



CyberPower®
Reliability. Quality. Value.

Оптимальная защита электропитания для корпоративной
инфраструктуры

Александров Игорь

PROSOFT®

Ключевые
проекты

О компании
CyberPower

Оборудование и
работа с
проектами

Почему
CyberPower?

Ключевые проекты





открытие

БАНК



OR1500ELCDRM1U

1 500 шт ИБП

Преимущества решения

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



CyberPower

PROSOFT®

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



CyberPower

PROSOFT®

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 OLS10000ЕС
3000 штук



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

Банк крови республиканского онкологического центра, Уфа



SMART системы серии Professional

Мониторинг состояния сети и организация системы гарантированного электропитания для холодильного оборудования банка крови

PR750ELCD
PR1000ELCD
PR1500ELCD



CyberPower

PROSOFT®

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)

2х ИБП HSTR3T30KE/4х 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»

HSTP3T60KE



Иркутская нефтяная компания

2x HSTR3T60KE

Внешние батарейные кабинеты



Защита 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 HSTR3T40KE / 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 видео наблюдения 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

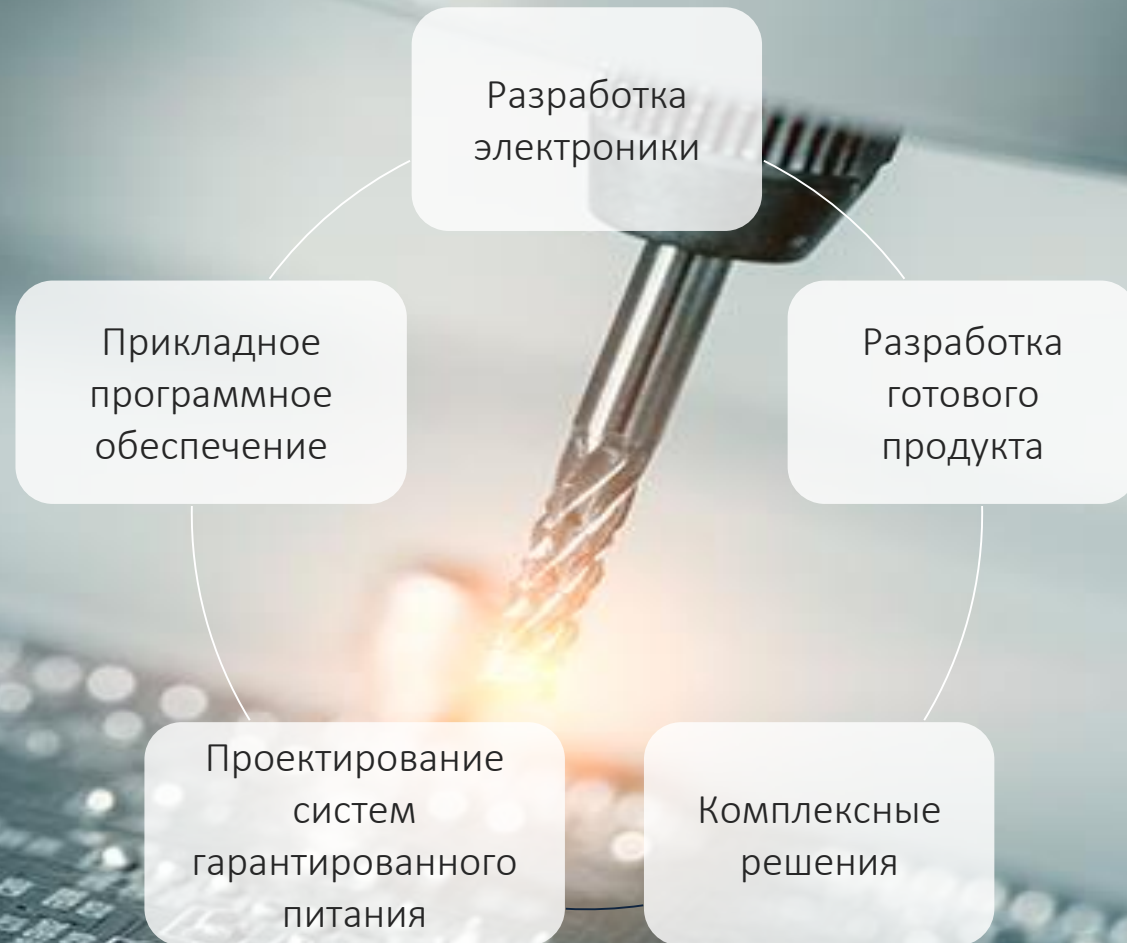
Глобальное присутствие в мире:
более чем в 130 странах

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



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

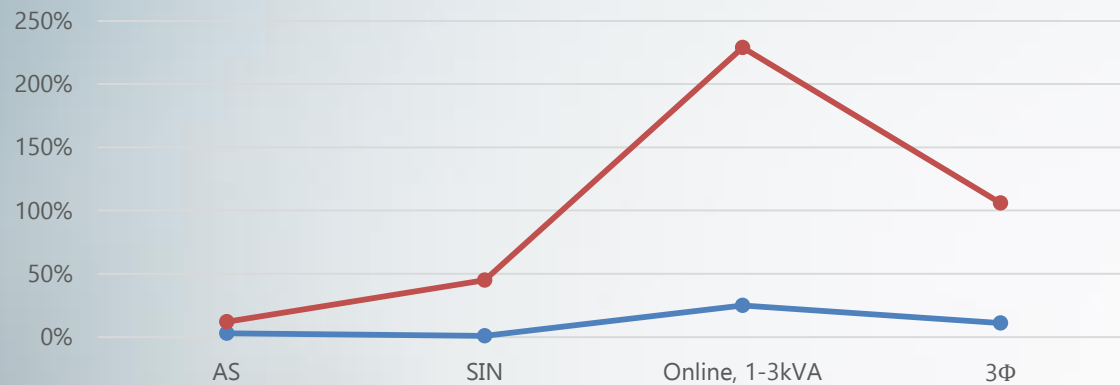
Топ-2

Продажи ИБП в Северной Америке

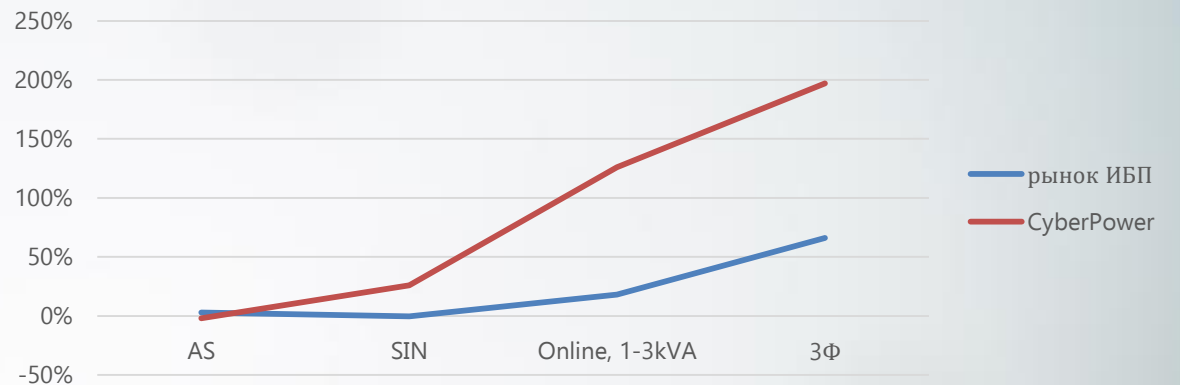
Источник: Отчет VDC, до 1 кВА

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

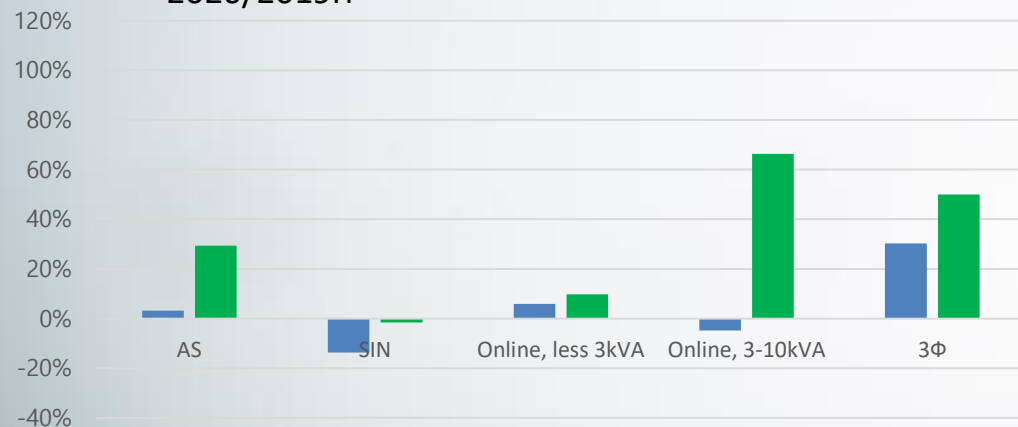
4 место по проданным ИБП в штуках

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

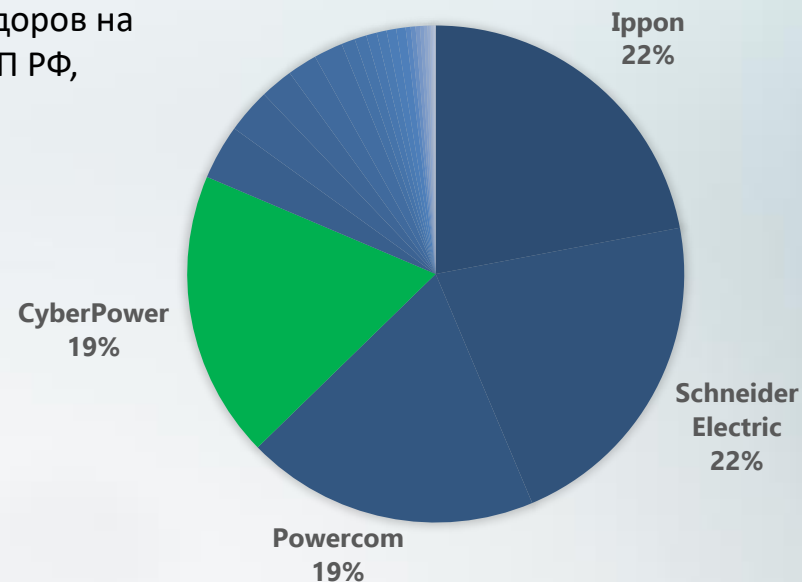
Самая быстрорастущая компания на рынке ИБП РФ

Каждый 5-ый проданный в России ИБП - CyberPower

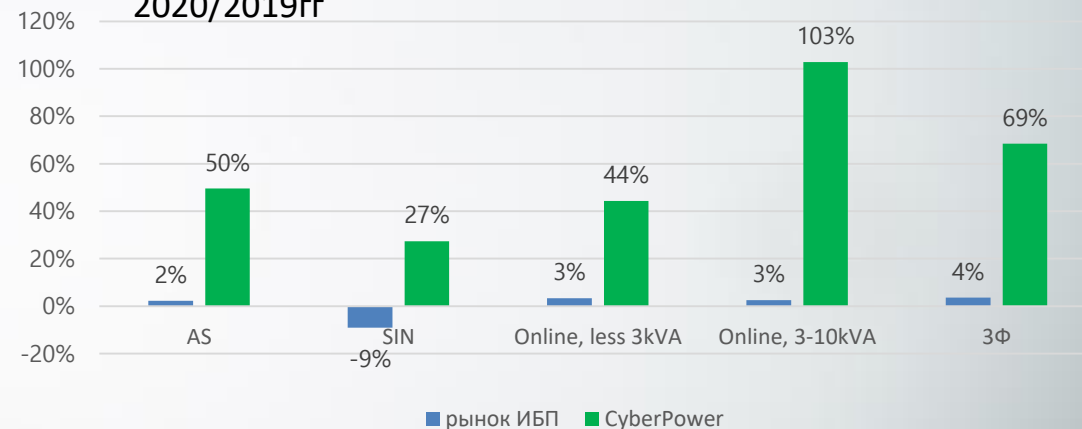
Динамика роста по сегментам (шт)
2020/2019гг



Доли вендоров на
рынке ИБП РФ,
2020 (шт)

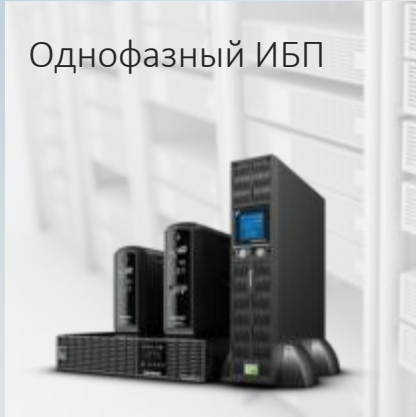


Динамика роста по сегментам (\$)
2020/2019гг



Комплексные решения для электропитания

Однофазный ИБП



3-фазный ИБП



Стойки



PDU и системы
автоматического
переключения



Питание систем
электросвязи



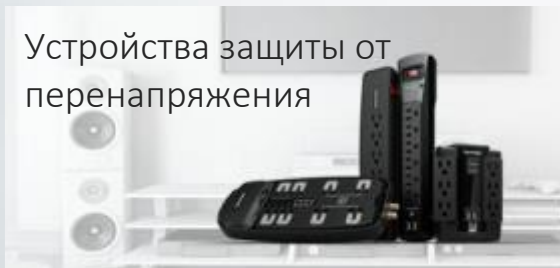
ИБП для котельного
оборудования



Инверторы для
солнечных панелей



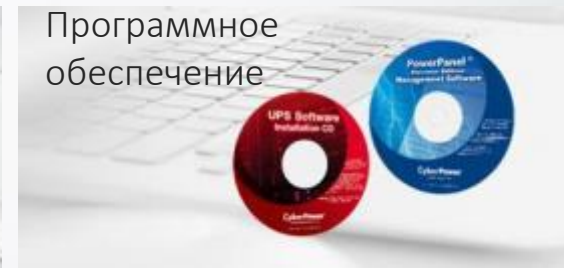
Устройства защиты от
перенапряжения



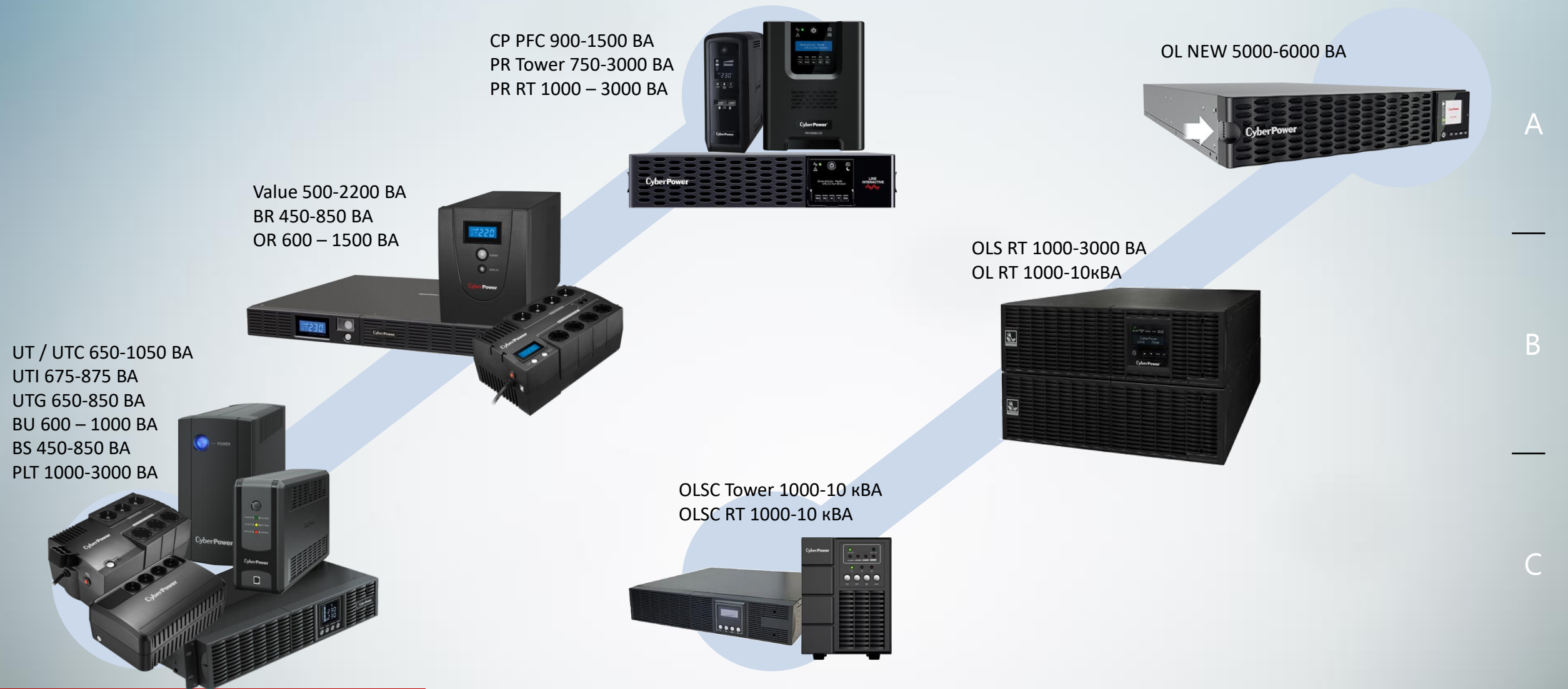
Мобильные
аксессуары



Программное
обеспечение



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



Уникальные новинки класса А

Серия PR III

PR1000ERTXL2U / PR1500ERTXL2U
PR2200ERTXL2U / PR3000ERTXL2U
PR2200ERTXL2UA / PR3000ERTXL2UA

PF=1

Сегментирование нагрузки

Подключение до 10 внешних батарейных модулей

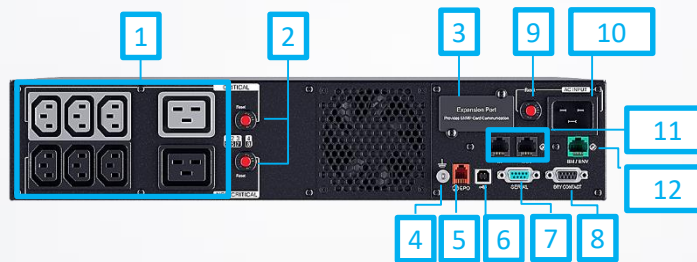
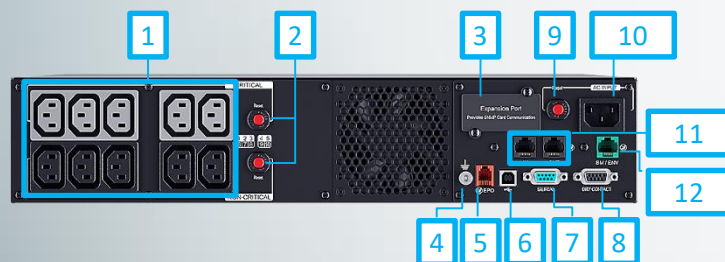
Горячая замена батарей через фронтальную панель без инструментов

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

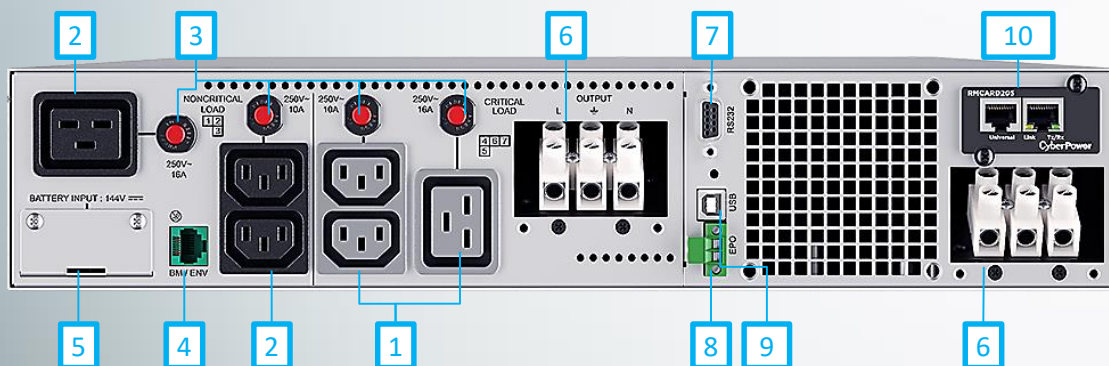
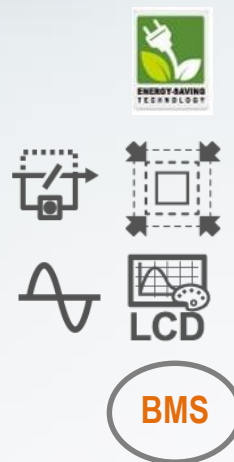
Функция BMS

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 – BM / 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

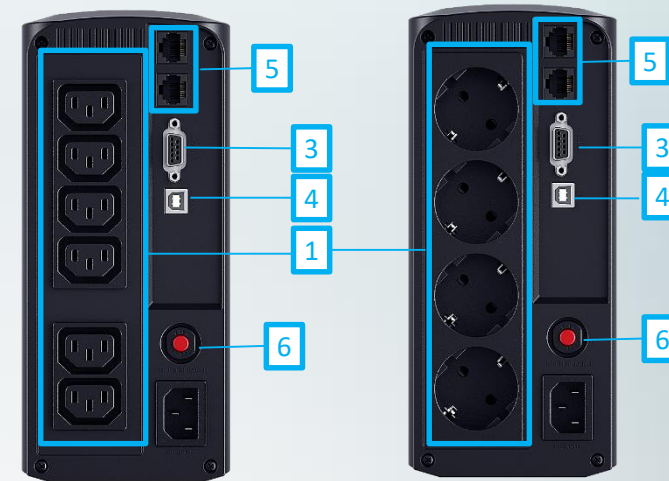
Заменяемые пользователем батареи

Технология GreenPower UPS™

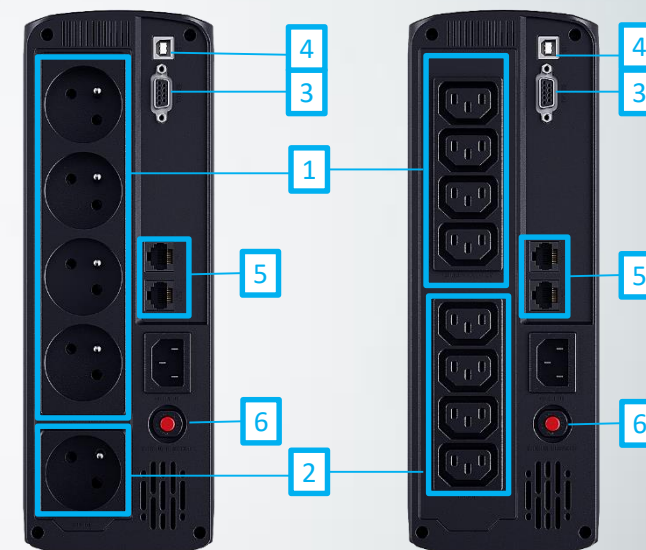
PowerPanel® Personal Edition



- 1 – группа розеток с батарейной поддержкой
- 2 – группа розеток с фильтрацией
- 3 - Порт RS-232
- 4 – USB
- 5 – RJ11 / RJ45
- 6 - предохранитель



VALUE700E(I)LCD / VALUE1000E(I)LCD



VALUE1200E(I)LCD / VALUE1600E(I)LCD

SMART ИБП класса С

Серия Pilot

PLT1000ELCDRT2U / PLT1500ELCDRT2U
PLT2000ELCDRT2U / PLT3000ELCDRT2U

Первая цена на рынке в SMART сегменте

1000/1500/2000/ 3000 ВА или 900/1350/1800/ 2700 Вт
EMI/RFI фильтрация

Заменяемые пользователем батареи

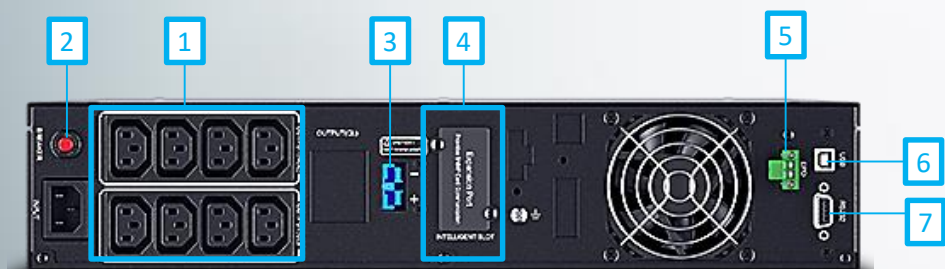
Горячая замена батарей

Холодный старт

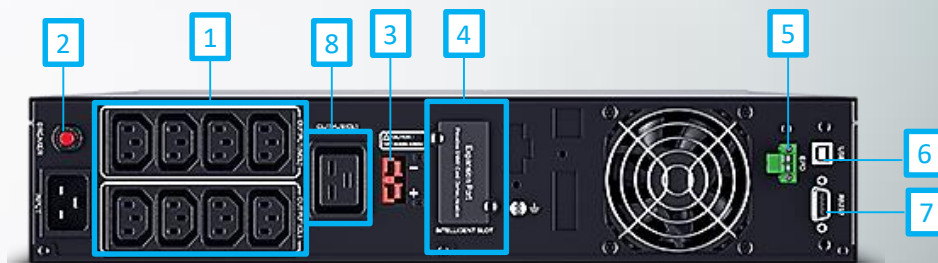
Слот для SNMP карты

Технология GreenPower UPS™

PowerPanel® Business Edition



- 1 – группа управляемых и неуправляемых розеток (4+4)
- 2 – предохранитель
- 3 – подключение внешнего батарейного модуля
- 4 – слот для SNMP карты
- 5 - EPO
- 6 – USB порт
- 7 – Последовательный порт
- 8 – C19



CyberPower

PROSOFT®

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

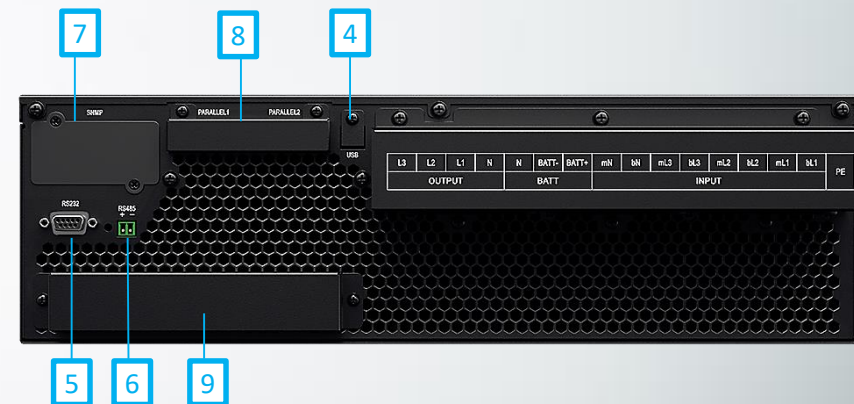
внешних батарейных массивов

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



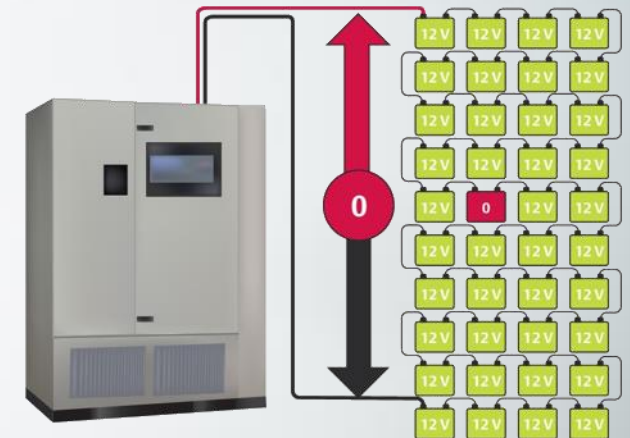
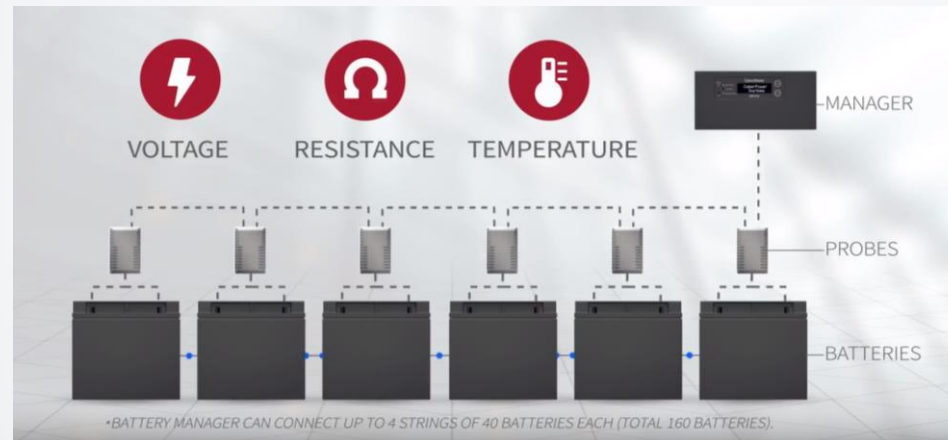
Battery Management System (BMS)

Система контроля состояния и мониторинга аккумуляторных батарей



BM100 / BP100-12 B

- 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



STANDART 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®

Bypass / 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

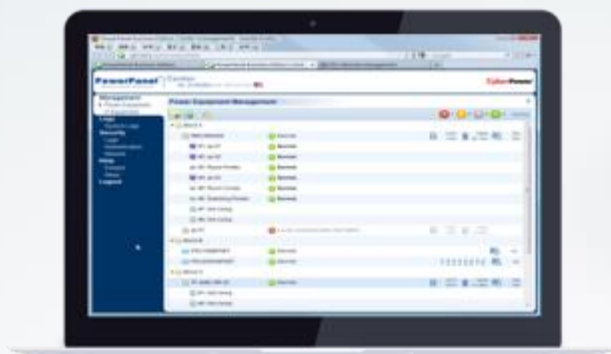
PowerPanel®

ПО для управления электропотреблением



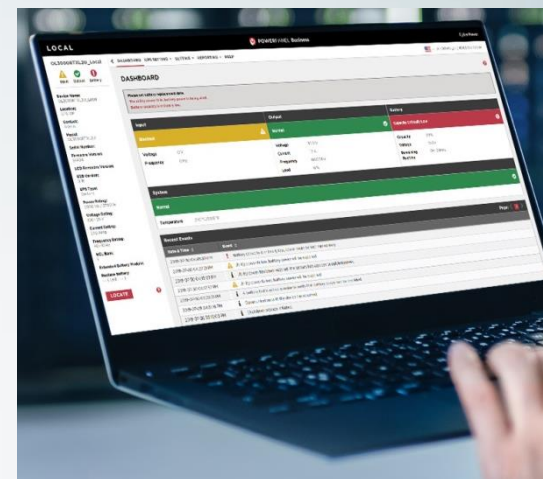
PowerPanel®, домашняя версия

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



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 (А-С)
- 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 RSS на однофазное оборудование

Спасибо за внимание