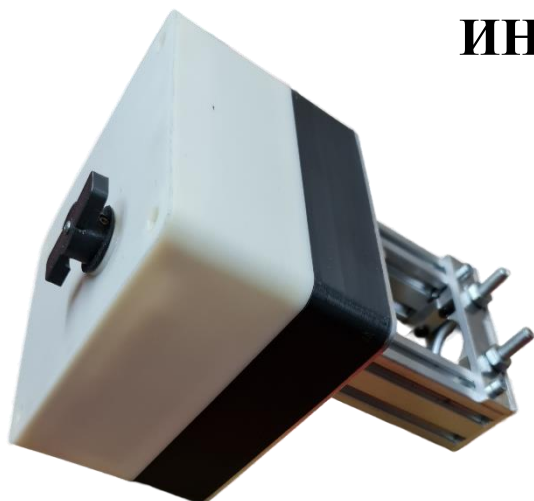


ИНСТРУКЦИЯ



Описание

Привод ML6420 предназначен для плавного регулирования и подходит для использования с 3-х позиционным управляющим сигналом. Он может работать с клапанами, в системах отопления, вентиляции и кондиционирования (HVAC).

Подходит для двух и трехпозиционных регулирующих линейных клапанов Honeywell.

Электропривод ML6420 имеет настройку по величине хода штока в пределах **20 мм**, усилию закрытия - за счет использования повышающего редуктора усилия и увеличения крутящего момента (Multiplier Gearbox), момент усилия **600Н**.

Наличие ручного дублера управления.

При отключении питания – шток привода остается в том же положении

Корпус изготовлен из пластика устойчивого к УФ излучению.

Варианты исполнения

Модификация	Напряжение	Усилие	Ход штока	Время хода	Аналоги Honeywell
ML6420A24-60	24V AC	600Н	20 мм	60 сек	ML6420A3007, ML6420A3072
ML6420A220-60	220V AC	600Н	20 мм	60 сек	ML6420A3015
ML6420A24-30	24V AC	500Н	20 мм	30 сек	ML6420A3023
ML6420A220-30	220V AC	500Н	20 мм	30 сек	ML6420A3031
ML6420A24-120	24V AC	600Н	20 мм	120 сек	ML6425A3006*, ML6425A3048*, ML6425B3005*
ML6420A220-120	220V AC	600Н	20 мм	120 сек	ML6425A3014*, ML6425A3055*, ML6425B3021*

* без возвратной пружины

Технические характеристики

Напряжение питания – 24 или 220 вольт переменного тока.

Время хода – по выбору 30 сек, 60 сек, 120 сек.

Рабочий ход штока – 20 мм.

Класс защиты – IP54.

Температурный режим:

Окружающая среда: От 0 до 55 градусов Цельсия. Не допускается использование на улице.
Относительная влажность окружающей среды, % 0-95, без выпадения конденсата.
Хранение: от минус 40 до 70 градусов Цельсия.
Рабочая среда (теплоноситель): максимум 130 градусов Цельсия.
Вес: 2,55 кг.

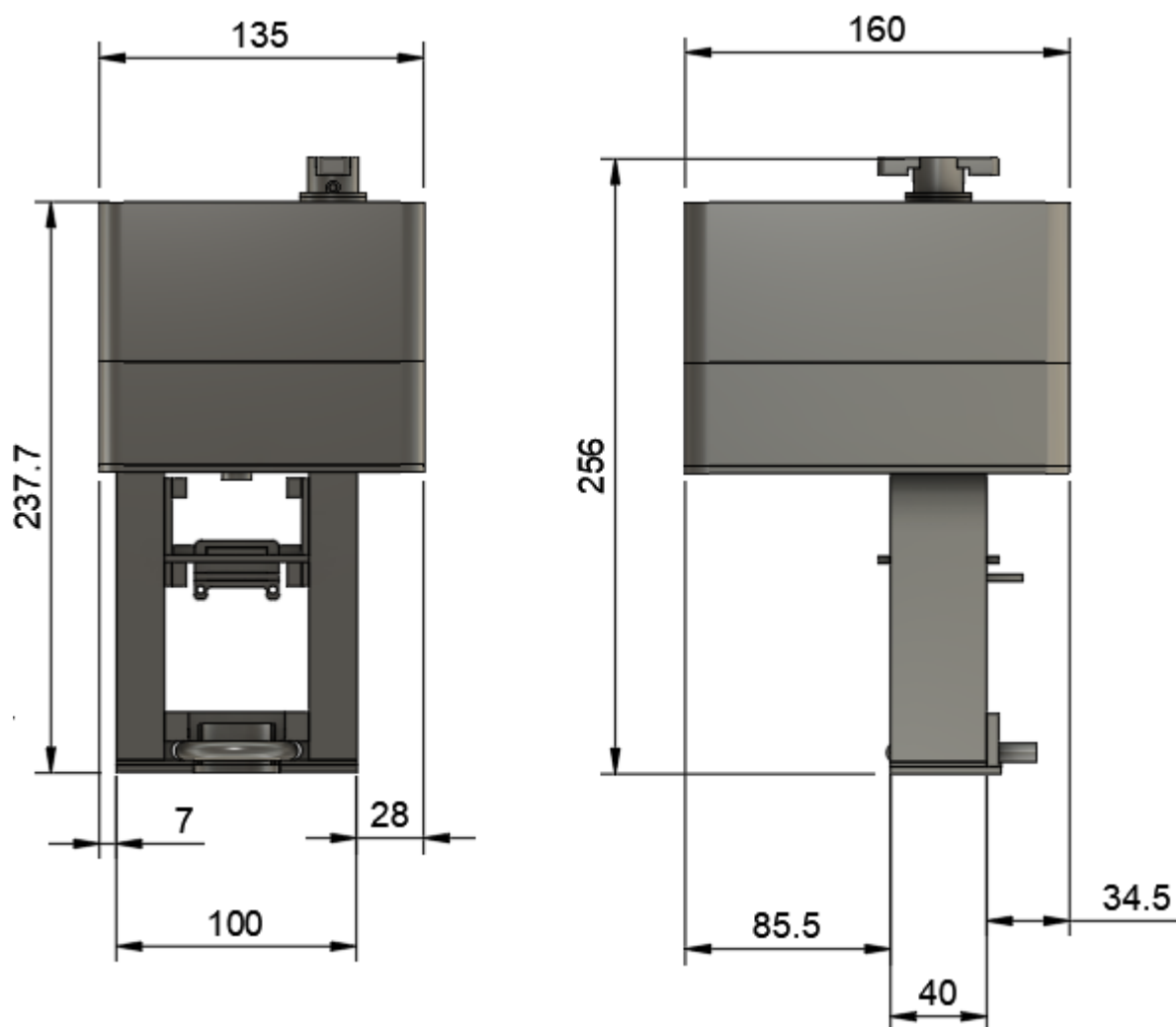
Материалы изделия

Материал корпуса - акрилонитрил стирол акрилат

Материал крепления ножки - экструзионный алюминиевый профиль

Крепление к клапану - алюминиевый сплав Д-16, нержавеющая сталь AISI 304 (аналог 08Х18Н10), латунь Л59-1

Габаритные размеры



Устройство изделия и порядок работы

Движение электрического мотор-редуктора преобразуется в поступательное движение штока привода, посредством использования зубчатой передачи и трапецеидального винта с ходовой гайкой.

Механическое соединение привода и клапана осуществляется посредством использования устройства защелки штока и зажимом основания клапана.

Микровыключатели привода обеспечивают его отключение при достижении максимального усилия, возникающего на штоке при работе в автоматическом режиме.

Ручное управление

Работа в ручном режиме возможна только после отключения питания привода. Для работы в этом режиме, надавите ручку ручного управления и вращайте ее.

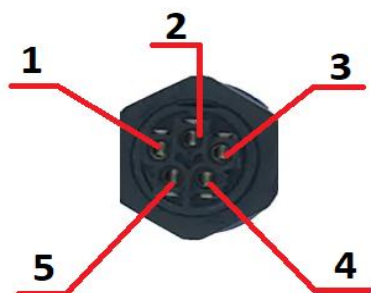
Для возврата в автоматический режим отпустите ручку.

Электрические соединения

Привод поставляется с электрическим водонепроницаемым разъемом IP68 серии SP20 с винтовыми соединениями, рабочее напряжение разъема до 250В, диаметр отверстий для кабельных жил 2,8 мм. Рекомендуемый диаметр кабеля 5-10мм.



- 1 Чтобы вынуть разъем из корпуса открутите синее кольцо разъема №1 и потяните вниз.
- 2 Открутите черную кабельную часть (2) от кольца (1)
- 3 Открутите синий кабельный ввод (3)
- 4 Наденьте кабельный ввод (3) на кабель
- 5 Наденьте черную кабельную часть (2) на кабель
- 6 Подключите жилы кабеля в соответствии со схемой



- 1 – Входной управляющий сигнал L1
- 2 – Общий провод N
- 3 – Входной управляющий сигнал L2
- 4 – Сигнал достижения крайнего положения 2, используется при необходимости
- 5 – Сигнал достижения крайнего положения 1, используется при необходимости

Соберите и установите разъем на привод.

Механическое соединение

Привод можно устанавливать горизонтально или вертикально.

Механическое соединение привода и клапана осуществляется в следующем порядке:

1. Переведите клапан в крайнее нижнее положение, переведите привод в крайнее нижнее положение с помощью ручного управления.
2. Соедините шток привода и клапана, при необходимости отрегулируйте высоту штока клапана штатной гайкой, расположенной на штоке клапана.
3. Зафиксируйте с помощью гаек U образную скобу в основании привода, чтобы она плотно прилегала к клапану.

Комплектность поставки

В комплект поставки входит:

- привод электрический
- упаковочная коробка
- инструкция

Требования безопасности по ГОСТ 12.2.063-81.

- Электрические приводы должны использоваться строго по назначению в соответствии с указанием в технической документации.
- Во время эксплуатации следует производить периодические осмотры и технические освидетельствования в сроки, установленные правилами и нормами эксплуатирующей организации.
- Категорически запрещается разборка электропривода, находящегося под напряжением, а также разборка или отключения электрического разъема, при наличии напряжения.
- К обслуживанию электрических приводов допускается персонал, изучивший их устройство и правила техники безопасности.

Транспортировка и хранение

Транспортировка и хранение осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 12893-83, ГОСТ 12.2.007-75 и 12.2.063-81.

Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, №89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, №52-ФЗ “Об санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

Приемка и испытания

Продукция, указанная в данном паспорте изготовлена, испытана и принята, в соответствии с действующей технической документацией изготовителя.

Сертификация

Соответствие продукции подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме

Изготовитель

ИП Афанасьев Святослав Александрович.

Адрес производства: 129345, г. Москва, ул. Осташковская, д.14 стр. 16

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации устройства- 12 месяцев с даты продажи
При преждевременном выходе устройства из строя по вине изготовителя,
изготовитель производит его бесплатный ремонт.
При условии соблюдения рабочих режимов и правил эксплуатации, установленных
технической документацией, срок службы изделия составляет 10 лет.

Отметка о продаже

Дата продажи

« ____ » _____ 20 ____ года

ШТАМП ПРОДАВЦА