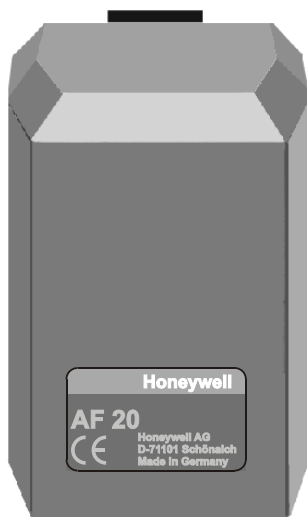


AF20 / DAF20

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

СПЕЦИФИКАЦИЯ



РАЗМЕРЫ

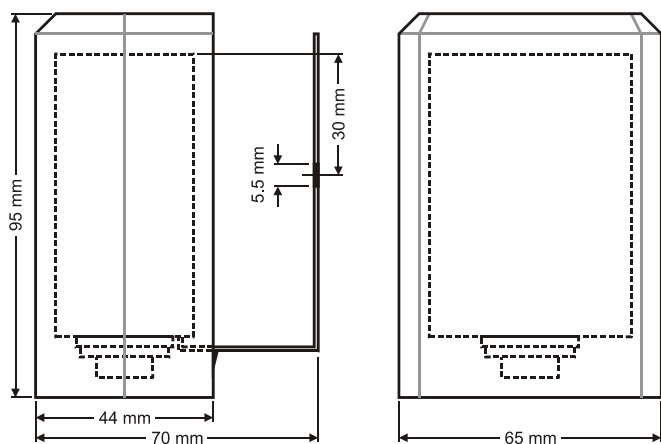


Рис. 1. Размеры (мм)

НАЗНАЧЕНИЕ

Датчик температуры наружного воздуха предназначен для определения температуры снаружи здания для систем погодозависимого регулирования температуры.

ОСОБЕННОСТИ

- Солнцезащитный корпус предотвращает влияние лучистой энергии
- Переключатель для двух отдельных средств контроля или групп отопительных каналов с датчиком DAF 20

ТИПЫ

- AF 20, содержит один чувствительный элемент
- DAF 20, аналогичен AF20, но содержит два разделенных чувствительных элемента

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Чувствительный элемент NTC термистор

Сопротивление 20 кОм при 25 °C

Operating range -30...+60 °C

Dimensions (H x W x D) 95 x 65 x 70 мм

Корпус Пластик (ABS)

Размещение Настенный монтаж

Электрические соединения

AF 20 Электрические клеммы для кабеля 2 x 1.5 мм²

DAF 20 Электрические клеммы для кабеля 4 x 1.5 мм²

Класс защиты IP 30, DIN 40 050 или IEC 144

Для получения технической информации по термистру NTC, см. информационный лист RU3R-1106.

РАСПОЛОЖЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Наиболее важным при определении места расположения датчика температуры наружного воздуха является то, что он должен находиться в тех же условиях (температура, ветер, солнечное тепло), что и регулируемое помещение. В большинстве случаев, датчик наружного воздуха устанавливаются на самой холодной стороне здания (Северная–Северо-Восточная сторона), таким образом на датчик не будет оказывать влияние прямое солнечное излучение. Это обеспечивает достаточное отопление каждой из комнат здания. Только при условии, что все комнаты выходят на одну сторону здания, датчик наружной температуры может быть размещен на той же стене. Это может быть и южная сторона здания. Защитный корпус датчика наружного воздуха предотвращает влияние на датчик солнечных лучей. Если датчик должен быть размещен на южной стороне здания, имеющего большие окна, смотрящие на эту же сторону, рекомендуется снять солнцезащитный кожух. Не устанавливайте датчик наружного воздуха в «защищенных» областях, таких как в нише стены, или под балконом. Датчик должен размещаться на открытом фасаде, таким образом он будет способен определить метеорологические условия (температуру). Избегайте установки датчика на дверях или на окнах, так как движение теплого воздуха от них может влиять на результаты измерений. Датчик температуры должен располагаться приблизительно на расстоянии 2/3 от высоты стены в зданиях не выше 3 этажей; на более высоких зданиях датчик располагается между вторым и третьим этажами.

МОНТАЖ

Нажмите на фиксатор (R) и снимите кожух (H). Нажмите на пластину (B) от корпуса (G). Приверните винтами крепежный кронштейн (B) наденьте корпус. Для подключения, отверните крышку. Надвиньте кожух (H) на корпус до прочного закрепления фиксатором.

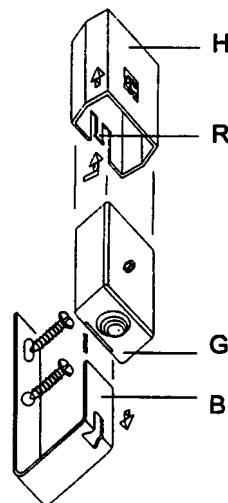


Рис. 2. Монтаж

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Подключение датчика наружного воздуха AF 20 должно производиться в соответствии с полными принципиальными схемами соединений. Клеммы не имеют полярности, поэтому в случае неверного подключения датчика это не приведет к неисправности.



Рис. 3. Электрические соединения

Honeywell

Направление Бытовой Автоматики

ЗАО «Хоневелл»

119048, г. Москва, Лужники 24, 4 этаж

Тел.: (095) 797-99-13, 796-98-00

Факс: (095) 796-98-92

<http://www.honeywell.ru>

<http://europe.hbc.honeywell.com/products/index.html>

Возможно внесение изменений без предварительного уведомления.

RU3R-1107GE51 R1001