

Регулятор тока автоматический РТА-1

Паспорт

008.00.00.00 ПС

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Регулятор тока автоматический РТА-1 (в дальнейшем – РТА-1) предназначен для автоматического заряда батарей из шести или семи аккумуляторов питающих сигнальные точки автоблокировки постоянного тока, входные светофоры, устройства автоматической переездной сигнализации, аппаратуру постов релейной полуавтоматической блокировки и другие устройства автоматики.

1.2 Электропитание осуществляется от источника однофазного переменного тока, частотой 50Гц, номинальным напряжением 220В. с допустимым отклонением в пределах от 207В до 242В через трансформатор ПОБС-2А или выпрямитель ВАК-13Б при этом на РТА-1 подается напряжение электропитания не более 42В.

1.3 Регулятор РТА-1 автоматически переключает режимы работы батареи и дает сигнализацию режима ФЗ (Форсированный заряд) при напряжениях указанных в табл. 1

Режим работы	Состояние светодиода ФЗ	Состояние внешнего контрольного реле	Напряжение, В, при числе аккумуляторов	
			6	7
Включение ФЗ	Загорается	Включено	$12,00 \pm 0,15$	$14,00 \pm 0,15$
Выключение ФЗ и включение ПЗ	Гаснет	Выключено	$14,40 \pm 0,15$	$16,80 \pm 0,15$

1.4 Максимальный ток заряда при номинальном напряжении питания:

- при питании от выпрямителя ВАК-13Б составляет 2,4А;
- при питании от трансформатора ПОБС-2А – 10А

1.5 Максимальный ток нагрузки батареи в режиме непрерывного подзаряда:

- при питании от выпрямителя ВАК-13Б составляет 1,5А;
- при питании от трансформатора ПОБС-2А и батареи из шести аккумуляторов составляет 6А;
- при питании от трансформатора ПОБС-2А и батареи из семи аккумуляторов составляет 4А.

1.6 Электрическая прочность изоляции 500В

1.7 Электрическое сопротивление изоляции не менее 20 Мом

1.8 Габаритные размеры: не более: 200×85×145.

1.9 Масса не более 1,5 кг.

2 Комплектность

В комплект поставки входят:

- Регулятор тока автоматический РТА-1 УХЛЗ 008.00.00.00 1 шт.
- Паспорт 008.00.00.00 ПС 1 шт.
- Руководство по эксплуатации 008.00.00.00 РЭ 1 экз на 10 изделий.

3 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие продукции требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации: 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, при условии предварительного хранения не более 6 месяцев.

4 Свидетельство о приемке

Регулятор тока автоматический РТА-1 номер № 4102 соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска август 2020г.

