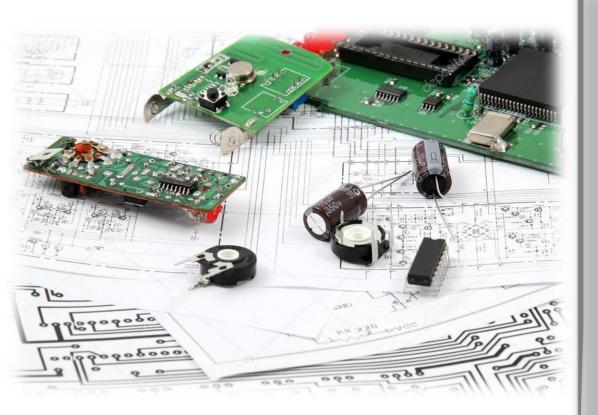




РОССИЙСКАЯ РАЗРАБОТКА



Собственная инновационная разработка совместно с учеными СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича

От принципиальной схемы до серийного производства







ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

BONCH-ATS/PDU



BONCH-ATS/BOX



Обеспечение непрерывной работы оборудования с одним блоком питания в датацентрах и на узлах связи

- **√** надежный
- ✓ компактный
- ✓ эффективный
- ✓ удобный
- ✓ доступный



УДОБНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



Уникальная разработка принципиальной схемы и конструктивного исполнения позволила сделать PDU с функцией ABP уникальный продукт на рынке не занимает дополнительное место в стойках стандартное крепление легкое подключение



РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО



Елок розеток с устройством автоматического ввода резервного питания (далее – изделие), предназначен для подключении оброудования к электрической сеги переменного тожа напряжением 2018. Изделее обсенивает устойченую и бесперебонную работу оброздования от друх независимых источников питания электрической сеги и служит для повышения надёжности истемы алектронабления.

Изделие выполнено в несущем корпусе из анодированного алюминия (ГОСТ 28601.2-90) и совместимо со всеми линейками 19-дюймового телекоммуникационного оборудования (МЭК 297-1



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение	~220B±10%
Максимальный ток нагрузки	8 A
Суммарная мощность нагрузки	1700 Bt
Рабочая частота	50 Гц
Потребляемая мощность	1 BA
Время переключения: основной-резервный ввод резервный-основной ввод	до 5 мс до 10 мс
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4, ГОСТ 15150-69
Габариты (ВхШхГ)	484×45×45 мм
Macca	не более 1 кг
Тип портов	Schuko, IEC60320 C13
Типоразмер изделия	1U 19"



Выпускается серийно на российских предприятиях военно-промышленного комплекса

100% импортозамещение

Устройство BONCH-ATS имеет Сертификат соответствия EAC



Характеристики BONCH-ATS

Номинальное напряжение:	220 B
Номинальный ток нагрузки:	8 A
Подключаемая мощность:	до 1700 Вт, мах
Рабочая частота:	50-60 Гц
Время переключения:	до 14мс
Степень защиты:	IP20
Габариты (ВхШхГ):	484x45x45 mm
Тип портов:	Schuko IEC603320 C13
Ввод электропитания:	2 кабеля по 1.8 м
Вилка кабеля:	Schuko / C14
Потребляемая мощность:	1 BA

Оптимальные характеристики, необходимые для успешного выполнения задач по обеспечению беспрерывной и безопасной работы оборудования



ОСОБЕННОСТИ BONCH-ATS

ИННОВАЦИОННОСТЬ

Собственная уникальная разработка российских ученых

БЫСТРОДЕЙСТВИЕ

Гарантированное время переключения на резервный ввод составляет до 14 мс

УДОБСТВО ИСПОЛНЕНИЯ

Стандартный стоечный горизонтальный PDU для 19-дюймого шкафа. Стандартное подключение к источникам и блокам питания

НЕОБХОДИМАЯ МОЩНОСТЬ

Возможность подключения оборудования общей мощностью до 1.7 кВт

НАДЕЖНОСТЬ

Высокое качество сборки и проверка функций на оборонном заводе

СТОИМОСТЬ

Доступная цена основана на решении исключительно АВР

BONCH-ATS:

отсутствие лишних перезагрузок оборудования,

стабильная работа сервисов и связи без перерывов

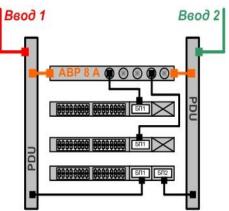
обеспечение сохранности информации

увеличение время аптайма предупреждение возникновения нештатной ситуаций



Для телекоммуникационного шкафа с двумя вводами питания в ЦОД ВОИСН-ATS/PDU





- ✓ Гарантированная работа оборудования с одним блоком питания при отключении любого ввода или срабатывании защиты на PDU непосредственно в стойке
- ✓ Непрерывная работа оборудования при проведении технических, профилактических работ на сетях электроснабжения

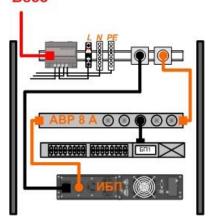


Для узлов доступа связи с одним вводом питания

BONCH-ATS/BOX

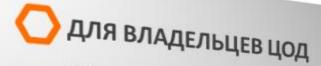


Ввод



- ✓ Гарантированная работа оборудования в штатном режиме при неисправности ИБП
- ✓ Замена, ТО, профилактика ИБП без отключения сервисов
- ✓ Непрерывная работа оборудования при проведении ТО системы электроснабжения





- Повышение лояльности клиентов
- Расширение линейки клиентского оборудования для использования в датацентре
- Увеличение времени аптайма клиентского оборудования

ДЛЯ ОПЕРАТОРОВ СВЯЗИ

- Увеличение устойчивости работы удаленных узлов связи
- Снижение вероятности аварийных ситуаций

для службы эксплуатации

- Минимизация издержек при авариях
- Возможность проведения плановых работ на электропитании

для поставщиков ОБОРУДОВАНИЯ



 Расширение линейки предлагаемого клиентам эффективного оборудования

для консалтинга и аудита



 Знание о прогрессивных продуктах и решениях для улучшения работы сетей связи и дата-центров

для системных интеграторов и проектировщиков



• Знание и использование инновационных российских оборудования и технологий при проектировании и реализации проектов



ПОБЕДА В КОНКУРСЕ

15 января 2020 года

Победа «БОНЧ АЙТИ» в конкурсе на право получения субсидий



Малое инновационное предприятие «БОНЧ АЙТИ» одержало победу в конкурсе на право получения в 2019 году субсидий хозяйственными обществами, имеющими место нахождения в Санкт-Петербурге, создаваемыми вузами, бюджетными научными учреждениями и академическими институтами, в целях возмещения затрят, связанных с практическим применением (внедрением) результатов интеллектуальной деятельности, организованным Комитетом по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга.

Победу в конкурсе обеспечила научно-исследовательская работа, целью которой было разработать и организовать производство

быстродействующего автоматического включателя резервного питания (ABP) для аппаратуры связи и серверного оборудования BONCH-ATS. Назначение: быстро и надежно переключить сетевое и серверное оборудование при отключении основного ввода питания на резервный, не допустив при этом перезагрузки, обеспечив тем самым бесперебойную работу сервисов.

ООО «МИП «БОНЧ АЙТИ» выполнил успешное практическое применение (внедрение) результата интеллектуальной деятельности. В результате деятельности ООО «МИП «БОНЧ АЙТИ» в области телекоммуникационных технологий, реализовано несколько проектов, направленных на повышение надежности и устойчивости дата-центров, которые могут успешно применяться во всех областях связи, обработки и хранения данных.

Разработка собственной схемы ABP и его организация производства привела к образованию нового продукта для предприятий проектирующих, эксплуатирующих ЦОДы и для операторов связи.



Информация предоставлена «БОНЧ АЙТИ»

Победа в конкурсе на право получения в 2019 г субсидий хозяйственными обществами, имеющими место нахождения в Санкт-Петербурге, создаваемые вузами, бюджетными научными учреждениями и академическими институтами, в целях возмещения затрат, связанных с практическим применением (внедрением) результатов интеллектуальной деятельности, организованном Комитетом по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга



ОТЗЫВЫ



Selectel

Генеральному директору ООО "МИП "БОНЧ АЙТИ", Мейер Б. Ю. 191186. Санкт-Петербург г, Реки Мойки наб, дом No 61, офис 149, тел.: +7 812 315-76-10

Иск. No <u>1906</u> от к<u>15 » (4 — 201] года</u>

Благодарственное письмо

ООО «Селектел» выражает благодарность компании ООО "МИП "БОНЧ АЙТИ" за поставку высоко качественного силового оборудования - блока розеток с функцией АВР ВОNCH-PDU/ATS, оперативность и взаимодействие Выражаем уверенность в сохранении сложившихся дружественных отношений и надеемся на дальнейшее взаимовыгодное и плодотворное сотрудничество.

Мы можем порекомендовать данную компанию как добросовестного и компетентного поставщика телекоммуникационного оборудования.





Уважаемый Борис Юрьевич

можения и предоставления предпочения соответствует техническим дарактеристикам, спасоать АВР для защиты не витанию тех устройств, которые не оснащены двумя ния, я том чисть, севресам резданичного телекомирунияциюмного оборудования, ыная базголарность сотрудникам БОНЧ АВТИ, что идут в ногу со временем и сообразовательной возграфикам ВОНЧ АВТИ, что идут в ногу со временем и



Успешно используется в ведущих Дата-Центрах России, на сетях операторов связи

Имеет множество положительных отзывов



ПРЕДСТАВЛЕНИЕ BONCH-ATS РУКОВОДИТЕЛЯМ ОТРАСЛИ СВЯЗИ



На фото: Мейер Б.Ю., Зам. Министра Минкомсвязи Иванов О.А., Руководитель Федерального агентства связи Духовницкий О.Г.

Дата-Центр и BONCH-ATS

были успешно представлены руководителям отрасли связи РФ, представителям ЦОДов, операторам, коллегам-связистам на выставке СВЯЗЬ-2019 в рамках Российской недели высоких технологий – 2019 в ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР», г. Москва, апрель 2019 года



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Мы очень рады, что у нас получилось сделать очень нужное и полезное устройство

Высоко ценим доверие и мнение тех, кто уже использует BONCH-ATS

И с радостью приглашаем к сотрудничеству всех!