

Автоматы защиты сети серии АЗС

Автоматы предназначены для работы в стационарных и передвижных установках и служат для автоматического отключения потребителей электроэнергии при перегрузках и коротких замыканиях в цепях постоянного тока при напряжении до 30В. Выпускаются на номинальные токи 2, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40 и 50А. Могут использоваться в качестве выключателей и элементов защиты электрооборудования различных видах техники, в том числе в автомобилях, тракторах, железнодорожном и речном транспорте.

Номинальное напряжение - $27 \pm 2,7$ В

Падение напряжения между шинами подвижного и неподвижного контактов (без цепи биметалла при $J_{ном}$ - не более 180 мВ.

Автоматы обеспечивают:

- 10000 циклов включений и отключений номинального тока активной нагрузки;
- 91 автоматическое отключение токов перегрузки.

Коммутационная способность автоматов:

- 5 разрывов тока короткого замыкания.

Типы автоматов, основные параметры указаны в табл. 1.

Таблица 1

Тип автомата	Номинальный ток активной нагрузки, J_n , А	Время срабатывания в нормальных климатических условиях при токе перегрузки $2J_n$ ($3J_n$ для АЗС-2), С
АЗС-2	2	15 – 45
АЗС-5	5	25 – 65
АЗС-10	10	15 – 45
АЗС-15	15	15 – 45
АЗС-20	20	20 – 60
АЗС-25	25	20 – 60
АЗС-30	30	20 – 60
АЗС-40	40	25 - 80

Масса автоматов - 0,09 кг

Виды климатических исполнений - УХЛ3, Т3.

Степень защиты - IP30, выводов IP00 по ГОСТ 14254

Способ крепления - при помощи двух винтов.

Механизм без свободного расцепления.

НТД - ТУ16-526.015-73