



ПАСПОРТ

Моторный привод
AV-M1 EKF AVERES

AV AVERES

НАЗНАЧЕНИЕ

Моторный привод AV-M1 EKF AVERES – моторный привод с возможностью управления как по команде, так и работой в автоматическом режиме.

Моторный привод AV-M1 EKF AVERES подходит для использования с одно- и двухполюсными модульными автоматическими выключателями AV-6 и AV-10 серии AVERES.

Моторный привод AV-M1 EKF AVERES соответствует ГОСТ IEC 60947-5-1.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Моторный привод AV-M1 EKF AVERES устанавливается слева (рис. 1) и в случае отказа выполняет три попытки повторного включения с задержками 10 с (первая попытка), 60 с (вторая попытка), 300 с (третья попытка). Если все три попытки оказываются неудачными, устройство переходит в заблокированное состояние, сигнализируя о неудавшемся повторном включении с помощью светодиода на передней поверхности устройства (мигающий красный).

Из заблокированного состояния можно вернуться в исходное положение следующим образом:

- локально, вручную переместив подвижный элемент на передней части устройства в положение OFF (ВЫКЛ), а затем – в положение ON (ВКЛ). Устройство вернется в исходное положение и автоматически повторно включит выключатель;
- дистанционно, подав команду на включение (контакт NO (нормально разомкнутый)), которая вернет устройство в исходное положение и включит выключатель.

Воспользовавшись этими способами возврата в исходное положение, можно повторить цикл из трех попыток повторного включения.

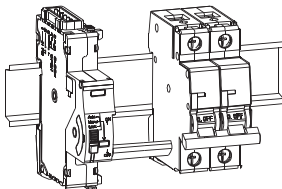


Рис. 1 Установка моторного привода

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

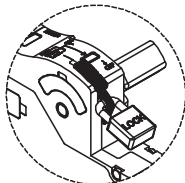
Параметр	Значение
Напряжение, В (АС)	230
Мощность, ВА	1,5
Напряжение изоляции, В/мин	4000
Коммутационная износостойкость, циклов	8000
Электрическая износостойкость, циклов	6000
Мощность покоя, Вт	0,5
Время взвода, с	1
Количество взводов, раз	3
Время между взводами, с	10-60-300
Температура окружающего воздуха, °С	от -25 до +55
Температура хранения, °С	от -40 до +70
Высота над уровнем моря, не более, м	2000
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ3

Режимы работы моторного привода представлены в таблице 2.

Таблица 2

Режим	Описание
Auto	Автоматический режим. Устройство автоматически срабатывает, возможно дистанционное управление.
Manu	Ручной режим. Ручное управление осуществляется путем перемещения рычага механизированного управления. Дистанционное управление недоступно.
Lock	Моторный привод заблокирован

При заблокированном дистанционном управлении и разомкнутом выключателе устройство может быть физически заблокировано, если пропустить висячий замок через съемный элемент впереди. Таким способом можно заблокировать управление, как дистанционное, так и ручное.



Индикация представлена в таблице 3.

Таблица 3

Индикатор	Значение
Зеленый	Нормальный режим работы, на устройство подается питание
Красный	Отключенное положение
Чередование красного и зеленого цветов	Повторное срабатывание
Мигающий красный	Режим блокировки

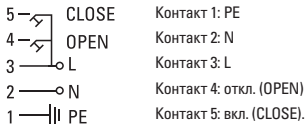


Рис.2 Схема подключения моторного привода.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

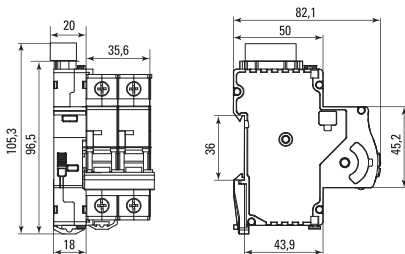


Рис. 3 Габаритные размеры моторного привода

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

Положение в пространстве – на вертикальной плоскости вертикальное с отклонением $\pm 30^\circ$.

Монтаж и подключение должны осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом.

Моторный привод монтируется к выключателям с обязательным использованием металлического штифта, входящего в комплект поставки.

Прибор предназначен для коммутации алюминиевым и медным проводом. При этом не допускается одновременное присоединение к одному зажиму медных и алюминиевых проводников.

Подвод напряжения к выводам выключателя от источника питания осуществляется сверху. Затягивать зажимные винты необходимо с усилием не более 3 Н•м для медных токопроводящих жил и не более 2,2 Н•м для токопроводящих жил из алюминиевых сплавов 8000 серии.

Допускается эксплуатация при температуре окружающей среды от -25°C до $+55^{\circ}\text{C}$.

Окружающая среда не взрывоопасная, не агрессивная к материалам аппарата.

Группа механического исполнения М3, М4, М5 по ГОСТ 17516.1-90. Вибрация по степени жесткости V по ГОСТ 20.57.406-81. Номинальный рабочий режим – продолжительный.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Моторный привод AV-M1 EKF AVERES – 1 шт.;
2. Металлический штифт – 1 шт.;
3. Паспорт – 1 шт.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Ремонт и обслуживание приводов должны осуществляться квалифицированным персоналом.

ВНИМАНИЕ! Все работы по монтажу, подключению и настройке необходимо проводить при отключенном питании! Во время проведения технического обслуживания при разомкнутом выключателе, моторный привод должен находиться в режиме «LOCK», чтобы избежать возможного дистанционного включения.

Приводы, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование изделий может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

Хранение изделий должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 85% при $+25^{\circ}\text{C}$.

УТИЛИЗАЦИЯ

Изделия следует утилизировать в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Срок службы: 10 лет.

Гарантийный срок хранения, исчисляемый с даты производства: 10 лет.

Гарантийный срок эксплуатации, исчисляемый с даты продажи: 10 лет.

Изготовитель: ООО «Электротехнический холдинг Йовеан энд Роджи» городского округа Вэньчжоу. Адрес: Здание Йовеан энд Роджи, Индустриальная зона Синьгуан, Город Лиushi, городской округ Вэньчжоу, 325604, Китай. Тел.: +86-13757788000, доб. 595, факс: +86-577-62792291.

Manufacturer: «Jovean & Rogy Electrical Holding Co», LTD, of Wenzhou. Address: Jovean & Rogy Mansion, Xinguang Industrial Zone, Liushi, Wenzhou, 325604, China. Tel.: +86-13757788000, ext. 595, fax: +86-577-62792291.

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями: ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж. Тел./факс: +7 (495) 788-88-15 (многоканальный), тел.: 8 (800) 333-88-15 (бесплатный).

Importer and EKF trademark service representative: «Electroresheniya», LTD, Otradnaya st., 2b bld. 9, 5th floor, 127273, Moscow, Russia. Tel./fax: +7 (495) 788-88-15 (multi-line), tel.: 8 (800) 333-88-15 (free).

10 ЛЕТ ГАРАНТИИ YEAR WARRANTY

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Моторный привод AV-M1 EKF AVERES соответствует требованиям ГОСТ IEC 60947-5-1 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления:

Штамп технического контроля изготовителя.

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи:

Подпись продавца:

Печать фирмы-продавца:

WWW.EKFGROUP.COM

EAC