



СЕРВОПРИВОД ДЛЯ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ КЛАПАНОВ

Fado

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сервоприводы предназначены для управления термостатическими клапанами климатических систем по команде комнатного термостата, контроллера или ручного переключателя. Сервоприводы используются совместно с радиаторными термостатическими клапанами Fado KTO1, KTO2 и коллекторскими блоками KRVO1-12.

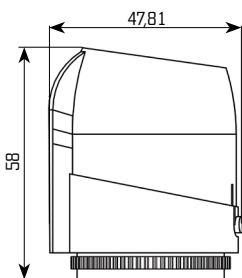
2 ВНЕШНИЙ ВИД



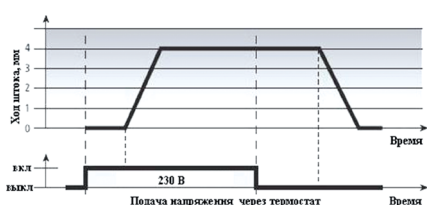
3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Наименование	Значение
1	Тип по функциональности	нормально закрытый
2	Напряжение питания/частота	230 В 50-60 Гц
3	Мощность	2 Вт
4	Диапазон температур при хранении	от -25°C до +60°C
5	Диапазон температур воздуха при работе	от 0°C до +60°C
6	Максимально допустимый ток	300 мА
7	Допустимое время действия максимального тока	3 мин
8	Развиваемое усилие на штоке	100 ± 5%
9	Монтажное положение	любое (360°)
10	Резьба под адаптер	M30x1,5
11	Класс защиты от внешних воздействий	IP 54
12	Ход штока	4 мм
13	Время цикла (открыт/закрыт)	3 мин
14	Сечение присоединительного провода	2 x 0,75 мм ²
15	Материал корпуса привода	ABS-пластик
16	Тип термочувствительного элемента	жидкостный

4 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ


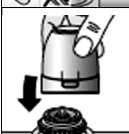
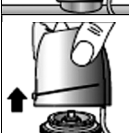
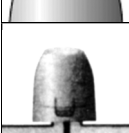


5 ГРАФИК РАБОТЫ ПРИВОДА

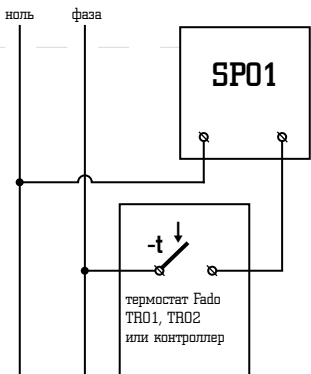


Fado

6 ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

	<p>Привод может монтироваться в любом монтажном положении.</p>
	<p>Перед монтажом привода следует убедиться, что посадочная резьба клапана соответствует стандарту M30x1,5.</p>
	<p>Адаптер привода навинчивается на клапан вручную. Запрещается использовать для монтажа адаптера какой-либо инструмент.</p>
	<p>Привод следует надеть на адаптер до срабатывания защелки.</p>
	<p>Для снятия привода с адаптера необходимо нажать фиксирующую кнопку на корпусе привода.</p>
	<p>После нажатия кнопки фиксатора, привод вручную снимается с адаптера.</p>
	<p>Индикационная кнопка привода должна выступать на 0,5мм от корпуса. При подаче на клапан напряжения, индикационная кнопка начинает выдвигаться на 3,5-4 мм по мере открытия клапана</p>
	<p>Рабочее положение без питания</p>
	<p>Рабочее положение с питанием</p>

Электрические соединения привода следует выполнять в соответствии со следующей схемой:



7 ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ПРИВОДА

В основу работы электротермического привода положен принцип расширения жидкости при нагревании. Электрический ток, поданный на привод, проходит через греющий нихромовый проводник, который нагревает толуол, находящийся в сильфонной герметической емкости. Расширяющийся от нагревания толуол изменяет длину сильфонной емкости, тем самым придавая поступательное движение толкателю. При снятии с привода электропитания, жидкость в сильфонной емкости остывает, возвращая толкатель в исходное положение.

8 ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Привод должен эксплуатироваться при условиях, изложенных в технических характеристиках.

При подаче напряжения на привод, не допускается препятствовать движению индикаторной кнопки.

Техническое обслуживание привода заключается в очистке его поверхности от загрязнений и проверке электрических соединений.