✓ Снижены потери на переключение IGBT;
- ✓ Уменьшается потребность в фильтрации;
- ✓ Уменьшаются размеры и стоимость катушек и конденсаторов;
- ✓ Заметно снижается уровень шума за счет уменьшения пульсаций напряжения;
- ✓ Улучшается качество потребляемой и преобразованной энергии;
- ✓ Достигается повышенная эффективность

ТРИАТЛОН (3 фазы вход / 3 фазы выход) ИБП в целом (КПД 96%)



Онлайн ИБП БОКСЕР и ТРИАТЛОН



- Моноблочный ИБП
- Мощность 10 – 800 кВА
- Фазность 3/1 (10-30кВА) , 3/3 (10-800 кВА)
- PF 1 (10-160кВА), 0.9 (160-800 кВА)
- Модели со встроенными АКБ (до 60 кВА)
- Параллельная работа (до 8 ИБП)
- EPO, USB/RS232 стандартно, SNMP/Relay card опционально
- Встроенный статический и сервисный байпас
- Подходит для питания современного оборудования с емкостным или индуктивным характером потребления (новое поколение серверов и пр.) без снижения выходной мощности
- Режим Рекуперации энергии обратно в сеть
- Выпрямитель и инвертор с технологией трехуровневого преобразования на IGBT, КПД 96%

Полный спектр решений по защите электропитания для различных областей применения

Отказоустойчивые ИБП от 10 кВА до 600 кВА для защиты ответственной нагрузки

ИБП серии **МУЛЬТИПЛЕКС** состоят из независимых силовых модулей, работающих в синхронном режиме, каждый из которых оснащен собственным контроллером параллельной работы, что дает увеличенную надежность



МУЛЬТИПЛЕКС

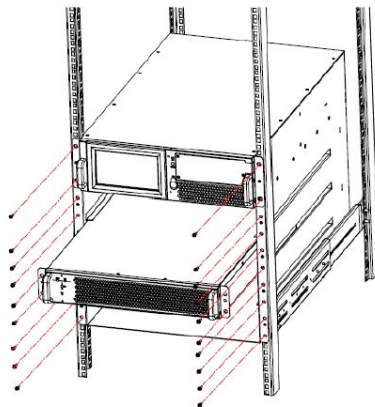
- Модульный ИБП с «горячей» заменой модулей
- Мощность 20 – 600 кВА
- Модуль байпаса с «горячей» заменой
- Резервированные и заменяемые без отключения модули синхронизации
- КПД 95%
- ЕРО, USB/RS232 стандартно, SNMP/Relay card опционально
- Встроенный сервисный байпас
- Работа на емкостную и индуктивную нагрузку
- Автоматически изменяемое напряжение конечного разряда при набросе нагрузки

Области применения:

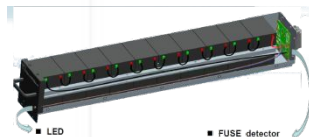
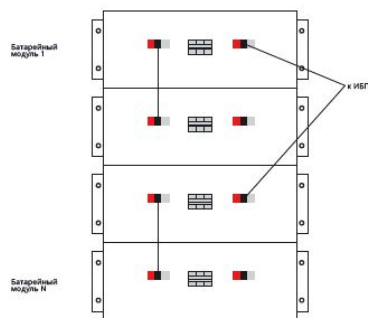
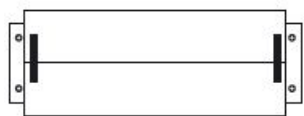
- Банковская сфера
- ЦОД
- Серверное оборудование
- Фармацевтика

МУЛЬТИПЛЕКС – это ИБП двойного преобразования модульного типа, с возможностью масштабирования, горячей замены модулей, замены мощностью от 10 до 90 кВА. Имеет гибкую конфигурацию 3/3, 3/1 или 1/1 с возможностью настройки. Компактное исполнение – идеальное решение для промышленных предприятий





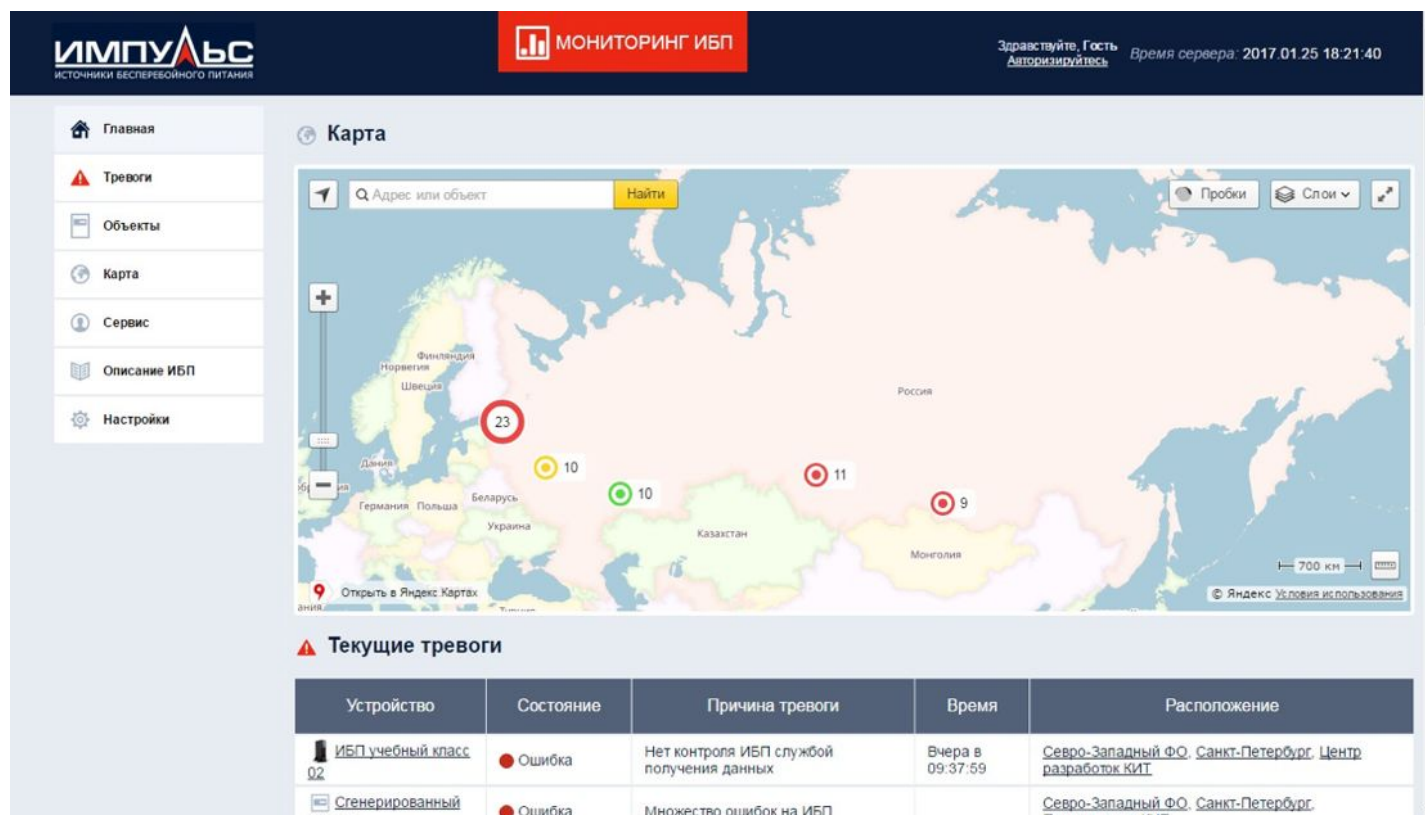
- Модульный ИБП с «горячей» заменой модулей
- Мощность 10 – 90 кВА
- Установка в параллель до 4-х ИБП
- Модуль байпаса с «горячей» заменой
- $\cos \phi = 1$ (PF1)
- КПД 95%
- EPO, USB/RS232/Relay, SNMP.
- Встроенный сервисный байпас
- Работа на емкостную и индуктивную нагрузку
- Фазность 1/1, 3/1, 3/3– настраивается
- ECO режим
- Цветной сенсорный дисплей
- Установка на пол/в стойку
- Индикация состояния каждого модуля
- Модуль АКБ с извлекаемыми кассетами



■ LED

■ FUSE detector

Система дистанционного мониторинга ИБП и инженерных систем объектов



ИМПУАБС ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

МОНИТОРИНГ ИБП

Здравствуйте, Гость
Авторизуйтесь

Время сервера: 2017.01.25 18:21:40

Главная
Тревоги
Объекты
Карта
Сервис
Описание ИБП
Настройки

Карта

Адрес или объект

Найти

Пробки

Слой

Россия

Финляндия
Норвегия
Швеция

23

10

10

11

9

Монголия

Казакстан

Украина

Беларусь

Польша

Германия

Дания

Открыть в Яндекс Картах

700 км

© Яндекс Условия использования

Текущие тревоги

Устройство	Состояние	Причина тревоги	Время	Расположение
ИБП учебный класс 02	Ошибка	Нет контроля ИБП службой получения данных	Вчера в 09:37:59	Северо-Западный ФО, Санкт-Петербург, Центр разработок КИТ
Сгенерированный	Ошибка	Множество ошибок на ИБП		Северо-Западный ФО, Санкт-Петербург, Центр разработок КИТ

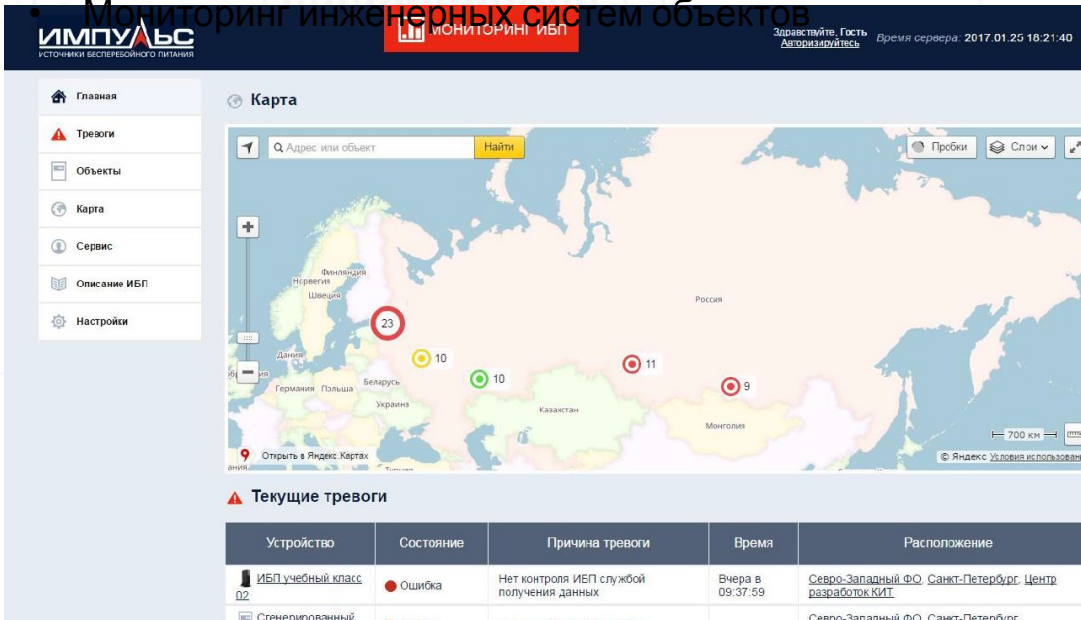
- 100% российская разработка
- Высокая гибкость – поддержка ИБП всех производителей любых мощностей
- Высокая масштабируемость: реализованные проекты по централизованному мониторингу 3100 ИБП установленных на территории всей России. Аналогичных проектов в РФ до сих пор никем не было реализовано.
- Мониторинг инженерных систем объектов:
 - Переменный/постоянный ток в сетях на объекте
 - Переменное/постоянное напряжение в сетях на объекте
 - Расход электроэнергии на объекте
 - Расход воды на объекте
 - Температура окружающей среды в помещении
 - Влажность окружающей среды в помещении
 - Наличие/отсутствие движения в помещении
 - Мониторинг пожарно-охранной сигнализации в помещении
 - Интеграция с системами видеонаблюдения и контроля доступа
 - Прогнозирование возникновения критических или некритических ситуаций на объекте

- Передача информации в любые системы ERP (планирование ресурсов) предприятий

Система дистанционного мониторинга ИБП и инженерных систем объектов

- 100% российская разработка
- Высокая гибкость –поддержка ИБП всех производителей любых мощностей
- Высокая масштабируемость: реализованные проекты по централизованному мониторингу 3100 ИБП установленных на территории всей России. Аналогичных проектов в РФ до сих пор никем не было реализовано.

Мониторинг инженерных систем объектов



Здравствуйте, Гость
Авторизуйтесь

Время сервера: 2017.01.25 18:21:40

ИМПУАБС
ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

МОНИТОРИНГ ИБП

Главная
Тревоги
Объекты
Карта
Сервис
Описание ИБП
Настройки

Карта

Q Адрес или объект Найти Пробки Слой

Текущие тревоги

Устройство	Состояние	Причина тревоги	Время	Расположение
ИБП учебный класс 02	Ошибка	Нет контроля ИБП службой получения данных.	Вчера в 09:37:59	Северо-Западный ФО Санкт-Петербург. Центр разработки.КИТ
Сгенерированный	Ошибка	Множество ошибок на ИБП		Северо-Западный ФО Санкт-Петербург

Интерфейсные карты мониторинга состояния СБП

- Карты мониторинга SNMP
- Интерфейсные порты RS-232, RS-486, USB, EPO
- Карты «Сухих» контактов
- Мониторинг по протоколам ModBus RTU/TCP
- Мониторинг состояния АКБ



Система дистанционного мониторинга ИБП и инженерных систем объектов

- Переменный/ постоянный ток в сетях на объекте
- Расход электроэнергии на объекте
- Расход воды на объекте
- Температура и влажность окружающей среды в помещении
- Наличие/ отсутствие движения в помещении
- Мониторинг ОПС в помещении

The screenshot displays the monitoring software interface for an IMPULS UPS. The top navigation bar includes the company logo, a 'МОНИТОРИНГ ИБП' (UPS Monitoring) button, and user information: 'Здравствуйте, Гость' (Hello, Guest) and 'Автоидентификация' (Auto-identification). The server time is shown as '2017.03.30 15:57:12'.

On the left, a sidebar menu contains: Главная (Home), Тревоги (Alarms), Объекты (Objects), Карта (Map), Сервис (Service), Описание ИБП (UPS Description), and Настройки (Settings).

The main content area is divided into two sections:

- Свойство ИБП (UPS Property):** A table with columns 'Свойство ИБП' and 'Значение' (Value).

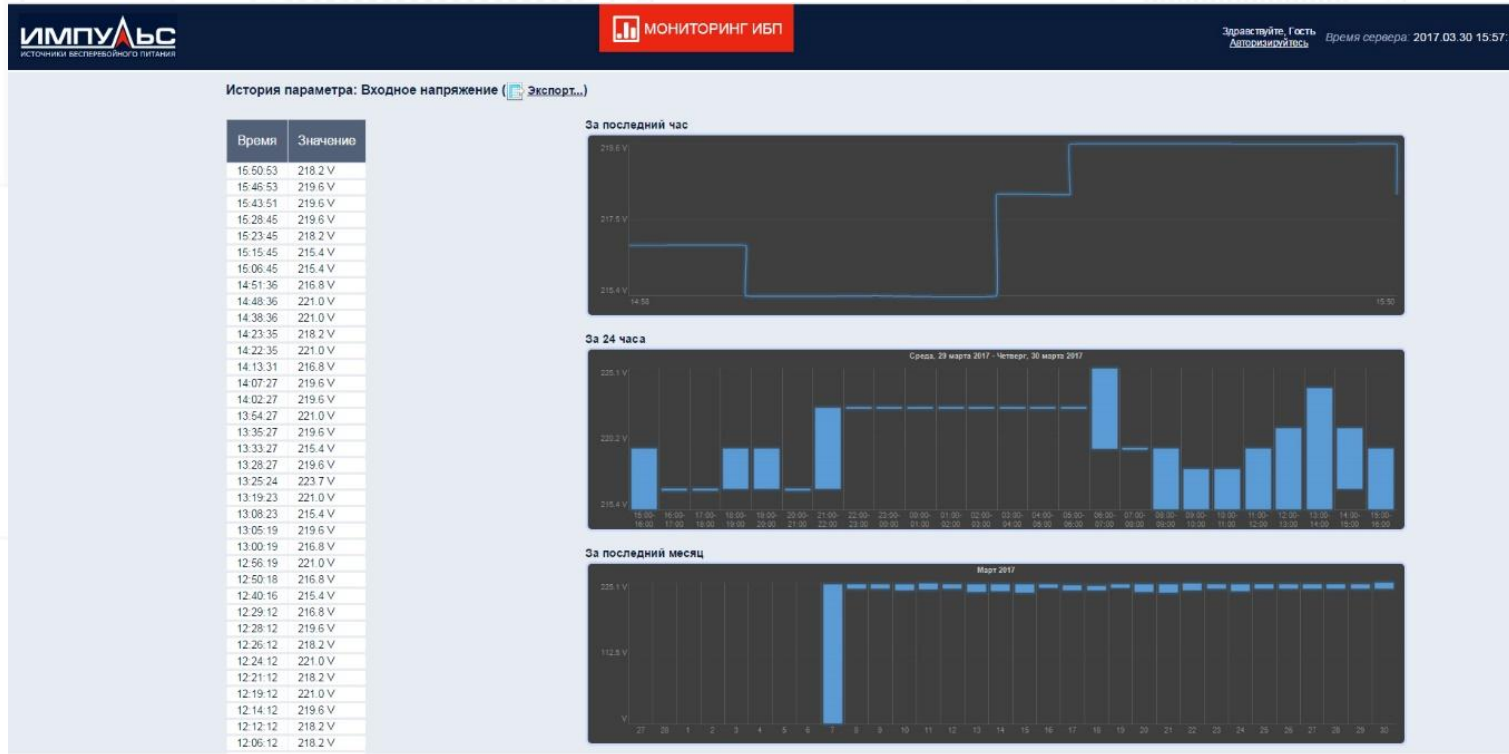
Свойство ИБП	Значение
Название	ИБП Импульс центральный офис
Модель	Импульс Фристайл11 1-3 кВА
IP - Порт	195.94.239.34 : 2222
Время опроса	2017.03.30 15:56:53
Состояние	Хорошее
Расположение	Центральный Ф.О. Москва ИМПУЛЬС
Период опроса	1 мин.
- Параметры устройства (Export history...):** A table with columns 'Параметр' (Parameter), 'Значение' (Value), and 'Время изменения' (Change Time).

Параметр	Значение	Время изменения
Состояние батарей	В норме	Позавчера в 23:55:12
Время работы от батарей	0 сек.	Позавчера в 23:55:12
Заряд батарей	100%	Позавчера в 23:55:12
Температура	26.0 °C	13:09:23
Расчетное оставшееся время работы от батарей	0 сек.	Позавчера в 23:55:12
Замена батарей не требуется		Позавчера в 23:55:12
Выходное напряжение	230.7 V	15:49:53
Выходная частота	50.1 Hz	Позавчера в 23:55:12
Количество активных тревог	0	Позавчера в 23:55:12
Нагрузка ИБП	23%	Вчера в 06:39:52
Входное напряжение	218.2 V	15:50:53
Входная частота	50.1 Hz	Позавчера в 23:55:12
Состояние ИБП	Онлайн	Позавчера в 23:55:12
Напряжение батарей	28.2 V	Вчера в 17:13:55
Результат самодиагностики ИБП	Успешно завершено	Позавчера в 23:55:12
Версия прошивки SNMP карты	3.4.DY806.d	Позавчера в 23:55:12

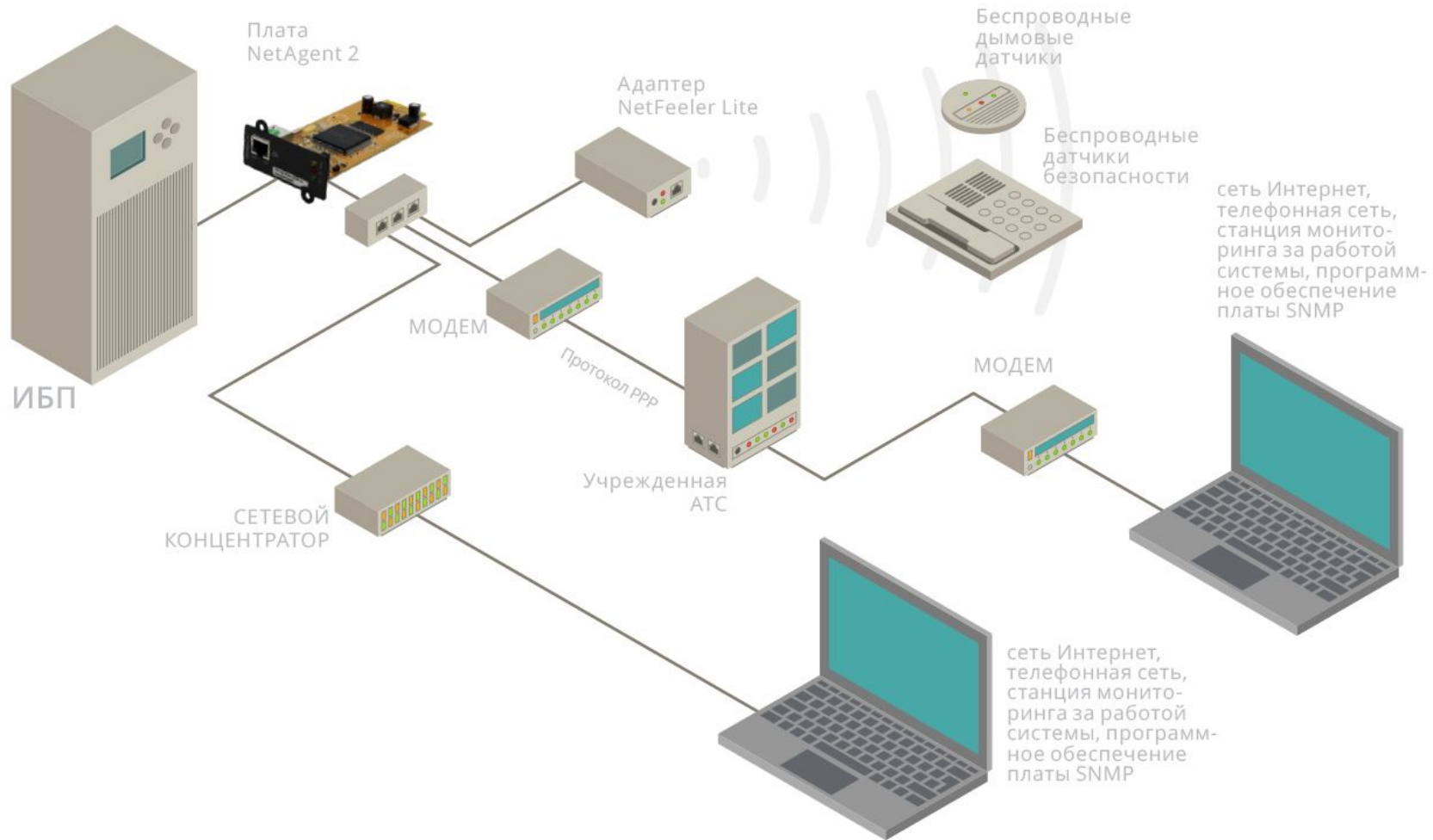
At the bottom of the interface, the copyright notice reads: © 2016, Мониторинг ИБП.

Система дистанционного мониторинга ИБП и инженерных систем объектов

- Интеграция с системами видеонаблюдения и контроля доступа
- Прогнозирование возникновения критических или некритических ситуаций на объекте
- Передача информации в любые системы ERP (планирование ресурсов) предприятий



Распределённая система контроля



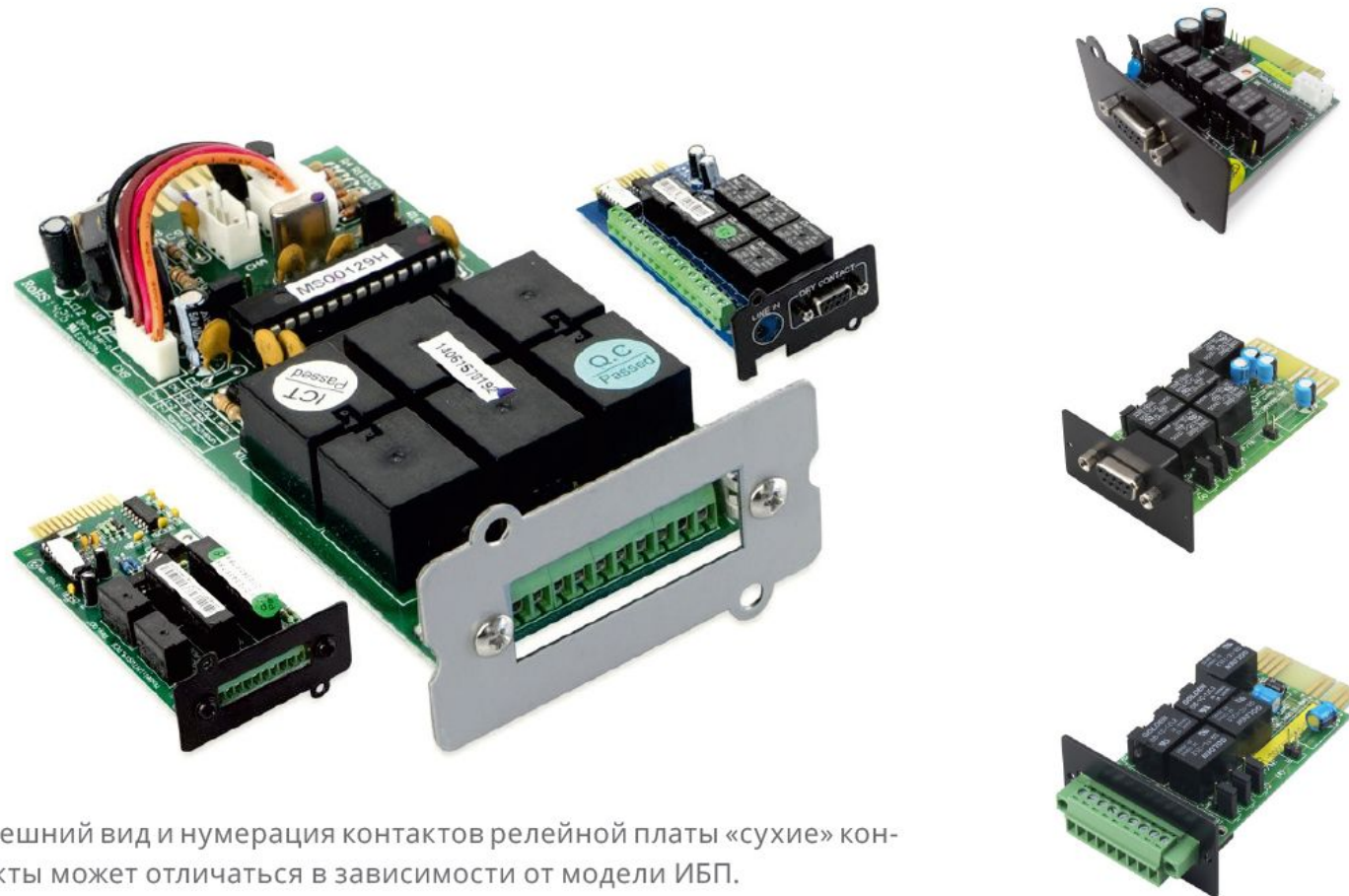
Плата SNMP для удаленного управления и контроля ИБП

- Карты мониторинга SNMP
- Интерфейсные порты RS-232, RS-486, USB, EPO
- Карты «Сухих» контактов
- Мониторинг по протоколам ModBus RTU/TCP



Плата «сухих» контактов (релейная плата)

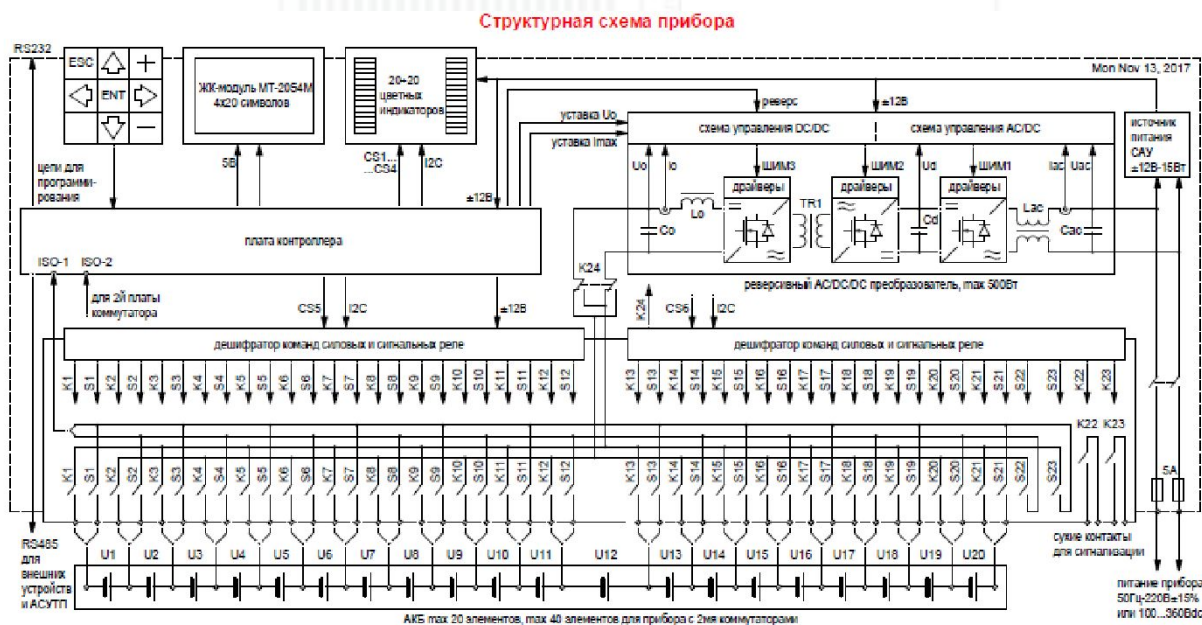
Плата «сухих» контактов (релейная плата)



Внешний вид и нумерация контактов релейной платы «сухие» контакты может отличаться в зависимости от модели ИБП.

Прибор автоматического контроля и выравнивания аккумуляторных элементов

- Полное или частичное освобождение рабочего персонала от рутинного и опасного труда
- Непрерывный автоматический контроль и сигнализация задолго до момента аварии, эффективность контроля зависит от правильной настройки прибора и знания элементов АКБ
- Точный контроль и автоматическое выравнивание элементов продлевает срок службы АКБ
- Измеренные параметры, накопленные и обработанные в АСУТП позволяют точно планировать ремонтные и регламентные работы с АКБ
- Измеренные параметры, накопленные и обработанные в АСУТП позволяют объективно выявлять случайные и массовые отказы аккумуляторов от конкретных производителей и поставщиков



- Полностью отечественная разработка
- Единый контроллер и измерительный тракт высокого разрешения
- Просмотр и настройка параметров каждого элемента
- Ведение аккумуляторного журнала
- Функция ручного и автоматического выравнивания элементов



[О КОМПАНИИ](#) ▾

[КАТАЛОГ](#) ▾

[РЕШЕНИЯ](#) ▾

[ПОДДЕРЖКА](#) ▾

[КАЛЬКУЛЯТОР
АВТОНОМИИ](#)

[ДИЛерам](#) ▾

[ГДЕ КУПИТЬ](#)

[Главная](#) > [Опции](#)

Опции



Плата SNMP



Плата "Сухих контактов" (релейная плата)



Модуль внешнего байпаса ИМПУЛЬС RDU 16 А



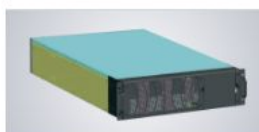
Комплект креплений для ИБП ИМПУЛЬС ФРИСТАЙЛ 11 1-3 кВА



Комплект креплений для ИБП ФРИСТАЙЛ 11/ 31 6-10 кВА



Модуль удаленного управления электропитанием 16А и 32А



Батарейный модуль ИМПУЛЬС ФРИСТАЙЛ 6-10 кВА

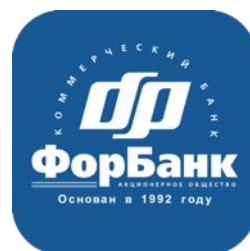
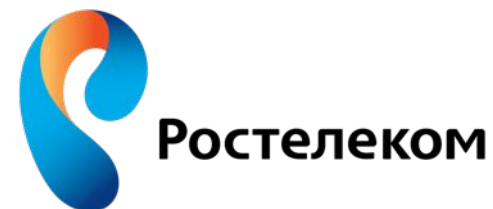
Интерфейсные карты мониторинга состояния СБП



- Карты мониторинга SNMP
- Интерфейсные порты RS-232, RS-486, USB, EPO
- Карты «Сухих» контактов
- Мониторинг по протоколам ModBus RTU/TCP
- Мониторинг состояния АКБ



Наши заказчики



Олимпийский
стадион
«ФИШТ»



Объекты «Транснефть»

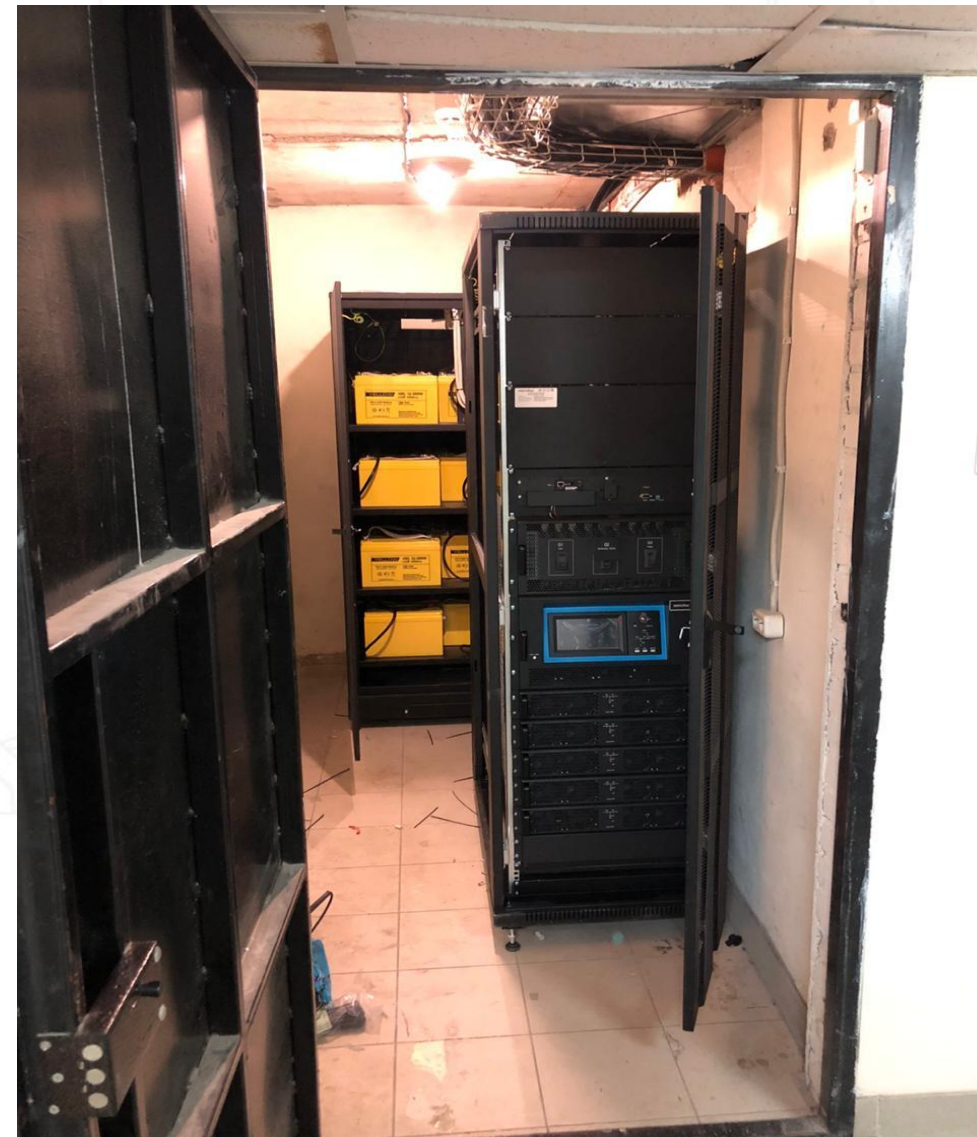
- ПАО «Транснефть»: Автоматизированная система управления технологическими процессами (АСУ ТП) объектов компании
- Установка системы бесперебойного питания ИМПУЛЬС МУЛЬТИПЛЕКС





Банк «ВТБ»

- ПАО «БАНК ВТБ»: обеспечение бесперебойного питания систем электронабжения
- Установка системы бесперебойного питания ИМПУЛЬС МУЛЬТИПЛЕКС



А почему, собственно, мы?

Дополнительные сервисы

- Предпроектная проработка и моделирование решений
- Системотехника – центр компетенции
- Финансирование сделок
- Непрерывное эволюционное развитие продукта
- Оптимизированная цена решения для конечного заказчика
- Комплексная сервисная поддержка продукции

