

СЕРВОПРИВОД ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИЙ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Что умеет устройство?

- сервопривод предназначен для управления регулирующими клапанами климатического оборудования по команде системы ectoControl;
- используется совместно с радиаторными клапанами (VT.031; 032; 033; 034; 035; 037; 038; 179; 180; 225K), регулирующими клапанами коллекторных групп (VTc.582;584;586;588;589; 594;596), а также с прочими регулирующими клапанами, имеющими присоединительный размер M30x1,5;
- накапливает статистику своей работы в Личном кабинете ectoControl.

2. Технические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Габариты	47x44x58мм
Диапазон рабочих температур:	-20...+50°C
Тип по функциональности	Нормально-закрытый
Напряжение питания и ток	230В 300мА
Класс защиты от внешних воздействий	IP54
Монтажное положение, град	360
Ход штока и усилие на штоке	4,0мм, 80Н
Время цикла, с	180
Присоединительный провод	2x0,75 мм кв, 1м
Присоединительная резьба	M30x1,5

3. Внешний вид и комплектность поставки



- 1 Корпус сервопривода с регулирующим элементом и штоком.
- 2 Резьбовой адаптер для соединения с отопительным узлом
- 3 Фиксатор корпуса сервопривода
- 4 Соединительный кабель

4. Принцип действия сервопривода

В основу работы электротермического привода положен принцип расширения тел при нагревании. Электрический ток, поданный на привод, проходит через греющий нихромовый проводник, который нагревает армопарафин, находящийся в герметической емкости. Расширяющийся от нагревания армопарафин воздействует на шток привода, выталкивая его из герметичной ёмкости. При снятии с привода электропитания, рабочее тело в емкости остывает и уменьшается в объёме. Пружина возвращает шток в исходное положение. 6.2. Поступательное движение штока герметичной ёмкости нормально закрытых клапанов с помощью рычага преобразуется в обратное по направлению движение штока клапана.

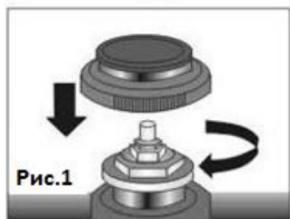
5. Монтаж и подключение устройства

Привод может монтироваться в любом монтажном положении. Нормально закрытый привод первоначально находится в среднем положении, что облегчает его установку на термостатический клапан.

Использование какого-либо инструмента для установки привода не допускается, использование уплотнительных материалов в резьбовом соединении привода не требуется.

Для монтажа сервопривода выполните следующие шаги:

- ☒ Проверить совместимость клапана и привода.
- ☒ На клапан установить резьбовой адаптер, прилагающийся к приводу (рис. 1)
- ☒ Надеть привод на адаптер до защелкивания фиксатора (рис. 2)



Для демонтажа сервопривода выполните следующие шаги:



слегка надавить на корпус привода сбоку (рис. 3)



потянув корпус вверх, снять привод с адаптера (рис. 4)



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

Подключайте сервопривод к сети 230В через нормально разомкнутые контакты реле системы или блока расширения. При включении реле сервопривод будет открываться и обеспечивать проток теплоносителя, увеличивая нагрев.

Сервопривод

