

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 KT01, KT02 и коллекторными блоками KRV01-12.

2. ВНЕШНИЙ ВИД

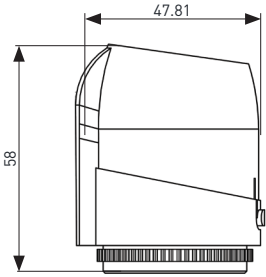


3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

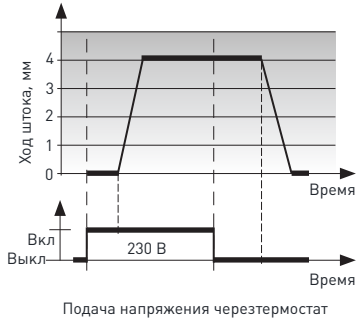
№	Наименование	Значение
1	Тип по функциональности	нормально закрытый
2	Напряжение питания / частота	230 В 50-60 Гц
3	Мощность	2 Вт
4	Диапазон температур при хранении	от -25 °С до +60 °С
5	Диапазон температур воздуха при работе	от 0 °С до +60 °С
6	Максимально допустимый ток	300 mA
7	Допустимое время действия максимального тока	3 мин
8	Монтажное положение	любое (360°)

№	Наименование	Значение
9	Развиваемое усилие на штоке	100 ± 5%
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 мм²
15	Материал корпуса привода	ABS-пластик
16	Тип термочувствительного элемента	жидкостный

4. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



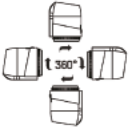
5. ГРАФИК РАБОТЫ ПРИВОДА

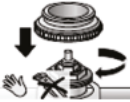


6. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ПРИВОДА

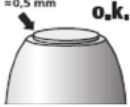
В основу работы электротермического привода положен принцип расширения жидкости при нагревании. Электрический ток, поданный на привод, проходит через греющий нихромовый проводник, который нагревает толуол, находящийся в сильфонной герметической емкости. Расширяющийся от нагревания толуол изменяет длину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

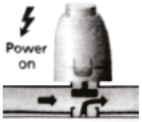
7. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

	Привод может монтироваться в любом монтажном положении.
	Перед монтажом привода следует убедиться, что посадочная резьба клапана соответствует стандарту M30x1,5.

	Адаптер привода навинчивается на клапан вручную. Запрещается использовать для монтажа адаптера какой-либо инструмент.
	Привод следует надеть на адаптер до срабатывания защелки.

	Для снятия привода с адаптера необходимо нажать фиксирующую кнопку на корпусе привода.
	После нажатия кнопки фиксатора, привод вручную снимается с адаптера.

	Индикационная кнопка привода должна выступать на 0,5 мм от корпуса. При подаче на клапан напряжения, индикационная кнопка начинает выдвигаться на 3,5-4 мм по мере открытия клапана.
	Рабочее положение без питания.

	Рабочее положение с питанием.
---	-------------------------------

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.



ТЕХНИЧЕСКИЙ
ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Сервопривод для
термостатических
клапанов

SP01

