СЕРВОПРИВОД
(нормально закрытый 230V)

Торговая марка: STEELSUN

МОДЕЛЬ SLA4228

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

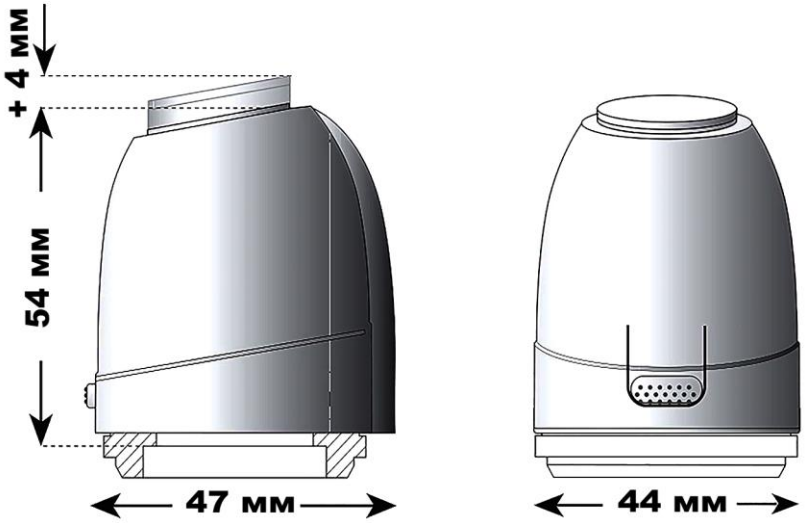
НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСЬ ПРИМЕНЕНИЯ

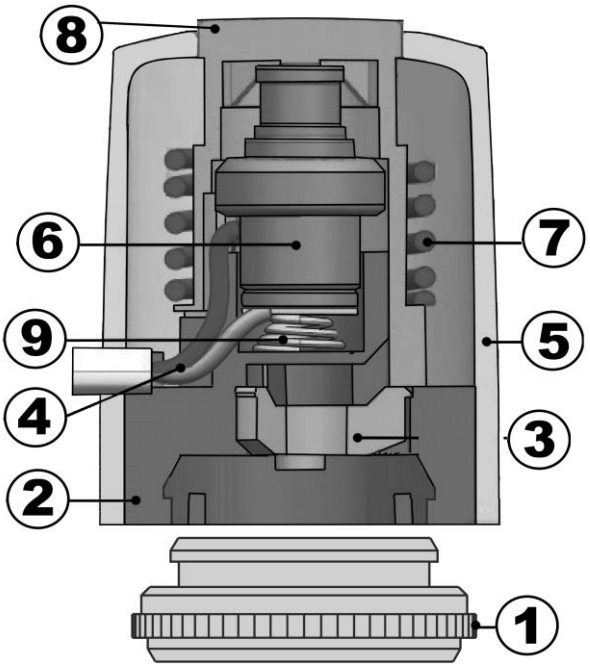
Сервопривод - это исполнительный механизм, предназначенный для управления работой различных клапанов в системе отопления по сигналу от специального устройства, в роли которого в зависимости от поставленных задач могут выступать как сложные программируемые контроллеры, так и простые термостаты. Принцип действия нормально закрытого сервопривода основан на том, что при подаче напряжения от комнатного термостата, ток проходит через греющий нихромовый проводник нагревая сильфон. При нагреве сильфон расширяется и надавливает на шток клапана, открывая его. При прекращении подачи с привода электропитания, термостатический элемент остывает, и возвратная пружина возвращает шток клапана в исходное положение. Управляются сервоприводы контроллерами, а также электромеханическими или электронными комнатными термостатами, замыкающими и размыкающими электрическую цепь питания приводов при отклонении температуры воздуха в помещении от заданного значения. Сервоприводы могут быть использованы совместно с коллекторными группами а также с прочими термостатическими клапанами, имеющими присоединительный размер М30х1,5. Рабочая среда - вода.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Основной материал: пластик
Сервопривод нормально закрытый
Применимые среды: вода
Диаметр подключения: М30х1,5
Напряжение питания: 230В
Мощность: 2Вт
Класс защиты: IP54
Темература теплоносителя: от 1 до 90 °С
Рабочий ток: 3 mA
Максимально допустимый ток: 300 mA
Время действия максимального тока: 0,1 сек
Развиваемое усилие на штоке: 80 Н
Ход штока: 3 мм
Время цикла (открыт/закрыт): 3-5 мин
Сечение присоединительного провода: 2х0,6 мм2
Диапазон температур при хранении: от 1 до +50 ºС
Диапазон температур воздуха при работе: от 1 до 50 ºС
Максимально допустимая относительная влажность воздуха: 80 %
Монтажное положение: любое (360º)

РАЗМЕРЫ





СОСТАВ СЕРВОПРИВОДА

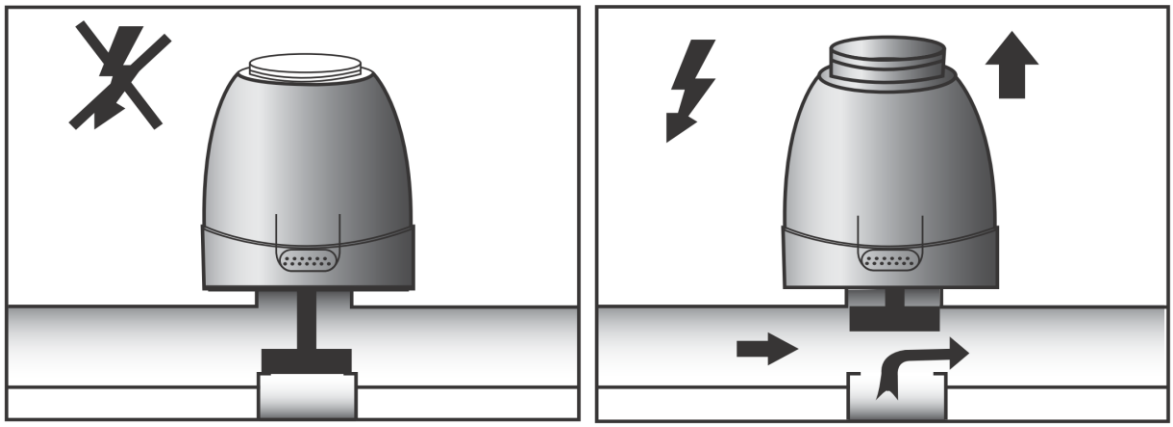
№	Наименование	Основной материал
1	Адаптер	Пластик ABC
2	Корпус сервопривода	Пластик ABC
3	Поршень	Пластик ABC
4	Кабель	
5	Крышка корпуса	Пластик ABC
6	Сильфон	Медь
7	Большая пружина	Нержавеющая сталь
8	Индикатор положения штока	Пластик ABC
9	Пружина сильфона	Нержавеющая сталь

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

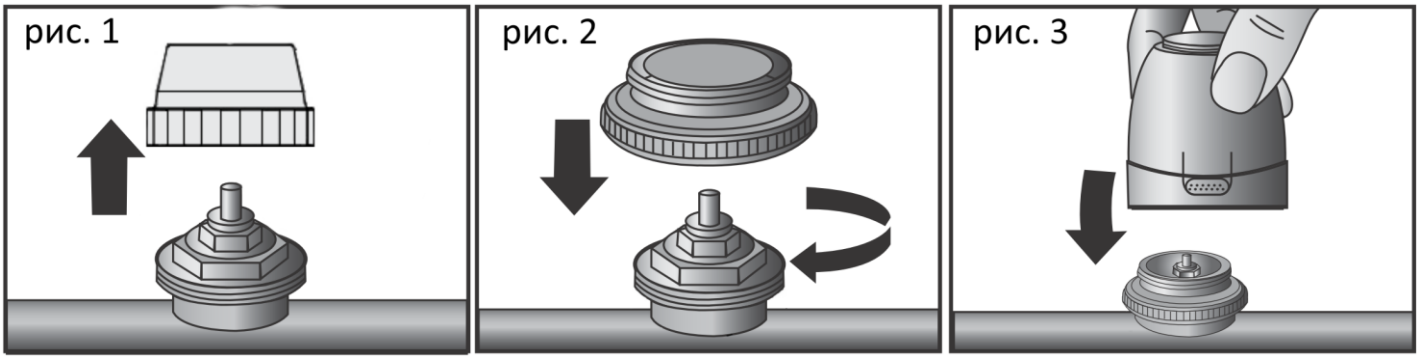
Монтаж и пуск в эксплуатацию должен быть осуществлен специалистами, имеющими соответствующую квалификацию и опыт работ с данным оборудованием. Изделия должны устанавливаться только в помещениях с положительной температурой и эксплуатироваться при температуре и давлении, изложенных в настоящем паспорте.

Перед установкой проверьте совместимость сервопривода и термостатического клапана. Нормально закрытый сервопривод первоначально (до первого включения) находится в открытом положении, что облегчает его установку на термостатический клапан. Использование какого-либо инструмента для установки привода не допускается. Монтаж производить вручную при выключенном сервоприводе. Привод может монтироваться в любом монтажном положении.

Нормально закрытый привод при отсутствии напряжения закрывает термостатический клапан. При подаче напряжения клапан открывается.



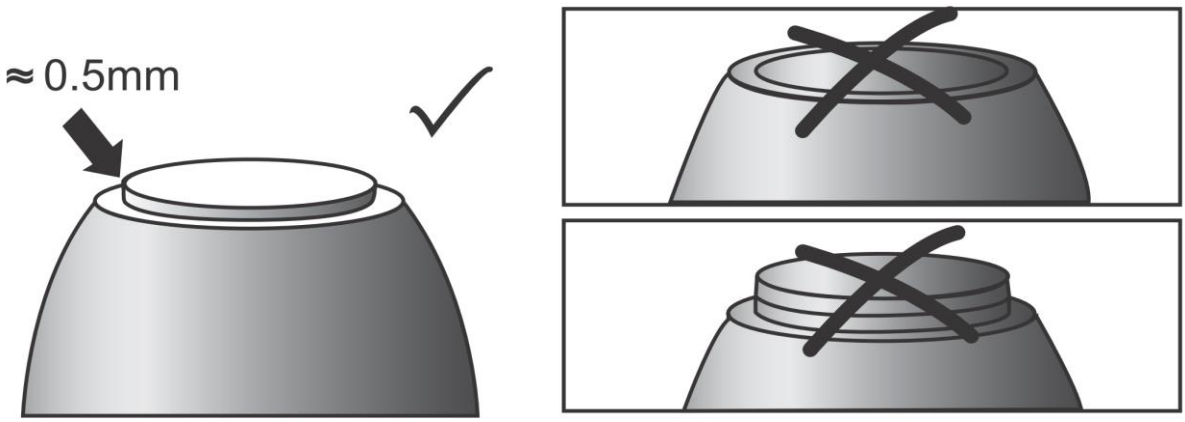
ПОРЯДОК УСТАНОВКИ



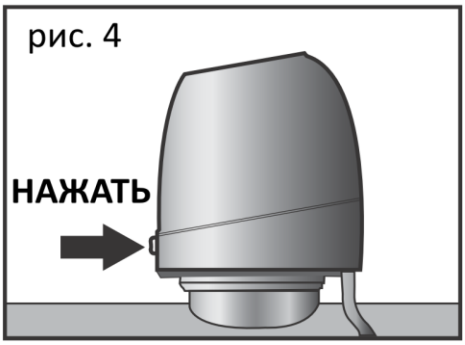
1. Снимите с термостатического клапана защитный колпачок или рукоятку ручной регулировки (рис. 1).
2. Установите резьбовой адаптер (входит в комплект поставки сервопривода) на термостатический клапан (рис. 2)
3. Наденьте сервопривод на резбовой адаптер до защелкивания фиксатора (рис.3)

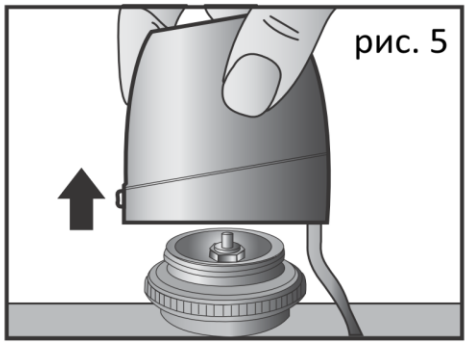
Использование уплотнительных материалов в резьбовом соединение привода не требуется.

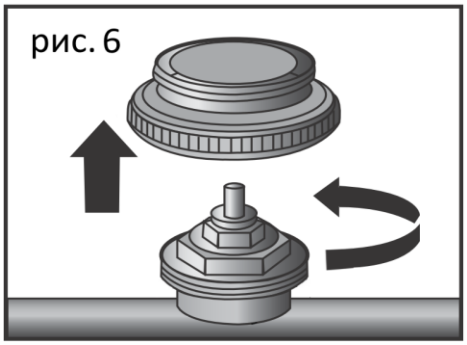
При правильной установке сервопривода и закрытом термостатическом клапане индикатор положения штока (8) должен выступать над корпусом сервопривода на 0,5 мм:



ПОРЯДОК ДЕМОНТАЖА



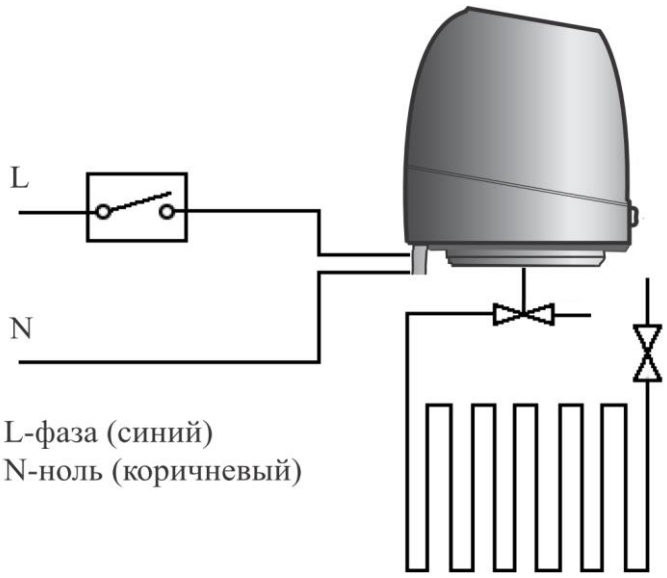




1. Нажмите на кнопку фиксатора, расположенную сбоку корпуса сервопривода (рис. 4)
2. Потяните корпус сервопривода вверх и снимите сервопривод с резьбового адаптера (рис.5)
3. Открутите и снимите резьбовой адаптер с термостатического клапана (рис. 6)

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Электрические соединения сервопривода следует выполнять в соответствии со следующей схемой:
При подаче напряжения на привод, не допускается препятствовать движению индикаторной кнопки (8).



УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Сервопривод должен эксплуатироваться при условиях, изложенных в настоящем техническом паспорте. Техническое обслуживание привода заключается в очистке его поверхности от загрязнений и проверке электрических соединений.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

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

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

Гарантийный срок 24 месяца от даты продажи конечному потребителю, но не более 30 месяцев с момента отгрузки со склада импортера. В течение всего гарантийного срока изготовитель гарантирует нормальную работу изделия и его соответствие требованиям безопасности при соблюдении потребителем правил хранения, транспортировки, монтажа, эксплуатации и обслуживания, указанным в паспорте изделия. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты в следующих случаях:

— нарушение условий хранения, транспортировки, монтажа, эксплуатации и обслуживания, указанным в паспорте изделия;

— наличие следов воздействия веществ агрессивных к материалам изделия;

— наличие следов механического разрушения;

— наличие повреждений, вызванных пожаром, стихией или иными форс-мажорными обстоятельствами;

— наличие повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;

— наличие следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия;

— наличие потускнения или окисления металла, вызванных несоблюдением требований хранения или отсутствием заземления в системе.

Изделие представляет собой технически сложное устройство, которое должно устанавливаться специалистами, имеющими соответствующую квалификацию и опыт работ с данным оборудованием. При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
- название организации или Ф.И.О. покупателя;
- адрес покупателя и контактный телефон;
- название и адрес организации, производившей монтаж (если установка осуществлялась юрлицом);
- Ф.И.О. и контактный телефон специалиста, осуществившего монтаж;
- адрес установки изделия;
- краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, кассовый чек, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия в том числе смонтированного в системе (фотографии должны быть качественные, в хорошем разрешении в количестве не менее 3 (трех) шт);
4. Видео изделия, установленного в системе и демонстрирующее дефект при эксплуатации (по возможности).
5. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие (в случае проведения гидравлического испытания);
6. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

В случае отсутствия в комплектации к продукции технического паспорта изделия, содержащего гарантийный талон, для получения гарантии необходимо распечатать с сайта www.steelsun.ru технический паспорт изделия и гарантийный талон. Продавец вносит в гарантийный талон сведения о приобретенном товаре, прикрепляет чек, накладную или квитанцию об оплате, скрепляет печатью или штампом. Покупатель ставит подпись об ознакомлении с условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации.

Рекламации и претензии к качеству товара принимаются по:
тел. +7 928 456 93 59
эл.почта: servicesteelsun@yandex.ru

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

К документу продажи № _____ от «____» _____ _____ г.

№	Артикул	Наименование изделия	Кол-во	Примечание

С УСЛОВИЯМИ ГАРАНТИИ, ПРАВИЛАМИ УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОЗНАКОМЛЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ: _____

(подпись, ФИО)

ДАТА ПРОДАЖИ: _____

НАЗВАНИЕ И АДРЕС ТОРГУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

_____

_____

М.П.

ПОДПИСЬ ПРОДАВЦА_____

Рекламации и претензии к качеству товара принимаются по:
тел. +7 928 456 93 59
эл.почта: servicesteelsun@yandex.ru