

серия FT69

ОДНОСТУПЕНЧАТЫЙ ТЕРМОСТАТ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ОСОБЕННОСТИ

- Медная колба с газообразным чувствительным элементом и медным капилляром длиной 1.8 м, 3 м или 6 м
- Пыленепроницаемый блок коммутационный модуль с микропереключателями (тепло/холод)
- Простота монтажа и подключения
- Модели с ручным (FT6960) или автоматическим (FT6961) сбросом
- Шкала отградуирована в °C и °F

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коммутационная способность (серебряные контакты)	24...250 Vac; 16(8) A
Влажность	10...90% rh, неконденсирующаяся
Диапазон настройки	-10...+10 °C (+14...+50 °F)
Температура хранения	-30...+60 °C (-22...+140 °F)
Рабочая температура	-20...+55 °C
Охлаждение капилляра	30 см (мин.)
Макс. температура	150 °C (не дольше 1 часа)
Гистерезис	2 K
Точность (повторяемость)	± 1 K
Класс защиты	I
Степень защиты	IP65 as per EN60529
Клеммные соединения	Винтовые клеммы для проводов с диаметром сечения до 1.5 мм ²
Кабельный ввод	M20x1.5, for Ø 6...13 mm
Материал корпуса	ABS или поликарбонат
Масса	320 г
Габаритные размеры с кабельным вводом	140 x 62 x 65 мм

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Предназначены для использования в качестве термостатов защиты от замерзания и обеспечения защиты расположенных за ними калориферов в системах вентиляции и кондиционирования воздуха, а также теплообменников в системах охлаждения. Может также использоваться для управления электрическими системами нагрева и включения акустических или оптических сигнальных систем.

Информация для заказа

Заказной номер	Длина капилляра (мм)	Сброс
FT6960-18	1.8	ручной
FT6960-30	3.0	
FT6960-60	6.0	
FT6961-18	1.8	автоматический
FT6961-30	3.0	
FT6961-60	6.0	

МОНТАЖ И НАСТРОЙКА

Температура срабатывания термостата может быть установлена регулировочным винтом, расположенным сверху на корпусе. Температура помещения, в котором установлен термостат, не должна снижаться ниже настроенной температуры.

Рекомендуется устанавливать термостат в вертикальное положение, чтобы кабельный ввод был расположен на нижней стороне. При монтаже, пожалуйста, пользуйтесь винтами, поставляемыми в комплекте с термостатом. Для надежного закрепления и предотвращения загрязнений отверстия изолированы по отдельности. Для подключения термостата, пожалуйста, снимите крышку и произведите подключение как показано на Рис. 2.

При разматывании следует закрепить капиллярную трубку на устройстве, предотвращающем образование петель. Поддерживайте радиус кривизны не менее 20 мм. Вводя чувствительный элемент с капиллярной трубкой в отверстия металлических листовых конструкций, обеспечьте должную защиту от повреждения. Используйте поставляемый с термостатом кронштейн для катушки капиллярной трубки.

РАЗМЕРЫ

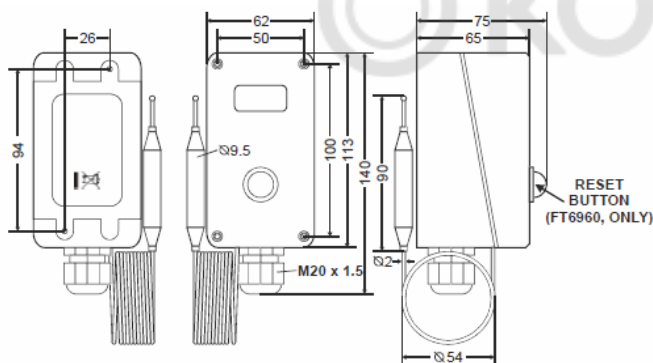


Рис. 1. Размеры (в мм)

⚠ ВНИМАНИЕ

Любые операции с данным устройством, в частности такие как подключение, проверка или техническое обслуживание, должны производиться при отключенном от электрической сети и внешних нагрузок термостате. Проведение таких операций разрешается только квалифицированным рабочим.

Компания Honeywell не несет ответственности за возможный ущерб, нанесенный вследствие некорректной установки и/или снятием или заменой защитного устройства.

Для гарантии непроницаемой защиты, пожалуйста, поверните винты крепления крышки и закройте изоляционное кольцо.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Схема подключения

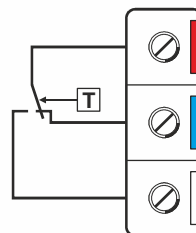


Рис. 2. Схема подключения

Отопление: Подключите провода к красной и синей клеммам; при превышении температуры контакт разомкнется.

Охлаждение: Подключите провода к красной и белой клеммам; при понижении температуры контакт разомкнется.

Сигнализация: Для целей сигнализации подключите провод сигнальной лампы к соответствующему противоположному контакту. Свободный контакт будет одновременно замыкаться (действуя, таким образом, как сигнальный контакт).

Функция сброса

Модели FT6960 оснащены кнопкой ручного сброса. При нажатии на данную кнопку, расположенную на лицевой панели, перекидной контакт возвращается в исходное положение; данная операция должна производиться только квалифицированным персоналом, поскольку сброс делает необходимым повторную проверку защищаемого устройства.

Модели FT6961 обладают функцией автоматического сброса. Перекидной контакт возвращается в исходное положение при достижении температурой нормального диапазона значений.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Поставляются в упаковках: крепежные защиты (6 шт.) и крепежные винты 3.5 x 20 (2 шт.).

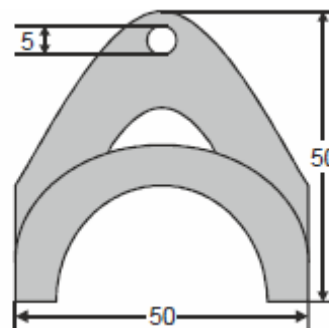


Рис. 3. Крепёжные зажимы, размеры в мм