

Установка и эксплуатация Термического сервопривода TSK



Применение и функции

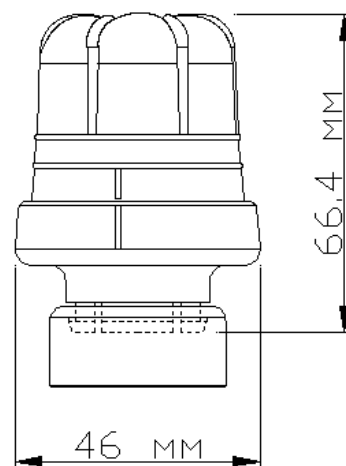
Термический сервопривод TSK применяется для систем отопления, охлаждения и вентиляции и используется для:

- Регулирования отдельных контуров теплого пола и радиаторов;
- Регулирования вентиляей;
- Регулирования вентиляей одно- и двухлинейных систем.

Характеристики

- Варианты на 230 В и 24 В
- Обесточенный закрытый
- Ручное управление (в случае аварийного режима)
- Бесшумный
- Вентиль виден в приборе
- Компактная конструкция

Габаритные размеры



Технические данные

Версия 230 V TSK 5.11

Напряжение: 230 В AC 50 Гц
Мощность: 2,5 Вт

Версия 24 V TSK 6.11

Напряжение: 24 В AC/DC
Мощность: 2,5 Вт

Для двух версий

Основное состояние	обесточен закрыт
Степень защиты	IP54
Класс защиты	II
Ход	4.5 мм.
Время открытия и закрытия	2...3 мин.
Присоединение вентиля	M 30 x 1,5 мм.
Масса	150 гр.
Температура окружающей среды	от 0°C до 60°C
Температура хранения	от - 25°C до 70°C
Измерение импульсного напряжения	2,5 КВ
Температура на испытание твердости	130°C
Напряжение и ток для проверки электромагнитной совместимости – эмиссии помех	230 В, 300 мА

Установка

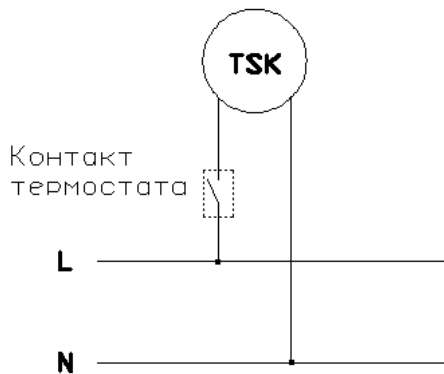
1. Вручную выставляем на позицию открыто, см. рис. 3 (=поставляется в таком виде, для облегчения установки).
2. TSK на вентиле закрутить и зафиксировать рукой.
3. Поворачивать колпачок вправо, пока он не войдет в паз. Пометки должны находится друг напротив друга (см. рис. 4).

Правильное функционирование возможно только тогда, когда колпачок в позиции вентиля закрыт (см. рис.4)

Электрическое подключение

Внимание: Электрическую цепь включать без напряжения

Подключайте по схеме:



Внимание:

Прибор может устанавливать только квалифицированный электрик. При этом необходимо соблюдать все существующие правила безопасности!

Термический сервопривод TSK используется исключительно для управления вентилями в сухих и закрытых помещениях. Прибор отвечает требованиям EN 60730

Функционирование

Сервопривод открывает вентиль, когда он находится под напряжением. Это происходит обязательно после включения регулятора (термостата). Без напряжения TSK закроется автоматически.

Фактические позиции Хода можно распознать с помощью индикаторов положения:

Вентиль открыт

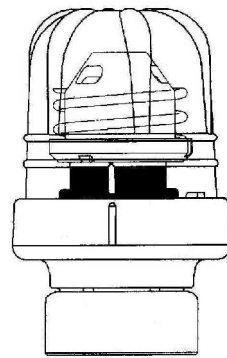


Рис. 1

Вентиль закрыт

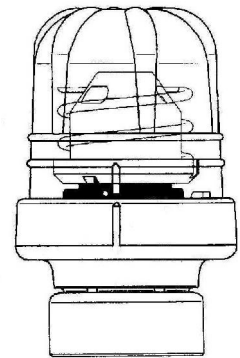


Рис. 2

Выставление вручную

При выставлении вручную, вентиль открывается рукой.

Открываем вентиль:

Колпачок легко прижать и повернуть влево (против часовой стрелки), колпачок поднимется вверх, пометки не будут находиться в положении друг напротив друга (см. рис. 3). Теперь вентиль открыт.

Закрываем вентиль:

Колпачок поворачивать вправо, пока пометки не станут друг напротив друга (см. рис. 4).

Вентиль
открыт

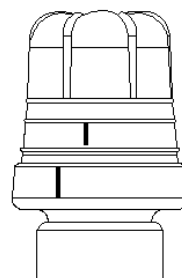


Рис. 3

Вентиль
закрыт

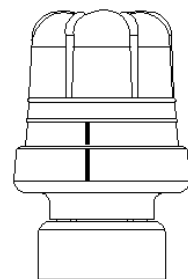


Рис. 4