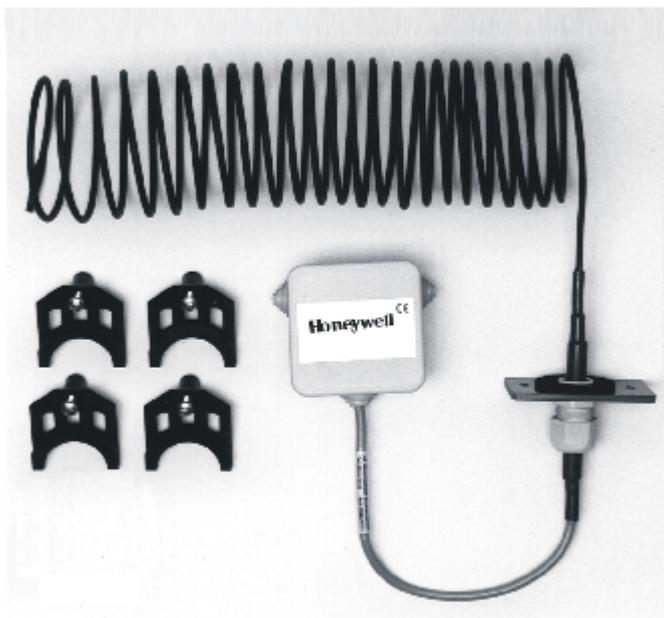


C7085A1006 / C7085A1014

Датчики средней температуры

ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ И ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ



ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Датчики средней температуры C7085A предназначены для контроля температуры в разнообразных случаях применения и доступны в двух вариантах:

- C7085A1006, с четырьмя датчиками PT1000;
- C7085A1014, с четырьмя датчиками NTC20K.

Каждое устройство укомплектовано стенной розеткой, гибкой штангой, соединительным кабелем длиной 0,5 м, четырьмя держателями штанги (с винтами) и соединительным фланцем (с самонарезающими винтами).

Датчики средней температуры C7085A очень просты в монтаже: все, что Вам потребуется, это провести короткий соединительный кабель через соединительный фланец

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Вдоль гибкой штанги расположены четыре датчика (PT1000 или NTC20K).

Соединительный кабель длиной 5 м позволяет быстро и просто вставить стенную розетку в соединительный фланец.

ПРИМЕНЕНИЕ

Эти датчики предназначены для использования в качестве датчиков температуры подачи воздуха/наконечников температуры конденсации в каналах, где могут происходить с большие температурные перепады, например:

- в воздухозаборниках,
- на выходе туманоуловителей,
- в камерах смешения,
- на выходе увлажнителей / устройств охлаждения.
- в воздуховодах теплого / холодного воздуха.

Они используются для предотвращения замерзания или для компенсации возможных больших температурных перепадов по сечению каналов. Четыре датчика, распределенные по длине гибкой штанги, измеряют температуру по всему сечению каналов и определяют среднюю температуру.

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон температур: от -30 °C до +70 °C

Электрические соединения: Зажимы на винтах, провод:
2 x 1,5 мм²

Класс электрозащитности: - III

МОНТАЖ

1. Для просверливания отверстий используйте шаблон на Рис.1 и затем установите фланец.
2. Наложите и закрепите держатели штанги. Для гарантии измерения средней температуры убедитесь, что держатели штанги равномерно расположены по всему сечению канала.
3. Приложите и закрепите стенную розетку с помощью самонарезающих винтиков (включенных в поставку) на расстоянии примерно 10 -15 см от фланца (см. рис. 2).
4. Проташите соединительный кабель через соединительный фланец наружу, пока он не окажется в середине втулочной муфты. Затем затяните винт фланца.
5. Прикрепите гибкую штангу к держателям штанги. Гибкая штанга не должна касаться стен канала, а должна оставаться на расстоянии от них примерно 50 мм.

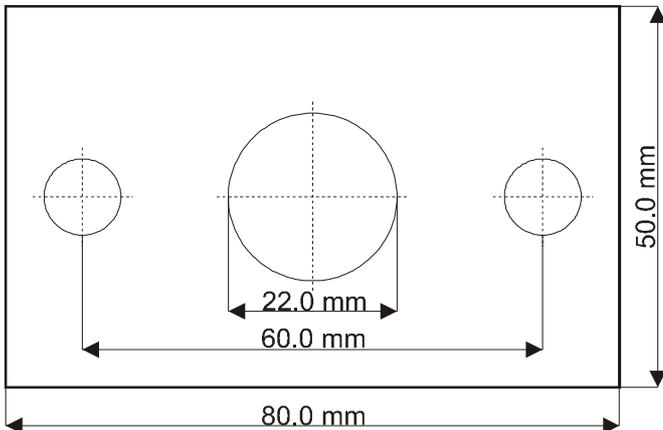


Рис. 1. Шаблон для фиксации канала

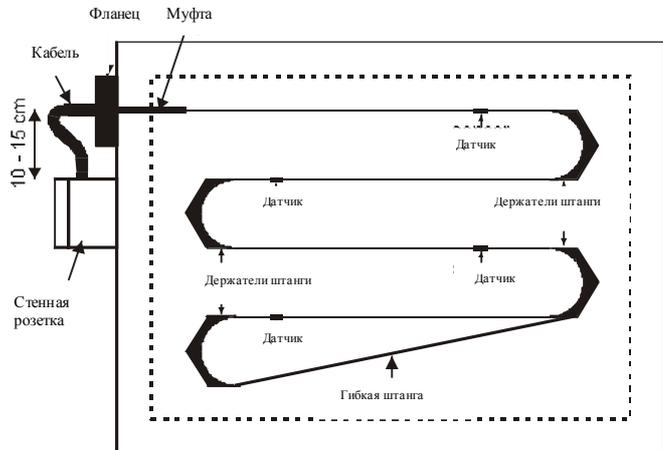


Рис. 2. Монтаж температурного датчика C7085A

ВНИМАНИЕ: Четыре датчика PT1000 / NTC20k расположены в более толстых частях гибкой штанги. Поэтому необходимо проявить осторожность при изгибе штанги в этих точках. Не сдавливайте и не перегибайте штангу в этих точках!

Электрические соединения

Подключите датчик, как показано на монтажной схеме.

Электрическое соединение	2 x 1.5 мм ²
--------------------------	-------------------------

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКОВ

Таблица 1. Характеристики датчиков

Технические характеристики		Значение		
Диапазон измерений		От -30 °C до +70 °C		
Номинальное сопротивление	PT1000	1000 Ом при 0 °C		
	NTC20K	20 кОм при 25 °C		
Точность (в К)		-30 °C	+25 °C	+70 °C
	PT1000	±0.45	±0.4	±0.65
	NTC20K	±0.85	±0.3	±0.75
Допустимая электрическая мощность		1 мА для <0.1 К		
Постоянная времени датчика		3 минуты при 1 м/сек		

Honeywell

Automation and Control Solutions

Honeywell GmbH
Böblinger Straße 17
D-71101 Schönaich
Phone: (49) 7031 63701
Fax: (49) 7031 637493
<http://europe.hbc.honeywell.com>

Subject to change without notice. Printed in Germany

Manufacturing location certified to

**DIN EN ISO
9001/14001**

EN1B-0171GE51 R1003
7157 684

СОДЕРЖИМОЕ ПОСТАВКИ

В поставку включены следующие изделия:

- Картонная коробка (190 x 135 x 80 мм)
- Гибкая штанга (длиной 3 метра)
- Стенная розетка
- Соединительный кабель (длиной 0.5 метров)
- Соединительный фланец (и самонарезающие винты)
- Четыре держателя штанги (и винты)