

Назначение и область применения:

Электротермические сервоприводы предназначены для управления термостатическими клапанами климатических систем по команде комнатного термостата, контроллера или ручного переключателя. Сервоприводы могут использоваться совместно с радиаторными термостатическими клапанами коллекторными группами также с прочими термостатическими клапанами, имеющими присоединительный размер M30x1,5

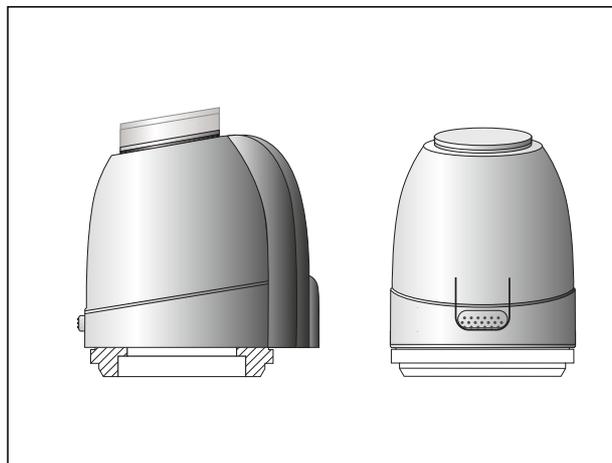
Модели:

M325NC – напряжение питания 230 В AC, нормально закрытый;

M324NC – напряжение питания 24 В AC, нормально закрытый.

M325NO – напряжение питания 230 В AC, нормально открытый;

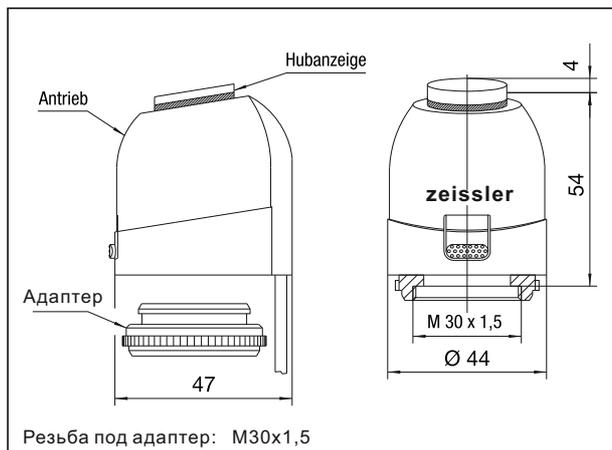
M324NO – напряжение питания 24 В AC, нормально открытый.



M32xx

Технические характеристики: M325(NC,NO)

Напряжение питания/частота:	230V 50/60Hz
Мощность:	2Вт
Диапазон температур при хранении:	-25... +60 °C
Диапазон температур воздуха при работе:	0... +60°C
Максимально допустимый ток:	300 mA
Допустимое время действия максимального тока:	3 мин
Развиваемое усилие на штоке:	100 Н
Максимально допустимая относительная влажность воздуха:	80%
Монтажное положение:	Любое (360°)
Резьба под адаптер:	M30x1,5
Класс защиты от внешних воздействий	IP 54
Ход штока:	4 мм
Время цикла (открыт/закрыт):	3 мин
Сечение присоединительного провода:	2 x 0,75 мм ²
Материал корпуса привода:	ABS -пластик

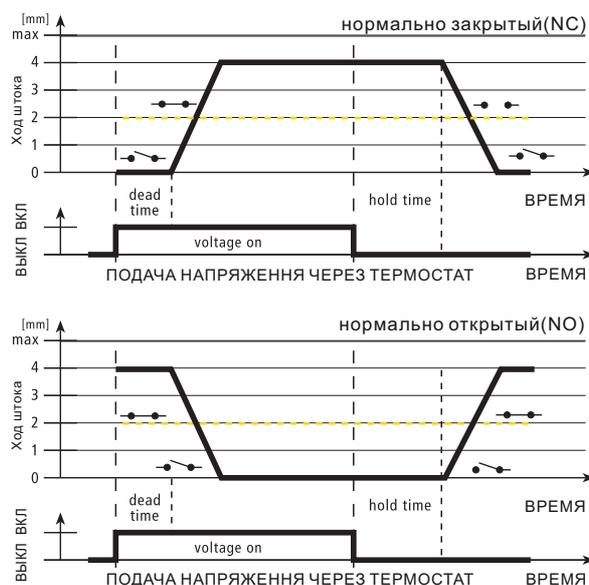


Резьба под адаптер: M30x1,5

Технические характеристики: M324(NC,NO)

Напряжение питания/частота:	24V
Мощность:	1.8Вт
Диапазон температур при хранении:	-25... +60 °C
Диапазон температур воздуха при работе:	0... +60°C
Максимально допустимый ток:	250 mA
Допустимое время действия максимального тока:	2 мин
Развиваемое усилие на штоке:	100 Н
Максимально допустимая относительная влажность воздуха:	80%
Монтажное положение:	Любое (360°)
Резьба под адаптер:	M30x1,5
Класс защиты от внешних воздействий	IP 54
Ход штока:	4 мм
Время цикла (открыт/закрыт):	3 мин
Сечение присоединительного провода:	2 x 0,75 мм ²
Материал корпуса привода:	ABS -пластик

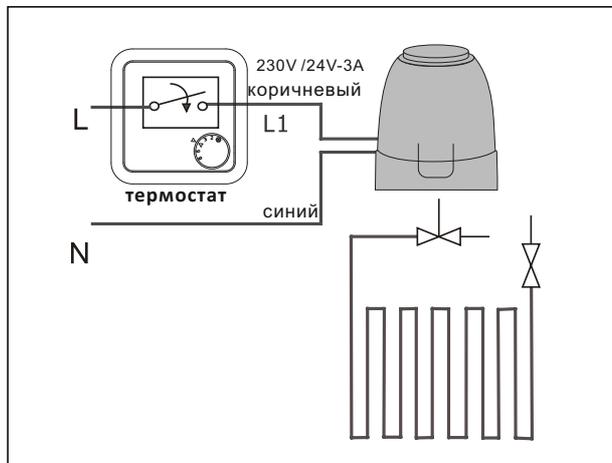
График работы привода



Принцип действия привода:

В основу работы электротермического привода положен принцип расширения жидкости при нагревании. Электрический ток, подаваемый на привод, проходит через греющий нихромовый проводник, который нагревает толуол, находящийся в сифонной герметической емкости. Расширяющийся от нагревания толуол изменяет длину сифонной емкости, тем самым придавая поступательное движение толкателю, преодолевая сопротивление возвратной пружины. При снятии с привода электропитания, жидкость в сифонной емкости остывает, и возвратная пружина возвращает толкатель в исходное положение.

Электрические соединения привода следует выполнять в соответствии со схемой:



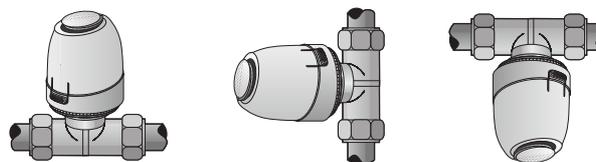
M32xx

Указания по монтажу

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 0,5мм от корпуса. При подаче на клапан напряжения, индикационная кнопка начинает выдвигаться на 3,5-4 мм по мере открытия клапана.

Электротермические сервоприводы может монтироваться в любом монтажном положении

Монтажное положение: Любое (360°)



Класс защиты от внешних воздействий IP 54

Гарантийный талон

Дата продажи _____

Штамп магазина _____

