



Приводы
Электротермический привод для
систем отопления, вентиляции и
кондиционирования

SEN30.XX Термоэлектрические приводы



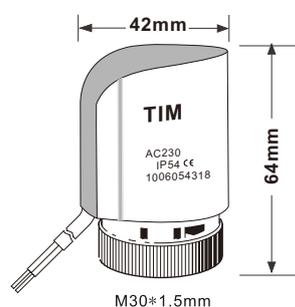
ОСОБЕННОСТИ

- Не требуется дополнительных инструментов для монтажа (простой монтаж используя адаптер клапана)
- Монтаж в любом положении благодаря влагозащитному корпусу
- Модели с низким потреблением энергии
- Норм.-открытые и норм.-закрытые модели
- Компактные размеры позволяют устанавливать привод в местах сограниченным пространством
- Беззвучная работа
- Надежная длительная работа

технические характеристики:

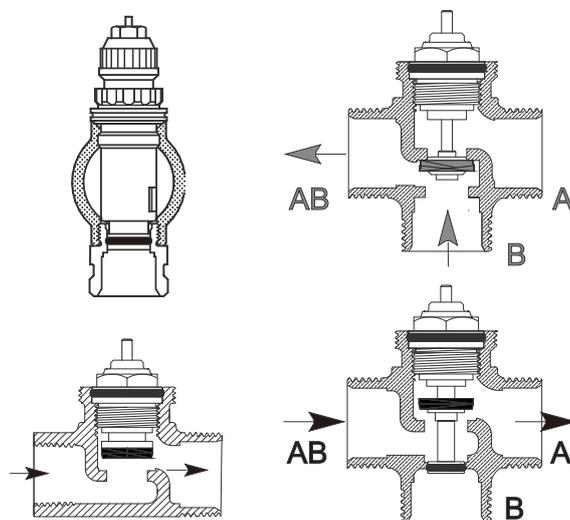
Напряжение	: AC230V
Частота	: 50/60Гц
Потребляемая мощность	: 3 Вт
Напряжение	: AC230V
Максимальная тяга	: 90-110 N
температуры окружающей среды	: -5 ... 60 °C
Температура рабочей среды	: 100 °C
Номинальный ход	: 3 мм
Степень защиты	: IP 54
Материал корпуса	: PC с 20% стекловолокна
Подключение клапана	: Резьбовая гайка M30x1,5
Соединительный кабель	: 0,95м / 2 x 0,5 мм2
Шток	: NO 2,6 мм / NC 3,5 мм
Время открытия и закрытия	: ~3 мин

РАЗМЕРЫ

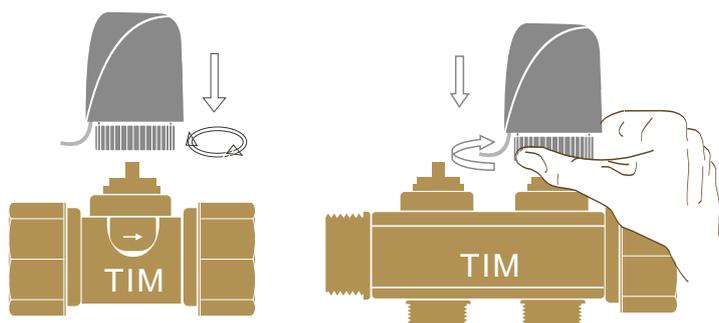


Электротермические сервоприводы предназначены для автоматического управления термостатическими радиаторными клапанами и термостатическими клапанами на коллекторах радиаторного отопления и теплого пола. Еще одной областью применения электротермических сервоприводов является их использование в системах охлаждения зданий.

Обратный коллектор с регулирующими клапанами

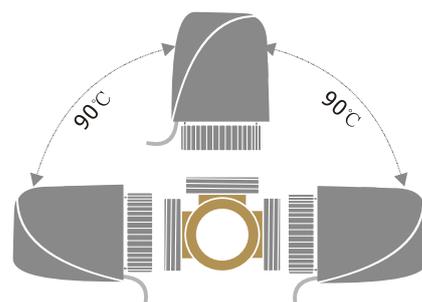


Монтажные положения



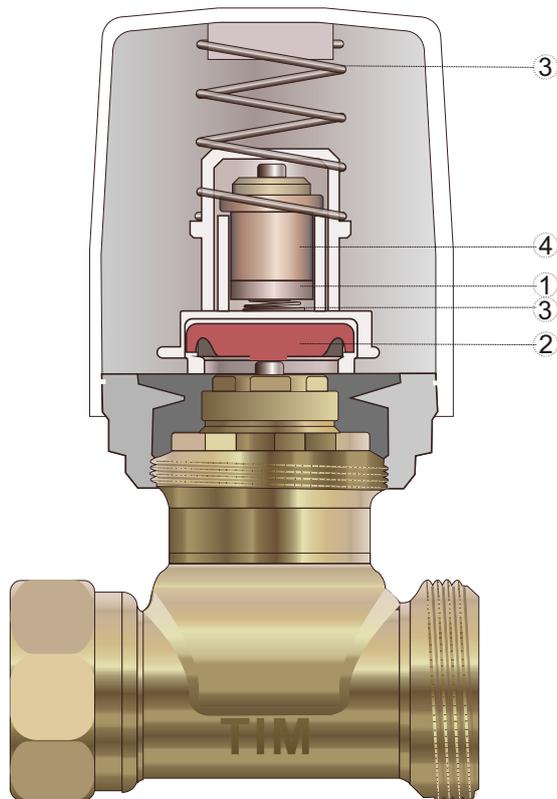
Надев привод, на клапан следует вручную закрутить накидную гайку до упора. Использование какого-либо инструмента для затягивания накидной гайки не допускается.

Сервопривода возможна в любом положении благодаря высокой степени защиты P54.



Но рекомендуется ориентировать его таким образом, чтобы конденсат или подтекающая вода не смогли попасть внутрь корпуса привода.

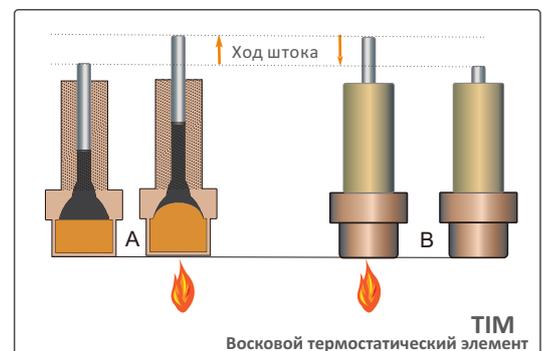
Конструкция



1. PTC Нагревательный элемент
2. Прижимная плита
3. Пружина
4. Восковой термостатический элемент

РАБОТА

При подаче напряжения, PTC резистор нагревает восковой элемент. После задержки, этот восковой элемент расширяется и вызывает перемещение штока.



Порядок работы

Закрит, если обесточен (Модель NC)

Пусковое рабочее напряжение нагревает рабочий элемент привода. После временной задержки начинается процесс равномерного открытия.

В случае прекращения подачи напряжения, привод, благодаря охлаждению рабочего элемента, происходящему с временной задержкой, осуществляет закрытие

Открыт, если обесточен (Модель NO)

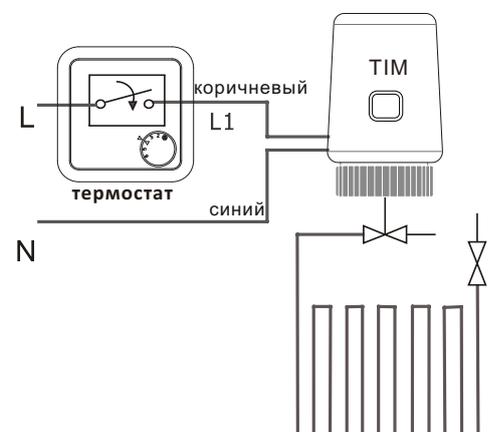
Пусковое рабочее напряжение нагревает рабочий элемент привода. После временной задержки начинается процесс равномерного закрытия.

В случае прекращения подачи напряжения, привод, благодаря охлаждению рабочего элемента, которое происходит с временной задержкой, осуществляет открытие.

Примечание:

При проведении эксплуатационных испытаний проверьте время срабатывания (т.е. убедитесь, что задержка во времени происходит надлежащим образом)! Время открытия и закрытия зависит от температуры воздуха.

Электрическая схема соединений



U=230V ± 15%
P=~2W
I_{max}=200mA
IP54
-5°C bis 60°C
F=~110N

U=24V ± 15%
P=~2W
I_{max}=600mA
IP54
-5°C bis 60°C
F=~110N

Рабочее пространство

