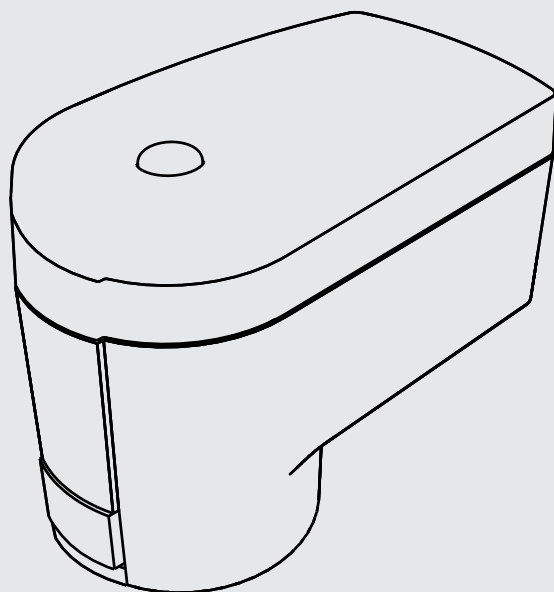


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

uni-fitt

Сервопривод электромеханический
трёхточечный



1. Назначение и область применения

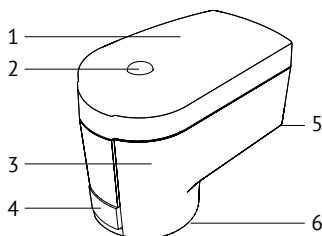
Сервопривод электромеханический 3-точечный предназначен для использования с термостатическими клапанами систем отопления и охлаждения. Сервопривод устанавливается непосредственно на термостатический клапан. Управляется с помощью управляющего устройства с 2-или 3-точечным управляющим выходом (например, регулятор температуры).

Сервопривод оснащён светодиодом для отображения функций, а также ручной настройкой клапана, которая может использоваться, например, для технического обслуживания или установки.

Технические характеристики

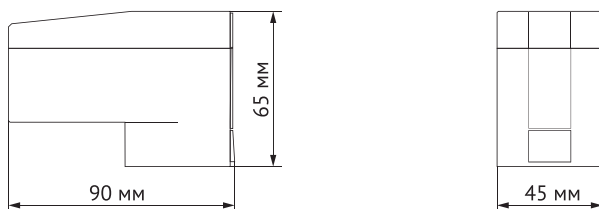
Артикул	373M0030
Тип управления	3-точечный
Электрическое питание, В / Гц	~230 / 50
Потребляемый ток, макс., мА	< 15
Потребляемая мощность, ВА	3,5
Создаваемое усилие	125 Н -20...+40%
Ход штока, мм	8,5
Время установки, сек/мм	15
Минимальное время реакции, сек	≥ 2
Температура рабочей среды, °С	0 ÷ +100
Температура окружающей среды, °С	0 ÷ +50
Температура хранения, °С	-20 ÷ +70
Присоединение к клапану	M30x1,5
Монтажное положение	любое
Степень защиты	IP 54
Класс защиты	II
Тип кабеля, мм ² ПВХ	3 x 0,75
Длина кабеля, м	1
Размеры (Д x В x Ш), мм	90 x 65 x 45
Вес, г	≈ 200

2. Внешний вид и габариты



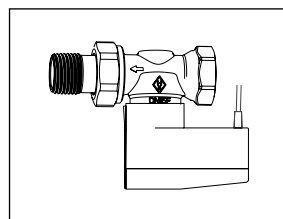
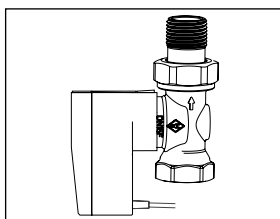
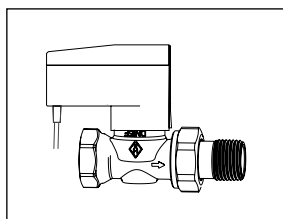
1	Индикатор работы
2	Ручная настройка клапана
3	Корпус
4	Кнопка фиксатора
5	Провод
6	Подключение к т/с клапану

Габариты

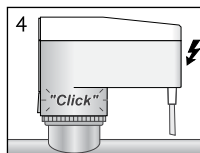
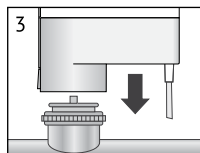
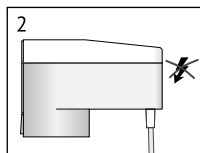
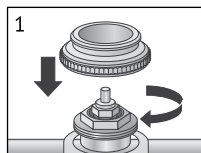


3. Указание по монтажу

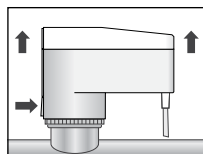
Сервопривод может быть установлен в любом положении.



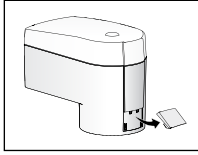
Для монтажа сервопривода инструмент не требуется.



1. Установите адаптер на термостатический клапан
2. Убедитесь, что сервопривод обесточен
3. Установите сервопривод на адаптер
4. Защёлкните сервопривод на адаптере. Теперь можно подавать напряжение



Для снятия сервопривода нажмите на кнопку фиксатора и потяните его от вентиля.



Для защиты от кражи удалите кнопку фиксатора сервопривода.

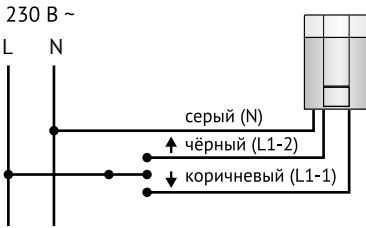
4. Электроподключение

Все работы по подключению сервопривода к электросети должны выполняться квалифицированным специалистом с учётом национальных технических норм и правил. Электропроводка не должна соприкасаться с горячими узлами.

Сервопривод, являясь 3-точечным, управляется с помощью управляющего устройства с 2-или 3-точечным управляющим выходом 230В (например, комнатным термостатом или иными устройствами).

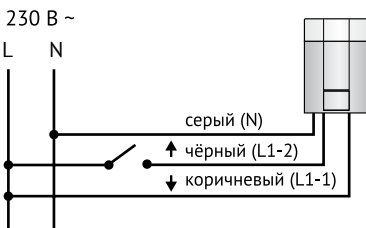
Для подключения рекомендуется использовать кабели 1,5 мм² в пластиковой оболочке.

4.1. 3-точечное управление



Серый (N)	Общий
Подача напряжения на коричневый (L1-1)	Шток сервопривода выдвигается до конечного положения
Подача напряжения на чёрный (L1-2)	Шток сервопривода втягивается до конечного положения
Напряжение не подаётся на чёрный / коричневый	Шток сервопривода остается в текущем положении

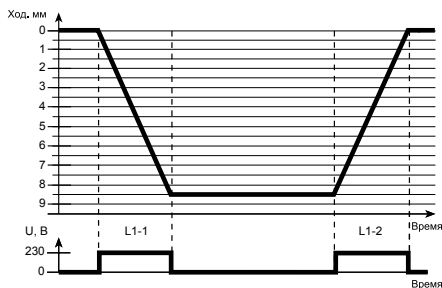
4.2. 2-точечное управление



Серый (N)	Общий
Коричневый (L1-1)	Постоянное питание 230 В
Напряжение не подаётся на чёрный (L1-2)	Шток сервопривода выдвигается до конечного положения
Подача напряжения на чёрный (L1-2)	Шток сервопривода втягивается до конечного положения

5. Эксплуатация

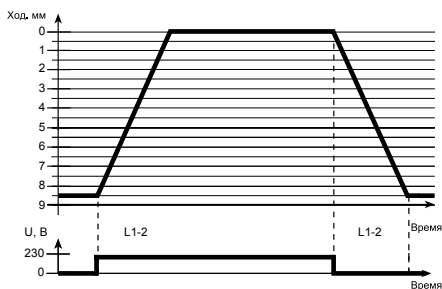
5.1. 3-точечное управление



Желаемое направление движения штока выбирается подачей рабочего напряжения на одну из линий (L1-1, L1-2), выдвигая или втягивая его. Подача рабочего напряжения на L1-1 (коричневый) выдвигает шток, подача рабочего напряжения на L1-2 (чёрный) втягивает его. После достижения конечных положений двигатель сервопривода клапана отключается.

Внимание: Если рабочее напряжение отключается до достижения конечного положения, сервопривод остаётся в своем текущем положении.

5.2. 2-точечное управление

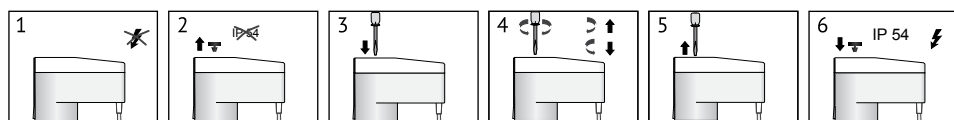


При 2-точечном управлении линия L1-1 (коричневый) должна быть постоянно подключена к фазе. Подача напряжения на L1-2 (чёрный) втягивает шток до конечного положения. Шток остаётся втянутым до тех пор, пока L1-2 находится под напряжением. После отключения L1-2 от фазы шток выдвигается до конечного положения. После достижения конечного положения двигатель сервопривода отключается.

Внимание: Если обе линии отключены от напряжения до достижения конечного положения, сервопривод остаётся в своем текущем положении.

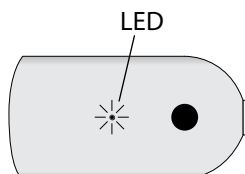
5.3. Ручная регулировка привода

Ручная настройка сервопривода позволяет установить шток сервопривода в нужное положение в обесточенном состоянии для исключения холостого хода.



1. Отключите источник питания.
2. Снимите защитную заглушку.
3. Вставьте отвертку (0,3 x 2 мм) в устройство ручной настройки привода.
4. Поверните вправо или влево, чтобы выдвинуть или втянуть соответственно.
5. Уберите отвертку после достижения желаемой позиции.
6. Установите защитную заглушку (пыле- влагозащита восстанавливается) и включите источник питания.

5.4. Индикатор



Моторизованный 3-точечный сервопривод оснащен разноцветным светодиодом для индикации рабочих состояний. Отображаемые цвета – зелёный, оранжевый и красный.

Светодиод работает только в том случае, если на привод подаётся рабочее напряжение.

Состояния ошибки обозначаются постоянным красным светом, когда на привод подаётся напряжение 230 В.

Шток клапана втягивается: горит зелёный светодиод.

Шток клапана выдвигается: горят зелёный и красный светодиоды (цвет – оранжевый).

Светодиод загорается через 3 секунды после включения питания, чтобы исключить мигание светодиода при использовании импульсного управления.

При достижении штоком сервопривода верхнего или нижнего упора, двигатель и светодиод выключаются через некоторое время.

6. Условия хранения и транспортировки

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

7. 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.

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие сервопривода 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.

9. Условия гарантийного обслуживания

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- название организации или Ф.И.О. покупателя;
- фактический адрес покупателя и контактный телефон;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- адрес установки изделия;
- краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);

3. Фотографии неисправного изделия в системе;

4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;

5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

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

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Сервопривод электромеханический трёхточечный

№	Артикул	Количество

Гарантийный срок – 36 месяцев со дня продажи.

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель _____
(подпись)

Продавец _____
(подпись)

Дата продажи ___ / ___ / ____

Печать
торгующей
организации

Рекламации и претензии к качеству товара принимаются по адресу:

ООО «Юнифит-Рус», Вашутинское шоссе, вл. 36

г. Химки, Московская обл., 141400

тел. (495) 787-71-41

эл.почта: info@uni-fitt.ru