



CyberPower®
Reliability. Quality. Value.

Оптимальная защита электропитания для корпоративной
инфраструктуры

Александров Игорь

PROSOFT®



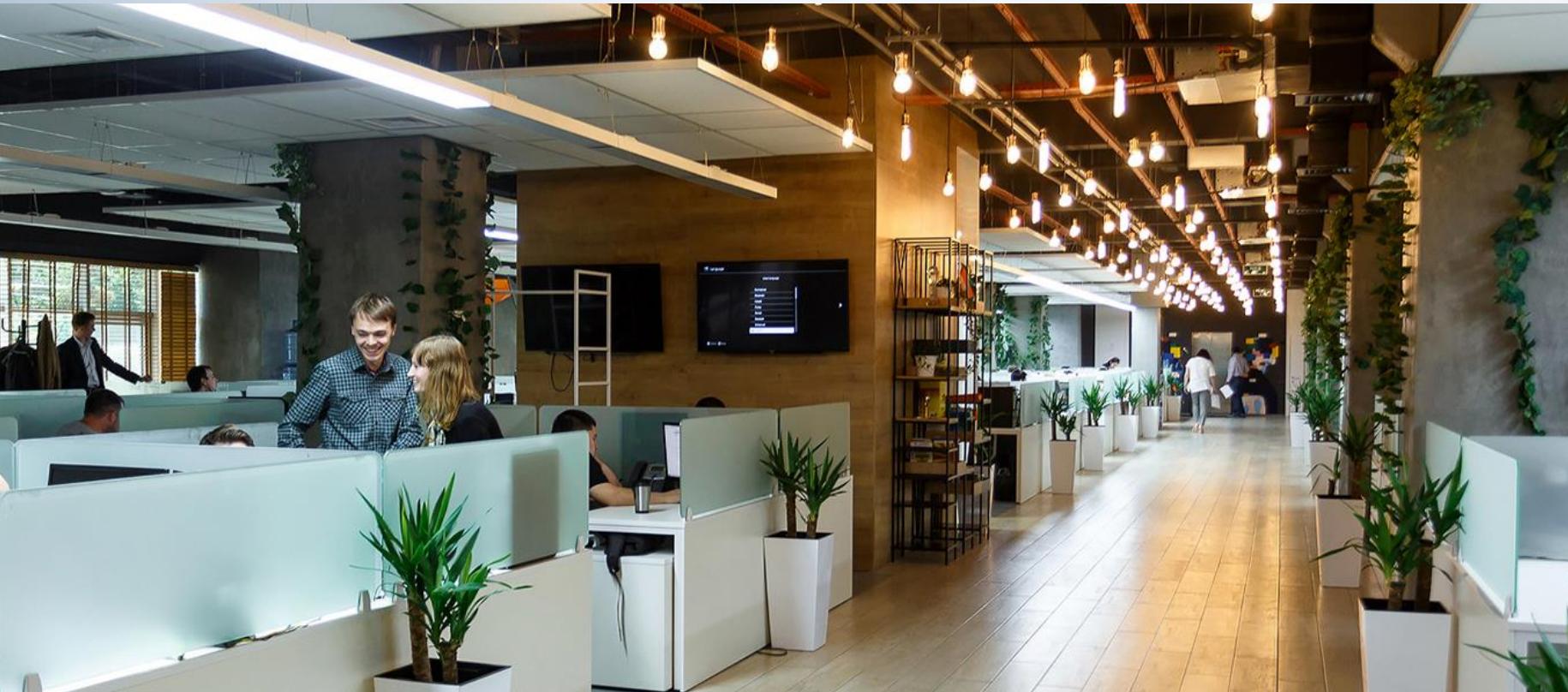
Ключевые
проекты

Оборудование и
работа с
проектами

О компании
CyberPower

Почему
CyberPower?

Ключевые проекты



CyberPower

PROSOFT[®]



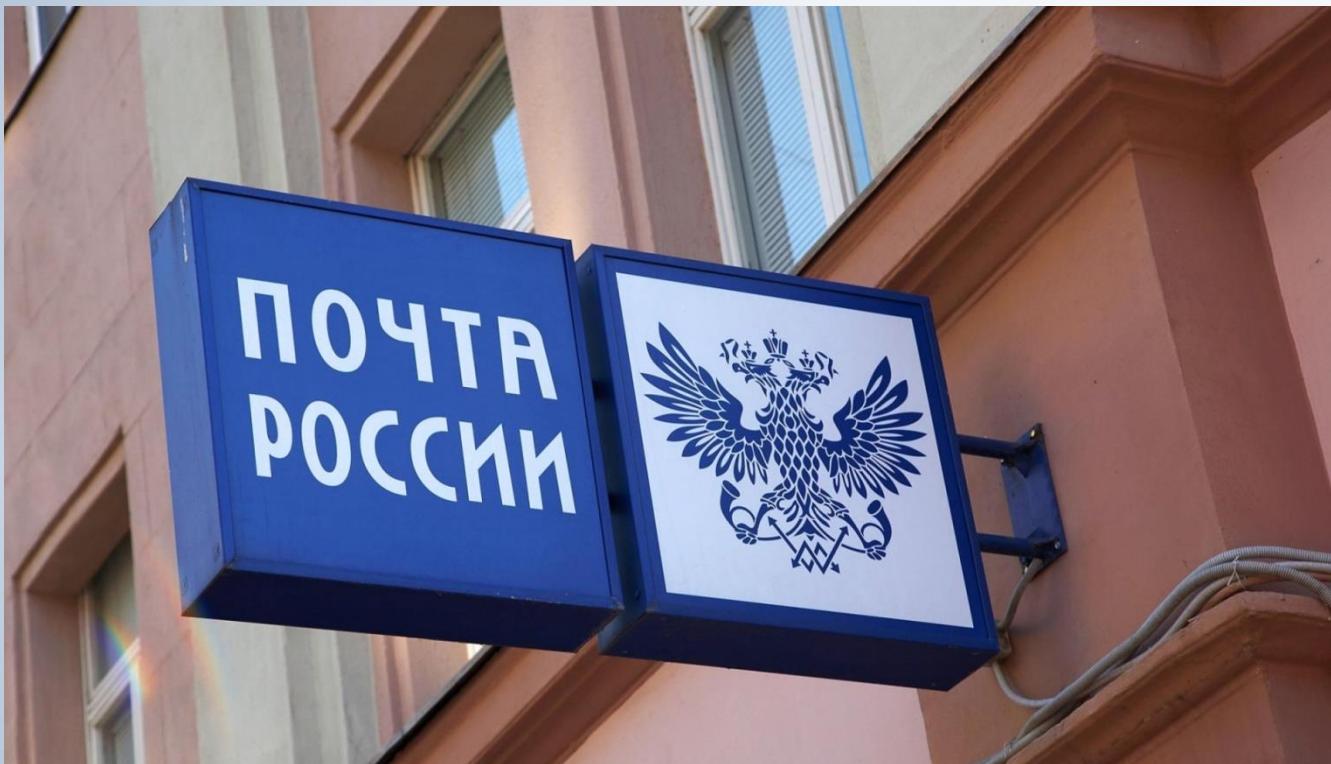
OR1500ELCDRM1U
1 500 шт ИБП

Преимущества решения

- Минимальные размеры
- Минимальное потребление энергии за счет GreenPower UPS™
- Обеспечение штатного завершения работы банкомата



Почта России



25 000 шт ИБП
1,2 млн долларов США
BU850E

Преимущества решения

- Компактность
- Минимальная цена



CyberPower

PROSOFT®



ГУ МВД РФ



43200 штук ИБП
2,74 млн долларов США

Линейно-интерактивные ИБП
SMART системы
Online ИБП мощностью до 3кВА



CyberPower

PROSOFT[®]

Госдума РФ



Суммарная мощность 0,5МВт

SMART системы серии Professional

Обладают уменьшенной глубиной
Идеально подошли под задачи проекта



PR2200ELCDRT

PR3000ELCDRT



Защита системы видеонаблюдения в магазинах «Магнит»



SMART системы серии Professional

Преимущества:

- Чистая синусоида
- Низкое потребление электроэнергии
- Компактность

PR750ELCD



CyberPower

ProSoft[®]

Цифровая экономика Российской Федерации

онлайн ИБП OLS10000EC
3000 штук



В рамках реализации проекта «Цифровая экономика РФ» стояла задача обеспечить защиту сетевого оборудования и дать непрерывный доступ Российских школ к сети Интернет.

Новокуйбышевский завод масел и присадок (НЗМП)

онлайн ИБП OLS10000ERT6Ua / OLS2000ERT2Ua

SMART ИБП PR3000ERTXL2U

линейно-интерактивные ИБП VALUE1200EILCD



Защита серверного, сетевого, объектного оборудования, объединенных в единую сеть. Организация системы мониторинга.

Всего поставлено 233 штуки ИБП

Новокуйбышевский завод масел и присадок (НЗМП)

2x ИБП HSTR3T30KE/4x ИБП HSTR3T15KE
Внешние батарейные кабинеты
BMS



Обеспечение непрерывной работы автоматизированной системы
Управления технологическим процессом и построение современной системы удаленного управления и мониторинга.
Получилось полностью отказаться от проведения трудоемких контрольно-измерительных процедур для батарейных массивов.



Защита действующей инфраструктуры завода Astron

Astron - лидер в проектировании и производстве полнокомплектных зданий

Задача: комплексная защита всех основных инженерных узлов Ярославского офиса

«Все параметры и проблемы сети мы знали заранее, т.к. ИБП выбирался на замену устаревшей и не очень удовлетворительно работающей системы. Основной акцент был сделан на выборе качественного оборудования. Срок гарантии при этом был не последним аргументом»

HSTR3T60KE



Иркутская нефтяная компания

2x HSTR3T60KE
Внешние батарейные кабинеты



Зашита основных узлов АСУ ТП
комплекса производственных
объектов.

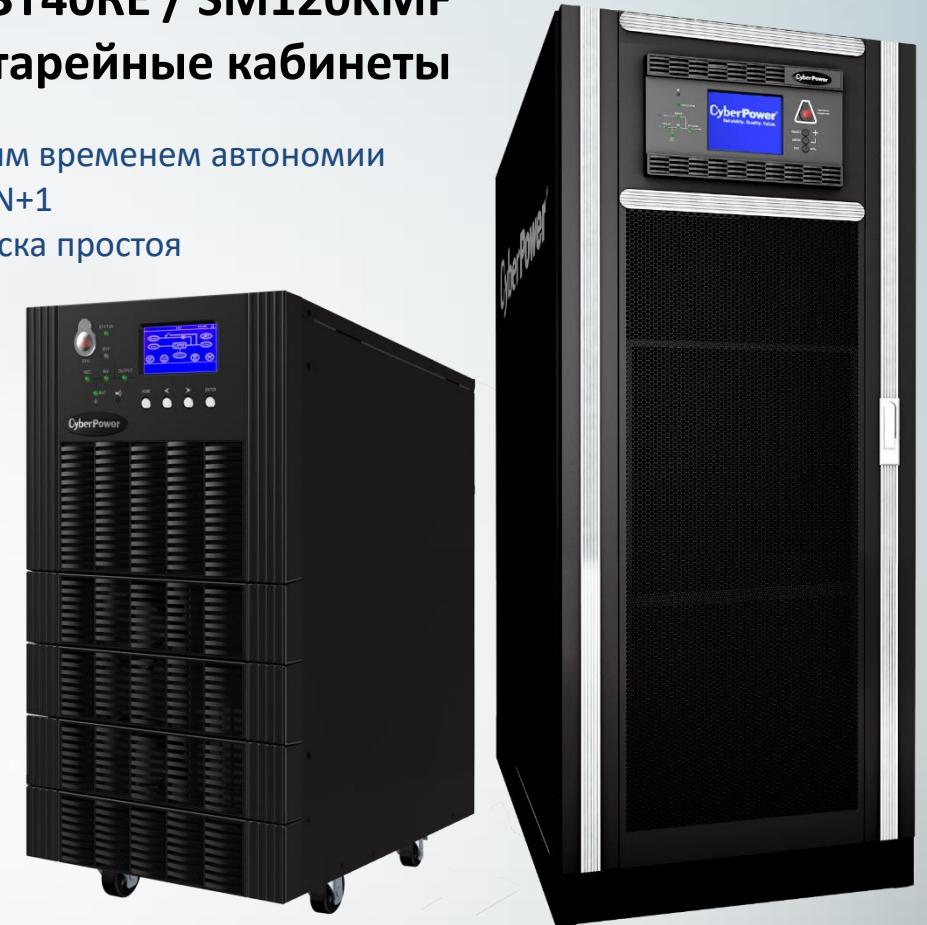
Обеспечение бесперебойной
эксплуатации
микропроцессорных средств
измерения, контроля,
управления и регулирования в
информационно-управляющих
системах технологических
процессов.

Производственные линии завода DORS



2 x HSTP3T40KE / SM120KMF Внешние батарейные кабинеты

Защита с заданным временем автономии
Резервирование N+1
Минимизация риска простоя



Музей истории России г. Южно-Сахалинск



Защита оборудования двух
мультимедийных залов и всей
инженерной системы комплекса - ОПС,
системы видеонаблюдения и
аварийного освещения, насосного
оборудования, СКУД.

SMX 300кВА, 2x200кВА

Системы электроснабжения ЦОД ЦИТ Краснодарского края

SM20KPM / SM60KPM / SM120KPM

Внешние батарейные кабинеты



- модульная топология
- резервирование N+1
- время автономной работы не менее 45 мин



О компании CyberPower

Дата создания: 1997 г

Президент: Майкл Хо

Головной офис: Тайбэй, Тайвань

Число сотрудников по всему миру:

4,500+ человек

Производство: 5 заводов в Китае,
140 000 м²

Глобальное присутствие в мире:
более чем в 130 странах

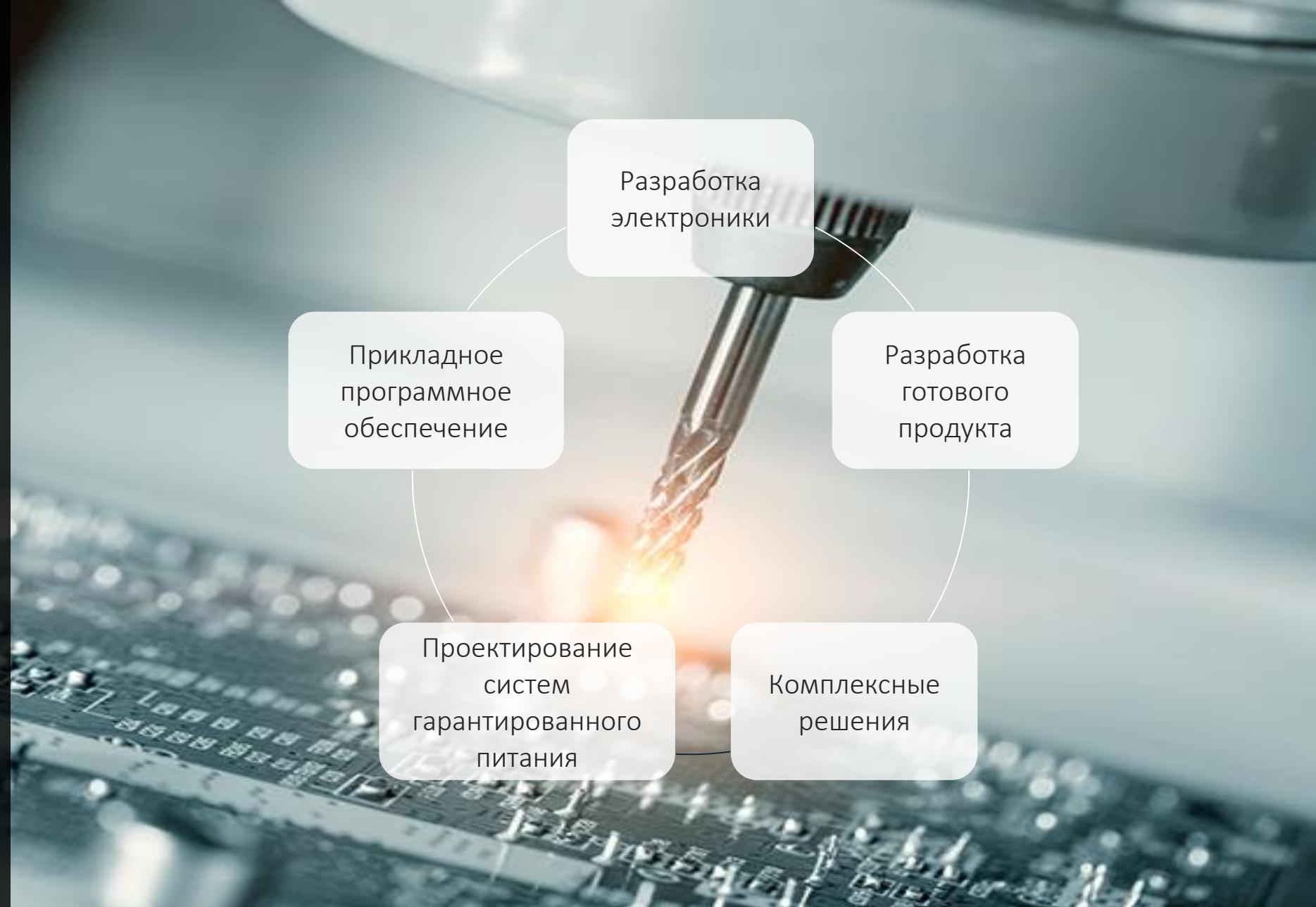
Инновации: 250+ международных
патента в области защиты
электропитания



R&D технический персонал

350 + штатных
разработчиков по всему
миру

250+ патентов
исключительного права,
выданных в США, Европе,
России, Японии, Тайване и
Китае.



Международная сертификация на соответствие требованиям безопасности

Собственная лаборатория и профессиональная команда по обеспечению мер безопасности.

Компания CyberPower имеет международные свидетельства о безопасности продукции, включая свидетельства о соответствии стандартам UL, UL CTDP, TUV и C-Tick , гарантирующие высокую степень совершенства продуктов.



Международные партнеры



Розница



Глобальная
дистрибуция



Связь



CenturyLink™



Мировое признание



30,000,000+

Продажи ИБП
на международных рынках

Топ-2

Бренд ИБП в Северной Америке

Источник: Отчет группы PC-Data NDP, розничный рынок

Топ-2

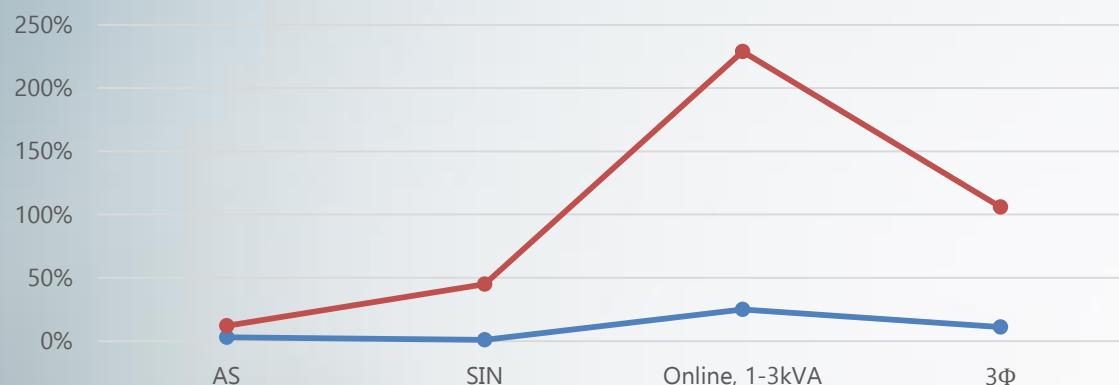
Продажи ИБП в Северной Америке

Источник: Отчет VDC, до 1 кВА

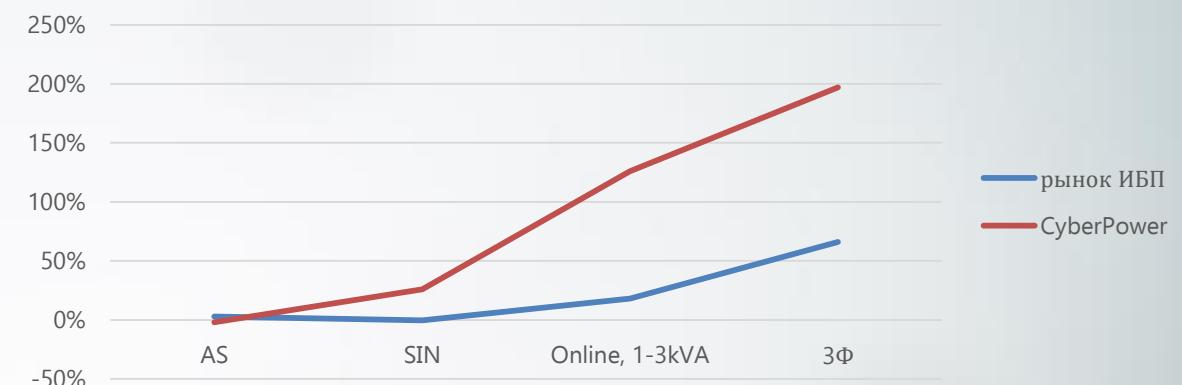
\

CyberPower – быстрорастущая компания

Темпы роста по сегментам за 2019
год относительно 2018 года (шт)



Темпы роста по сегментам за 2019
год относительно 2018 года (\$)



CyberPower в России

По данным IT-Research за 2020 год:

1 место в сегменте линейно-интерактивных ИБП

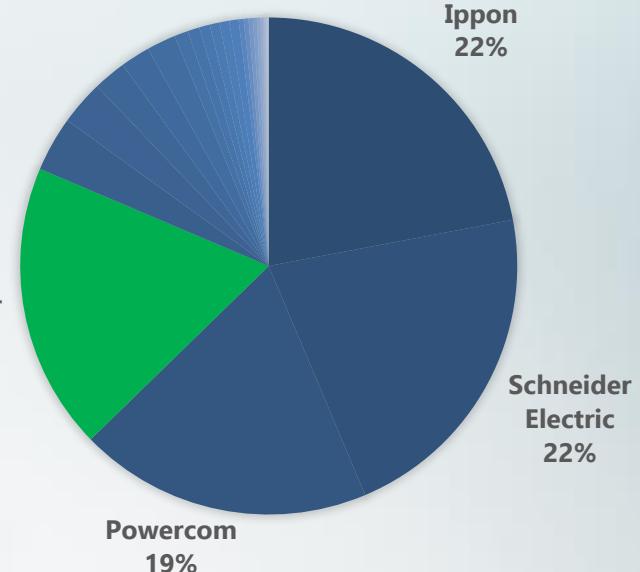
4 место по проданным ИБП в штуках

5 место с долей 6% по проданным ИБП в долларах США

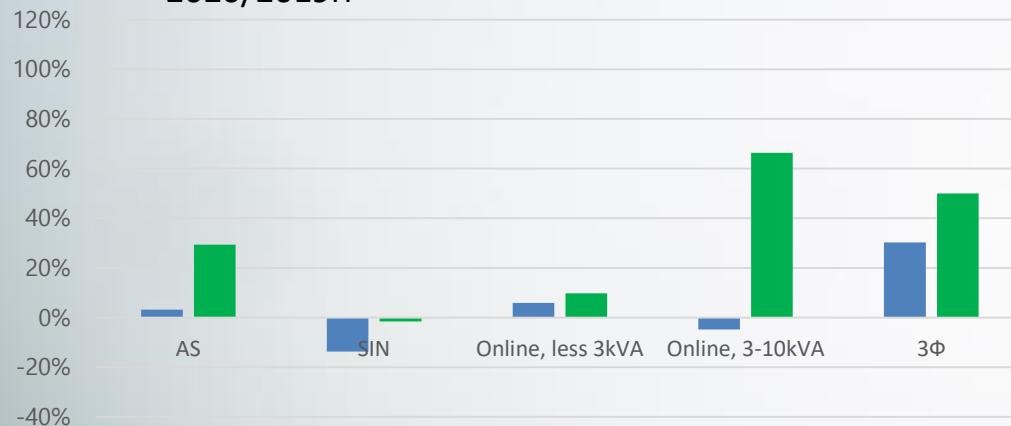
Самая быстрорастущая компания на рынке ИБП РФ

Каждый 5-ый проданный в России ИБП - CyberPower

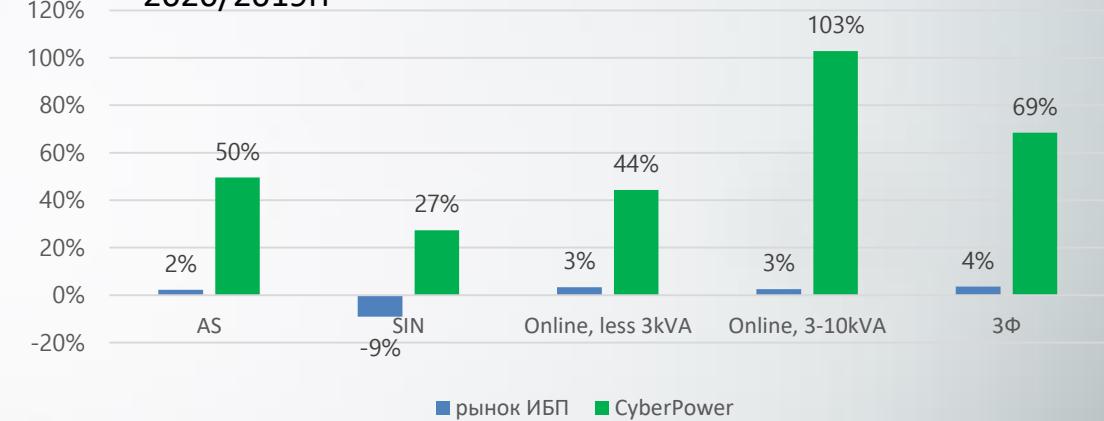
Доли вендоров на
рынке ИБП РФ,
2020 (шт)



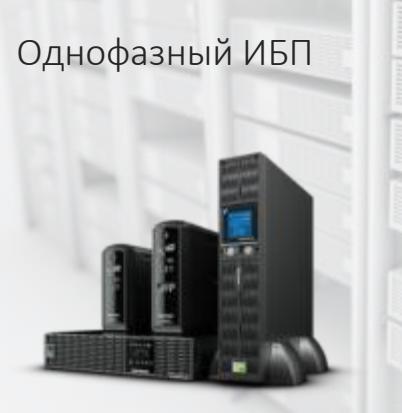
Динамика роста по сегментам (шт)
2020/2019гг



Динамика роста по сегментам (\$)
2020/2019гг



Комплексные решения для электропитания



Однофазный ИБП



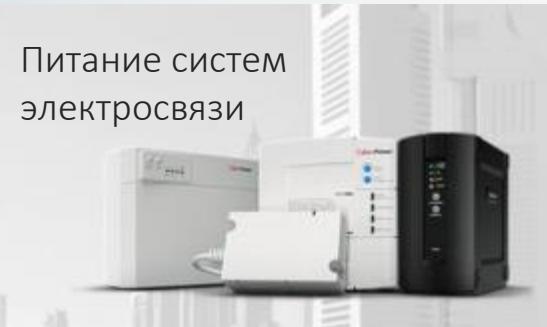
3-фазный ИБП



Стойки



PDU и системы
автоматического
переключения



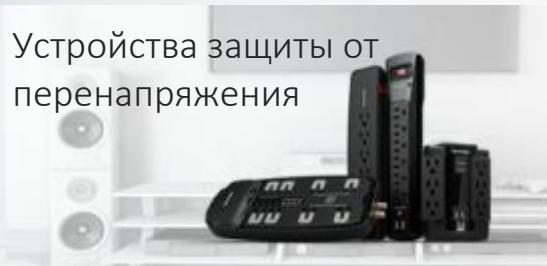
Питание систем
электросвязи



ИБП для котельного
оборудования



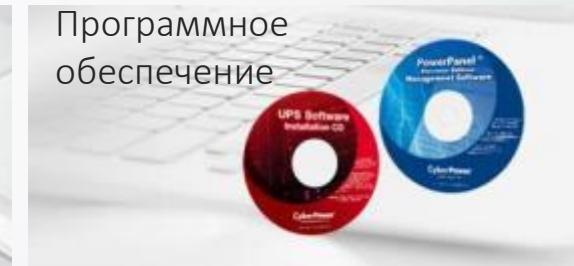
Инверторы для
солнечных панелей



Устройства защиты от
перенапряжения



Мобильные
аксессуары



Программное
обеспечение

Широкий модельный ряд устройств до 10кВа в сегментах А-В-С



CyberPower

PROSOFT[®]

ПРОДУКЦИЯ

Главная / Продукция



СДЕЛАНО В РОССИИ

ИБП Российского производства для различных отраслей промышленности

Продукция ▾ Поддержка Где купить О компании Обратная связь

Линейно-интерактивные ИБП

ПИЛОТ-1000Р

ПИЛОТ-1500Р

ПИЛОТ-2000Р

ПИЛОТ-3000Р

Онлайн ИБП

ЭКСПЕРТ-1000Р

ЭКСПЕРТ-3000Р

ЭКСПЕРТ-2000Р

Трехфазные моноблочные ИБП

ЛЕГИОН-3Ф-40К

ЛЕГИОН-3Ф-90К

ЛЕГИОН-3Ф-10К-Ш

ЛЕГИОН-3Ф-30К-Ш

ЛЕГИОН-3Ф-60К

ЛЕГИОН-3Ф-120К

ЛЕГИОН-3Ф-20К-Ш

ЛЕГИОН-3Ф-40К-Ш

Трехфазные модульные ИБП

ПАТРИОТ-120Ш

ПАТРИОТ-20М

ПАТРИОТ-200Ш

ПАТРИОТ-60Ш

тирована и
доступна
всем

Линейно-интерактивные ИБП



Онлайн ИБП



Уникальные новинки класса А

Серия PR III

PR1000ERTXL2U / PR1500ERTXL2U

PR2200ERTXL2U / PR3000ERTXL2U

PR2200ERTXL2UA / PR3000ERTXL2UA

PF=1

Сегментирование нагрузки

Подключение до 10 внешних батарейных модулей

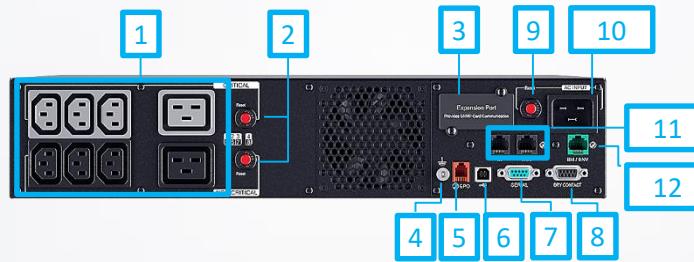
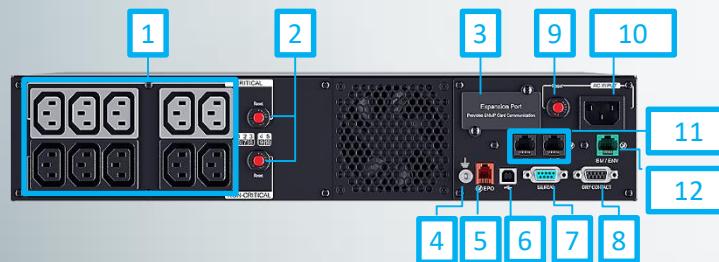
Горячая замена батарей через фронтальную панель без инструментов

Встроенный BMS

Встроенное ЗУ в батарейном блоке для старших моделей

Технология GreenPower UPS™

PowerPanel® Business Edition



1 – выходные разъемы с батарейной поддержкой, группа управляемых и неуправляемых розеток

2 - выходные предохранители

3 – слот для SNMP карты

4 – заземление

5 – EPO / ROO порт

6 – USB порт

7 – последовательный порт RS-232

8 – сухие контакты

9 – входной предохранитель

10 – разъем питания

11 – RJ11 / RJ45

12 – BM / ENV разъем

Уникальные новинки класса А

OL5KERTHD / OL6KERTHD

Вне конкуренции, высочайшая плотность мощности

Высота 2U

Встроенные АКБ

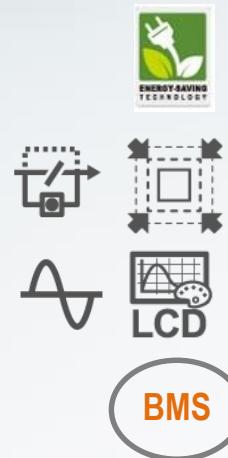
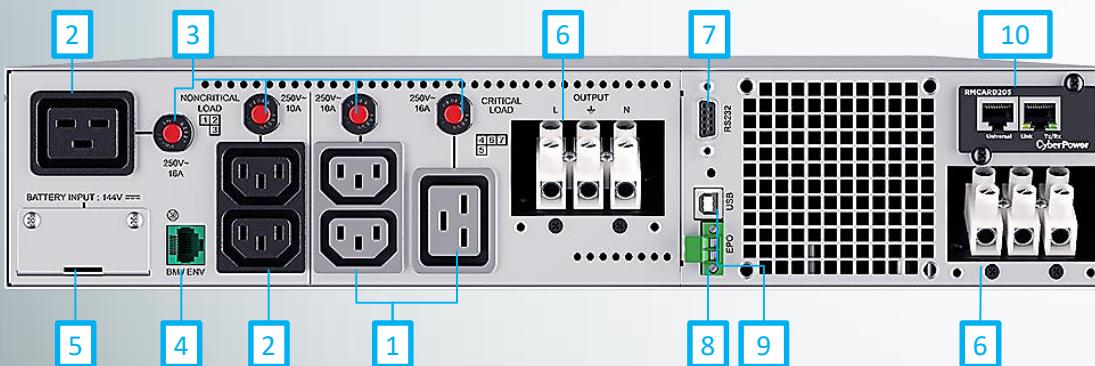
Функция BMS

PF = 1

До 10 внешних батарейных блоков

Цветные функциональные панели

Фронтальная замена АКБ



- 1 – выходные разъемы с батарейной поддержкой для критической нагрузки
- 2 – выходные разъемы с батарейной поддержкой для некритической нагрузки
- 3 – группа выходных предохранителей
- 4 – ВМ / ENV порт
- 5 – батарейный вход
- 6 – клеммная колодка
- 7 – порт RS232
- 8 – EPO порт
- 9 – USB порт
- 10 – SNMP карта

Серия Value PRO, новинка !!!

VALUE700E(I)LCD / VALUE1000E(I)LCD

VALUE1200E(I)LCD / VALUE1600E(I)LCD

700/1000/1200/1600ВА или 390/550/720/960Вт

LCD-экран

RS-232/ USB

RJ11 / RJ45

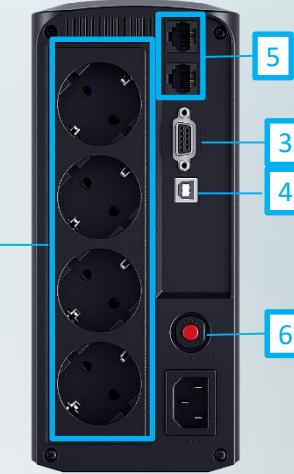
EMI/RFI фильтрация

Интеллектуальное зарядное устройство

Заменяемые пользователем батареи

Технология GreenPower UPS™

PowerPanel® Personal Edition



VALUE700E(I)LCD / VALUE1000E(I)LCD



VALUE1200E(I)LCD / VALUE1600E(I)LCD

3-фазные ИБП

Гарантированная защита электропитания для предприятий, ЦОД и ответственных приложений.

ИБП серии RT33 (мультифазные решения)

ИБП серии OLS (3 фазы/1 фаза)

ИБП серии HSTR3T (3 фазы/3 фазы) 10 – 500 кВА

ИБП серии HSTR-C (3 фазы/3 фазы) 15-40 кВА

Модульный ИБП серии SM/SMX (3 /3 фазы) 20 – 600 кВА

от 10 кВА до 1500 кВА



Серия RT33, новинка !!!

RT33020KE / RT33025KE

Мультифазное 3:3 / 3:1 для установки в серверную стойку

PF = 1

Высота 3U

До 4 устройств в параллель

Резервирование N+1

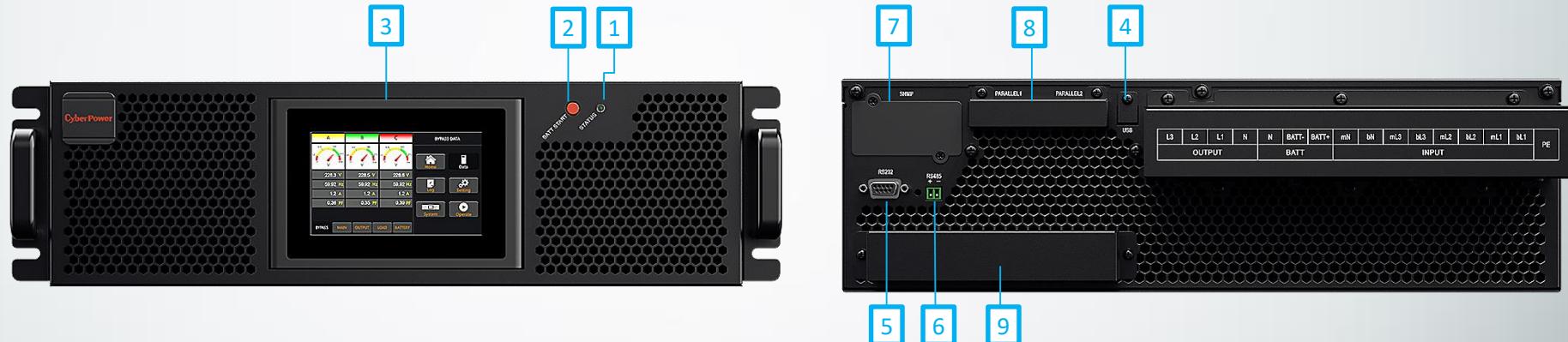
Подключение внешних батарейных модулей или
внешних батарейных массивов

Интеллектуальный заряд АКБ

Возможность регулирования тока заряда АКБ



- 1 – индикатор состояния ИБП
- 2 – кнопка холодного запуска от АКБ
- 3 – ЖК дисплей
- 4 – USB порт
- 5 – порт RS232
- 6 – порт RS485
- 7 – SNMP/HTTP слот
- 8 – порт параллельной работы
- 9 – сигнальная клеммная колодка



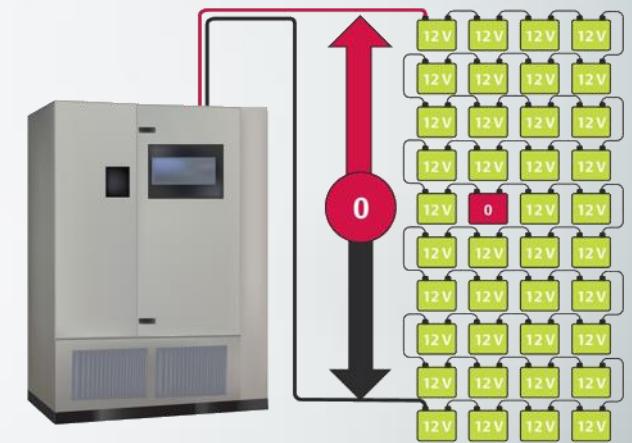
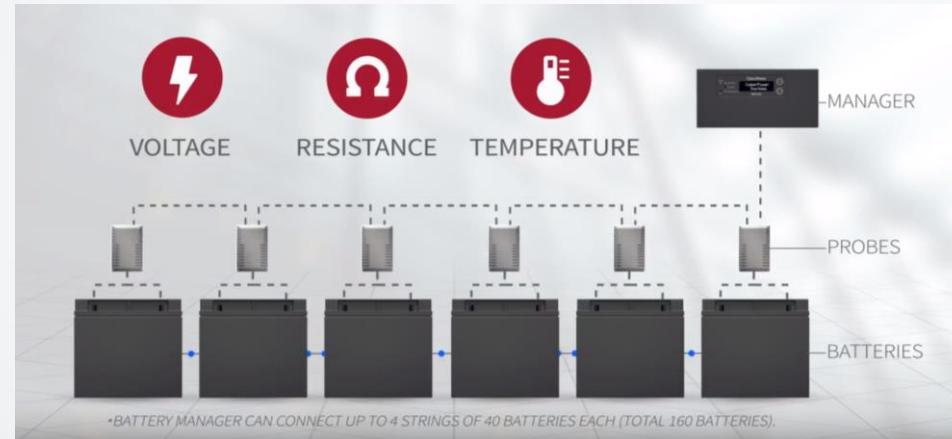
Battery Management System (BMS)

Система контроля состояния и мониторинга аккумуляторных батарей



BM100 / BP100-12 V

- от 5 Ah до 250Ah
- До 200 АКБ от 1 блока
- Контроль, балансировка заряда на уровне каждой батареи
- Интегрирование в любые системы



Battery By CyberPower

стационарные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи
технологии AGM и GEL



STANDARD series CyberPower

PROFESSIONAL series CyberPower

PROFESSIONAL UPS

PROFESSIONAL Solar

PROFESSIONAL Front Terminal

INTELLIGENT POWER series CyberPower

в прогнозе будущих поставок

>100 моделей в наличии



CyberPower

PROSOFT[®]

Бypass / PDU / ATS – более 30 моделей



Bypass

до 3000ВА
на 5000-10000ВА

Для быстрого и безопасного обслуживания ИБП
без отключения энергосистемы и
подключенного оборудования



PDU

Basic / Metered
Monitored / Metered-by-Outlet (MBO)
Switched / Switched Metered-by-Outlet (SW MBO)



Switched ATS

Поддерживает работу с двумя ИБП, может переключать
питание между ними, тем самым обеспечивая
резервирование питания в стойке

ИБП для отопительных и инженерных систем

Полный спектр оборудования для качественной защиты
электропитания инженерных систем частного дома

- Чистый синус
- Работа от внешних АКБ 12В
- 350~7500 ВА
- Совместимость с ДГУ
- Свыше 40 часов автономной работы

Серия SMP: 350/550/750EI
[доступное по цене решение](#)

Бесшумный
Не требует обслуживания
Высокий зарядный ток
Компактные размеры



Серия CPS: 600E / 1000E / 1500PIE / 3500PRO / 5000PRO/ 7500PRO
[профессиональная защита](#)

AVR / SNMP порт
12 / 24 / 48В
Настраиваемый зарядный ток
Не требует обслуживания



Удаленный контроль

3 дополнительных продукта для организации удаленного контроля

RCCARD 100



Управление ИБП через облако,
быстрая настройка по QR-коду

RWCCARD 100



Беспроводное соединение,
быстрая настройка plug-and-play

RMCARD205



Удаленное управление по SNMP
протоколу

PowerPanel®

ПО для управления электропотреблением



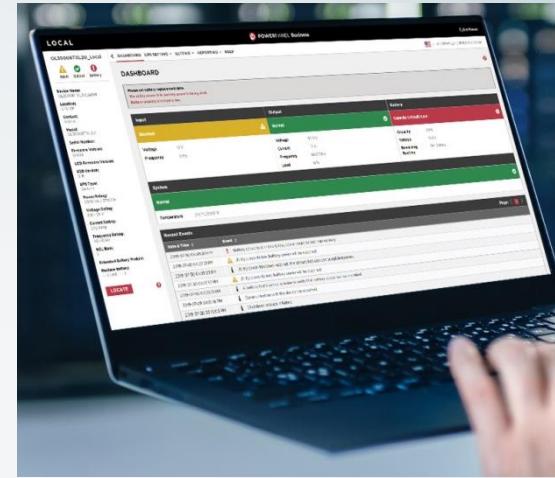
PowerPanel®, домашняя версия

Программа мониторинга и управления
ИБП для частного применения



PowerPanel® коммерческая версия

Управление несколькими
системами ИБП и PDU



PowerPanel® Business 4

Единая точка мониторинга и управления
всего оборудования производства
CyberPower. Динамика электропотребления.

Статус VMware Ready™, совместимость с VMware ESXi.
Поддержка Citrix XenServer и Microsoft Hyper-V.

Технология GreenPower UPS™



БАЙПАС



ВЫСОКАЯ ЧАСТОТА

Энергосберегающая технология GreenPower UPS™ - это экономия до 75% потребляемой электроэнергии и сокращение эксплуатационных расходов.



Интеллектуальное планирование

Система интеллектуального планирования является самообучающейся технологией энергосбережения, способной анализировать колебания потребляемой энергии и находить наиболее оптимальную схему динамической работы системы электроснабжения.



Технология GreenPower UPS™

80% экономии электроэнергии

Сокращение эксплуатационных расходов



ENERGY-SAVING
TECHNOLOGY

Преимущества работы с оборудованием CyberPower

- Склад в России более 150 000 ИБП
- Защита проектов от любой суммы (цена, наличие)
- Широкий ассортимент во всех ценовых сегментах (A-C)
- Уникальные характеристики для написания ТЗ
- Предоставление оборудования для проведения предпроектного тестирования
- Техническая, информационная и маркетинговая поддержка представительства
- Помощь в подборе и прописании оборудования
- Гарантия 24 месяца и расширенная гарантия до 5 лет в сервисных центрах на однофазное оборудование

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ

СЕРИЯ DRU

ИБП НА DIN-РЕЙКУ

Для обеспечения защиты промышленного оборудования – логические контроллеры, автоматизация производства, производственное оборудование.



DRU-500 / DRU-850

- Оффлайн технология
- Для обеспечения защиты промышленного оборудования – логические контроллеры, автоматизация производства, производственное оборудование.
- Компактный промышленный дизайн
- Широкий диапазон рабочих температур
- Порты RS-232 и RJ-45

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ

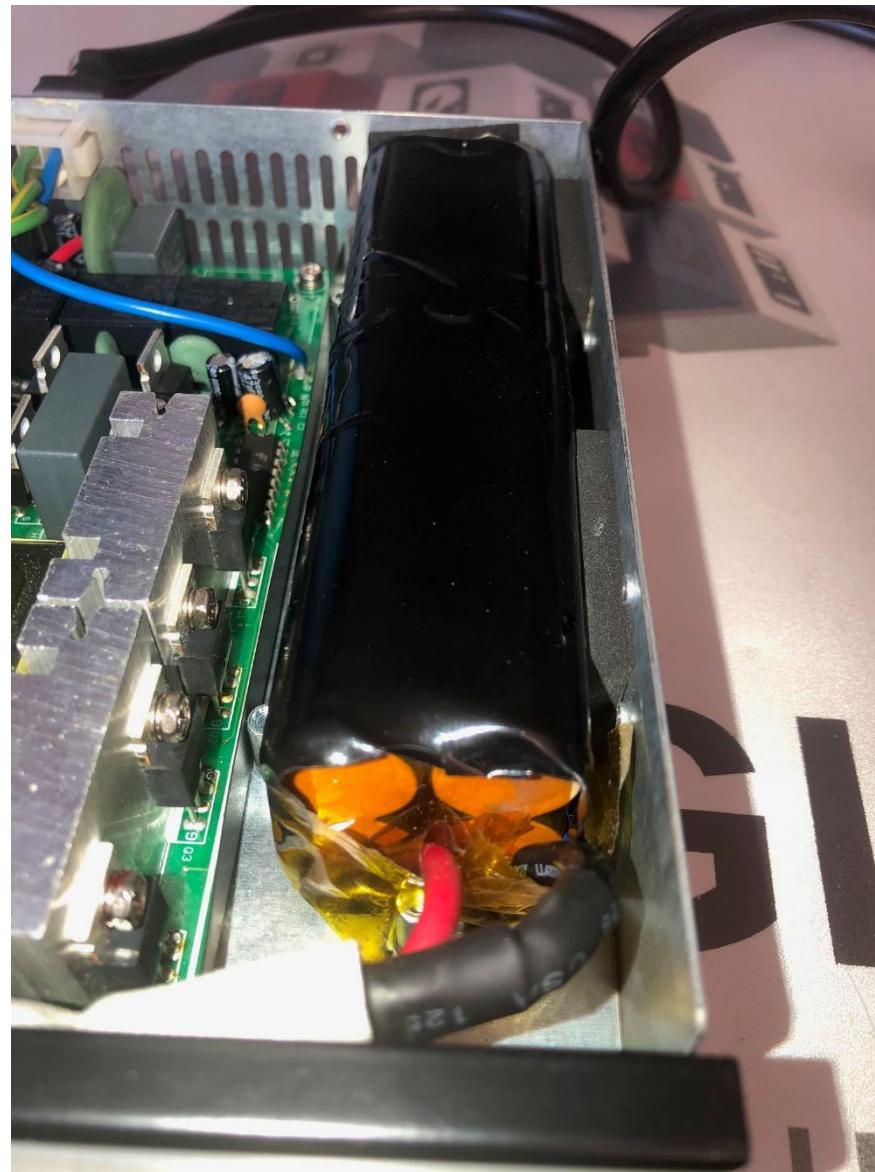
СЕРИЯ ALIEN

ВСТРАИВАЕМЫЙ ИБП



ALN-500 / ALN-600

- Оффлайн технология
- Компактный корпус для встраивания в системный блок компьютера
- Тихая работа
- Микропроцессорное управление
- Функция холодного старта
- Защита от короткого замыкания и перегрузки (автоматический выключатель)
- Коммуникационный порт USB с поддержкой стандарта Smart Battery
- Li-ion АКБ



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ

СЕРИЯ ТС

НОВИНКА 2021

Обеспечивает длительное время автономной работы за счет подключения внешних АКБ.

ИБП POWERCOM серии ТС благодаря возможности работы в экстремальном температурном диапазоне подходит для оснащения светофоров.



- Линейно-интерактивные ИБП для особых требований
- Чистая синусоида на выходе
- Отсутствие снижения характеристик в экстремальном температурном диапазоне (от -37 ° С до 74 ° С)
- Сухие контакты
- Поддержка файлов SNMP и MIB
- Удобный и информативный ЖК-дисплей

Спасибо за внимание