

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



Описание

Привод DRV-220-40-50 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 регулирующих клапанов Honeywell, ХК и других в соответствии с перечнем комплектов для установки (КИТ). Перечень приведен и обновляется на сайте <https://i-privod.ru>

Электропривод DRV-220-40-50 имеет настройку по величине хода штока в пределах **от 10 до 40 мм**, усилию закрытия - за счет использования повышающего редуктора усилия и увеличения крутящего момента (Multiplier Gearbox), в диапазоне момента усилия **400-1800Н*м (ньютонов на метр)**.

Наличие ручного дублера.

При отключении питания – шток привода остается в том же положении

Технические характеристики

Напряжение питания – 220 вольт.

Время хода – 180 сек.

Рабочий ход штока – 10-40 мм.

Класс защиты – IP67 (Защита от пыли и направленных струй воды).

Рабочее усилие: 1200Н

Максимальное усилие 1800 Н

Материалы изделия

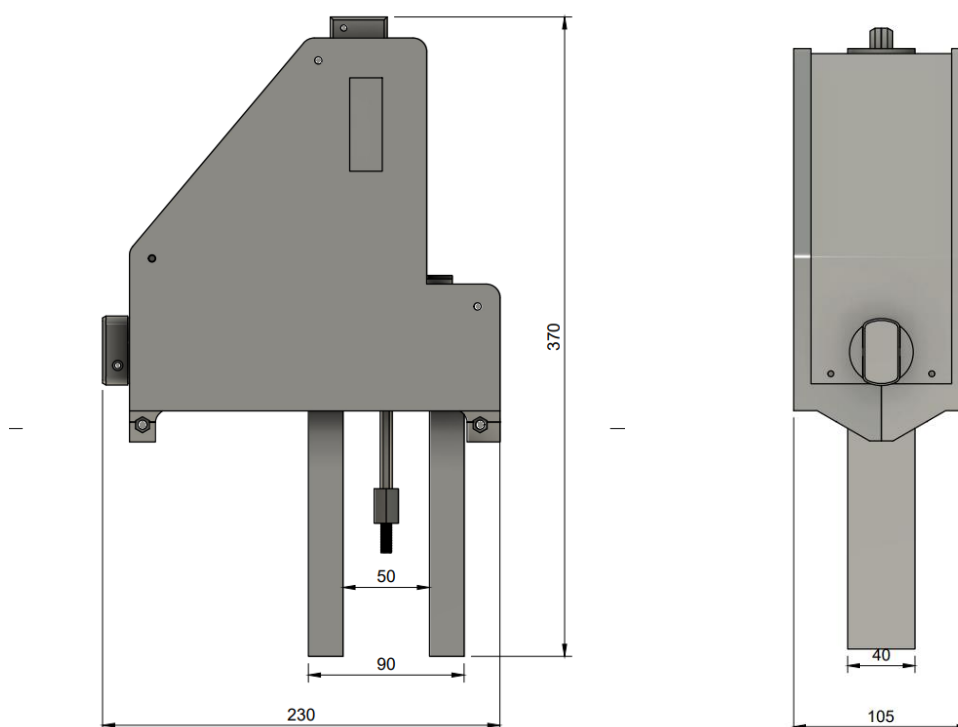
Материал корпуса - ABS пластик, акрил экструзионный

Материал крепления ножки - анодированный экструзионный алюминиевый профиль

Крепление к клапану - алюминиевый сплав Д-16

Материал штока – нержавеющая сталь AISI 304 (аналог 08X18H10)

Габаритные размеры



Общая высота может увеличиться в зависимости от используемого комплекта установки на клапан, указанные размеры не включают высоту комплекта установки.

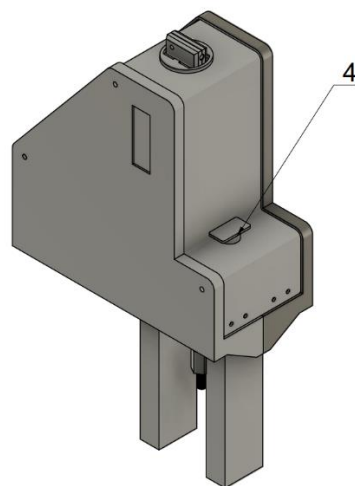
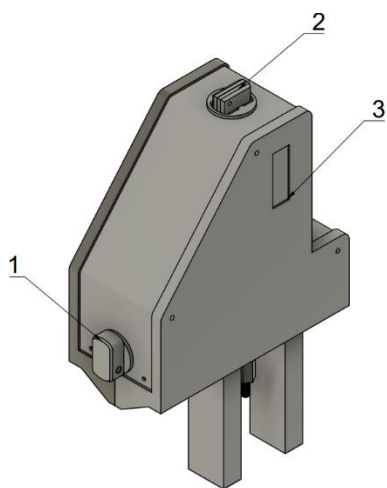
Устройство изделия и порядок работы

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 КИТ для конкретного клапана и с представленной в КИТ схемой. Руководство по установке КИТ находится на сайте <https://i-privod.ru>

Максимальная высота хода штока регулируется верхним регулятором в диапазоне от 10 до 40 мм. Ее необходимо установить в соответствии с применяемым клапаном (см. Руководство по установке КИТ).

Микровыключатели привода обеспечивают его отключение при достижении максимального или минимального положения штока при работе в автоматическом режиме.



- 1- Регулятор прижима ручной-автомат. 2- Регулятор максимального уровня штока. 3- Окно показывающее положение штока (синее) и максимальный уровень штока (красное).
4- Заглушка для управления приводом в ручном режиме.

Ручное управление

Работа в ручном режиме возможна только после отключения питания привода. Для работы в этом режиме, вращайте боковую ручку регулятора прижима (1) в направлении «ручной» до достижения упора. После этого снимите заглушку (4) и с помощью шестигранного ключа (имеется в комплекте поставки) вращайте винт находящейся под заглушкой (4) в нужном направлении.

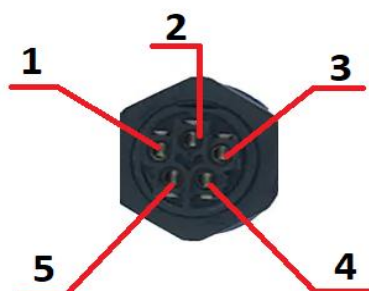
Для возврата в автоматический режим, закройте заглушку (4) и вращайте ручку регулятора прижима (1) в направлении «авто» до достижения упора. Регулятор прижима обеспечивает усилие прижима шестерен редуктора для избежания пропусков хода.

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 (220В)
- 2 – Нейтральный провод N
- 3 – Входной управляющий сигнал L2 (220В)
- 4 – Сигнал достижения крайнего положения 2 (220В), используется при необходимости
- 5 - Сигнал достижения крайнего положения 1 (220В), используется при необходимости

Соберите и установите разъем на привод.

Механическое соединение и калибровка

Привод можно устанавливать горизонтально или вертикально.

Конструктивной особенностью привода является использование концевых выключателей и регулируемого максимального уровня штока. Что делает возможным применять привод с широкой номенклатурой клапанов с использованием механических КИТ для установки на конкретный вид клапана. В следствии этого при установке привода на клапан необходимо выполнить калибровку, т.е. совмещение нижнего уровня клапана и нижнего уровня привода, а также верхнего уровня клапана и верхнего уровня привода. **Использование привода установленного на клапан в автоматическом режиме без калибровки не допускается, т.к. это может привести к поломке привода, на подобные поломки не распространяются условия гарантии.**

Механическое соединение привода и клапана осуществляется с помощью соответствующих КИТ наборов и в соответствии с инструкцией по установке КИТ размещенной на сайте <https://i-privod.ru>

Комплектность поставки

В комплект поставки входит:

- привод электрический
- упаковочная коробка
- ключ шестигранный
- гайка UNF ¼ дюйма
- 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

Эксклюзивный продавец

ООО «Хит-Комплект»

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации устройства- 12 месяцев с даты продажи

При преждевременном выходе устройства из строя по вине изготовителя, изготовитель производит его бесплатную замену.

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

