

ИМПУЛЬС

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ



Российский разработчик
и производитель систем защиты
электропитания

ИМПУЛЬС – кто мы?

ИМПУЛЬС
ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ



YELLOW



СИСТЕМО
ТЕХНИКА



- Собственные подразделения проектирования и разработки (R&D), сервисной поддержки
- Партнерские отношения с ведущими производственными и технологическими площадками Китая и Турции
- Собственная производственная площадка
- Подтвержденный **Минпромторгом** статус российского производителя
- Лучшие предложения в своём классе по соотношению цена/качество
- Более 500 МВт нагрузки под защитой ИБП ИМПУЛЬС в России и СНГ

Полный спектр ИБП в мощностях от 450 ВА до 1000 кВА

Линейно- Интерактивные ИБП



ИБП с двойным преобразованием (OnLine)



Модули ЦОД

ИБЦОД



ИМЦОД



МАСТЕР
600 - 1000 ВА



ЮНИОР
450 - 1000 ВА



ЮНИОР СМАРТ
600 - 2200 ВА



ЮНИОР ПРО
1000 - 3000 ВА



ЮНИОР ПРО РТ
1000 - 3000 ВА



СЛИМ
500 - 3000 ВА



Онлайн ИБП (двойное преобразование)

МИНИ
500 - 1000 ВА



СПРИНТЕР / СТАЙЕР
1 – 3 кВА



ФОРА / ФОРА Н
6 – 30 кВА (1ф/3ф)



ФРИСТАЙЛ
1 – 20 кВА (1ф/3ф)



ФОРВАРД
6 – 10 кВА



БОКСЁР
10 - 120 кВА



ТРИАТЛОН
10 - 1000 кВА



МУЛЬТИПЛЕКС

10 - 200 кВА

силовые модули 10/15/25 кВА



МОДУЛЬ

20 - 1500 кВА

силовые модули 20/25/30/40/50 кВА



Разработаны для оптимального решения конкретных задач



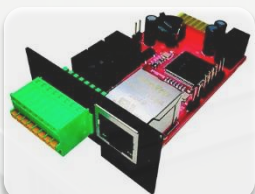
ИБП ЮНИОР ПРО серии H
Line-interactive, **3У 10 А**,
одна внешняя АКБ



ИБП СЛИМ 750 – 1500 ВА
Rack Mount, **1U**



Источники бесперебойного питания



Платы сетевого мониторинга (SNMP)



Система мониторинга
аккумуляторных батарей (BMS)

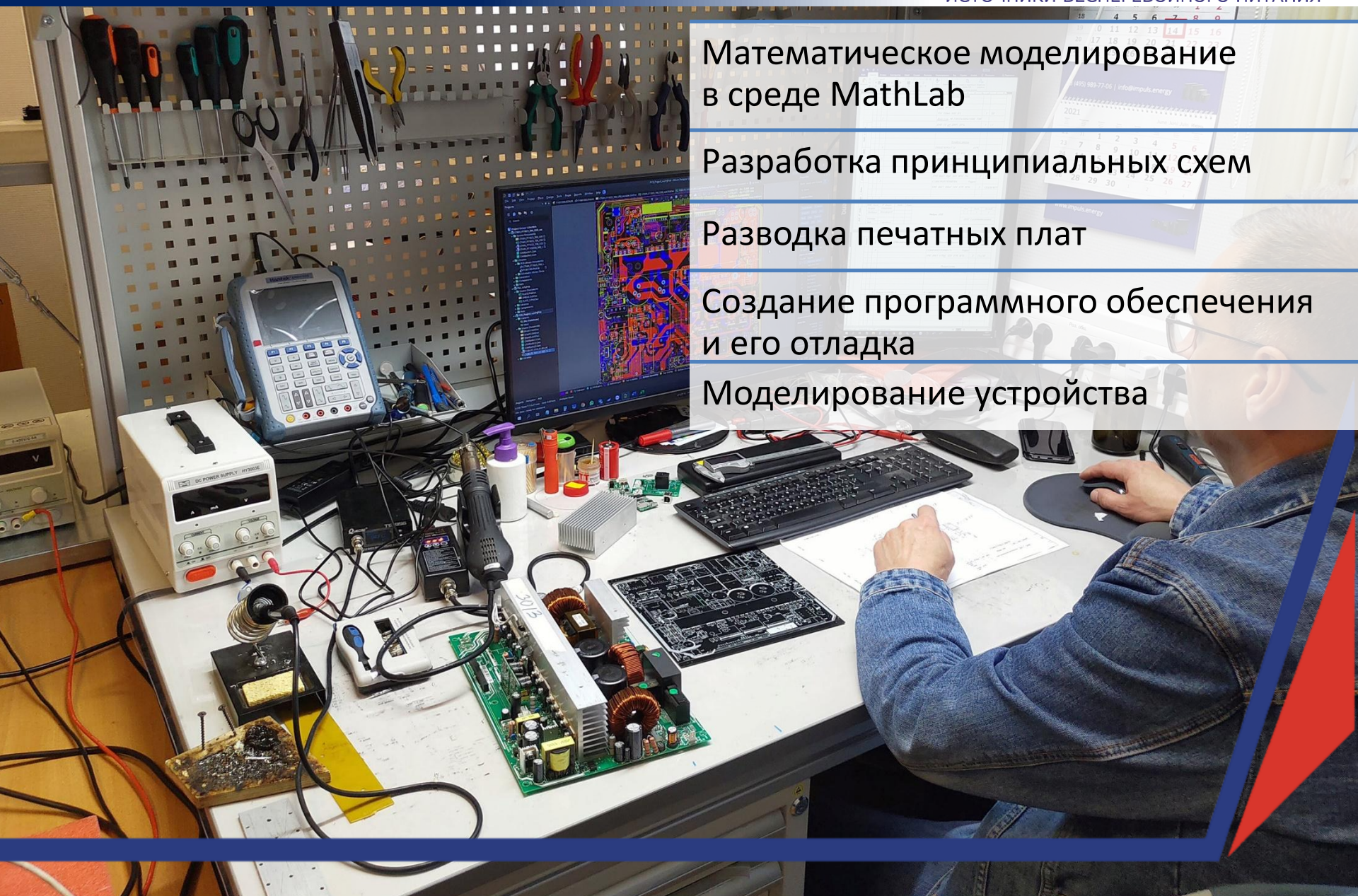
Математическое моделирование
в среде MathLab

Разработка принципиальных схем

Разводка печатных плат

Создание программного обеспечения
и его отладка

Моделирование устройства



Производство плат (монтаж электронных компонентов)

Автоматическая линия установки SMD
компонентов

Автоматическая линия волновой пайки
(DIP компоненты)

Ручная пайка компонентов

Визуальный контроль и тестирование
PCBA

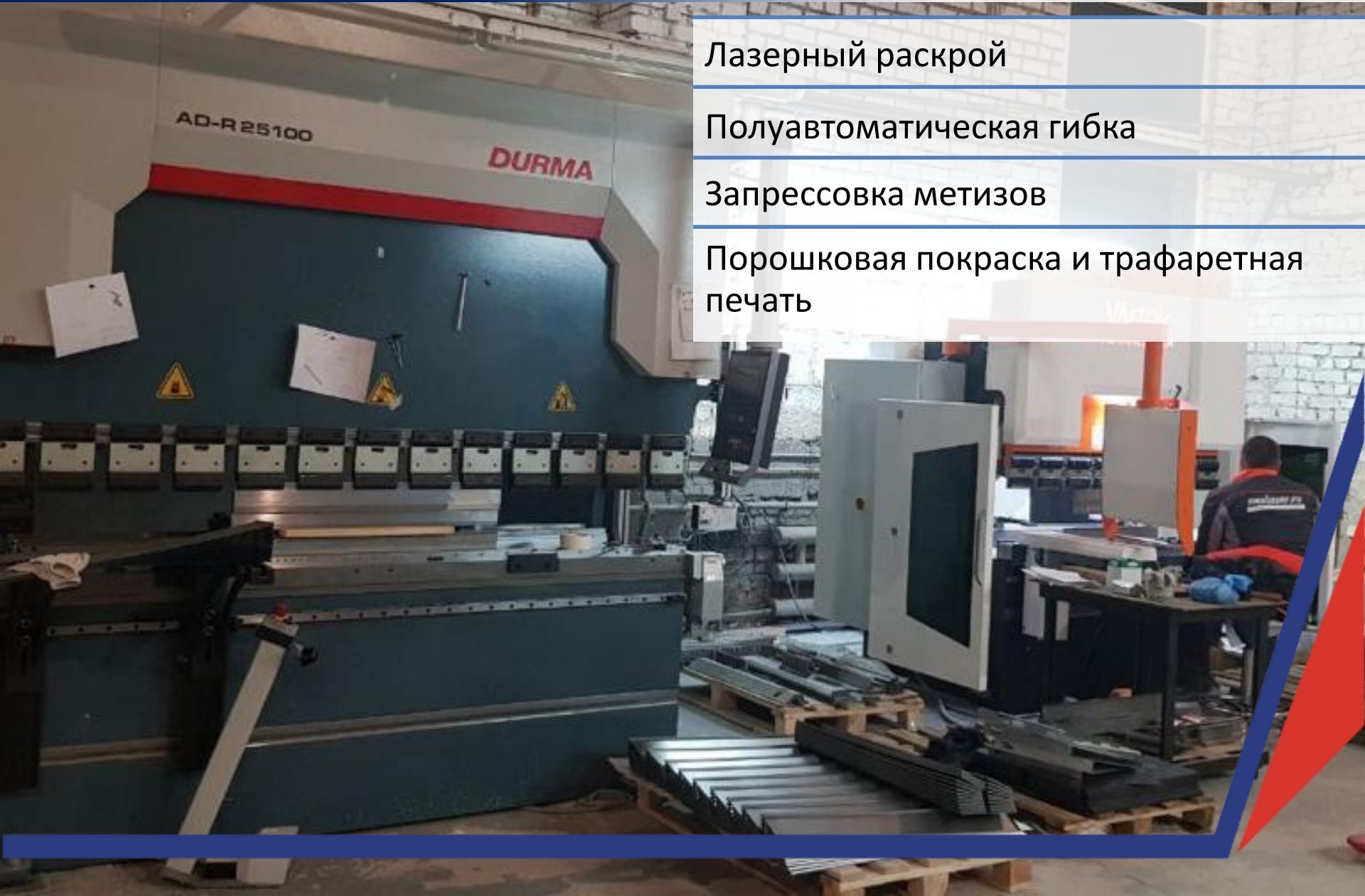


Лазерный раскрой

Полуавтоматическая гибка

Запрессовка метизов

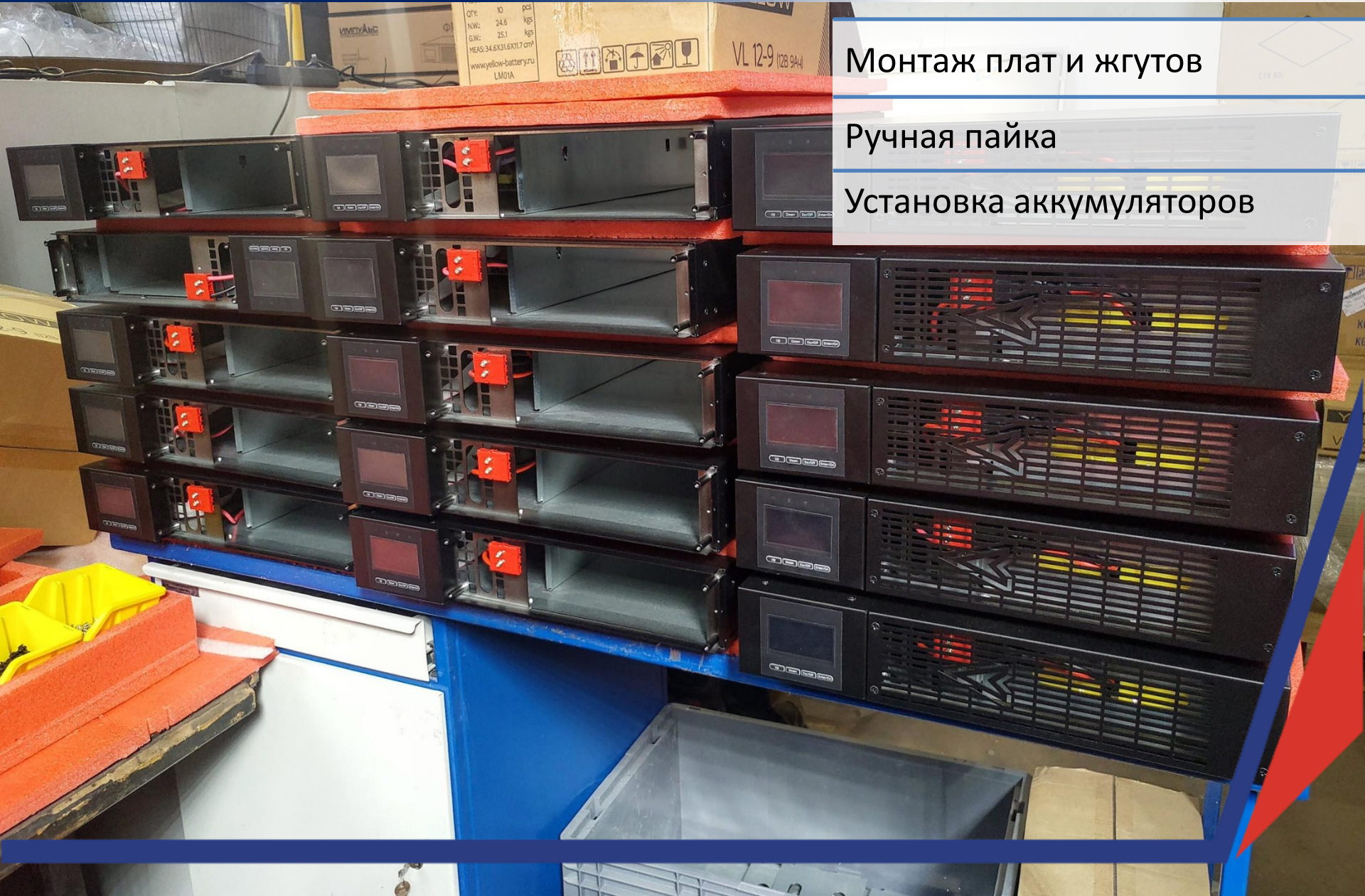
Порошковая покраска и трафаретная печать



Автоматическая нарезка и зачистка
кабеля на станке

Автоматизированный монтаж разъемов
на кабель (пресс и обжимной станок)





Монтаж плат и жгутов

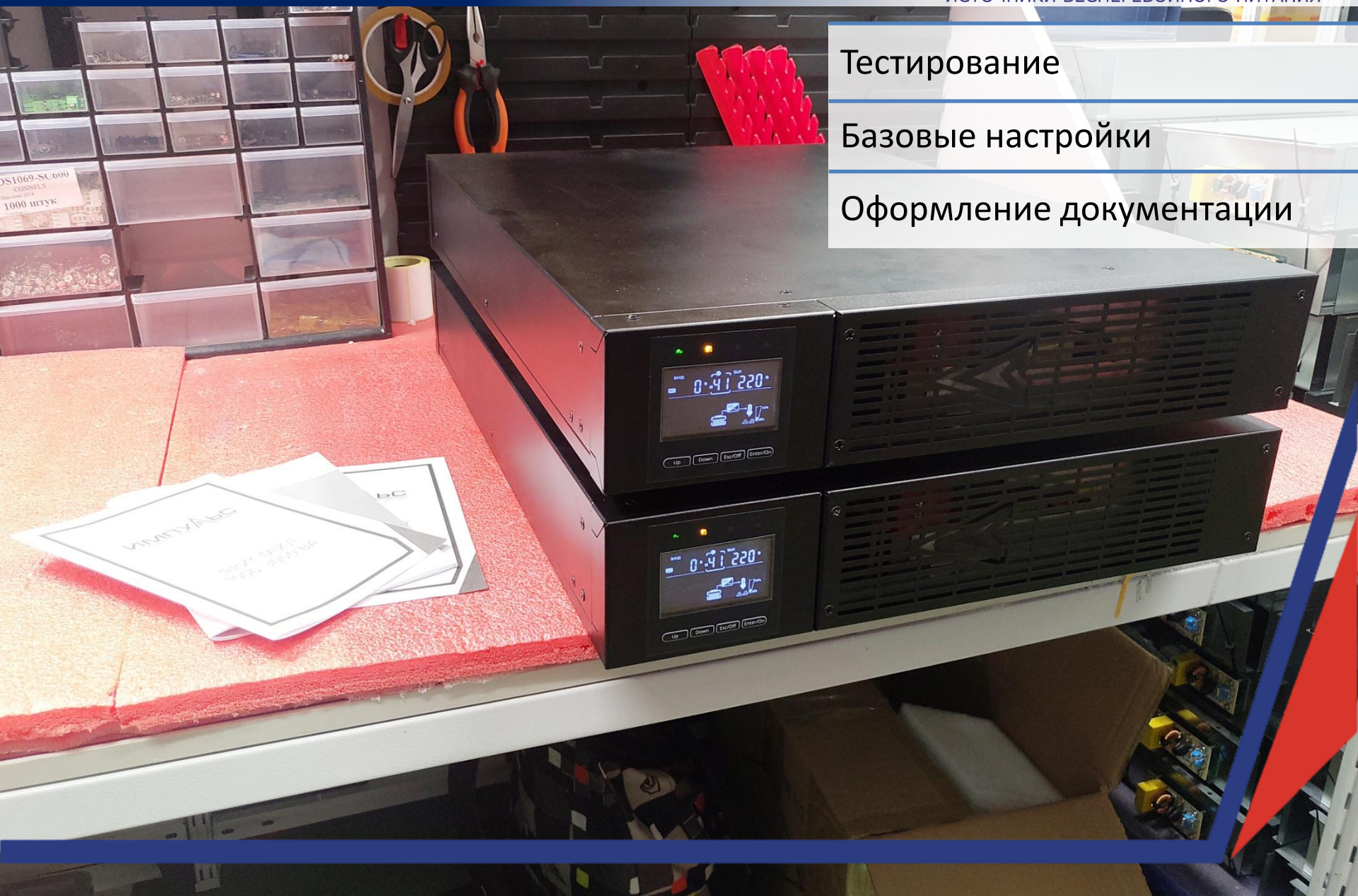
Ручная пайка

Установка аккумуляторов

Тестирование

Базовые настройки

Оформление документации



Обеспечение надёжного хранения
и безопасной транспортировки
выпускаемой продукции

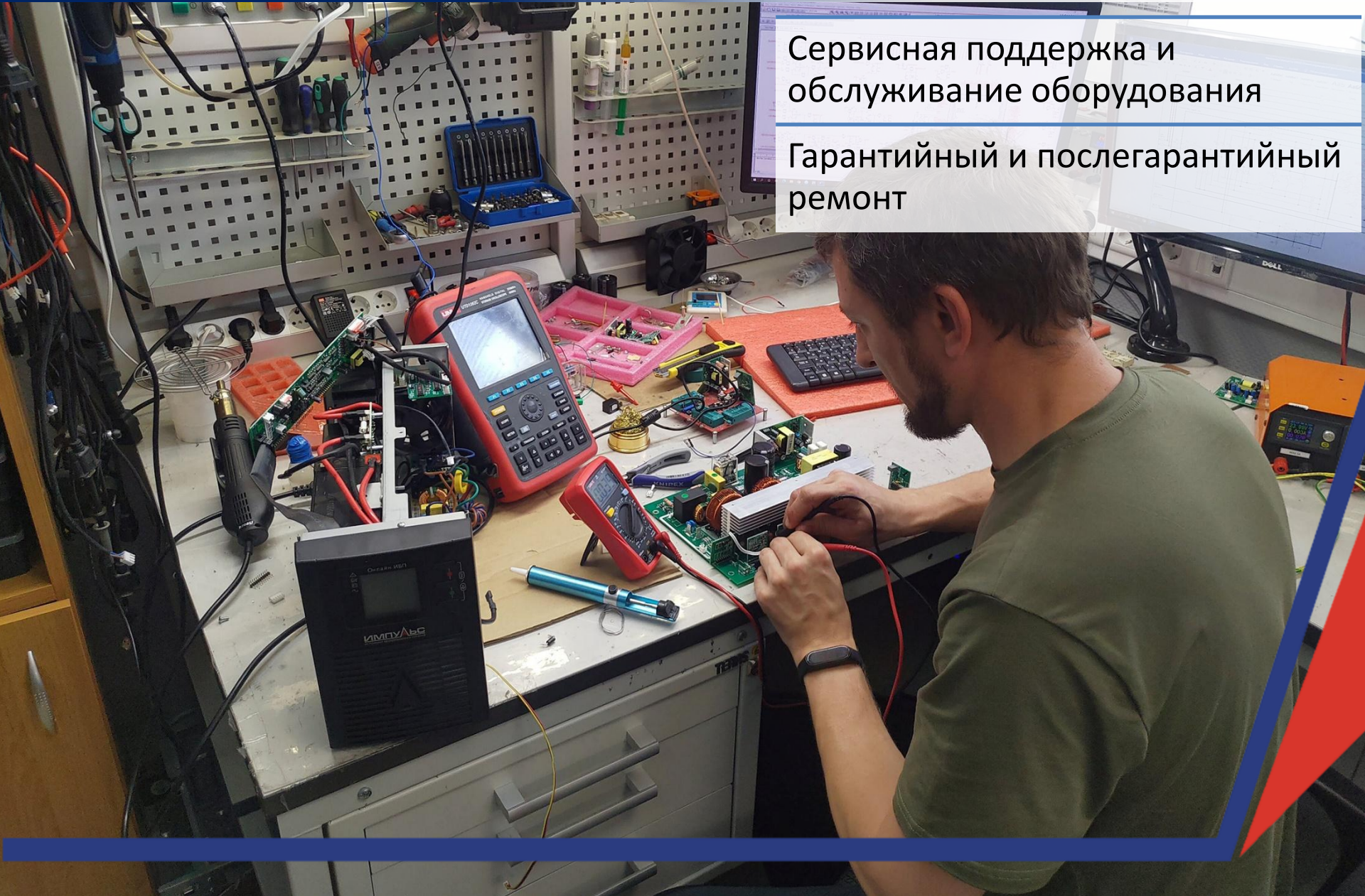


Несколько складов в Москве,
модели до 200 кВА – всегда в
наличии



Сервисная поддержка и
обслуживание оборудования

Гарантийный и послегарантийный
ремонт



ИБП ИМПУЛЬС ФРИСТАЙЛ 1000/1500/2000/3000 ВА

Запись в реестре российской радиоэлектронной продукции РЭ-677/21



Применение:

- Коммутаторы, маршрутизаторы, сетевое оборудование
- Серверное оборудование, СХД
- Системы видеонаблюдения
- Концентраторы телекоммуникационных сетей

Особенности:

- Широкий диапазон Uвх
- Русифицированный дисплей
- Сегментирование нагрузки
- Компактные габариты корпуса (глубина от 315 мм)
- “Горячая” замена АКБ
- Защита от перегрузки и короткого замыкания с функцией автовосстановления
- Выходные розетки С13 или Schuko
- Пылевой фильтр (опция)
- **Две линейки встроенных батарей** - для увеличения автономии и/или повышения надежности (опция)

ИБП ИМПУЛЬС ЮНИОР МР
650/850 ВА

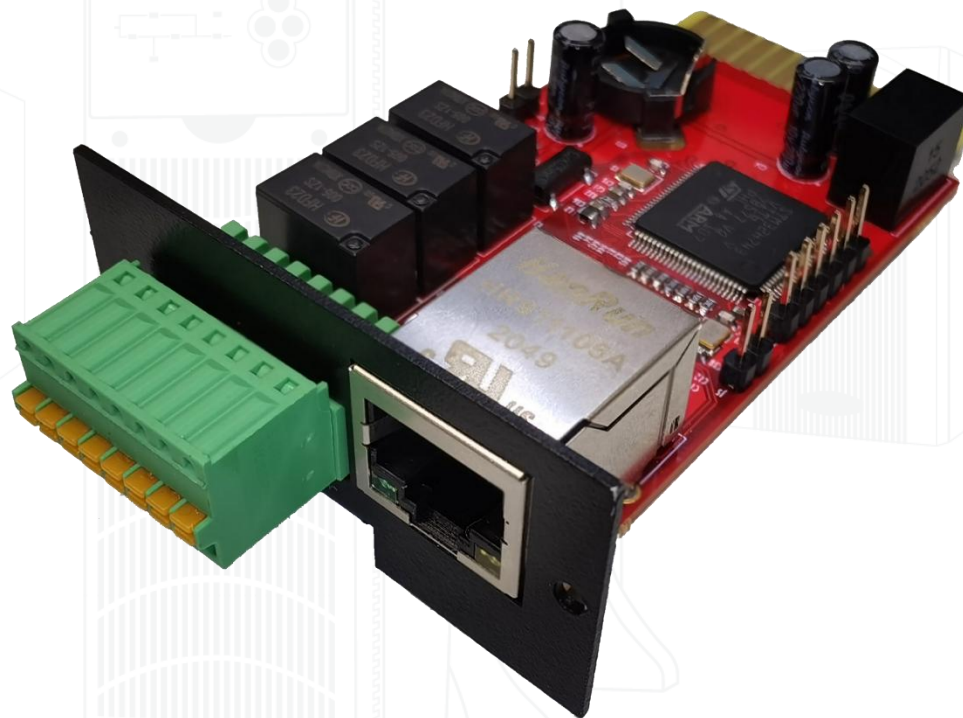


ИБП ИМПУЛЬС МАСТЕР МР
600/800 ВА



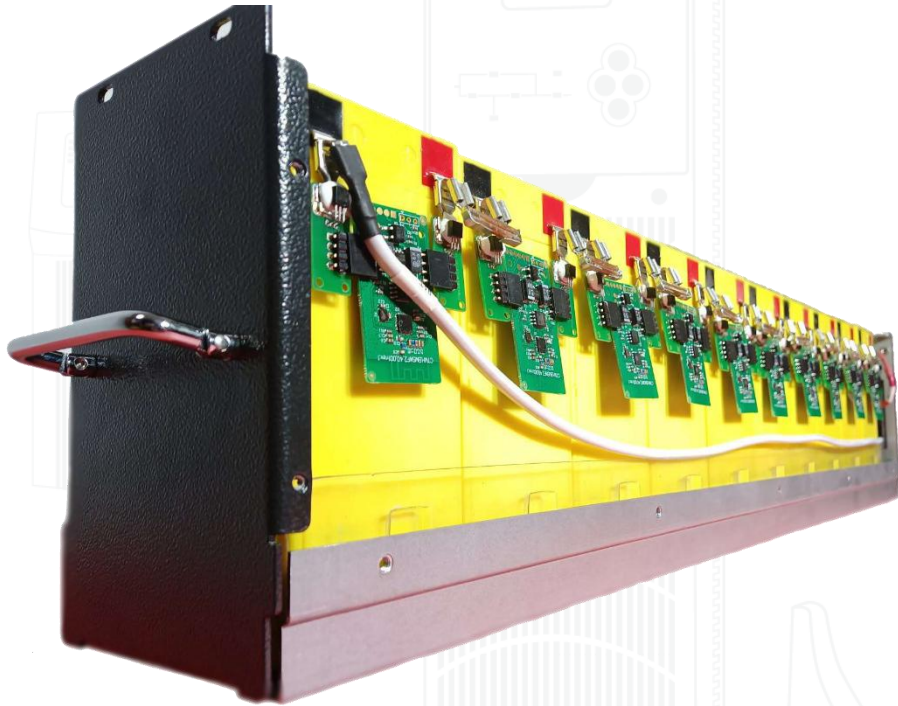
Особенности:

- Встроенный AVR
- Функция холодного старта
- Защита от перегрузки и короткого замыкания
- USB-порт (опционально)
- Простая замена батарей
- Комплектование 10-летними АКБ (опционально)



Особенности:

- Универсальное исполнение – SNMP и сухие контакты
- SNMP V2, HTTPS, SSL, SSH
- Удобный Web-интерфейс



Особенности:

- Сбор, хранение и отображении информации о напряжении и температуре клемм всех АКБ, токе в батарее АКБ
- Позволяет в реальном времени получать информацию о состоянии АКБ, уровне заряда АКБ. Выявлять неисправные АКБ и принимать решение об их замене.

<http://impuls.energy/analogs/>

← Я impuls.energy Подбор аналогов ИБП Импульс

Производитель: **APC by Schneider Electric** Выберите модель: **Back-UPS 1400VA, 230V, AVR, IEC (BX1400UI)**

% схожести мощности (0-50%) [по умолч. 10%] %

Параметры сопоставления (список учитываемых параметров соответствия)

- Фаз выход
- Фаз вход
- Тип ИБП
- Наличие LCD
- Наличие USB
- Форма выходного сигнала
- Автоматический Ву-pass
- Возможность установки в стойку
- Поддержка SNMP

APC by Schneider Electric Back-UPS 1400VA, 230V, AVR, IEC (BX1400UI)	Аналоги		
ИМПУЛЬС Юниор Смарт 1500	ИМПУЛЬС СЛИМ 1500	ИМПУЛЬС ФРИСТАЙЛ 11-1,5	
схожесть по фильтру - 40% схожесть по хар-кам - 60%	схожесть по фильтру - 40% схожесть по хар-кам - 50%	схожесть по фильтру - 30% схожесть по хар-кам - 40%	
Выходная мощность: 1400 ВА / 700 Вт На выходе: 1-фазное напряжение На входе: 1-фазное напряжение Тип: интерактивный Отображение информации: светодиодные индикаторы Интерфейсы: USB Форма выходного сигнала: ступенчатая аппроксимация синусоиды Автоматический Ву-pass: нет данных Возможность установки в стойку: нет данных Поддержка SNMP: нет данных	Выходная мощность: 1500 ВА / 800 Вт Фаз выход: 1 Фаз вход: 1 Тип ИБП: line-interactive Наличие LCD: 1 Наличие USB: 1 Форма выходного сигнала: Ступенчатая аппроксимация синусоиды Автоматический Ву-pass: 0 Возможность установки в стойку: 0 Поддержка SNMP: 0	Выходная мощность: 1500 ВА / 900 Вт Фаз выход: 1 Фаз вход: 1 Тип ИБП: line-interactive Наличие LCD: 1 Наличие USB: 1 Форма выходного сигнала: Синусоида Автоматический Ву-pass: 0 Возможность установки в стойку: 1 Поддержка SNMP: 1	Выходная мощность: 1500 ВА / 1350 Вт Фаз выход: 1 Фаз вход: 1 Тип ИБП: on-line Наличие LCD: 1 Наличие USB: 1 Форма выходного сигнала: Синусоида Автоматический Ву-pass: 1 Возможность установки в стойку: 1 Поддержка SNMP: 1
11 977 руб.	7 838 руб.	32 085 руб.	24 078 руб.

Нам доверяют

ИМПУЛЬС
ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ



**СБЕРБАНК
РОССИИ**



Олимпийский
стадион
«ФИШТ»

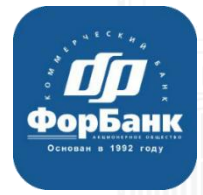


FIFA WORLD CUP
RUSSIA 2018

ПРАВИТЕЛЬСТВО
МОСКОВСКОЙ
ОБЛАСТИ



МИНИСТЕРСТВО СПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Благодарю за внимание!

Дмитрий Шамонин

sd@sstmk.ru

www.sstmk.ru / www.impuls.energy