



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



CyberPower

PROSOFT®



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 OLS10000ES
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

CyberPower

PROSOFT®

Новокуйбышевский завод масел и присадок (НЗМП)

2x ИБП НСТР3Т30КЕ/4x ИБП НСТР3Т15КЕ
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



CyberPower

PROSOFT®

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.



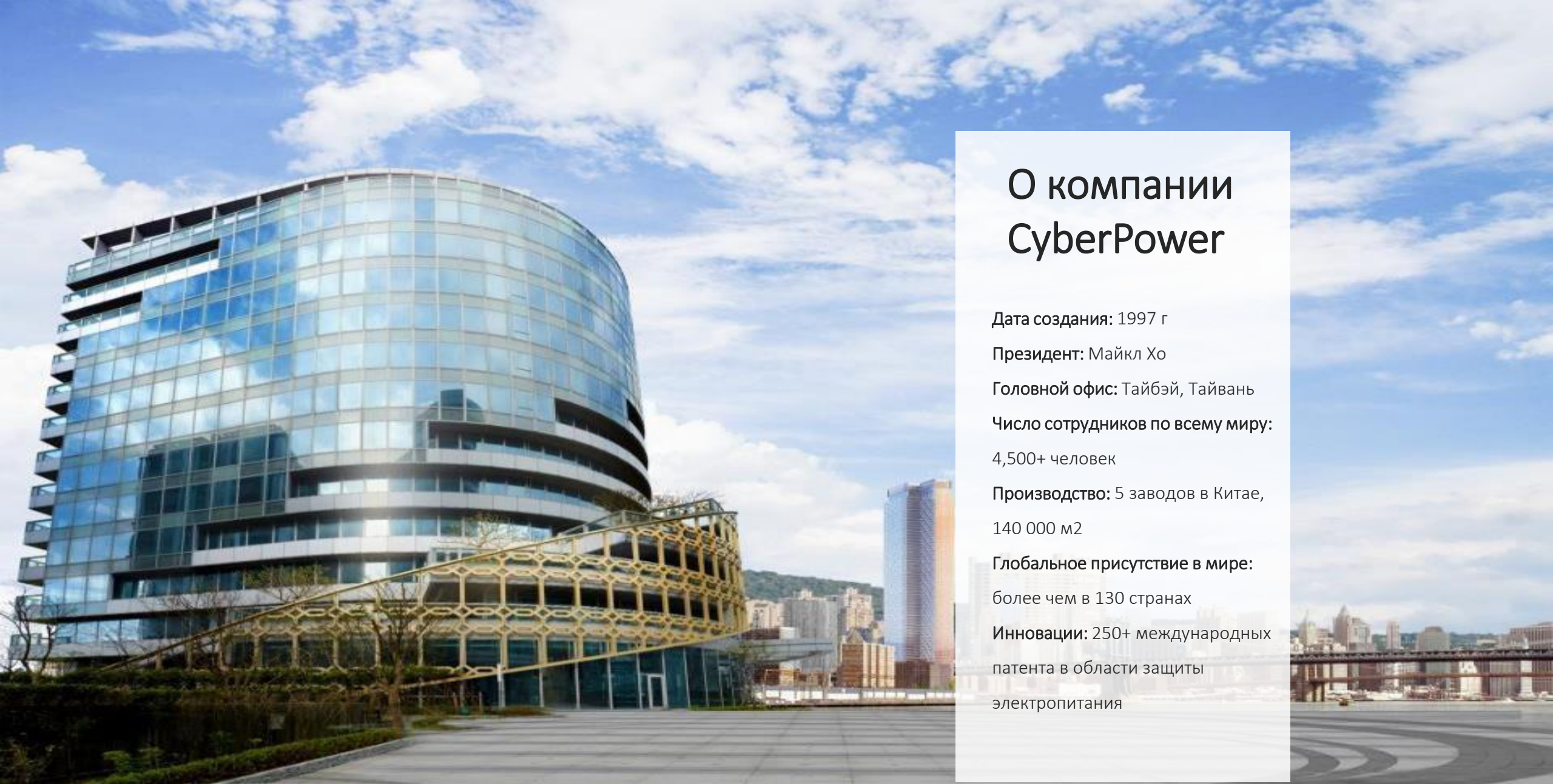
SMX 300кВА, 2x200кВА

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

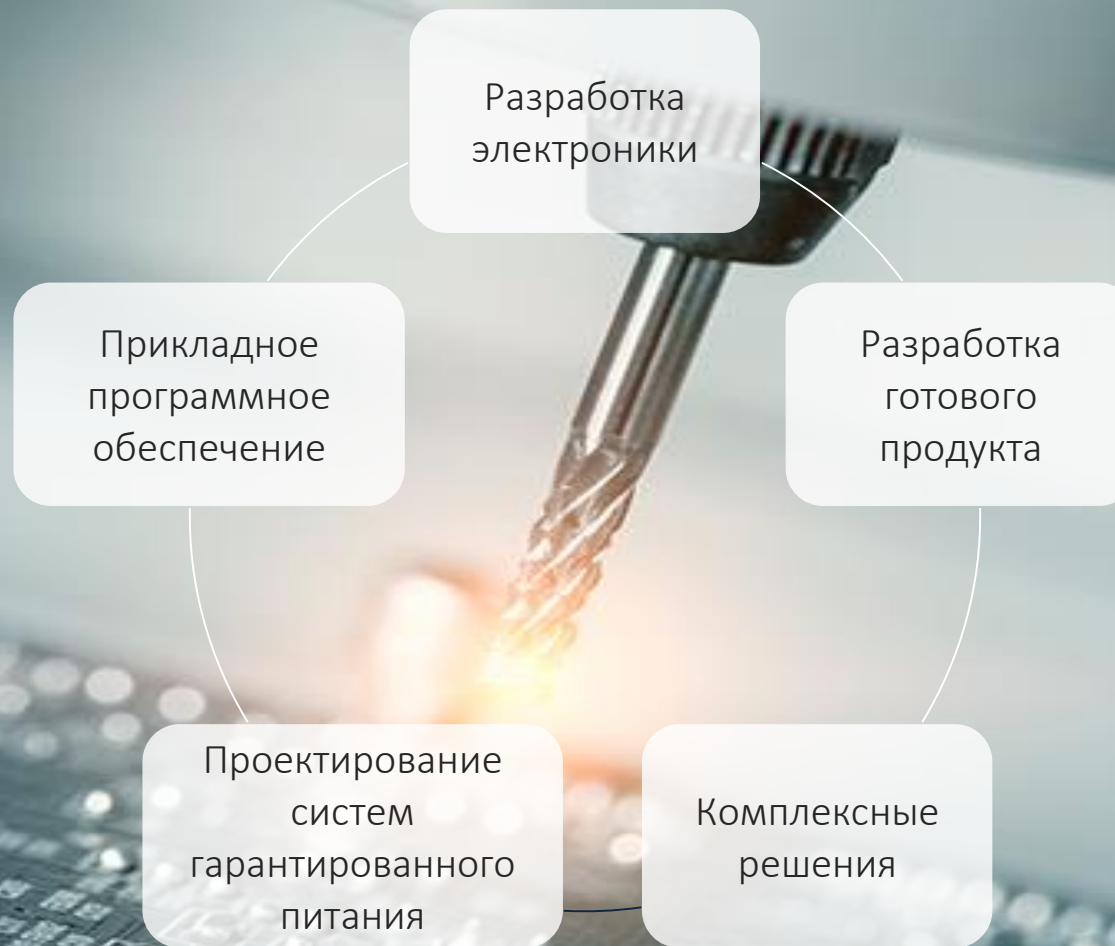
Глобальное присутствие в мире:
более чем в 130 странах

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

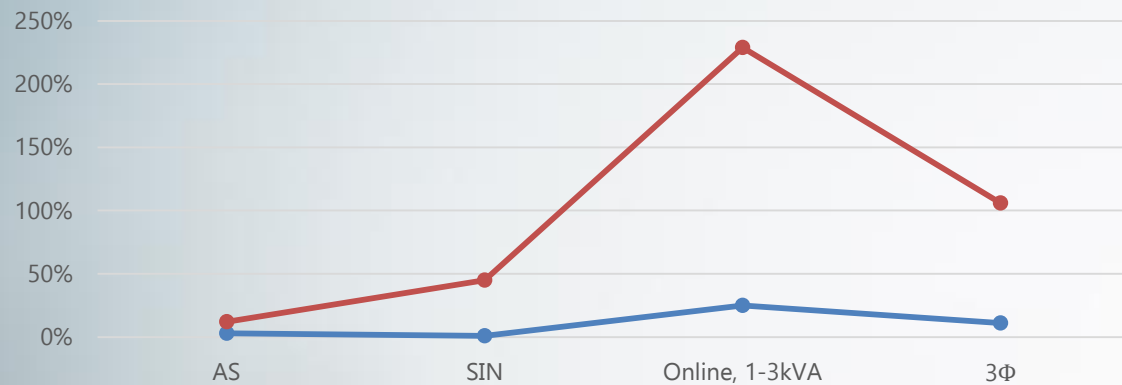
Топ-2

Продажи ИБП в Северной Америке

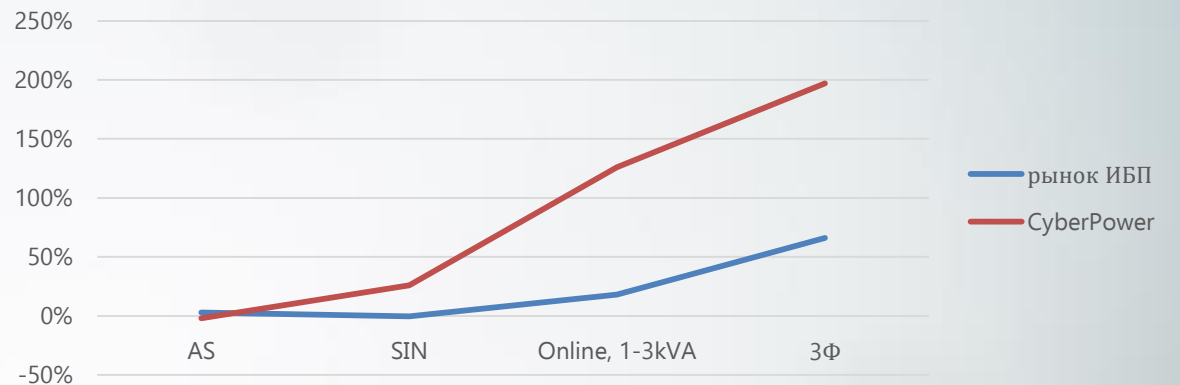
Источник: Отчет VDC, до 1 кВА

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

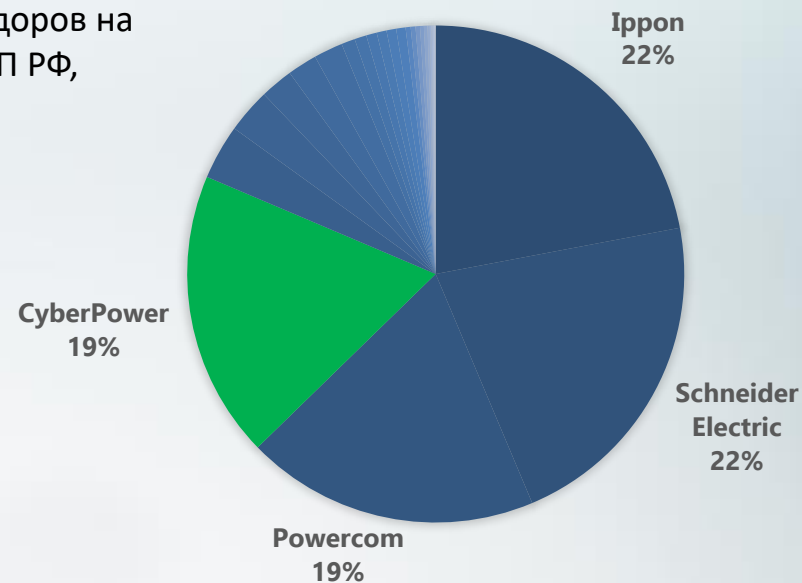
4 место по проданным ИБП в штуках

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

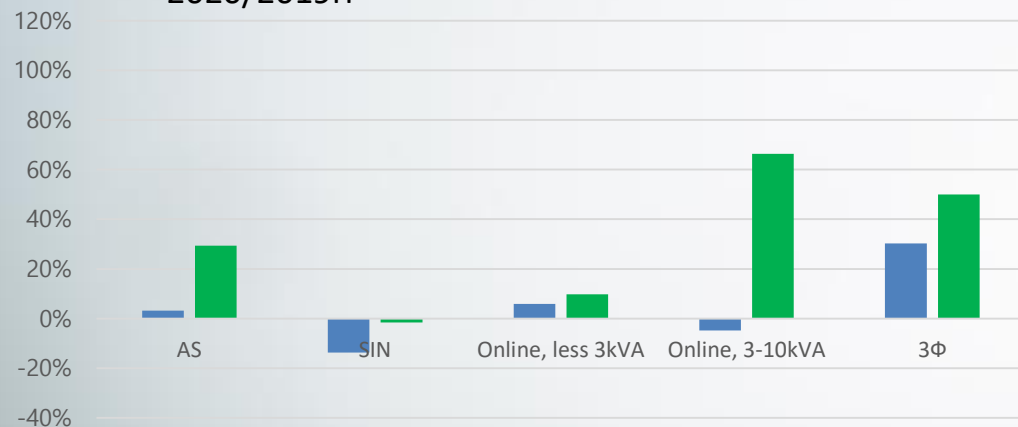
Самая быстрорастущая компания на рынке ИБП РФ

Каждый 5-ый проданный в России ИБП - CyberPower

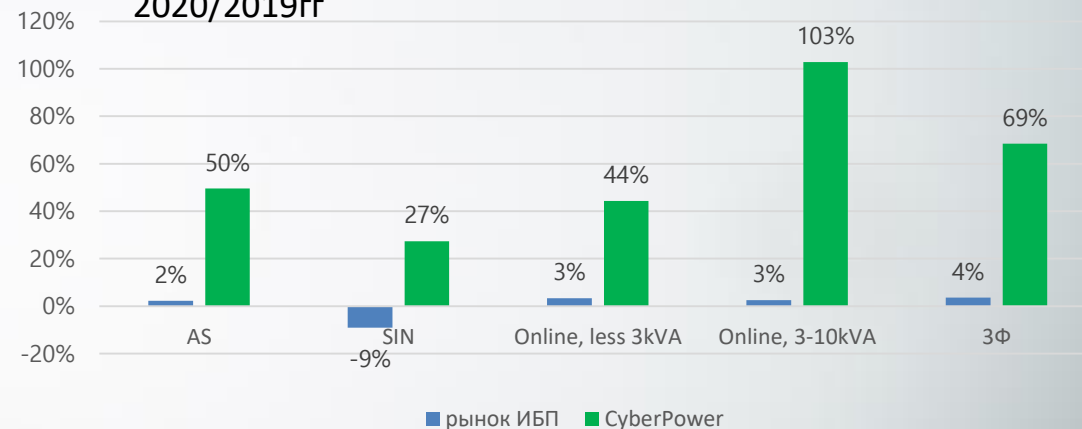
Доли вендоров на
рынке ИБП РФ,
2020 (шт)



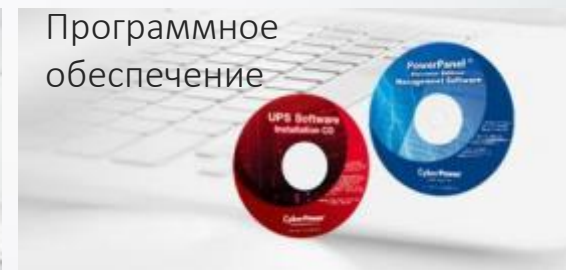
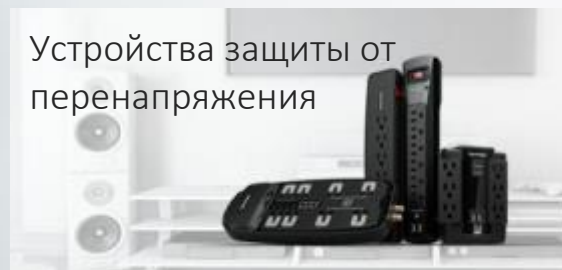
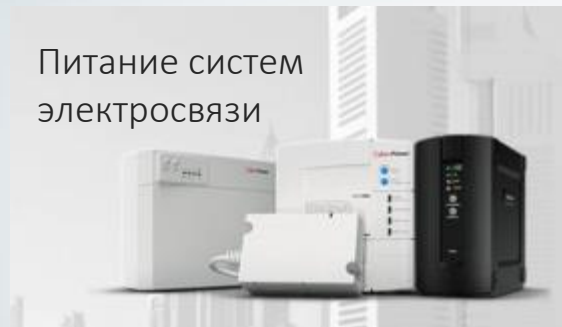
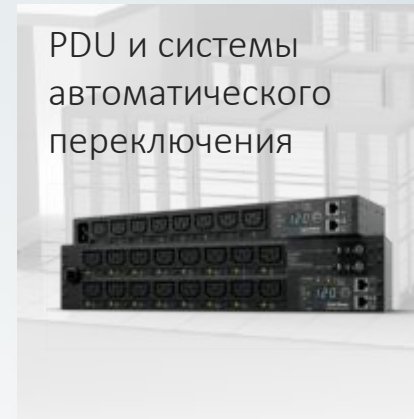
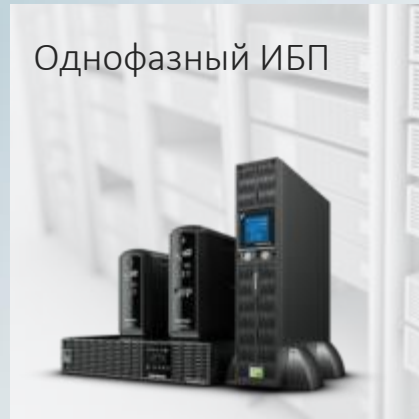
Динамика роста по сегментам (шт)
2020/2019гг



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



Комплексные решения для электропитания



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

CP PFC 900-1500 BA
PR Tower 750-3000 BA
PR RT 1000 – 3000 BA



OL NEW 5000-6000 BA



Value 500-2200 BA
BR 450-850 BA
OR 600 – 1500 BA



OLS RT 1000-3000 BA
OL RT 1000-10кВА



UT / UTC 650-1050 BA
UTI 675-875 BA
UTG 650-850 BA
BU 600 – 1000 BA
BS 450-850 BA
PLT 1000-3000 BA



OLSC Tower 1000-10 кВА
OLSC RT 1000-10 кВА



A
—
B
—
C

ПРОДУКЦИЯ

[Главная](#) / [Продукция](#)



СДЕЛАНО В РОССИИ

ИБП Российского производства для различных отраслей промышленности

Линейно-интерактивные ИБП

ПИЛОТ-1000P

ПИЛОТ-2000P

ПИЛОТ-1500P

ПИЛОТ-3000P

Трехфазные моноблочные ИБП

ЛЕГИОН-3Ф-40К

ЛЕГИОН-3Ф-60К

ЛЕГИОН-3Ф-90К

ЛЕГИОН-3Ф-120К

ЛЕГИОН-3Ф-10К-Ш

ЛЕГИОН-3Ф-20К-Ш

ЛЕГИОН-3Ф-30К-Ш

ЛЕГИОН-3Ф-40К-Ш

Онлайн ИБП

ЭКСПЕРТ-1000P

ЭКСПЕРТ-2000P

ЭКСПЕРТ-3000P

Трехфазные модульные ИБП

ПАТРИОТ-120Ш

ПАТРИОТ-200Ш

ПАТРИОТ-20М

ПАТРИОТ-60Ш

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

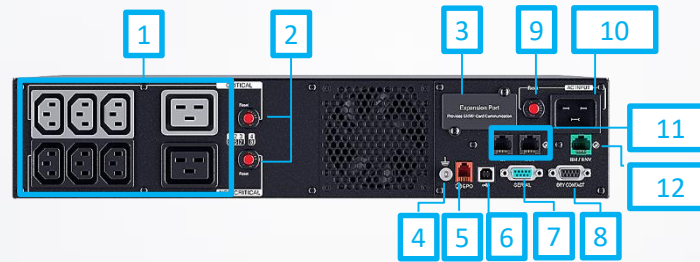
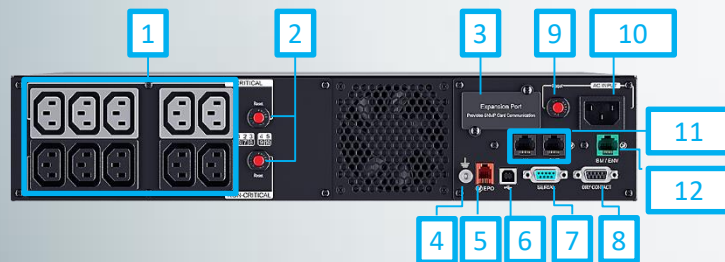
Горячая замена батарей через фронтальную панель без инструментов

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

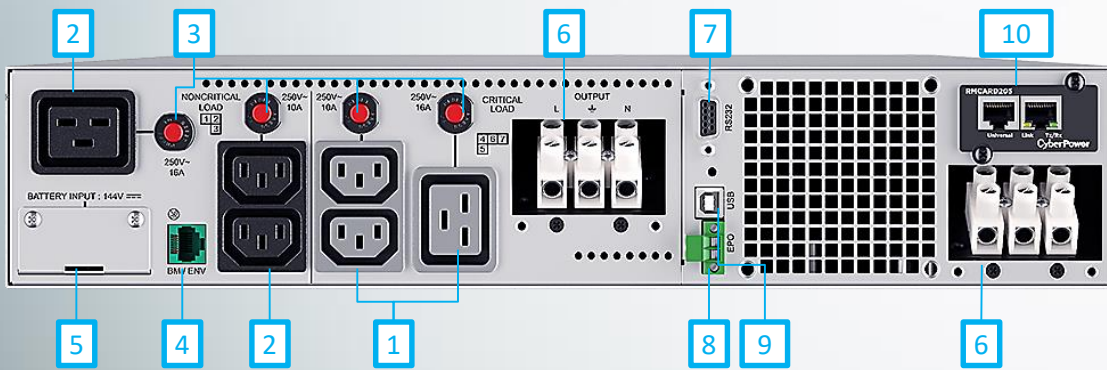
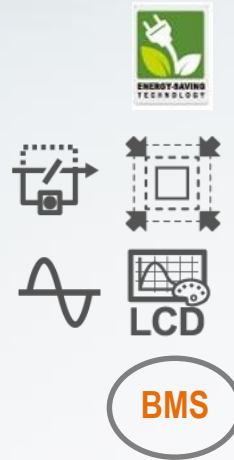
Функция BMS

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 – 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

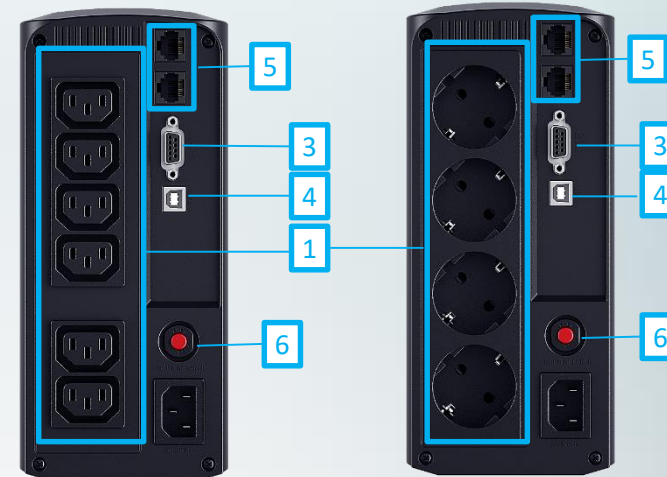
Заменяемые пользователем батареи

Технология GreenPower UPS™

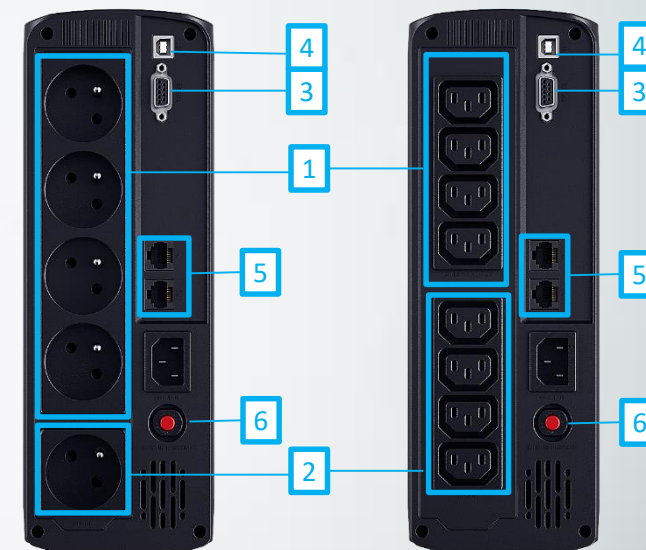
PowerPanel® Personal Edition



- 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

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

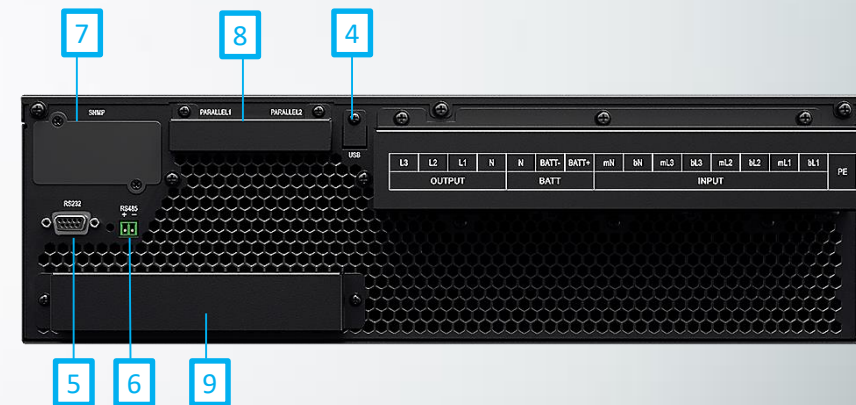
Подключение внешних батарейных модулей или
внешних батарейных массивов

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



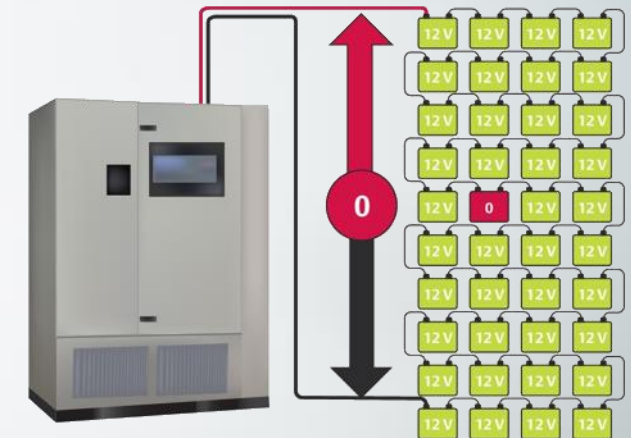
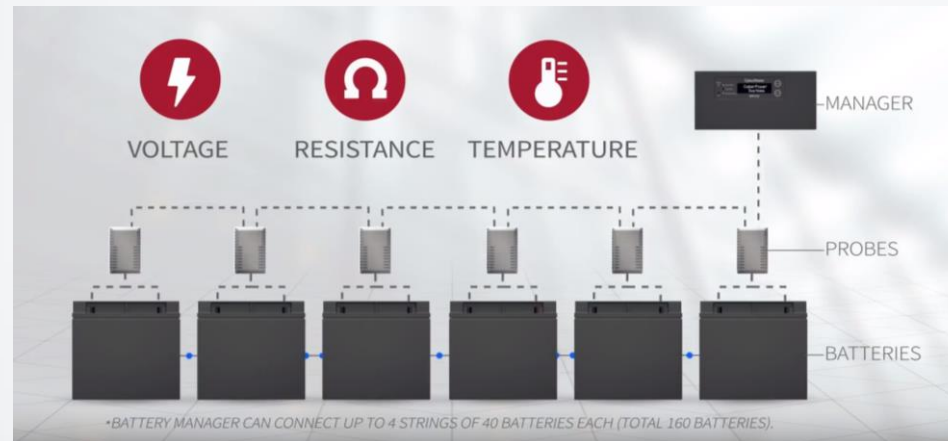
Battery Management System (BMS)

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 [®]

Вypass / PDU / ATS – более 30 моделей



Вypass

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

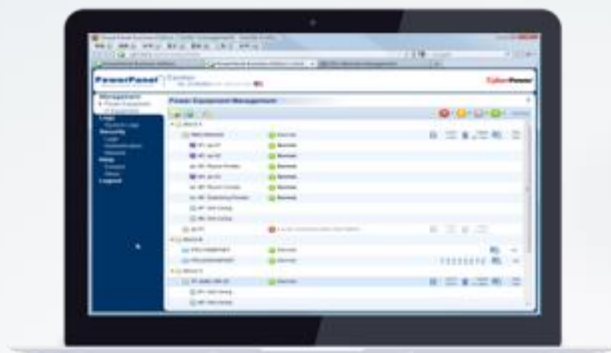
PowerPanel®

ПО для управления электропотреблением



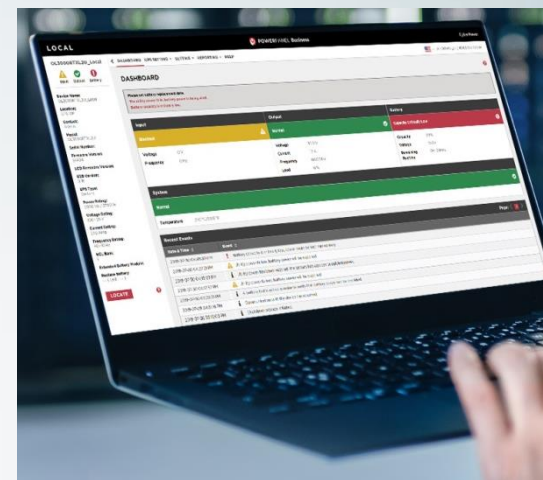
PowerPanel®, домашняя версия

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 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

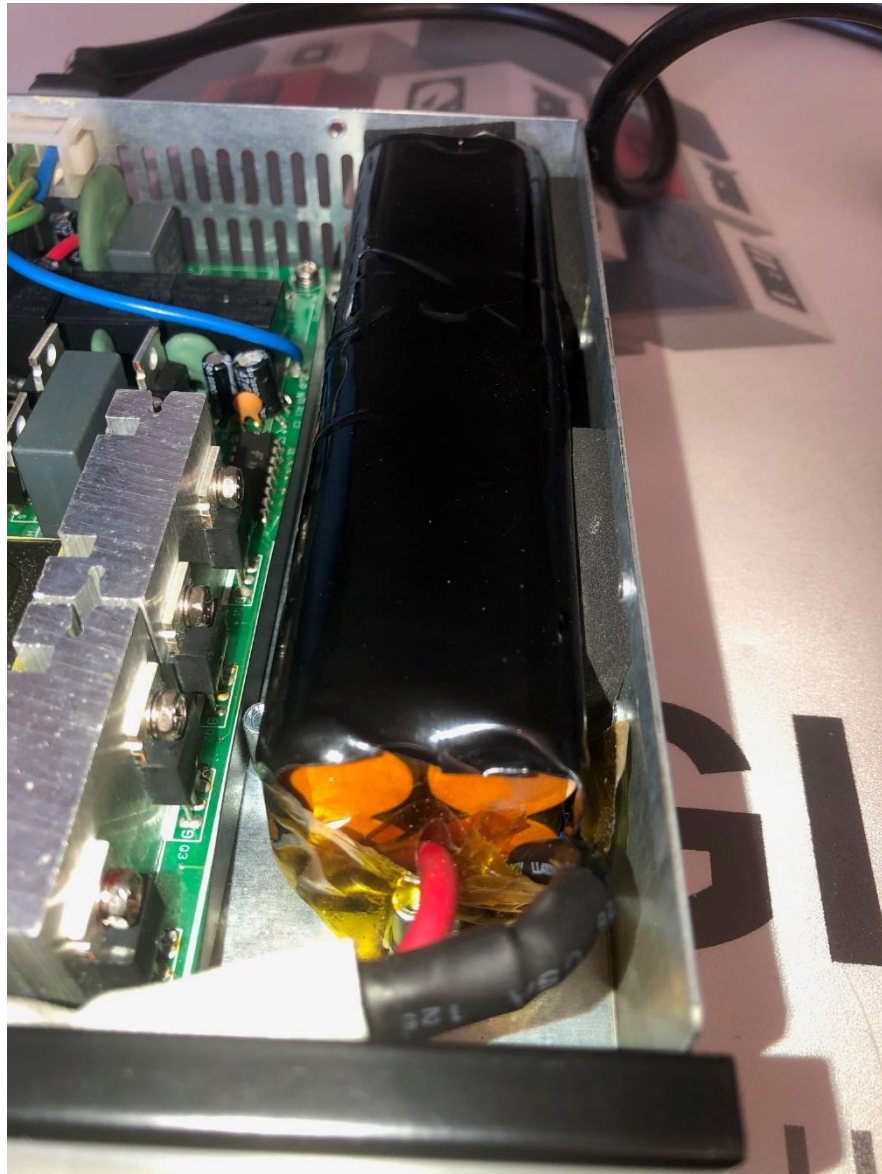
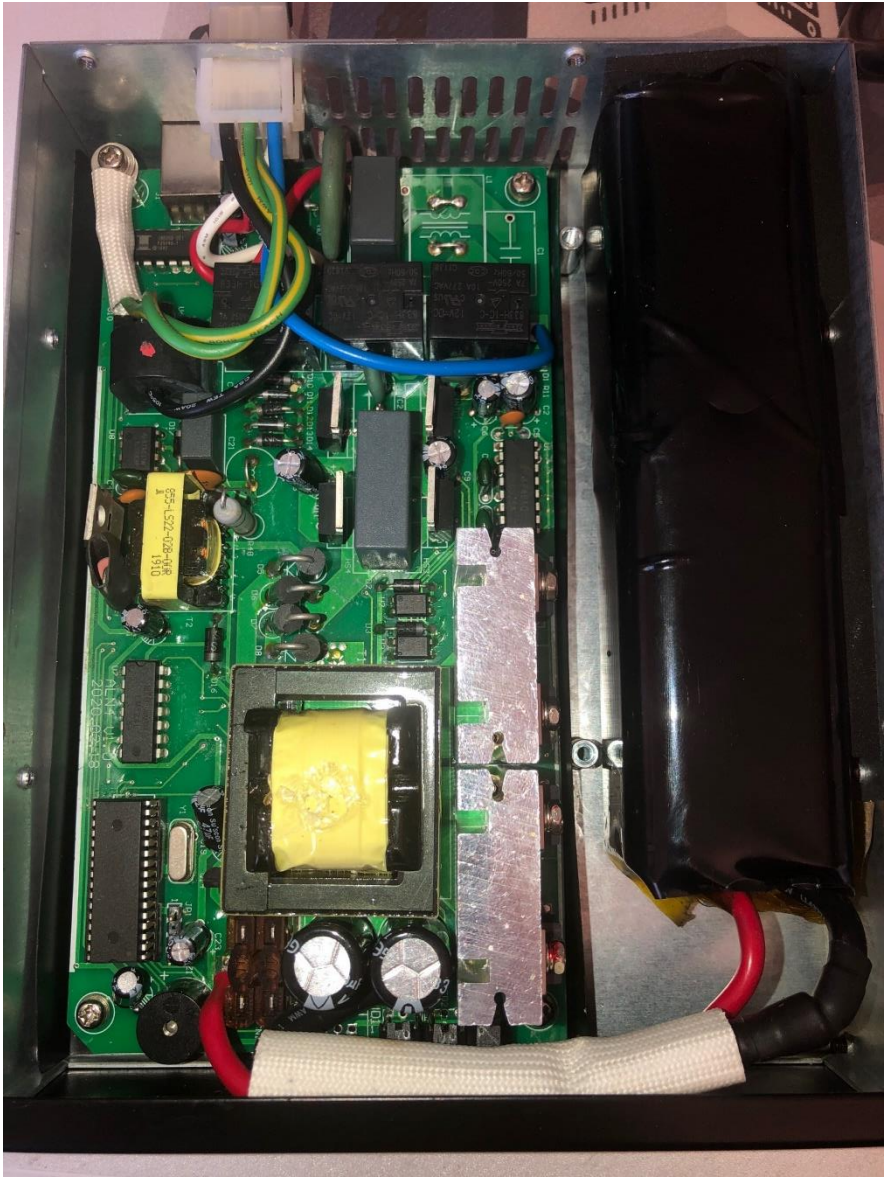
СЕРИЯ ALIEN

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 ° C до 74 ° C)
- Сухие контакты
- Поддержка файлов SNMP и MIB
- Удобный и информативный ЖК-дисплей

Спасибо за внимание