

Электронно-механический АВР Elemu (Электронный АВР ATS- 1602)



ATS-1602

Описание

Электронно-механический АВР ATS-1602 изготавливается на территории Российской Федерации и соответствует требованиям ТУ 4210-005-81175827-2015.

ATS-1602 это модернизация зарекомендовавшей себя модели ATS-1601. В новой модели обновлена плата, изменён тумблер переключения приоритета - теперь это кнопка с индикацией приоритетного входа на мнемосхеме. ATS-1602 как и раньше 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.

Общие характеристики

Тип PDU	Стоечный переключатель нагрузки
Тип розеток	Schuko
Количество розеток	6
Длина шнура, м	1,5
Тип входной вилки	IEC320 C14
Монтаж PDU	Стоечный
Механическая долговечность контактов при нагрузке категории AC-1, не менее	10 000 циклов
Температура эксплуатации, °С	от 1 до 65

Температура хранения, без конденсации, °C	от -20 до 45
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	45x490x50
Масса нетто, не более, кг	1.2
Средний срок службы, не менее, лет	15

Характеристики напряжений и токов

Фаза, вход	1
Номинальное напряжение на входе, В	220
Допустимое напряжение на входе, В	90-300
Максимальный ток нагрузки	8 А
Частота переменного тока на входе, Гц	50
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
--------------------------------------	---

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		
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
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)	$U > 250 \pm 3\%$	Нет
Переключение на резервный ввод или отключение нагрузки при пониженном / повышенном напряжении	Есть*	Нет**
Время переключения (отсутствия напряжения в нагрузке при переключении) (мс)		
При пропадании напряжения на приоритетном вводе (для ATS-1602) или на вводе «А» (для BONCH-ATS/PDU), (мс)	< 10	< 14
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
При изменении приоритетного ввода (мс)	< 6	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

* 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».