

Автоматические выключатели серии АВМ 4, АВМ 6, АВМ 10, АВМ 15, АВМ 20

Автоматические выключатели АВМ сняты с производства с 1988 года, но широко используются в настоящее время, поэтому приобретаются и устанавливаются с актами проверки от организаций, имеющих разрешение на проведение данных видов работ.

Выключатели автоматические воздушные предназначены для установки в цепях постоянного тока напряжение до 460В и переменного тока до 500В или 60Гц (для экспорта) для защиты электрических установок от перегрузок и коротких замыканий, а также для нечастых (до 5 суток) включений, отключений электрических цепей при номинальных режимах работы, в том числе и асинхронных электродвигателей, если их пусковые характеристики согласованы с защитными характеристиками выключателей.

Выключатели выпускаются в открытом исполнении, и рассчитаны для работы в среде: невзрывоопасной, не содержащей значительного количества агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию, не насыщенной токопроводящей пылью и водяными парами.

Автоматические выключатели АВМ бывают стационарного и выдвижного исполнения.

Структура условного обозначения

АВМ-XX-XX

Серия автоматического выключателя

Величина выключателя в зависимости от номинального тока

4 - 150; 200; 250; 300; 400А.

10 - 500; 600; 750; 800А.

10Н; 10С; - 1000А.

15 - 1000; 1200; 1500А.

20 - 1000; 1500; 2000А.

Условное обозначение способа установки выключателя и наличие селективности

Н - стационарный неселективный

С - селективный стационарный

НВ - неселективный выдвижной

СВ - селективный выдвижной

Способ привода (ручной; дистанционный или электропривод) оговаривается.

Контакты втычные, предназначены для использования в автоматических выключателях выкатного исполнения, применяемые в силовых электрических установках переменного и постоянного тока напряжением.

По области применения контактных соединений контакты относятся к классу 1 по ГОСТ 10434.

Контакты не предназначены для использования в выключателях, применяемых в пожароопасных и взрывоопасных зонах по ПУЭ.

Вид климатического исполнения - УЗ по ГОСТ 15150, по при этом значение относительной влажности воздуха принимают равным 90% при 25°C.

Группа контактного соединения - А по ГОСТ 10434.

Группа механического исполнения - М13 по ГОСТ 30631.

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой контакта, соответствует IP 00 по ГОСТ 14254.

[www.stroyelektro.su](http://www.stroyelektro.su)