



## Блок розеток с АВР BONCH-ATS/PDU 8A-6S-S/S

BONCH-ATS/PDU 8A-6S-S/S

### Описание

BONCH-ATS/PDU 8A-6S-S/S блок силовых розеток с АВР предназначен для автоматического переключения на электроснабжение от резервной линии в случае отказа основной, используются в составе системы электроснабжения, имеющей два независимых силовых фидера.

### Особенности BONCH-ATS/PDU

Инновационность: собственная уникальная разработка российских ученых.

Быстродействие: гарантированное время переключения на резервный ввод составляет до 12 мс.

Удобство исполнения: стандартный стоечный горизонтальный PDU для стандартного 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.

### Способ применения BONCH-ATS/PDU

#### В телекоммуникационном шкафу с двумя вводами питания

BONCH-ATS/PDU включается в разные вводы (в т.ч. и различные PDU) и таким образом обеспечивает:

работу оборудования, имеющего один блок питания при отключении одного ввода или срабатывании защиты на PDU непосредственно в стойке (например, при К.З. Блока питания, оборудования с 2 БП);  
непрерывную работу оборудования при проведении работ на электрооборудование (замена PDU, автоматов в ЩГП, проведении профилактический работ на любом из вводов питания).

#### В телекоммуникационном шкафу с одним вводом электропитания

BONCH-ATS/PDU включается основным вводом в ИБП, резервным вводом – в сеть 220В. Оборудование, критичное к отключению включается в АВР. Таким образом, организуется так называемый Байпас автоматический, быстродействующий, позволяющий обеспечить:

работу оборудования и ПО, включенного в АВР, продолжить работу корректно, без отключений/зависаний/приостановки сервисов при выходе из строя ИБП;  
без отключения сервисов провести замену, обслуживание, профилактику ИБП;  
без отключения сервисов провести замену, обслуживание, профилактику линии электропитания.

## Общие характеристики

Тип PDU	Стоечный переключатель нагрузки
Тип розеток	Schuko
Количество розеток	6
Длина шнура, м	1,7
Тип входной вилки	Schuko
Монтаж PDU	Стоечный
Температура эксплуатации, °C	от 0 до 40
Температура хранения, без конденсации, °C	от -20 до 40
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	45x484x45

## Характеристики напряжений и токов

Фаза, вход	1
Номинальное напряжение на входе, В	220
Максимальный ток нагрузки	8 А
Частота переменного тока на входе, Гц	50-60
Потребляемая устройством от сети мощность, не более, Вт	1

## Временные характеристики

Время переключения между входами, мс	до 14
--------------------------------------	-------

## Доп. описание

Сравнительный анализ технических характеристик ATS-1602 и BONCH-ATS/PDU 8A-6S-S/S

	Модель	
	ATS-1602	BONCH-ATS/PDU 8A-6S-S/S
Функционал		
1. Напряжение номинальное, В	220-230	220-230
2. Защита от КЗ в нагрузке	Есть	Есть
3. Номинальный ток нагрузки, А	8	8
4. Подключаемая мощность, Вт	1700	1700
5. Выбор приоритетного ввода	Есть (1 или 2 )	Нет (всегда "A")
6. Контроль наличия напряжения на вводе 1 («Δ»)	Есть	Есть

№	Параметр	Есть	Есть
6.	Контроль наличия напряжения на вводе 1 («А»)		
7.	Контроль наличия напряжения на вводе 2 («В»)	Есть	Нет
8.	Контроль пониженного напряжения на вводах 1, 2 (В)	$U < 180 \pm 3\%$	Нет
9.	Контроль повышенного напряжения на вводах 1, 2 (В)	$U > 250 \pm 3\%$	Нет
10.	Переключение на резервный ввод или отключение нагрузки при пониженном / повышенном напряжении	Есть*	Нет**
Время переключения (отсутствия напряжения в нагрузке при переключении) (мс)			
11.	При пропадании напряжения на приоритетном вводе (для ATS-1602) или на вводе «А» (для BONCH-ATS/PDU), (мс)	< 10	< 14
12.	Переключение с резервного, после появления напряжения соответствующего уставкам на приоритетном вводе (для ATS-1602) или при появлении напряжения на вводе «А» (для BONCH-ATS/PDU), (мс)	6-10	< 5
13.	При изменении приоритетного ввода (мс)	< 6	Не применимо
Индикация, мнемосхема			
14.	Индикация наличия напряжения вводах	Есть	Есть
15.	Индикация пониженного / повышенного напряжения на вводах	Есть. Раздельно на каждом	Нет
16.	Индикация активного ввода	Есть	Есть, совмещена с индикацией наличия напряжения
17.	Индикация приоритетного ввода	Есть	Не применимо
18.	Индикация напряжения на выходе (в нагрузке)	Есть	Есть
19.	Наличие мнемосхемы	Есть	Нет

\* При выходе напряжения за фиксированные уставки или при его полном пропадании на приоритетном вводе (1 или 2 в зависимости от выбранного приоритета) нагрузка переключается на резервный ввод если на нем присутствует напряжение соответствующее уставкам.

В противном случае нагрузка будет полностью отключена в целях защиты от пониженного или повышенного напряжения.

\*\* При отсутствии напряжения на вводе «А» нагрузка всегда подключена к вводу «В» вне зависимости от наличия или величины напряжения на вводе «В».