

Электронно-механический ABP (Электронный ABP ATS-1601)

ATS-1601



Описание

Электронно-механический ABP ATS-1601 изготавливается на территории Российской Федерации и соответствует требованиям ТУ 4210-005-81175827-2015.

АВР ATS-1601 в первую очередь будет актуален для организации бесперебойного питания в шкафах с оборудованием связи, передачи данных, телемеханики и АСУ, а также других подобных систем, требующих надежного питания от двух и более источников.

Основные преимущества:

Питание внутренних систем АВР производится от питающих нагрузки вводов;

Устройство без повреждений переносит кратковременные повышения напряжения в сети питания до 300В. АВР не имеет встроенных ил возможности подключения внешних источников резервного питания;

АВР переключает цепи питания нагрузки на резервный ввод в случаях повышения или понижения напряжения на основном вводе и выход его за уставки, а также при полном пропадании напряжения, тем самым защищая нагрузку от повреждений и от перерывов в работе;

АВР имеет возможность выбора пользователем приоритетного ввода питания нагрузки;

Важным преимуществом прибора является и его невысокая стоимость, которая сравнима с более простыми и медленными устройствами, собранными на модульном оборудовании.

Сравнительный анализ технических характеристик ATS-1601 и BONCH-ATS/PDU 8A-6S-S/S

	Модель	Модель	
	ATS-1601	BONCH-ATS/PDU 8A-6S-S/S	
Функционал			
Напряжение номинальное, В	220-230	220-230	
Защита от КЗ в нагрузке	Есть	Есть	
Номинальный ток нагрузки, А	8	8	
Подключаемая мощность, Вт	1700	1700	
Выбор приоритетного ввода	Есть (1 или 2)	Нет (всегда "А")	
Контроль наличия напряжения на вводе 1 («А»)	Есть	Есть	



	I	I
Контроль наличия напряжения на вводе 2 («В»)	Есть	Нет
Контроль пониженного напряжения на вводах 1, 2 (В)	U 180 ± 3%	Нет
Контроль повышенного напряжения на вводах 1, 2 (В)	U > 250 ± 3%	Нет
Переключение на резервный ввод или отключение нагрузки при пониженном / повышенном напряжении	Есть*	Нет**
Время переключения (отсутствия напряжения в нагрузке при переключении) (п	мс)	
При пропадании напряжения на приоритетном вводе (для ATS1601) или на вводе «А» (для BONCH-ATS/PDU), (мс)	12÷16	14
Переключение с резервного, после появления напряжения соответствующего уставкам на приоритетном вводе (для ATS1601) или при появлении напряжения на вводе «А» (для BONCH-ATS/PDU), (мс)	3÷4	5
При изменении приоритетного ввода (мс)	3÷4	Не применимо
Индикация, мнемосхема		
Индикация наличия напряжения вводах	Есть	Есть
Индикация пониженного / повышенного напряжения на вводах	Есть. Раздельно на каждом	Нет
Индикация активного ввода	Есть	Есть, совмещена с индикацией наличия напряжения
Индикация приоритетного ввода	Есть	Не применимо
Индикация напряжения на выходе (в нагрузке)	Есть	Есть
Наличие мнемосхемы	Есть	нет
		1

^{*} 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.

Общие характеристики

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



OOO «HAF» +7 (343) 379-98-38 sales@nag.ru

Тип PDU Стоечный переключатель нагрузки

Монтаж PDU Стоечный

Тип розеток Schuko

Количество розеток 0

Длина шнура, м 1,5

Тип входной вилки IEC320 C14

Механическая долговечность контактов при нагрузке

категории АС-1, не менее

10 000 циклов

Температура эксплуатации, °С от 1 до 65

Температура хранения, без конденсации, °С от -20 до 45

Габаритные размеры (ВхШхГ), мм 45х490х50

Масса нетто, не более, кг 1.2

Средний срок службы, не менее, лет 15

Характеристики напряжений и токов

Фаза, вход

Номинальное напряжение на входе, В 220

Допустимое напряжение на входе, В 90-300

Частота переменного тока на входе, Гц 50

Максимальный ток нагрузки 8 А

Потребляемая устройством от сети мощность, не более,

Вт

2.5

Временные характеристики

Время переключения между входами, мс

при пропадании напряжения или выхода его за

значения 180-250В: 12-14

при изменении приоритета: 3-4