**Техническое описание**

**УПРАВЛЯЮЩИЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД ELVA 24В AC/DC С ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫМ СИГНАЛОМ УПРАВЛЕНИЯ**

1. **Общая информация и назначение**

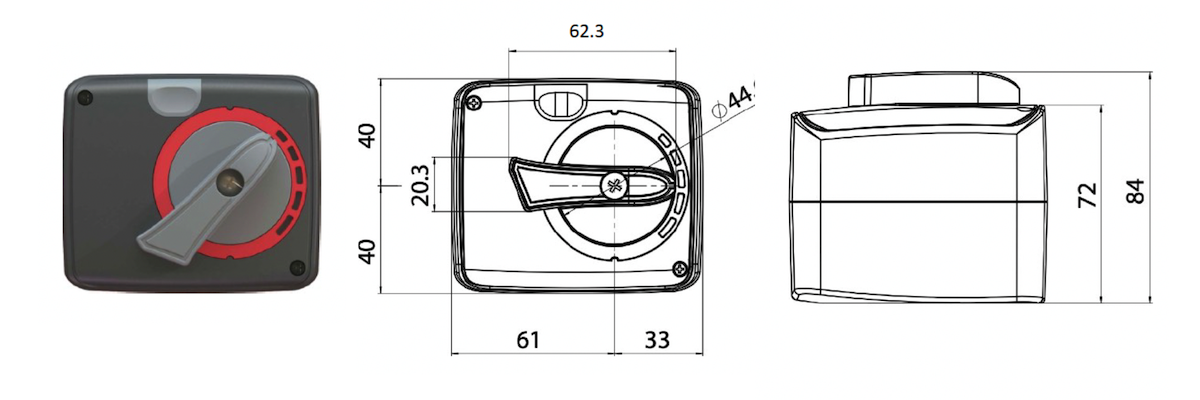
Компактный привод ELVA 05/24.M предназначен для управления 3/4-ходовыми поворотными смесительными клапанами с крутящим моментом до 6 Нм и управляется пропорциональным сигналом 0-10В. Привод поставляется в комплекте с переходниками, позволяющими установить на клапана стандарта Euromix, а также на клапана ESBE VRG, Danfoss HRB3 и прочие аналоги.

Привод рекомендован для установки на смесительные клапаны для систем вентиляции, отопления и кондиционирования. Диапазон действия привода составляет 90 градусов. Привод оснащен рукояткой для ручного изменения положения клапана (для ручного управления необходимо нажать кнопку переключателя разблокировки и повернуть рукоятку в необходимое положение, для возврата в автоматический режим снова нажать и отпустить кнопку переключателя блокировки).

Привод легко монтируется (при наличии переходников) на запорную арматуру различных европейских производителей, таких как ESBE, IVAR, LK, Danfoss, Paw и многие другие.

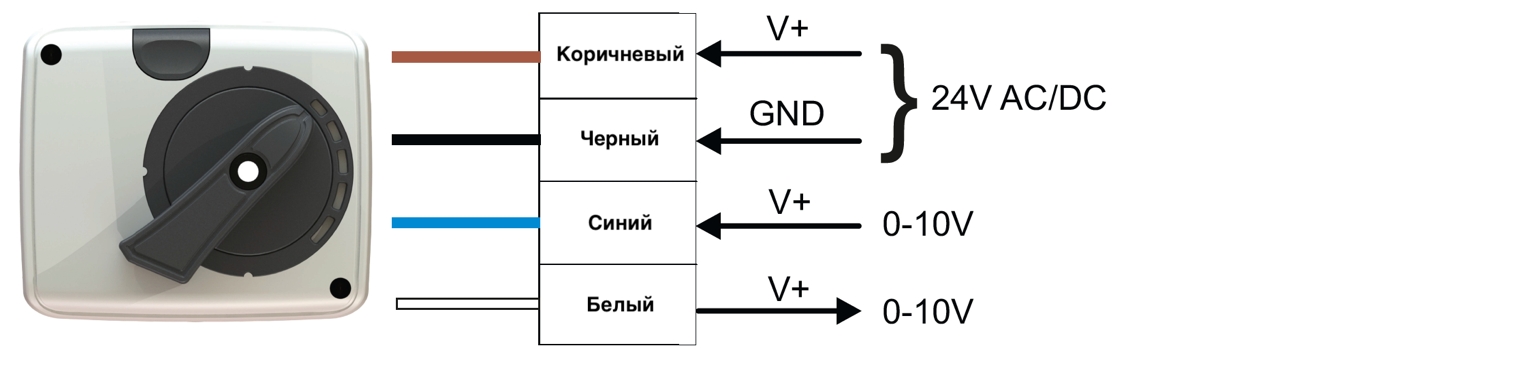
1. **Технические характеристики и габаритные размеры**

|  |  |
| --- | --- |
| **Характеристика** | **Описание** |
| Напряжение питания | 24В AC/DC |
| Мощность | 5 Вт |
| Время вращения 90° | 120 сек (60 сек.) – устанавливается с помощью DIP-переключателя |
| Крутящий момент | 6 Нм |
| Управляющий сигнал | пропорциональное 0-10В (2-10В) –DIP-переключатель внутри корпуса |
| Температура эксплуатации | -5…+50 градусов |
| Количество циклов | Более 100 000 циклов открытия/закрытия |
| Корпус | Пластик (PC) |
| Индикатор положения | Да (с изменением направления) |
| Ручное управление | Да (с помощью переключателя на корпусе) |
| Кабель | 1 метр 4х0,75мм2 |
| Класс IP | IP42 |



1. **Схема подключения и монтажа**

Подсоедините к проводам напряжение питания 24 В переменного или постоянного тока в соответствии со схемой на рисунке ниже. Для постоянного тока подключите «+» к коричневому проводу и «-» к черному проводу. Напряжение питания 24 В переменного тока не имеет полярности, поэтому не имеет значения, как подключать. К синему проводу подключить «+» управляющего напряжения 0-10В или 2-10В (в зависимости от выбранной настройки на DIP-переключателе). По белому проводу посылается обратная связь о положении клапана в виде напряжения 0-10В или 2-10В.

****

Чтобы установить электропривод на клапан, снимите рукоятки со штока клапана и установите переходник штока (один из двух комплектов), поставляемый с приводом. Один из комплектов позволяет присоединять привод к самому популярному стандарту клапанов, так называемому Euromix (ARV Afriso, ESBE (тип MG, G, F), Barberi, Womix, IVAR, LK, Danfoss, Paw, Meibes, Seltron, Hora, BRV и так далее). Второй комплект адаптеров предназначен для клапанов ESBE VRG, Danfoss HRB3.

В случае клапанов Euromix, в одно из отверстий в корпусе привода вставьте латунный винт из комплекта переходников, предохраняющий привод от проворачивания. Установите открытое положение на клапане и приводе. Установите привод на клапан и затяните его с моментом от 1 до 2 Нм. Используйте для этого винт M5, входящий в комплект поставки.

