



НАЗНАЧЕНИЕ

Сервопривод термоэлектрический ONDO устанавливается в системах отопления, вентиляции и кондиционирования. Приводы применяются для зонального регулирования температуры в помещении, они устанавливаются на: отопительные приборы, гребенки для напольного отопления, потолочные панели обогрева/охлаждения.

Сервоприводы поставляются под питание 230 В.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

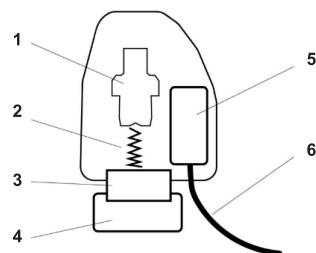
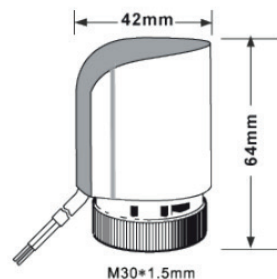
Наименование параметра	Показатель	
Модель	OSPNO220	OSPNC220
Тип устройства	нормально открытый (NO)	нормально закрытый (NC)
Пусковой ток, А, не более	0,2	0,2
Потребляемая мощность, Вт, не более	3	3
Сила нажатия штока, Н	100+10%	100+10%
Время срабатывания, в среднем, мин	3,5	3,5
Напряжение питания, В	230 ±10%	230 ±10%
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+60	-10...+60
Подключение к клапану	M30x1,5	M30x1,5
Материал корпуса	РС (поликарбонат) + GF20 (стекловолокно 20%)	
Рабочая среда	ВНИМАНИЕ! Не допускается наличия в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. п.)	

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Сервопривод термоэлектрический ONDO поставляются в собранном виде, в упаковке

Сервопривод термоэлектрический	1 шт.
Паспорт. Руководство по монтажу и эксплуатации	1 шт.
Упаковка	1 шт.

ОБЩИЙ ВИД ИЗДЕЛИЯ



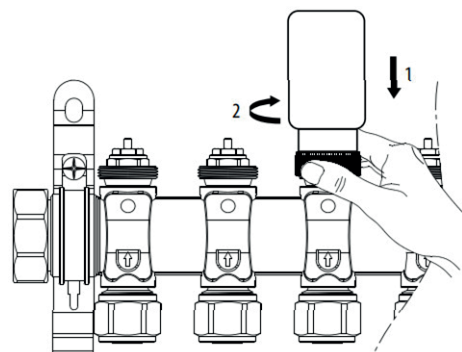
- | | |
|------------|-------------|
| 1. Сильфон | 4. Гайка |
| 2. Пружина | 5. Контакты |
| 3. Клапан | 6. Кабель |

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ, МОНТАЖА И НАСТРОЙКИ

Место установки изделия должно обеспечивать свободное, без натяжения, размещение кабеля подключения сети. При этом кабельную проводку необходимо разместить так, чтобы исключить к ней свободный доступ. Подключение изделия должно производиться при отключенном сетевом напряжении и перекрытом канале подачи воды.

Установка и подключение изделия осуществляется в следующей последовательности:

- Установите изделие на вентиле (коллектора теплого пола, термостатическом вентиле радиатора и т.д.);
- Зафиксируйте изделие посредством гайки накидной вручную, без использования инструментов;
- Подключите изделие к сети



ВНИМАНИЕ!

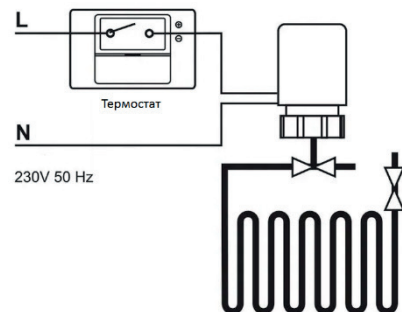
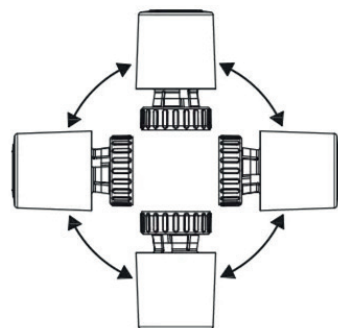
Все работы по установке и электрическому подключению сервопривода должны проводиться при отсутствии сетевого питания. Монтаж должен выполняться только квалифицированным электриком в соответствии с существующими нормами и правилами электромонтажа.

ОСТОРОЖНО!

Все работы по монтажу и подключению изделия следует выполнять с соблюдением мер безопасности!

Положение сервопривода может быть произвольным.

Рекомендуется установить его таким образом, чтобы конденсат или подтекающая жидкость не смогли попасть внутрь корпуса



ПРИНЦИП РАБОТЫ

Закрыт, 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.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения 3 ГОСТ 15150-69. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 ГОСТ 15150-69.

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие насосных групп быстрого монтажа требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

- Гарантия не распространяется на дефекты:
- возникшие в случаях нарушения правил, изложенных в настоящем паспорте об условиях хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделий;
 - возникшие в случае ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
 - возникшие в случае воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
 - вызванные пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
 - вызванные неправильными действиями потребителя;
 - возникшие в случае постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его технологических характеристик. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления Покупателей и не влекут за собой обязательств по изменению и/или улучшению ранее выпущенных изделий.

Убедительно просим Вас во избежание недоразумений внимательно изучить инструкцию по эксплуатации изделия до установки/эксплуатации.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____ Наименование товара: Сервопривод термoeлектрический ONDO

№	Модель	Артикул	Кол-во, шт.

Название и адрес торговой организации: _____

Гарантия – 7 лет (84 месяца) с даты продажи.

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать торговой организации

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

Покупатель _____ (подпись/расшифровка)

- При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет 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 было установлено изделие;
 - краткое описание дефекта.
 2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
 3. Акт гидравлического испытания системы, в которой было установлено изделие.
 4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Представители Гарантийной организации могут запросить дополнительные документы для определения причин аварии и размеров ущерба.

Отметка о возврате или обмене товара: