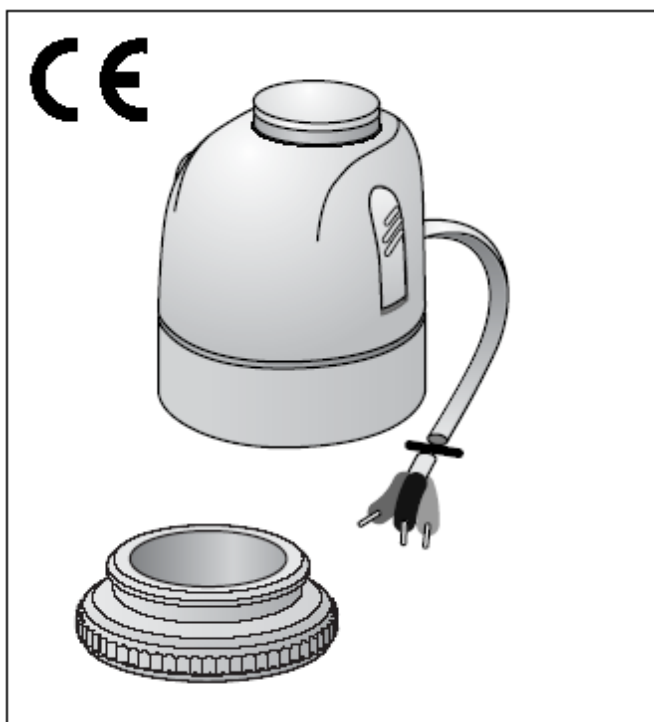


## MT010

### МАЛЫЙ ЛИНЕЙНЫЙ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД

#### СПЕЦИФИКАЦИЯ



#### ОСОБЕННОСТИ

- Малый размер позволяет устанавливать даже в местах с ограниченным пространством.
- Надежное долговременное функционирование.
- Для установки на клапан не требуются специальные монтажные приспособления.
- Бесшумная работа.
- Готовый к подключению соединительный кабель.
- Визуальная индикация положения штока клапана.
- Соединение M30 x 1,5 (под заказ доступны другие соединения)
- Подходит для клапанов и вставок клапанов Honeywell и Heimeier для коллекторных труб и компакт-радиаторов.

#### СПЕЦИФИКАЦИЯ

Примерное время рабочего цикла	30 с/мм
Макс. рабочий ход	3,5 мм
Усилие штока	90 Н
Температура окр. среды	макс. 50°C
Питание	24 В ~/=; 50/60Гц +10% -20%
Управляющий сигнал	модуляционный 0...10 В пост.тока
Входное сопротивление	100 кОм
Начальный ток	250 мА
Постоянный ток	63 мА
Энергопотребление	1,5 Вт
Класс защиты	IP40
Длина кабеля	1 м
Соединительный кабель	3 x 0,22 мм <sup>2</sup> PVC
Подходящие клапаны	2-х ходовые V5822/32 с рабочим ходом 2 мм

ПРИМЕЧАНИЕ: Время открытия и закрытия клапана зависит от температуры среды.

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Малые линейные приводы MT010 используются с регуляторами комнатной температуры Honeywell и/или для запрограммированного по времени модуляционного регулирования систем отопления или охлаждения. Позиционирование на микропроцессорной основе гарантирует точность регулирования. MT010 разработан для применения в местах с ограниченным свободным пространством. Подходящие клапаны: 2-х ходовые серий V5822 и V5832 с рабочим ходом 2,5 мм, а также прочие радиаторные клапана Honeywell с рабочим ходом 2,5 – 3 мм.

## РАЗМЕРЫ

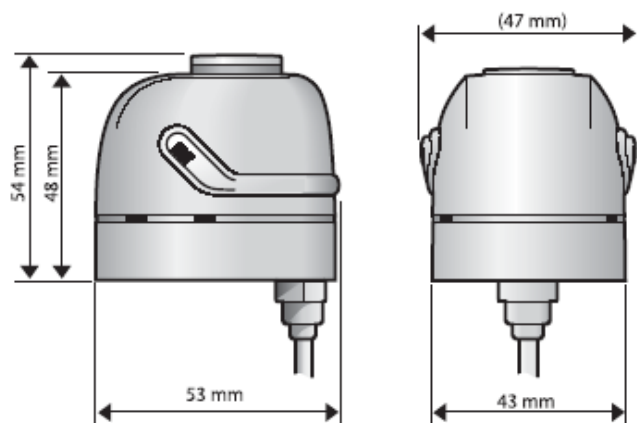
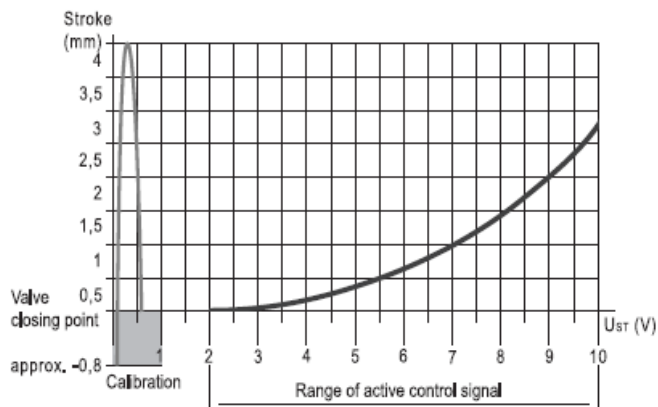


Рис. 1. Размеры.

## ХАРАКТЕРИСТИКА

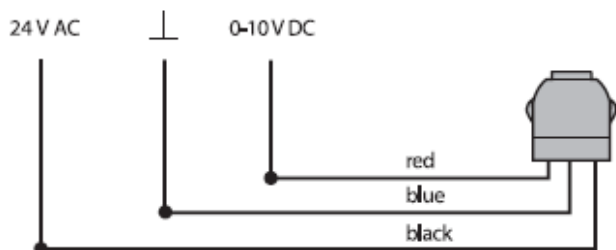


ПРИМЕЧАНИЕ: Все размеры указаны в мм.

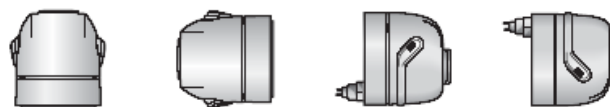
## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Заказной номер	Напряжение питания	Управляющий сигнал	Действие привода
MT010	24 В	0...10 В пост.тока	При 0 В и потере питания шток привода выдвигается (2-х ходовой клапан закрывается)

## ДИАГРАММА СОЕДИНЕНИЙ



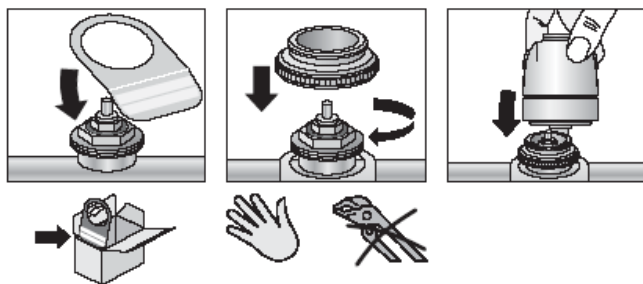
## ПОЛОЖЕНИЕ ПРИ УСТАНОВКЕ



ПРИМЕЧАНИЕ: Соединительный провод не должен касаться трубопровода

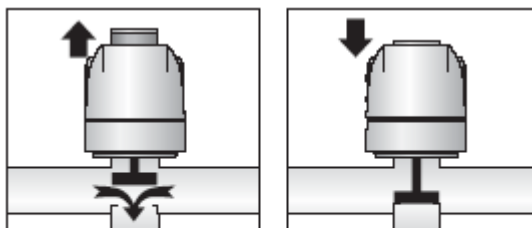
Разрешается подключение только через изолирующий трансформатор безопасности, отвечающий требованиям EN 60335. Номинальная мощность трансформатора рассчитывается из числа подключаемых приводов.  
 Приближенный расчет:  $P_{\text{ТРАНСФ.}} = n \times 6 \text{ Вт}$   
 (где n = количество приводов)

## УСТАНОВКА ПРИВОДА



Навинтите адаптер клапана на требуемый клапан; затягивать рукой натуго. Установите привод на адаптер (до характерного легкого щелчка при окончании насадки).

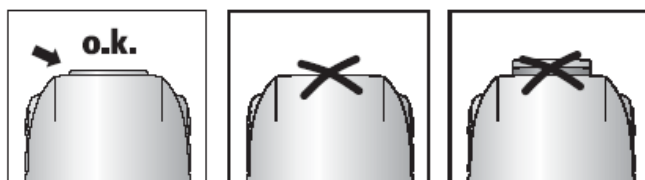
## ФУНКЦИЯ «ПЕРВОЕ ОТКРЫТИЕ»



⚡ Power on > 6 min. 🔒

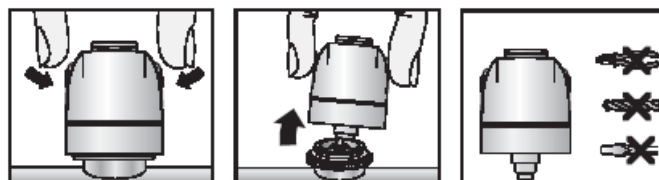
Процедура калибровки проводится по желанию, для настройки под используемый клапан при **каждой** подаче рабочего напряжения. Во время данной процедуры привод полностью открывает и закрывает клапан. При этом управляющий сигнал игнорируется приводом. После калибровки привод готов к использованию и переводит управляющий сигнал пропорционально в рабочий ход.

## ПРОВЕРКА АДАПТЕРА



После калибровки (привод остановлен) и при отсутствии управляющего сигнала имеется возможность проверки правильности установленного адаптера. Крышка штока должна немного выступать и белую линию не должно быть видно.

## СНЯТИЕ ПРИВОДА



## АВТО-КАЛИБРОВКА

При активном статусе ( $U_{ст} > 2 В$ ) точка закрытия (когда привод закрывает клапан) проверяется дважды в день. При наличии отклонения процедура повторяется.

## ШУМЫ (СИГНАЛ ПОМЕХИ)

Для игнорирования фонового напряжения и помех привод реагирует только на управляющий сигнал  $> 2 В$ .

**Honeywell**

**Бытовая автоматика**

ЗАО Хоневелл

Лужники 24, 4 этаж

119048, Россия, Москва

Тел: (095) 797-63-01

Факс: (095) 796-98-92

<http://www.honeywell.ru>

RU0H-1534GE25 R0203

Могут вноситься изменения без уведомления.

Произведено в соответствии с

**DIN EN**  
**ISO 9001**