

Датчик температуры каналный / для воздушных каналов,  
с пассивным выходом

KTF01

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

Канальный термометр сопротивления с присоединительным корпусом из пластика с высокой ударной вязкостью. Предназначен для использования в воздушных потоках, для измерения температуры газообразных сред – например, в вентиляционных каналах и каналах систем кондиционирования воздуха.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:**

Диапазон измерения: .....-30...+150 °C (T<sub>max</sub> NTC = 150 °C, T<sub>max</sub> LM235Z = 125 °C)

Чувствительные элементы /

выход: .....см. таблицу, пассивный  
(опционально также с двумя чувствительными элементами)

Тип подключения: .....по двухпроводной схеме  
(опционально – трех- или четырехпроводная)

Измерительный ток: .....прибл. 1 мА

Защитная трубка: .....высококачественная сталь, 1.4571, В4А,  
Ø = 6 мм (опционально – перфорированная)

Присоединительная головка: .....пластик, полиамид, 30% усиление стеклянными шариками,  
**с защелкивающейся крышкой,**  
цвет чистый белый (аналогичен RAL9010),  
Температура окружающей среды -20/+100 °C

Размеры: .....72x64x39,4 мм

Электрическое подключение: .....0,14 - 1,5 мм<sup>2</sup>, по винтовым зажимам на плате

Присоединение кабеля: .....M16, с разгрузкой натяжения

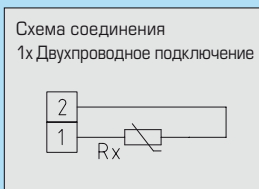
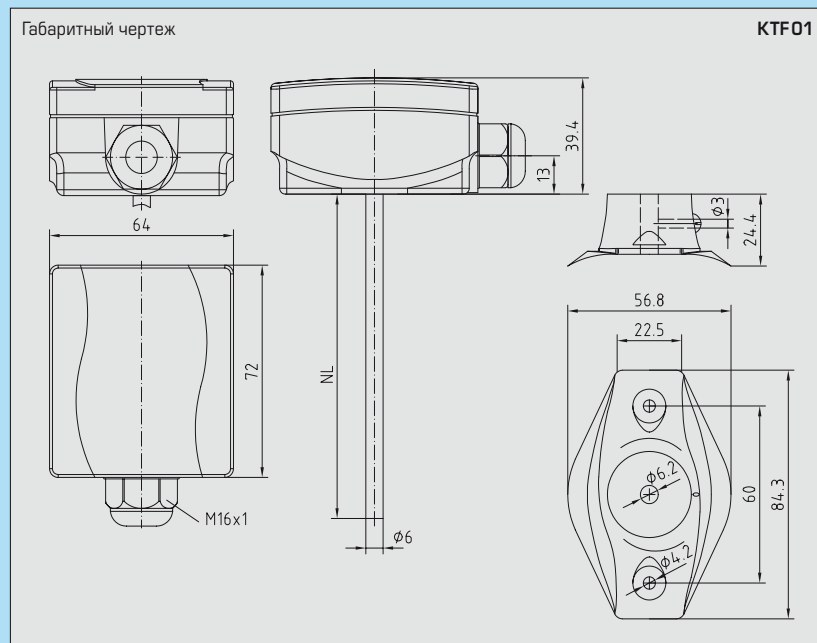
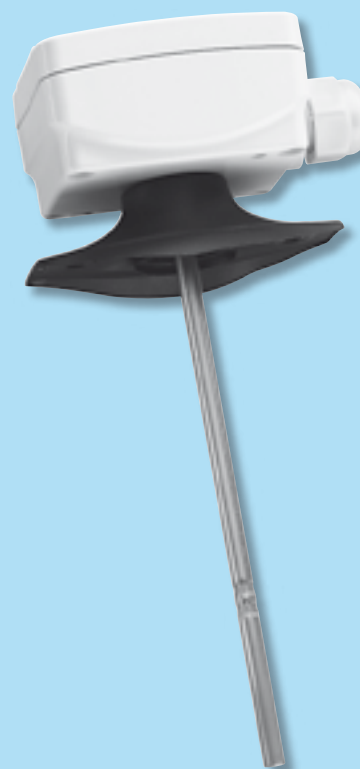
Монтаж/подключение: .....при помощи фланца (содержится в комплекте поставки),  
пластик (опционально – оцинкованная сталь, см. Принадлежности)

Сопротивление изоляции: .....≥ 100 МОм, при 20 °C (500В постоянного тока)

Влажность (относительная): .....< 95 %

Класс защиты: .....III (согласно EN 60730)

Степень защиты: .....IP 43 (согласно IEC 529)



**THERMASGARD® KTF01, вкл. присоединительный фланец:**

Тип/группа товаров 1 - чувств.элемент / выход / длина погр.части	50 мм	100 мм	150 мм	200 мм	250 мм	300 мм	400 мм
KTF01 Pt100	•	•	•	•	•	•	•
KTF01 Pt1000	•	•	•	•	•	•	•
KTF01 Ni1000	•	•	•	•	•	•	•
KTF01 Ni1000 TK5000	•	•	•	•	•	•	•
KTF01 NTC 1,8 kOhm	•	•	•	•	•	•	•
KTF01 KTY 81-210, NTC 10k, 20k, 30k, 50k, 10k Pre	•	•	•	•	•	•	•
KTF01 LM235Z (TCR = 10 мВ/К)	•	•	•	•	•	•	•