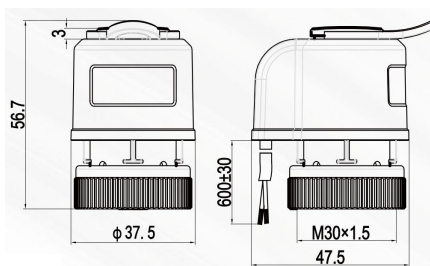


ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СЕРВОПРИВОД OKSELER, артикул: Oks00231

технический паспорт
инструкция по монтажу
руководство по эксплуатации
гарантийный талон

ИЗОБРАЖЕНИЕ ПРОДУКТА, РАЗМЕРЫ



ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Термоэлектрический сервопривод OKSELER Oks00231 входит в систему автоматики для теплого пола OKSELER которая идеально подходит для создания комфортного и энергоэффективного обогрева в современных жилищах.

В основу работы электротермического привода положен принцип расширения тел при нагревании. Электрический ток, поданный на привод, проходит через греющий элемент, который нагревает армопарафин, находящийся в герметической емкости.

Расширяющийся от нагревания армопарафин придаёт поступательное движение толкателю, преодолевая сопротивление возвратной пружины. При снятии с привода электропитания, армопарафин остывает, и возвратная пружина, возвращая толкатель в исходное положение. Отличительная особенность состоит в наличии флажка, фиксирующего толкатель в среднем положении, что позволит поддерживать умеренный расход теплоносителя в системе при отсутствии напряжения питания или при наладочных работах.

Сервопривод устанавливается на термостатический вентиль или клапан обратной линии коллектора. Комнатный термостат OKSELER, установленный в помещении, измеряет температуру воздуха передает сигнал на сервопривод, который, в свою очередь, регулирует поток теплоносителя через радиаторные вентили или клапаны обратной линии коллектора.

Благодаря интеллектуальному управлению термостатом (приобретается отдельно), вы можете установить не только желаемую температуру с точностью до градуса, но и задать расписание работы системы в зависимости от вашей активности. Это позволяет существенно экономить электроэнергию и сохранить тепло в те моменты, когда оно вам действительно нужно.

Кроме того, устройства OKSELER совместимы с различными типами отопительных систем, что делает их универсальным решением для разных распределительных систем. Система автоматики для теплого пола OKSELER обеспечивает гибкость настройки температуры в каждой комнате, позволяя создавать индивидуальные зоны комфорта.

Безопасность эксплуатации также заслуживает внимания: термоэлектрические сервоприводы рассчитаны на длительный срок службы и не требуют дополнительного обслуживания, что делает их надежным выбором для вашего дома. Наличие бесшумной работы и отсутствие вибраций создают идеальные условия для отдыха и работы в помещениях.

Внедряя OKSELER, вы не только улучшаете комфорт в вашем доме, но и вносите вклад в экологию, снижая потребление энергоресурсов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Термоэлектрический сервопривод OKSELER Oks00231 отличается конструкцией электронагревательного элемента и используемыми материалами.

Стандарт: EN 60730

Диапазон температур воздуха при работе: -5 °C + 60 °C

Температура теплоносителя: 0°C ÷ +100°C

Потребляемая мощность: 2 Вт

Максимально допустимая относительная влажность воздуха: 80%

Время цикла (открыт/закрыт): 3-5 мин

Ход штока: ≥4 мм

Напряжение: 230/50 В/Гц

Усилие: 100 ±10 Н

Материал корпуса: пластики PA66 + 30% GF, ABS

Посадочная резьба: M30x1,5 мм

Защита: IP41

Индикация хода

Монтажное положение: Любое (360°)

Сечение присоединительного провода: 2 x 0.75 мм²

Тип термочувствительного элемента: Твердотельный армопарафин

МОНТАЖ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Перед монтажом изделий необходимо проверить маркировку и убедиться в отсутствии механических повреждений. Запрещается монтаж и эксплуатация изделий при механических повреждениях. Для монтажа сервопривода Oks00231 его нужно вручную накрутить на регулирующий клапан до упора. Применение инструментов не допускается. Примечание – смотри рисунок №1.

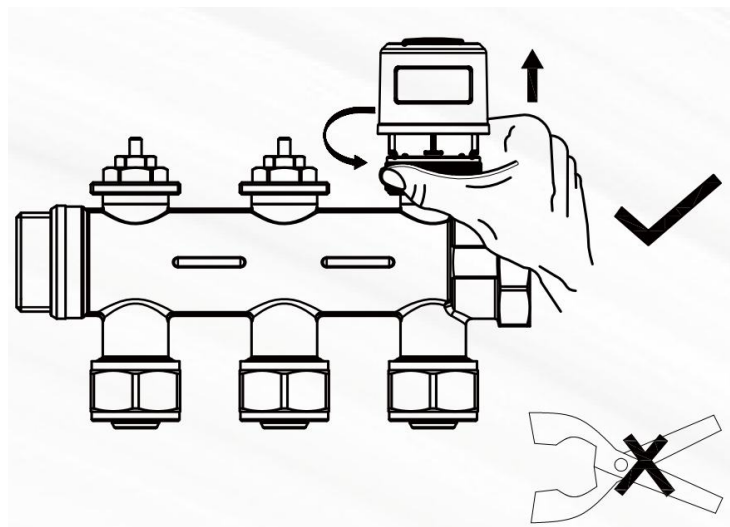


рис. №1



рис. №2

При установке приводов важным этапом является правильное размещение и подключение всех компонентов системы. Подключение электроприводов должно выполняться в соответствии с установленными схемами, где указаны необходимые соединения и порядок установки. Неправильное подключение может привести к неэффективной работе системы или ее полной деформации, что потребует дополнительных затрат на ремонт (рис. №2).

После подключения сервоприводов необходимо провести их тестирование. Важно убедиться, что все элементы работают корректно, и расход теплоносителя соответствует заданным параметрам. Проверка включает анализ работы расходомеров и визуальный контроль за состоянием коллекторов при работающем насосе контура, чтобы произвести гидравлическую регулировку системы. Для этой цели подойдут коллекторы OKSELER имеющие специальные расходомеры, позволяющие эффективно настроить систему.

ТЕСТИРОВАНИЕ

Крышка индикации хода сервопривода должна выступать на 1 мм от корпуса. При подаче на сервопривод напряжения, крышка индикатора хода начинает выдвигаться примерно на 3 мм по мере открытия клапана. Примечание – смотри рисунок №3.

Клапан в сборе с приводом может занимать одно из трех фиксированных положений:

- промежуточное, флажок установлен, питание снято
- открытое, флажок удален, питание подано
- закрытое, флажок удален, питание снято

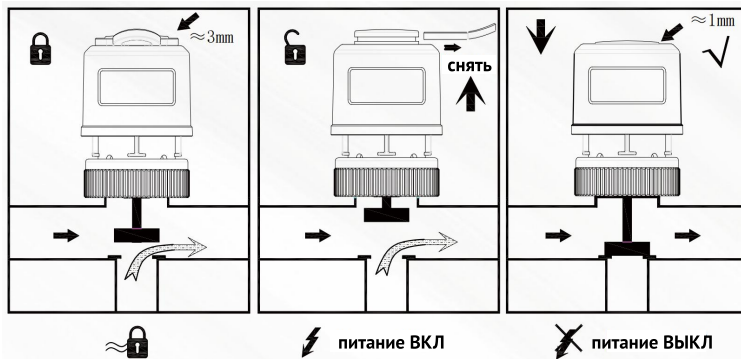


рис. №3

Также стоит обратить внимание на параметры системы после первого запуска. Для поддержания оптимальных условий работы важно следить за температурой теплоносителя и обеспечивать соблюдение установленных норм температуры. В этом Вам помогут коллекторы OKSELER с термометром или термонаклейкой. Такой подход поможет продлить срок службы системы и повысить ее эффективность, гарантируя комфортный микроклимат в помещениях.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

При эксплуатации изделий следует строго соблюдать инструкции производителя, особенно в отношении условий использования. Важно помнить, что использование изделий в условиях, не соответствующих их назначению, может привести к негативным последствиям, включая утрату гарантийных обязательств. Рекомендуется профилактически осматривать систему, уделяя особое внимание основным узлам и деталям, подверженным износу. В случае возникновения неисправности необходимо немедленно обратиться к профессионалам для диагностики и устранения проблем. Не следует пытаться решить вопросы ремонта самостоятельно, так как это может привести к серьезным повреждениям и увеличению стоимости последующего восстановления. Изделие не подлежит ремонту в эксплуатационных условиях. При обращении в сервисный центр важно предоставить все документы, включая гарантийный талон. Для этого убедитесь при покупке, что все поля Гарантийного талона заполнены, присутствуют роспись продавца и печать торгующей организации.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Упаковка должна обеспечивать защиту от механических повреждений, влажности и прочих неблагоприятных факторов, что гарантирует сохранность продукции в процессе транспортировки. Лучшие всего сохранить заводскую упаковку. Так как сервоприводы не относятся к категории опасных грузов разрешена перевозка любыми видами транспорта.

При хранении изделий необходимо обеспечить условия хранения 3, указанные в таблице 13 ГОСТ 15150-69, что предполагает контроль температуры, влажности и других параметров окружающей среды. Это позволит предотвратить любые негативные воздействия, которые могут повлиять на качество изделий.

Транспортировка изделий должна осуществляться с учетом условий 5, указанных в ГОСТ 15150-69. Необходимо выбирать соответствующий вид транспорта и следить за правильным размещением и креплением грузов, чтобы исключить риски смещения или повреждений в пути.

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" - последняя редакция от 13.06.2023, № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" - последняя редакция от 04.08.2023, № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" - последняя редакция от 25.12.2023, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов. Содержание благородных металлов: нет.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

изделие, упаковка, паспорт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

Потребитель обязан уведомить продавца о недостатках товара в разумные сроки, но не позже истечения гарантийного срока. Уведомление должно содержать описание выявленных дефектов и сопроводительные документы, подтверждающие покупку. Важно также сохранить товарный вид изделия для проведения дальнейшей экспертизы. Гарантийный срок 24 месяца с момента продажи изделия конечному потребителю. Срок службы 10 лет. Продавец или сервисный центр обязаны произвести ремонт или обмен товара в максимально короткие сроки. Если ремонт невозможен или товар не подлежит обмену, Потребитель должен быть проинформирован о данном обстоятельстве и предложены альтернативные решения.

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 или обслуживания изделия; - ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ; - наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия; - наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами; - повреждений, вызванных действиями потребителя; - наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Неисправные изделия, вышедшие из строя в связи с производственным браком, в течение гарантийного срока ремонтируются или заменяются на новые бесплатно. Затраты, связанные с демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

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; - адрес установки изделия; - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, кассовый чек, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия (в том числе с места установки);
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие (в случае проведения гидравлического испытания);
5. 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.okseler.ru технический паспорт изделия вместе с гарантийным талоном. 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.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию сервоприводов Okseler изменения, не ухудшающие качество изделий.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий:

Общество с ограниченной ответственностью «Тепло3000» (ООО «Тепло3000»)

адрес: РФ, 193318, г. Санкт-Петербург, ул. Ворошилова д. 2, литер Е

ИНН: 7811225294, КПП: 781101001

Тел.: +7(812) 401-66-31

E-mail: info@teplo3000.ru

Сервопривод термоэлектрический серия Mini M30 x 1,5 230 В нормально-закрытый, OKSELER, артикул: Oks00231

Наименование торговой организации

ФИО, Подпись продавца

Место для печати

Дата продажи: _____ 20__ г.

Инструкция по эксплуатации получена, с требованиями безопасной эксплуатации согласен и обязуюсь выполнять. С гарантийными обязательствами Изготовителя ознакомлен и согласен.

Претензий по внешнему виду и комплектации не имею.

Подпись покупателя _____