

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



Термоэлектрический привод **PRADEX**

Посадочный размер: M30×1,5

Артикул: ST01.NO24
ST01.NC24
ST01.NO230
ST01.NC230

ООО «Прадекс»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Наименование изделия:

- Термоэлектрический привод PRADEX ST01.NO24, M30x1,5, IP54, T_{max}=100°C, U=24В, NO-норм.откр. (Арт. ST01.NO24)
- Термоэлектрический привод PRADEX ST01.NC24, M30x1,5, IP54, T_{max}=100°C, U=24В, NC-норм.закр. (Арт. ST01.NC24)
- Термоэлектрический привод PRADEX ST01.NO230, M30x1,5, IP54, T_{max}=100°C, U=230В, NO-норм.откр. (Арт. ST01.NO230)
- Термоэлектрический привод PRADEX ST01.NC230, M30x1,5, IP54, T_{max}=100°C, U=230В, NC-норм.закр. (Арт. ST01.NC230)

Обозначение изделия (артикул): ST01.NO24; ST01.NC24;
ST01.NO230; ST01.NC230

Назначение

Термоэлектрический привод PRADEX предназначен для эксплуатации совместно с термостатическими клапанами, термостатическими вентильными вставками и распределительными коллекторами для систем теплого пола с целью регулирования расхода теплоносителя, управление которым осуществляется от термостата или контроллера.

Описание

Термоэлектрический привод PRADEX представляет собой чувствительный элемент (сильфон) с закрепленным на нём штоком в пластиковом корпусе. Сильфон находится в тесном контакте с электрическим нагревательным элементом. Получая сигнал с термостата, нагревательный элемент включается от сети, рабочее вещество внутри сильфона подогревается и увеличивается в объеме. Таким образом, увеличившийся в размерах цилиндр начинает воздействовать на шток термоэлектрического привода, который в свою очередь воздействует на шток регулирующего клапана. Вследствие этого происходит изменение потока теплоносителя. Причём если термоэлектрический привод нормально открытого типа (НО), то при отсутствии напряжения клапан остается открытым, а при подаче напряжения, клапан закрывается. Если термоэлектрический привод нормально закрытый (НЗ), то процесс происходит в обратном порядке – при отсутствии напряжения клапан закрыт, при подаче напряжения клапан открывается.

Для контроля положения штока некоторые термоэлектрические привода имеют механический индикатор в виде сердечника расположенного в верхней части корпуса. Термоэлектрический привод (НО) при отсутствии напряжения поддерживает клапан в открытом состоянии, сердечник выдвинут из корпуса. При подаче напряжения привод закрывает клапан. Термоэлектрический привод (НЗ) при отсутствии напряжения закрывает клапан, сердечник располагается внутри корпуса. При подаче напряжения привод открывает клапан, сердечник выдвигается из корпуса.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Эксплуатационные ограничения

Термоэлектрический привод является частью системы управления отопления и предназначается для работы с термостатическими клапанами резьбой М30х1,5. Как правило используется для регулировки температуры в выделенной зоне, а также для регулировки температуры систем теплого пола.

Термоэлектрические приводы должны эксплуатироваться в закрытых помещениях с естественной вентиляцией по ГОСТ 15150-69.

Термоэлектрические приводы не предназначены для использования в системах безопасности АЭС, а также в среде, содержащей агрессивные компоненты, пыль и газы в концентрациях, разрушающих металлы.

Технические характеристики

Наименование характеристики	Ед. изм.	Значение
Исполнение	—	Нормально открытый (НО или NO)/ Нормально закрытый (НЗ или NC)
Номинальное напряжение сети	В	24/230(220)
Частота тока	Гц	50/60
Потребляемая мощность	Вт	2
Пусковой ток	А	1,2/0,7
Диапазон температур окружающей среды	°С	-5 до +60
Максимальная температура теплоносителя	°С	100
Относительная влажность воздуха, не более	%	80
Ход штока	мм	3
Время срабатывания	мин.	3
Присоединительная резьба накидной гайки	—	М30х1,5
Класс защиты от внешних воздействий	—	IP54
Длина кабеля	м	0,75

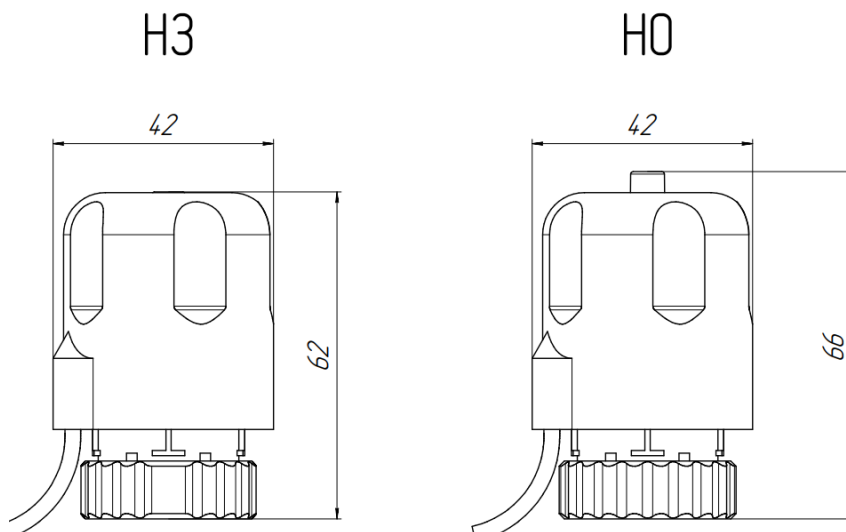


Рисунок 1 – Габаритные размеры*

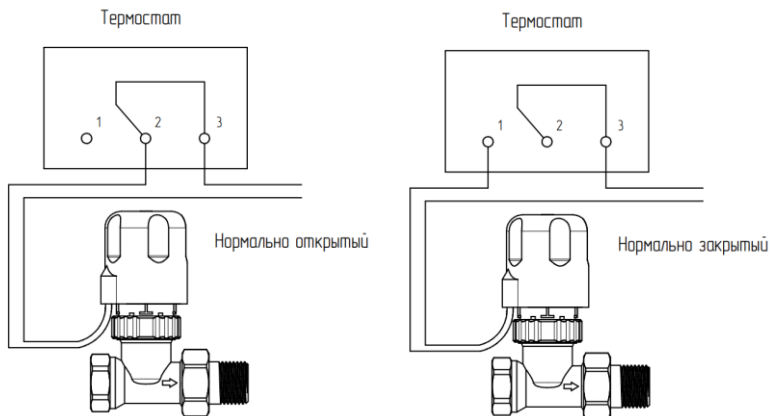
*Габаритные размеры и дизайн могут отличаться в зависимости от модели

Указания по монтажу

1. Монтаж термоэлектрического привода и его электрические подключения должны выполняться квалифицированными специалистами с соблюдением «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей».
2. Выбор исполнения термоэлектрического привода производится в зависимости от вида инженерной системы здания.
3. Термоэлектрический привод может монтироваться в любом пространственном положении.
4. Установка термоэлектрического привода на клапан должна производиться в следующей последовательности:
 - Необходимо открутить колпачок с термостатического клапана;
 - Установить термоэлектрический привод на клапан, одной рукой нажав на привод сверху, чтобы закрыть клапан. Другой рукой затянуть до упора металлическую накидную гайку, не прилагая при этом чрезмерных усилий;
 - Соединительный кабель не может быть в непосредственном контакте с объектами высокой температуры (трубами, радиаторами и т.д.)

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- Электрическое подключение термоэлектрического привода к сети системы управления осуществляется в соответствии со следующими схемами



6. В случае демонтажа, в первую очередь следует отключить термоэлектрический привод от сети электропитания.

Внимание: не разрешается затягивать металлическую рифлёную гайку термоэлектрического привода гаечным или газовым ключом, а также с применением прочих приспособлений, способных увеличить крутящий момент. При использовании подобных приспособлений возможно механическое повреждение гайки или термостатического элемента. Производитель не несет ответственность за дефекты, возникшие в результате монтажа с использованием указанных приспособлений.

Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Термоэлектрический привод должен использоваться строго по назначению в соответствии с указанными рабочими параметрами. Техническое обслуживание термоэлектрического привода заключается в очистке его поверхности от загрязнений и проверке электрических соединений. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод изделия в эксплуатацию не допускается.

Меры по обеспечению безопасности

Во избежание несчастных случаев необходимо при монтаже и эксплуатации соблюдать общие требования безопасности по ГОСТ Р 53672-2009.

К монтажу, эксплуатации и обслуживанию арматуры допускается персонал, прошедший соответствующее обучение по ГОСТ 12.0.004-90.

Упаковка и консервация

Упаковка термоэлектрического привода соответствует требованиям ГОСТ 23170-78

Консервация термоэлектрического привода производится по ГОСТ 9.014-78.
Срок действия консервации – 3 года.

Транспортирование, условия и сроки хранения

Условия транспортирования и хранения термоэлектрических приводов - 7 (Ж1) по ГОСТ 15150-69.

Условия транспортирования и хранения по группе 5 (ОЖ 4) ГОСТ 15150-69.
Допускается перевозка термоэлектрических приводов пакетами.

Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным у потребителя порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), разработанным в соответствии с Законами РФ № 122-ФЗ от 22 августа 2004 г. «Об охране атмосферного воздуха», № 15-ФЗ от 10 января 2003 г. «Об отходах производства и потребления», № 52-ФЗ от 30 марта 1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями, принятыми во исполнение указанных законов.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок 5 лет с момента продажи.

Гарантия распространяется на оборудование, установленное и используемое в соответствии с инструкциями по установке и техническими характеристиками изделия, описанными в данном паспорте.

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Условия гарантийного обслуживания

1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает ООО «Прадекс». Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность ООО «Прадекс».
3. Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.
4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Гарантийный талон № _____

Наименование товара: термоэлектрический привод PRADEX

№	Марка	Количество
1	PRADEX ST01	

Название и адрес торговой организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

М.П.

С условиями гарантии согласен:

Покупатель _____
(подпись)

Гарантийный срок – пять лет с даты продажи

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в ООО «Прадекс» по адресу: 427000, Удмуртская Республика, М.О. Завьяловский район, кв-л Мартьяновский, зд. 2А, помещение 14, тел. (3412)570-313.

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предъявляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес, контактные телефоны;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон

Отметка о возврате или обмене товара: _____

Дата: «_____» _____ 20____ г. Подпись _____