



ПАСПОРТ

Моторный привод с авторежимом
AV-M6/AV-M6S EKF AVERES

AV AVERES

TM!by
ONLINE STORE

<https://tm.by>
Интернет-магазин

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Моторный привод с авторежимом AV-M6/AV-M6S EKF AVERES предназначен для дистанционного управления модульными устройствами как по команде, так и в автоматическом режиме.

Моторный привод AV-M6/AV-M6S EKF AVERES подходит для использования с автоматическими выключателями AV-6, AV-10, AV-6 DC, BA 47-63N, выключателями нагрузки AVN (до 63A), BH-63N, ВДТ DV, АВДТ DVA-6. Моторный привод реализован в двух исполнениях: AV-M6S имеет длину рычага 18 мм и подходит для одно- и двухполюсных устройств; AV-M6 имеет длину рычага 36 мм и подходит для двух-, трех- и четырехполюсных устройств.

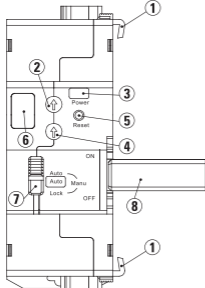
В настройках автоматического режима регулируется количество взведений и время, через которое они будут происходить после аварийного отключения аппарата. В случае неустранимой аварии моторный привод не производит повторное включение. Устройство имеет также режим блокировки для проведения ремонтных работ на линии.

Изделие соответствует ГОСТ IEC 60947-5-1.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Параметр	Значение
Номинальное напряжение U_e , В	230
Тип напряжения	АС
Частота f_n , Гц	50
Мощность, ВА	3
Мощность ожидания, Вт	0,5
Число взводов (настраивается), раз	0,1,2,3,4,5,6,7,8,9
Время взвода, не более, с	0,1
Время между взводами (настраивается), с	0, 10, 20, 30, 45,60, 90, 120, 150, 180
Степень защиты	IP20
Механическая износостойкость, циклов В-0	8 000
Коммутационная износостойкость, циклов В-0	4 000
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +50
Масса, кг	0,2316
Сечение присоединяемого проводника, не более, мм ²	2,5
Момент затяжки, Н*м	0,2



1. Защелки для фиксации
2. Регулировка временного промежутка
3. Индикаторное окно
4. Число взведений
5. Кнопка обнуления счетчика взводов
6. Счетчик взводов
7. Переключатель режимов
8. Рычаг управления привода

Рис. 1 - Лицевая панель привода AV-M6/ AV-M6S

Режимы работы моторного привода представлены в таблице 2.

Таблица 2

Режим	Описание
Auto	Автоматический режим. Когда он активирован, моторный привод управляется по дистанционной команде включения или отключения, а в случае аварии взводит рычаг аппарата после его срабатывания в течение заданного времени (от до 180 секунд) от 1 до 9 раз. Время и число взводов задаются регуляторами на лицевой панели привода (см. рисунок 1, 2).
Manual	Ручной режим. Режим, в котором взведение автоматического аппарата осуществляется только пользователем вручную. Дистанционное управление недоступно.
Lock	Моторный привод заблокирован. Положение, позволяющее заблокировать рычаг моторного привода и не допустить взведения рычагов аппарата. Это состояние можно зафиксировать навесным замком.

После срабатывания и взведения приводом рычагов аппарата заданное количество раз необходимо устранить причину срабатывания аппарата, перевести моторный привод в режим Manual, взвести рычаг и, обнулив счетчик взведений моторного привода, перевести его в режим Auto.

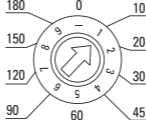


Рис. 2 - Задержка автоматического взвода (в секундах)

Для блокировки устройства от автоматического и ручного оперирования необходимо отключить присоединенный к нему аппарат, переключить выдвижной элемент на передней панели вручную в режим Lock и установить навесной замок на выдвижной элемент (Рис. 3).

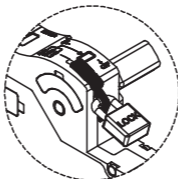


Рис. 3 - Блокировка навесным замком

Индикация представлена в таблице 3.

Таблица 3.

Индикатор	Значения
Зеленый	Нормальный режим работы. На устройство подаётся питание
Красный	Неисправность в цепи, необходимо повторное включение
Мигающий красный	Повторное включение

3 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

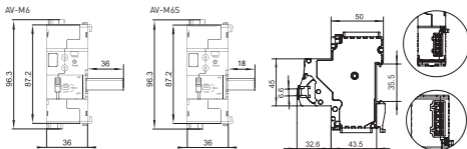


Рис. 4 - Габаритные размеры привода AV-M6/AV-M6S

4 МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Монтаж и подключение моторных приводов должны осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом.

Устройство предназначено для коммутации алюминиевым и медным проводником. При этом не допускается одновременное присоединение к одному зажиму медных и алюминиевых проводников.

Моторный привод с авторежимом AV-M6/AV-M6S AVERES монтируется на DIN-рейку к аппарату с левой стороны (Рис. 5). Для подключения необходимо соединить рычаг привода с рукояткой управления выключателя и зафиксировать положение привода защелками.

Моторный привод монтируется к выключателям с обязательным использованием соединительной втулки, согласно Рис. 6, входящей в комплект поставки.

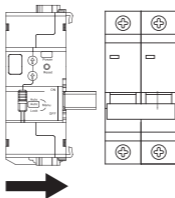


Рис. 5 – Присоединение моторного привода

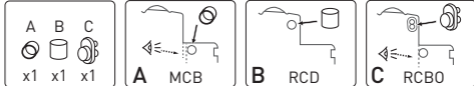


Рис. 6 - Соединительные втулки для автоматического выключателя, УЗО и дифференциального автоматического выключателя

Подключить проводники к клеммам привода в соответствии с обозначением на корпусе (см. рисунок 7.).

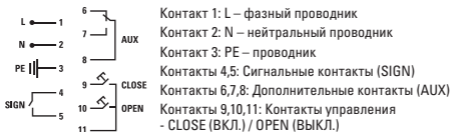


Рис. 7 – Схема подключения моторного привода

5 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатическое исполнение и категория размещения УХЛЗ.1, при этом диапазон рабочих температур при эксплуатации от -25 °С до +50 °С.

Высота установки над уровнем моря — не более 2000 м.

Положение в пространстве – на вертикальной плоскости вертикальное с отклонением ± 30°.

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.

6 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Устройства поставляются в индивидуальной упаковке.

Вся документация доступна по QR-коду на вкладыше / на внутренней стороне упаковки.

7 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Устройства, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено. По способу защиты от поражения электрическим током моторные приводы соответствуют классу защиты 0 по ГОСТ Р 58698. Должны устанавливаться в распределительных щитах класса защиты не ниже 1.

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.

8 ОБСЛУЖИВАНИЕ

При техническом обслуживании моторных приводов необходимо соблюдать «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок». В обычных условиях эксплуатации контактов достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить их внешний осмотр и подтяжку зажимных винтов. При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса контактов дальнейшая их эксплуатация запрещается.

9 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Транспортирование устройств может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков. Хранение моторных приводов должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до +55°C и относительной влажности не более 80% при +25°C.

10 УТИЛИЗАЦИЯ

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя моторные приводы следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия.

Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

11 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации: 10 лет с даты продажи изделия, указанной в товарном чеке.

Гарантийный срок хранения: 10 лет с даты изготовления, указанной на упаковке или на изделии.

Срок службы: 25 лет.

Изготовитель: Информация указана на упаковке изделия.

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе

с претензиями на территории Российской Федерации:

ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж. Тел.: +7 (495) 788-88-15 (многоканальный), тел.: 8 (800) 333-88-15 (бесплатный).

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе

с претензиями на территории Республики Казахстан:

ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

10 ЛЕТ ГАРАНТИИ YEAR WARRANTY

12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Моторный привод с авторежимом AV-M6/ AV-M6S EKF AVERES признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления:

Штамп технического контроля изготовителя.



WWW.EKFGROUP.COM

v2



EAC

TM!by
ONLINE STORE

<https://tm.by>
Интернет-магазин