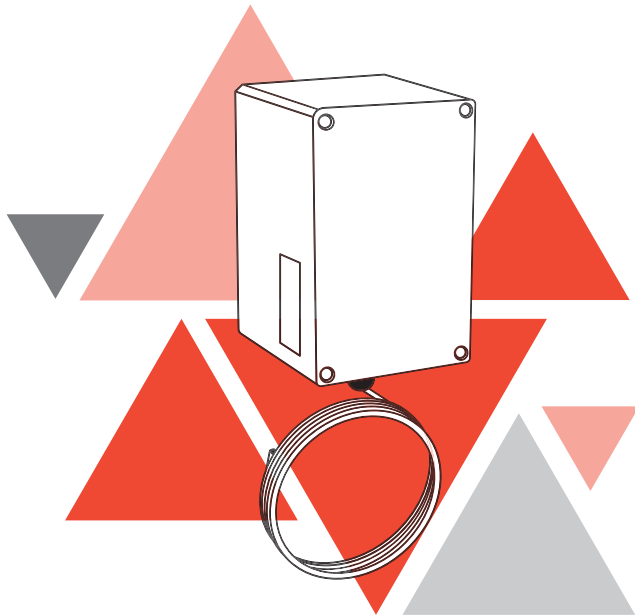




KP61 ТЕРМОСТАТ КАПИЛЛЯРНЫЙ

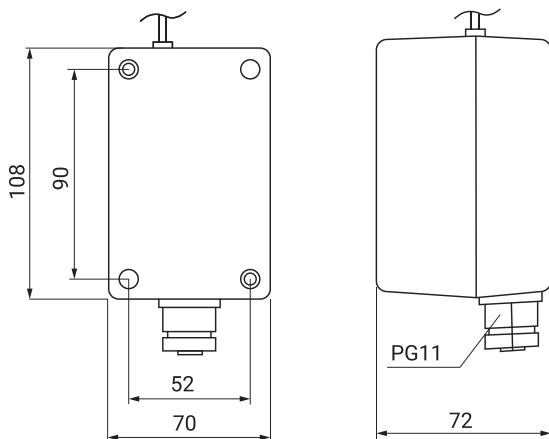
НАЗНАЧЕНИЕ

Термостат KP61 (термостат с капиллярной трубкой) с настраиваемой зоной уставки может использоваться как для защиты водяных нагревателей от заморозки, так и для регулирования температуры в системах отопления, вентиляции и кондиционирования.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

При понижении температуры ниже значения **[уставка минус фиксированное значение дифференциала (константа 3°C)]** срабатывает переключение контактов датчика (замыкание/размыкание сухих контактов), обратное переключение произойдет, как только температура поднимется до значения **[уставка плюс значение дифференциала (константа 3°C)]**. Например, при уставке 5°C при понижении температуры ниже 2°C контакты переключатся, обратное переключение произойдет при повышении температуры выше 8°C.

ВНЕШНИЙ ВИД И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 3 винта с пластиной для крепления провода
- 2/6/8/12 крепежных пластин для трубки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

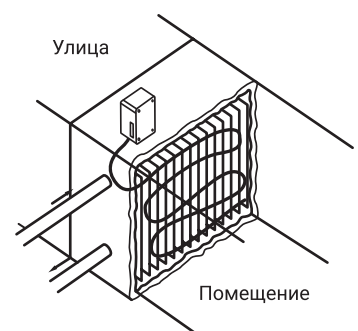
Модель	KP61-2	KP61-4	KP61-6	KP61-12
Длина капиллярной трубки	2 м	4 м	6 м	11,5 м
Диапазон настройки температур	-15°C...15°C			
Предустановл. температура / дифференциал	5°C (+/-3°C)			
Тип сброса	Автоматический			
Контактная система	Однополюсный SPDT			
Допустимая электрическая нагрузка на контакт	AC-1(3): 6A, 230V AC-15: 2A, 230V			
Сопротивление контакта	≤ 500мОм			
Материал контакта	Статич. контакт: тонкое серебро; подвижный контакт: посеребренный			
Кол-во циклов переключений	30000 раз			
Темп-ра окруж. среды датчика	-25°C...65°C			
Темп-ра окруж. среды трубки	-40°C...120°C			
Капиллярная трубка	Ø 2,5 мм			
Класс защиты	IP65			
Уплотн. кабельный ввод	PG11			

МОНТАЖ

Монтаж должен проводиться только квалифицированным персоналом. В целях соблюдения правил техники безопасности перед началом работ по монтажу, демонтажу или обслуживанию датчика необходимо произвести отключение системы от электропитания.

1» Выберите место для ввода капилляра в воздухопровод:

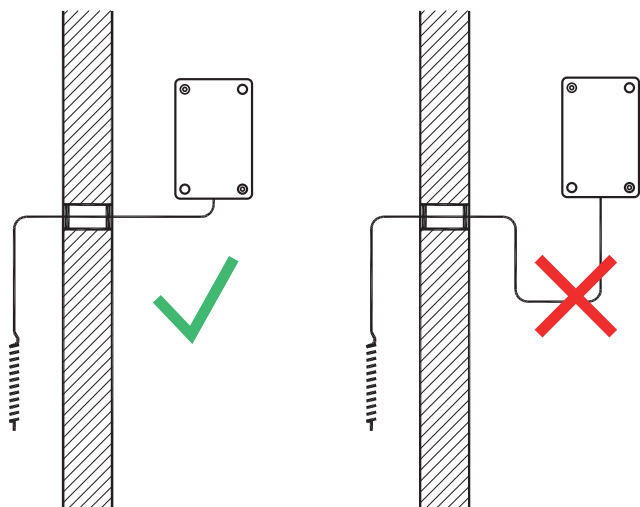
трубка крепится на сторону теплообменника, которая находится со стороны помещения. Трубку следует защитить пластиковым уплотнителем в месте прохода через металлическую обшивку воздухопровода для предотвращения повреждения трубки об острые кромки отверстия.



2» Установите скобы для крепления трубки вдоль ребер теплообменника с шагом 5-10 см.

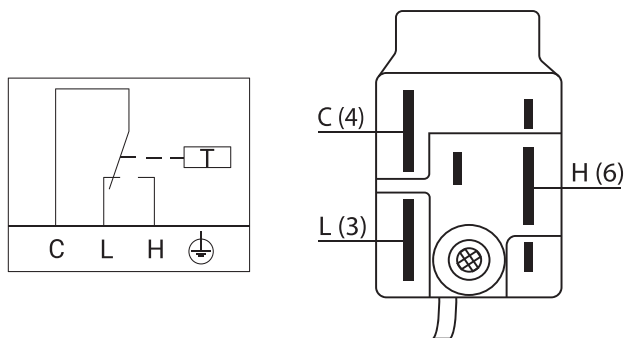
Внимание! Температура в помещении, где установлен прибор, никогда не должна быть ниже температуры уставки. В случае, если термостат устанавливается на улице или в холодных помещениях, его необходимо размещать внутри воздухопроводов систем вентиляции.

3» Растяните капилляр по поверхности теплообменника как можно ближе к его ребрам, следите за минимальным радиусом изгиба капилляра — он не должен быть меньше 20 мм. Необходимо устанавливать датчик на внешней поверхности теплообменника в непосредственной близости от точки ввода и не оставлять участки капиллярной трубки вне контролируемой среды.



4» Электрическое подключение. Открутите винты. Снимите защитную крышку. Заведите кабель через гермоввод, подключите сигнальные провода к клеммам.

Н – нормально разомкнут **L** – нормально замкнут
C – общий

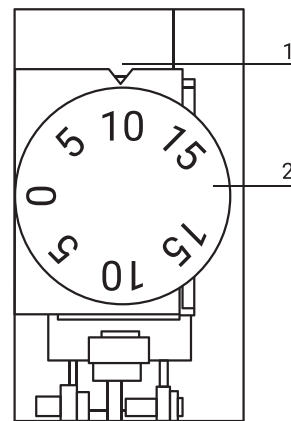


ФУНКЦИИ И НАСТРОЙКА

Функция защиты от замораживания. Подключите клеммы C(4) и L(3) (нормально-замкнутый контакт). Реле имеет следующую завод-скую настройку: уставка 5 °C; дифференциал +/-3°C (неизменный). При падении температуры ниже 2 °C контакты L(3) – C(4) размыкаются, а контакты C(4) – H(6) замыкаются (сигнальные контакты). Обратное переключение контактов происходит автоматически при повышении температуры выше 8 °C.

Функция защиты от перегрева. Подключите клеммы C(4) и H(6) (нормально-разомкнутый контакт, но при температуре ниже уставки он будет замкнут). При повышении температуры выше значения уставки плюс дифференциал 3°C контакты C(4) – H(6) размыкаются, а контакты C(4) – L(3) замыкаются (сигнальные контакты). Обратное переключение контактов происходит автоматически при падении температуры ниже значения уставка минус дифференциал 3°C.

Настройка значений, отличных от заводских. С помощью крестообразной отвертки открутите винты крепления крышки к корпусу термостата и снимите ее. Регулировка производится с помощью вращения регулировочного колеса (2). Для настройки температуры срабатывания необходимо совместить температуру (число) на шкале регулировочного колеса с треугольным вырезом или меткой на корпусе термостата (1).



ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание датчика при эксплуатации состоит из технического осмотра, который проводится обслуживающим персоналом не реже одного раза в 6 месяцев и включает в себя:

- внешний осмотр и очистку датчика;
- проверку крепления датчика и кабеля;
- протяжку соединений;
- проверку сопротивления изоляции.

Обнаруженные при осмотре недостатки следует немедленно устранить.

СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИЯ

Срок службы датчика температуры при условии соблюдения рабочих диапазонов и проведения технического обслуживания — не менее 5 лет с начала эксплуатации при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев с момента продажи.

Дата продажи «__» _____ 202_ г.

Подпись и печать продавца