



Автоматы
защиты
сети

A3C

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 и 40А. 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 А3С-2), С
A3C-2	2	15 – 45
A3C-5	5	25 – 65
A3C-10	10	15 – 45
A3C-15	15	15 – 45
A3C-20	20	20 – 60
A3C-25	25	20 – 60
A3C-30	30	20 – 60
A3C-40	40	25 – 80

Масса автоматов - 0,09 кг

Виды климатических исполнений - УХЛЗ, ТЗ.

Степень защиты - IP30, выводов IP00 по ГОСТ 14254

Способ крепления - при помощи двух винтов.

Механизм без свободного расцепления.

НТД - ТУ16-526.015-73

При заказе следует указывать:

Наименование и тип.

Климатическое исполнение (только для Т).

Вид приемки (с приемкой ОТК).

Номер технических условий.