

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

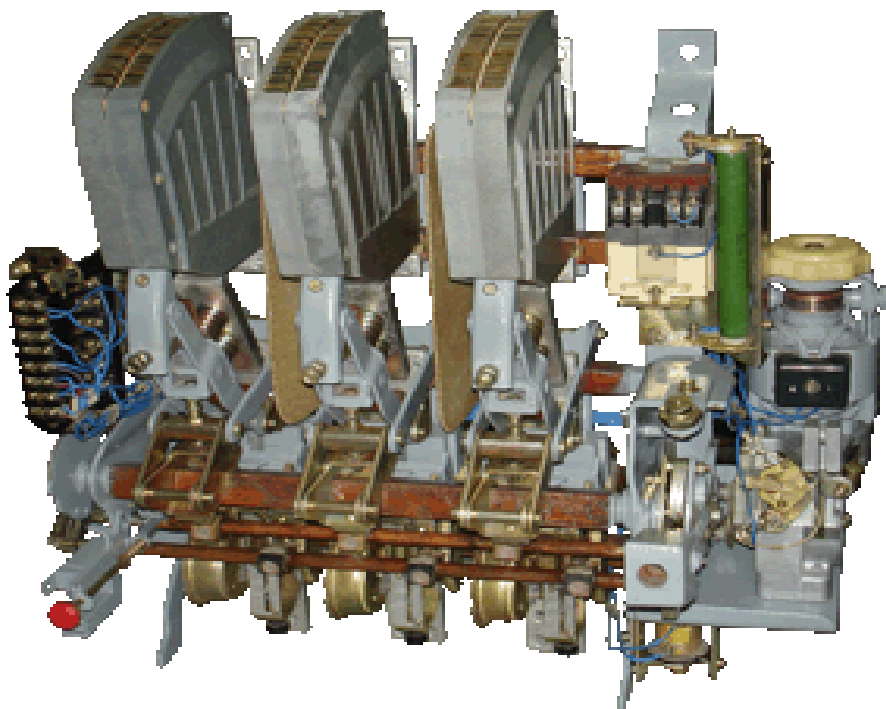
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.ekontaktor.nt-rt.ru || etk@nt-rt.ru

Выключатели автоматические АВ2М-ХХ.

Технические характеристики.



Автоматические выключатели АВ2М являются коммутационными электрическими аппаратами, предназначенными для проведения тока цепи в нормальных режимах и для автоматической защиты электрических сетей и оборудования от аварийных режимов (токов короткого замыкания, токов перегрузки, а также для нечастой коммутации номинальных токов (6-30 раз в сутки). Некоторые выключатели позволяют производить запуск и останов асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором в режиме АС-3.

Для обеспечения селективной (избирательной) защиты в автоматах АВ2М предусматривается возможность регулирования уставок по току и по времени.

Технические характеристики АВ2М:

Наименование параметра	Величина
Номинальный ток выключателя	400А, 630А, 1000А, 1500А, 2000А
Номинальное напряжение выключателя	до 660В переменного тока частотой 50, 60 Гц
Число полюсов	3
Присоединение - для стационарных - для выдвижных	переднее заднее
Наличие максимальных расцепителей	полупроводниковый
Тип защиты (блок)	МРТ
Напряжение э/м привода частотой 50 Гц	220В, 380В, 660В переменный ток
Степень защиты	IP20 – оболочки выключателей; IP00 – мест для присоединения внешних проводников и контактов.
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛЗ, УЗ

Примечание: по запросу возможна комплектация следующими дополнительными сборочными единицами (в зависимости от исполнения - 11, 47, 18, 22, 25):

- вспомогательные контакты: замыкающие, размыкающие;
- независимый расцепитель на номинальное напряжение 220В переменного тока частотой 50Гц;
- электронный блок МРТ.

Электронный блок МРТ позволяет:

- регулировать номинальный ток автоматического выключателя в диапазоне 0.4In-1.0 In,
- настраивать отключение расцепителя тока короткого замыкания под требуемые условия эксплуатации 1,5In, 2In, 4In,6In,8In, 10In,12In, 13In,
- защищать от токов включения с выдержкой времени 3с., 6с., 12с., 18с.

Внешний вид и устройство выключателя АВ2М:

Выключатель состоит из оболочки, коммутирующего устройства, механизма управления, дугогасительных камер. Коммутирующее устройство состоит из подвижных и неподвижных контактов. Механизм управления – ручной привод независимого действия, обеспечивающий моментное замыкание и размыкание главных контактов.

Включение осуществляется путем перевода ручки управления в позицию «I», отключение - путем перевода ручки в позицию «O». В случае автоматического отключения при аварийном режиме или под воздействием независимого расцепителя ручка управления занимает промежуточное положение.

Включение выключателя после автоматического отключения осуществляется движением руки (рукоятки ручного дистанционного привода) в направлении «O» - для взвода и далее в направлении «I» - на замыкание контактов.

Отключение выключателя расцепителями происходит независимо от того, удерживается ли ручка управления во включенном положении или нет.

Примечание: допускаются при оперативном переключении отдельные автоматические срабатывания (срывы зацепления).

Зажимы главных контактов выключателя допускают присоединение медных и алюминиевых проводов и кабелей. Момент затяжки винтов крепления внешних проводников – 6 Нм.

Условия эксплуатации:

Высота над уровнем моря - не более 2000м.

Номинальное значение климатических факторов по ГОСТ 15150 для исполнения УХЛЗ.

Температура окружающего воздуха - от минус 40 до плюс 40°С.

Степень загрязнения среды – 3 по ГОСТ Р 50030.1.

Механические воздействующие факторы - по группе МЗ ГОСТ 17516.1.

Рабочее положение выключателей в пространстве – на вертикальной плоскости знаком «I» (включено) – вверх; возможен поворот вправо или влево на 90°.

Выключатели устанавливаются в помещениях, не содержащих взрывоопасные или разъедающие металл и изоляцию газы и пары, токопроводящую или взрывоопасную пыль в местах, защищенных от попадания брызг воды, капель масла и дополнительного нагрева от посторонних источников энергии.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Условия эксплуатации:

- Высота над уровнем моря - не более 2000м.
- Номинальное значение климатических факторов по ГОСТ 15150 для исполнения УХЛЗ.
- Температура окружающего воздуха - от минус 40 до плюс 40°С.
- Степень загрязнения среды – 3 по ГОСТ Р 50030.1.
- Механические воздействующие факторы - по группе МЗ ГОСТ 17516.1.
- Рабочее положение выключателей в пространстве – на вертикальной плоскости знаком «I» (включено) – вверх; возможен поворот вправо или влево на 90°.

Выключатели устанавливаются в помещениях, не содержащих взрывоопасные или разъедающие металл и изоляцию газы и пары, токопроводящую или взрывоопасную пыль в местах, защищенных от попадания брызг воды, капель масла и дополнительного нагрева от посторонних источников энергии.