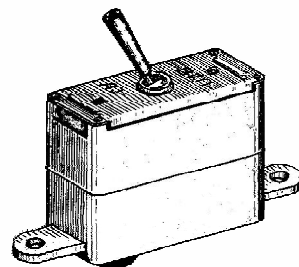




ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

АВТОМАТЫ ЗАЩИТЫ СЕТИ АЗ-60-150, АЗК-60-150, АЗК-150/С

8Ю0.361.021 ТУ



НАЗНАЧЕНИЕ

Защита бортовых электрических сетей постоянного тока летательных аппаратов от недопустимых по величине и длительности токовых перегрузок и коротких замыканий.

Автоматы защиты сети АЗ-60-150 устанавливаются в кабинах с обычным освещением.

Автоматы защиты сети АЗК-60-150, АЗК-150/С устанавливаются в кабинах с красным освещением.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

При увеличении тока выше допустимого чувствительный элемент воздействует на защелку механизма и тем самым размыкает контакты. Автоматы защиты выполнены с термобиметаллическим и электромагнитным расцепителями.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ (ХАРАКТЕРИСТИКИ)

Напряжение сети постоянного тока	27 В
Номинальные токи	60, 70, 80, 90, 100, 125, 150 А
Постоянная времени индуктивной цепи, не более	$\tau \leq 0,001$ с
Автоматы защиты АЗ-60-150, АЗК-60-150, АЗК-150/С срабатывают от пограничного тока не более $1,5 I_n$ при температуре 60 °С за время не более 10 мин.	

Ток срабатывания электромагнитного расцепителя автоматов защиты:

АЗ-60-150, АЗК-60-150 15 I_n

АЗК-150/С не имеет электромагнитной отсечки

Установившийся ток короткого замыкания автоматов защиты на номинальные токи:

60 А	5500 А
70, 80 А	6000 А
90 А	6500 А
100, 125, 150 А	7000 А
АЗК-150/С	3500 А.

ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Вибрационные нагрузки:

- ускорением	до 49,1 м/с ² (5 g)
- амплитудой перемещения	до 1 мм
- в диапазоне частот	от 5 до 300 Гц
Пониженное атмосферное давление	1,2 кПа (8,98 мм рт. ст.)
Рабочая температура среды	минус 60 до 60 °С.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

95x26,5x85 мм.

МАССА

не более 0,170 кг.

РЕСУРС

3000 часов налета в течение назначенного срока службы 10 лет.