

2.9 РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ УКАЗАТЕЛЬНОЕ ТИПОВ УАС-1 и УАС-2



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле УАС-1 и УАС-2 предназначены для работы в системе быстродействующей селективной защиты и максимальной токовой защите. Реле соответствует требованиям ГОСТ В 23396-78 и ТУ 16-523.517-75. Время срабатывания – не более 5 мс. В УАС-1, УАС-2 в качестве выходного реле использовано реле РПС-34 А.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Рабочая температура окружающей среды от 0 до 60 °С.

Таблица 2.9.1 **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Параметр	Значение
Номинальное напряжение, В	6 (УАС-1), 27 (УАС-2)
Степень защиты	IP20
Срок службы, лет, не менее	12
Срок сохраняемости, лет, не менее	12
Габаритные размеры, мм	80 x 90 x 80
Масса, кг, не более	1,0

Таблица 2.9.2 **СОСТАВ РЕЛЕ ПО ИСПОЛНЕНИЯМ**

Обозначение типа реле	Количество обмоток реле и номера их выводов	Номинальное напряжение обмоток, В	Количество контактов реле
УАС-1	2 включающие: 7 - 8, 11 - 12 1 отключающая: 1 - 2	6 ^{+1,2} _{0,6}	2 замыкающих 1 размыкающий
УАС-2	2 включающие: 7 - 8, 11 - 12 1 отключающая: 1 - 2	27 ⁺³ ₃	2 замыкающих 1 размыкающий

Таблица 2.9.3 **КОММУТАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ КОНТАКТОВ РЕЛЕ**

Ток, А	Коммутируемые нагрузки			Частота срабатываний, Гц не более	Максимальное число срабатываний при 25 ± 10 °С
	Напряжение, В	Вид нагрузки	Род тока		
0,08 - 0,25	6-34	активная	постоянный	5	10 ⁶
0,25 - 2	6-34	активная	постоянный	5	10 ⁵
2-3	6-34	активная	постоянный	5	10 ⁴
0,005-0,01	100-220	активная	постоянный	5	10 ⁶
0,1-1	12-127	активная	переменный, 50-1100 Гц	5	10 ⁴
0,1-0,5	12-220	активная	переменный, 50-1100 Гц	5	10 ⁴