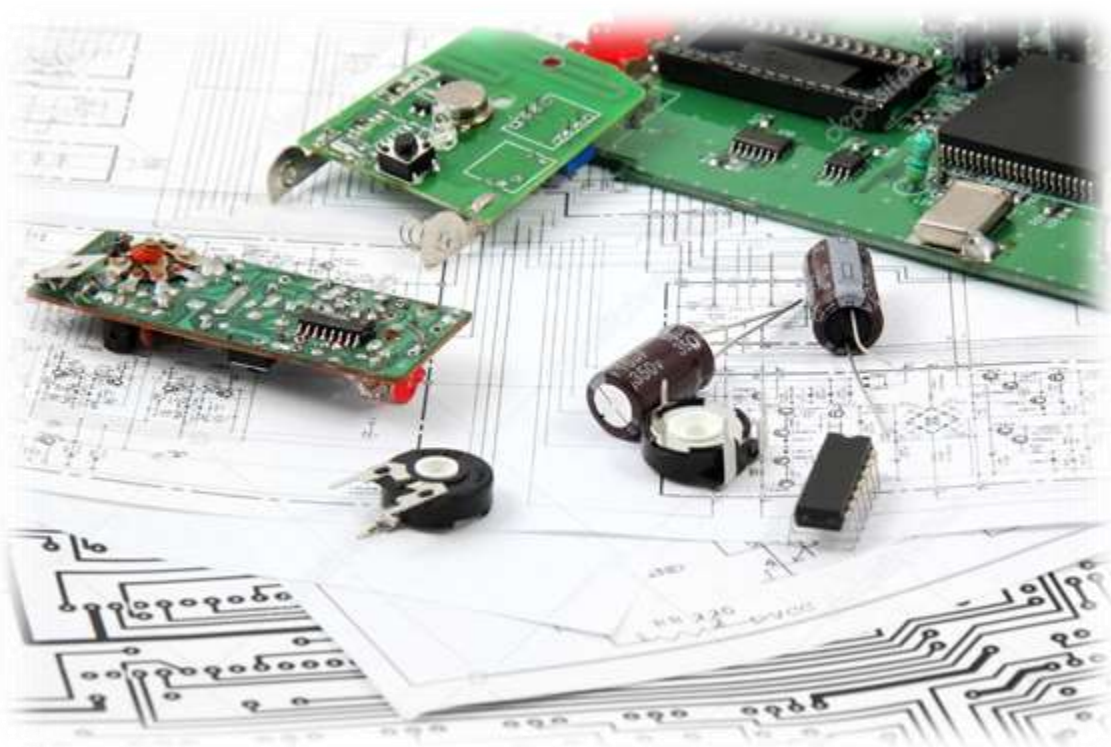


BONCH-ATS
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВВОД РЕЗЕРВА
НОВЕЙШАЯ РОССИЙСКАЯ РАЗРАБОТКА

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 дата-
центрах и на узлах
СВЯЗИ

- ✓ надежный
- ✓ компактный
- ✓ эффективный
- ✓ удобный
- ✓ доступный

УДОБНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



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

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ПАСПОРТ
БЛОК РОЗЕТОК С УСТРОЙСТВОМ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ
ДЛЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СТОЕК И ШКАФОВ



AUTOMATIC TRANSFER SWITCH IN POWER DISTRIBUTION UNIT

Модель: BONCH-ATS 8A-432V-8
Дата выпуска: 2018 г.
Паспортный номер: Сделано в России, ООО «ММТ «БОНЧ АЙТИ», ТУ 27.1231.001-0190201-019.

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Блок розеток с устройством автоматического ввода резервного питания (далее – изделие), предназначен для подключения оборудования и электрической сети переменного тока напряжением 220В. Изделие обеспечивает установку и безопасную работу оборудования от двух независимых источников питания электрической сети и служит для повышения надежности системы электроснабжения.

Изделие выполнено в корпусе из анодированного алюминия (ГОСТ 29012-90) и совместимо со всеми линейками 19-дюймового телекоммуникационного оборудования (МСХ 297-1-99).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальная мощность	~220Вх10А
Максимальный ток нагрузки	8 А
Стандартная мощность нагрузки	4700 Вт
Рабочая частота	50 Гц
Потребляемая мощность	1 ВА
Время переключения	
основной-резервный ввод	до 5 мс
резервный-основной ввод	до 10 мс
Стандарты защиты	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4 ГОСТ 15150-09
Габариты (высота)	48х48х45 мм
Материал	ал. Сплав 1 и 4г
Тип корпуса	БОНЧ-ИСО200-С13
Типовая модель изделия	ТУ 27

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ ТАС/ ВУС-01.АДТ.В.0272019
Серия 001 / № 00111010

ОБЪЕКТ СЕРТИФИКАЦИИ Изделие с сертификатом соответствия «БОНЧ АЙТИ». Место производства: 117120, г. Москва, улица Пятницкая, дом 13, корпус 1, офис 006. Адрес завода-производителя: 117120, г. Москва, улица Пятницкая, дом 13, корпус 1, корпус 1, офис 006. Адрес контактного лица: Александрович, Александр, электронная почта: alex@bonch-aiti.ru, телефон: 7 (495) 201-7100.

ЗАКАЗЧИК – ИДЕНТИФИЦИРОВАННОЕ ЛИЦО «ММТ «БОНЧ АЙТИ» (ИДЕНТИФИЦИРОВАННОЕ ЛИЦО) Место нахождения в стране: 117120, г. Москва, Санкт-Петербург, Вятковский переулок, дом 4/5, офис 006.
Идентификационный регистрационный номер: 017017-0100.
Телефон: 7 (495) 201-7100. Адрес: Вятковский переулок, дом 4/5, офис 006.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ИДЕНТИФИЦИРОВАННОЕ ЛИЦО «ММТ «БОНЧ АЙТИ» (ИДЕНТИФИЦИРОВАННОЕ ЛИЦО) Место нахождения в стране: 117120, г. Москва, Санкт-Петербург, Вятковский переулок, дом 4/5, офис 006.
Идентификационный регистрационный номер: 017017-0100.

ПРОДУКЦИЯ Изделие соответствует нормативным документам ЕАЭС: ГОСТ Р 52744. Товар предназначен для установки в стойках 19" и 21" для подключения оборудования, работающего от источников питания переменного тока напряжением 220В. Изделие обеспечивает установку и безопасную работу оборудования от двух независимых источников питания электрической сети и служит для повышения надежности системы электроснабжения.

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ ИДЕНТИФИЦИРОВАННОЕ ЛИЦО «ММТ «БОНЧ АЙТИ» (ИДЕНТИФИЦИРОВАННОЕ ЛИЦО) Место нахождения в стране: 117120, г. Москва, Санкт-Петербург, Вятковский переулок, дом 4/5, офис 006.

СОТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЮ «Требования к устройству электрической сети 220 В 50 Гц» (ГОСТ Р 52744) «Идентификация оборудования».

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАВАЮСА ОСНОВАНИЕ Сертификат выдан на основании результатов лабораторных испытаний, проведенных в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52744, в отношении изделия «БОНЧ АЙТИ». Место производства: 117120, г. Москва, улица Пятницкая, дом 13, корпус 1, корпус 1, офис 006. Адрес контактного лица: Александрович, Александр, электронная почта: alex@bonch-aiti.ru, телефон: 7 (495) 201-7100.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сертификат действителен, если продукция, на которую выдан сертификат, соответствует требованиям ГОСТ Р 52744. Сертификат не является подтверждением соответствия продукции требованиям ЕАЭС. Сертификат не является подтверждением соответствия продукции требованиям ЕАЭС. Сертификат не является подтверждением соответствия продукции требованиям ЕАЭС.

СРОК ДЕЙСТВИЯ 06.11.2019 01.11.2020

ВЫДАЮЩИЙ ОРГАН ТАС/ ВУС-01.АДТ.В.0272019

Исполнитель (подпись/печать) _____ Место: Санкт-Петербург
Исполнитель (подпись/печать) _____ Место: Санкт-Петербург

Выпускается серийно
на российских
предприятиях военно-
промышленного
комплекса

100% импортозамещение

Устройство
BONCH-ATS
имеет Сертификат
соответствия ЕАС

Характеристики BONCH-ATS

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

**Оптимальные
характеристики,
необходимые для
успешного выполнения
задач по обеспечению
беспереывной 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-дюймового 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,

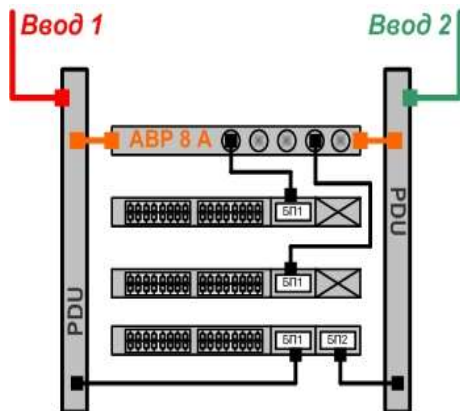
стабильная работа сервисов и связи без перерывов

обеспечение сохранности информации

**увеличение время аптайма
предупреждение
возникновения нештатной
ситуаций**

Для телекоммуникационного шкафа
с двумя вводами питания в ЦОД

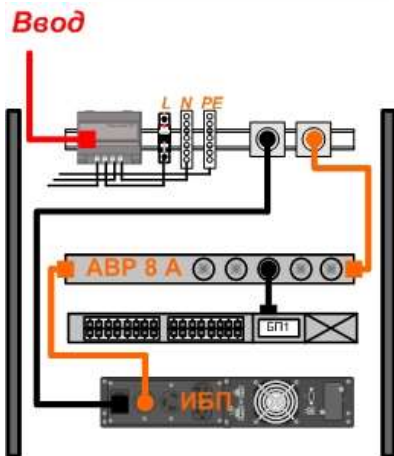
BONCH-ATS/PDU



- ✓ 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



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

ДЛЯ ВЛАДЕЛЬЦЕВ ЦОД

- Повышение лояльности клиентов
- Расширение линейки клиентского оборудования для использования в дата-центре
- 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 затрат, 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, создаваемыми 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



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

Имеет множество положительных отзывов

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ BONCH-ATS РУКОВОДИТЕЛЯМ ОТРАСЛИ СВЯЗИ



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

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

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!