

T7416A

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



ОСОБЕННОСТИ

- Возможны различные чувствительные элементы: Pt 1000, NTC 20kΩ and NTC 10kΩ
- Широкий диапазон чувствительности
- Высокая точность

Модели

OS no.	описание
T7416A1014	Датчик температуры наружного воздуха с чувствительным элементом Pt 1000
T7416A1022	Датчик температуры наружного воздуха с чувствительным элементом NTC 20kΩ
T7416A1030	Датчик температуры наружного воздуха с чувствительным элементом NTC 10kΩ

ОСНОВНОЕ

Датчик температуры наружного воздуха T7416A используется в системах отопления, централизованного теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха для расчета уставки в погодозависимых системах. Датчик предназначен для настенного монтажа. T7416A подходит для применения со следующими контроллерами:

- DHC 23
- Smile (DHC43, SDC)
- CentralLine
- Excel 5000
- MicroniK 200

или другими системами, использующие эти чувствительные элементы. Сопротивление чувствительного элемента изменяется в зависимости от температуры.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Окружающая среда

Транспортировка и хранение -40 ... +70 °C (-40 ... +158 °F)
Влажность 5...95%rh, без конденсата

Безопасность

Класс защиты IP54 согласно EN60529

Размеры

См. стр. 2

Вес

60 г.

Чувствительный элемент

чувствительный элемент	диапазон измерений	номинальное значение	чувствительность	точность	время ответа $\tau_{0.5}$
Pt 1000	-40 ... +70°C (-40 ... +158°F)	1000 Ω at 0°C	≈ 3.85 Ω / K	DIN IEC751 Class B $\Delta T/K = 0.3 + 0.005 \cdot t $ (t = °C)	≈ 7 мин.
NTC 20kΩ		20 kΩ at 25°C	не линейная		
NTC 10kΩ		10 kΩ at 25°C		0.2 K at 25°C	

РАЗМЕРЫ

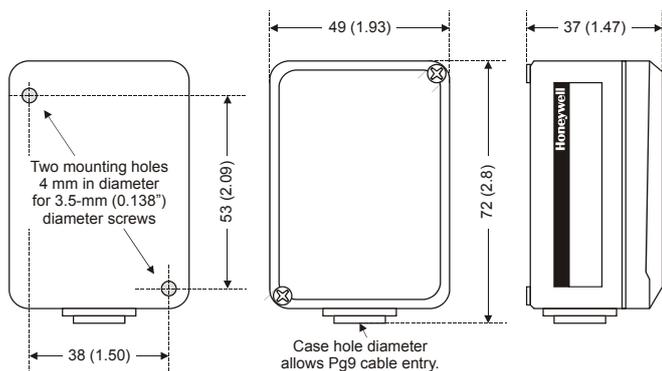


Fig. 1. Размеры в мм (дюймах)

МОНТАЖ

присоединение	макс. длина провода
к контроллеру	200 м (660 ft)

Смещение значения датчика Pt 1000 в зависимости от сопротивления кабеля на 10 м дистанции:

сечение провода	смещение
0.5 mm ² (AWG20)	0.18 °C (0.324 °F)
1.0 mm ² (AWG17)	0.09 °C (0.162 °F)
1.5 mm ² (AWG15)	0.06 °C (0.108 °F)

Для датчиков NTC смещение незначительное.

Примечание: Используйте экранированные кабели для областей с большим электро-магнитным излучением.

Дистанция между кабелем датчика и кабелем с линейным напряжением 230 Vac должна быть не менее 15 см (5.9").

Дата продажи: _____

Печать продающей организации

Гарантийный срок эксплуатации составляет 1 год с даты продажи.

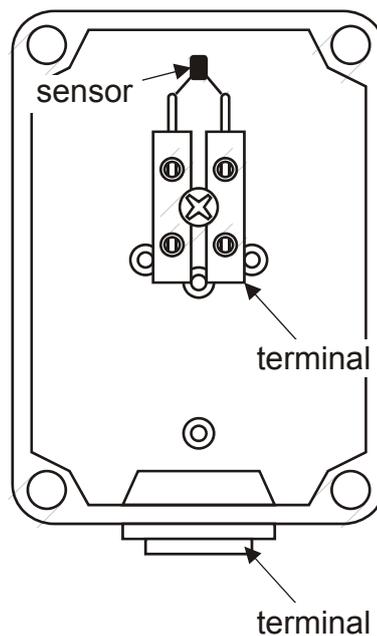


Fig. 2. Внутренний вид

Honeywell

Manufactured for and on behalf of the Environmental and Combustion Controls Division of Honeywell Technologies Sàrl, Rolle, Z.A. La Pièce 16, Switzerland by its Authorized Representative:

ЗАО «Хоневелл»

Направление Тепловой Автоматики

121059, г. Москва, Киевская ул., 7

Тел.: (495) 797-99-13, 796-98-00

Факс: (495) 796-98-92

E-mail: ec@honeywell.ru

Internet: www.honeywell-EC.ru

Возможно внесение изменений без предварительного уведомления.

EN0B-0283GE51 R0904