

Устройства УКНБ-2 предназначены для контроля величины напряжения аккумуляторной батареи.

Устройства обеспечивают:

- подачу сигнала для включения вытяжного вентилятора при повышении напряжения аккумуляторной батареи более 2,35 В/э;
- подачу сигнала для изменения уставки выходного напряжения выпрямительного устройства с 2,35 на 2,2 В/э при задержке включения вытяжного вентилятора в течение не менее 20 с;
- подачу сигналов для выключения зарядных выпрямителей дополнительных элементов, если вентилятор не включился.

Типы и основные характеристики устройств представлены в табл.37.

Таблица 37

Характеристики	УКНБ 24-2	УКНБ 60-2
Конструктивное исполнение	Блок, состоящий из рамы и защитного кожуха, с выходным клеммником (гребенкой)	
Назначение	Контроль суммарной величины напряжения основных и дополнительных элементов аккумуляторной батареи с номинальным напряжением 24 В	Контроль величины напряжения основных элементов и суммарной величины напряжения двух групп дополнительных элементов аккумуляторной батареи с номинальным напряжением 60 В
Источник электропитания	Входное контролируемое напряжение аккумуляторной батареи	Сеть однофазного переменного тока частотой (50±2,5)Гц с допустимыми отклонениями 187-242 В, входное контролируемое напряжение аккумуляторной батареи
Входной потребляемый ток, не более, А	0,1	От аккумуляторной батареи - 0,03; От сети переменного тока - 0,03
Пределы контролируемого напряжения, В	24,5-33,0	60-80 11,0-14,5
Нестабильность срабатывания устройств	Не хуже ±2% от установленного значения, выбираемого в пределах контролируемого напряжения	
Время задержки перевода выпрямительного устройства из режима заряда в режим подзаряда с уставкой 2,2В/э, не менее, с	20	
Габаритные размеры (высота x ширина x глубина), мм	210x102x150	
Масса, максимальная, кг	2,0	2,5

Предусмотрена сигнализация об аварийном переводе выпрямительного устройства на уставку напряжения 2,2 В/э.

Схемы подключения устройств представлены на рис.103, 104.

Габаритные чертежи устройств приведены на рис.105, 106.

Рис.103. Схема подключения УКНБ 24-2

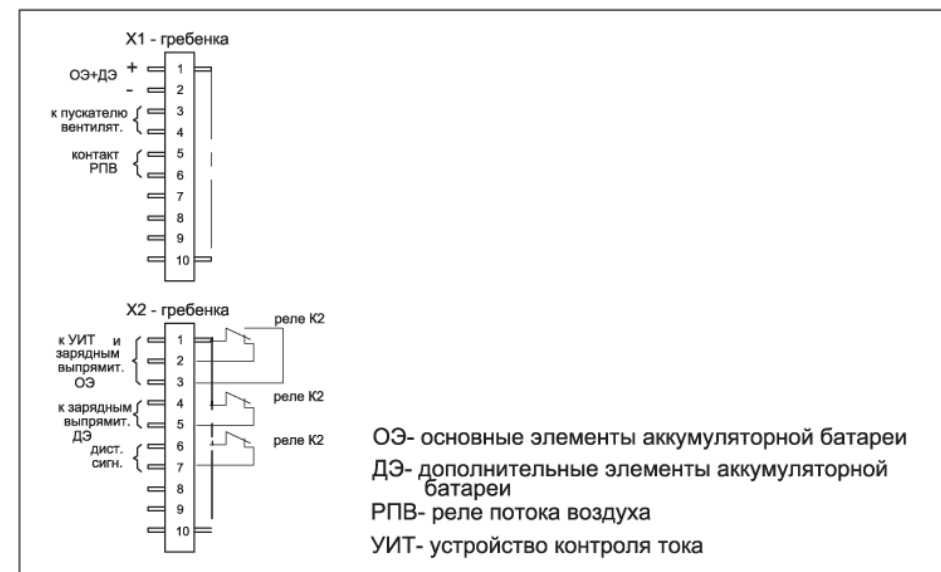


Рис.104. Схема подключения УКНБ 60-2

