

Датчик температуры ввинчиваемый/погружной с горловиной, с пассивным выходом

ETF 3

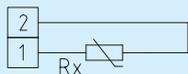
Ввинчиваемый/погружной термометр сопротивления THERMASGARD® ETF 3 с пассивным выходом, с корпусом из пластика с высокой ударной вязкостью, горловиной и отдельной погружной гильзой; крышка корпуса с быстрозаворачиваемыми винтами. Служит для измерения температуры жидких и газообразных сред. Находит применение в трубопроводах, отопительных системах, коллекторах и в промышленности в целом, преимущественно - при необходимости изоляции труб или резервуаров.



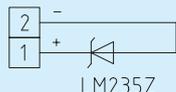
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:**

- Диапазон измерения:..... -30...+150 °C  
(T<sub>max</sub> NTC = 150 °C, T<sub>max</sub> LM235Z = 125 °C)  
(опционально - другие диапазоны)
- Чувствительные элементы / выход:..... см. таблицу, пассивный  
(опционально также с двумя чувствительными элементами)
- Тип подключения:..... по двухпроводной схеме  
(опционально - также трех- или четырехпроводная)
- Измерительный ток:..... прил. 1 mA
- Монтаж/подключение:..... присоединительная резьба G 1 / 2
- Защитная трубка:..... высококачественная сталь, 1.4571, B4A, Ø=6 мм
- Погружная гильза:..... высококачественная сталь, 1.4571, B4A, G 1 / 2, SW 27, Ø=8 мм
- Длина трубки горловины:..... 90 мм
- Присоединительная головка:.... пластик, полиамид, 30% усиление стеклянными шариками, с быстрозаворачиваемыми винтами, цвет чистый белый (аналогичен RAL9010) Температура окружающей среды -20 / +100 °C
- Размеры: ..... 72 x 64 x 39,4 мм
- Присоединение кабеля:..... M16, с разгрузкой натяжения
- Электрическое подключение:.. 0,14-1,5 мм², по винтовым зажимам на плате
- Сопротивление изоляции:..... ≥ 100 МОм, при 20 °C (500 В постоянного тока)
- Макс. давление:..... погружная гильза из высококачественной стали 40 бар
- Влажность (относительная):..... < 95 %
- Класс защиты: ..... III (согласно EN 60730)
- Степень защиты:..... IP 65 (согласно EN 60529)

1x Двухпроводное подключение стандартное исполнение



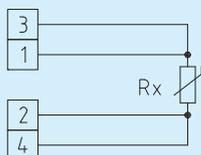
1x Двухпроводное подключение LM 235 Z (KP 10)



1x Трехпроводное подключение (опционально)

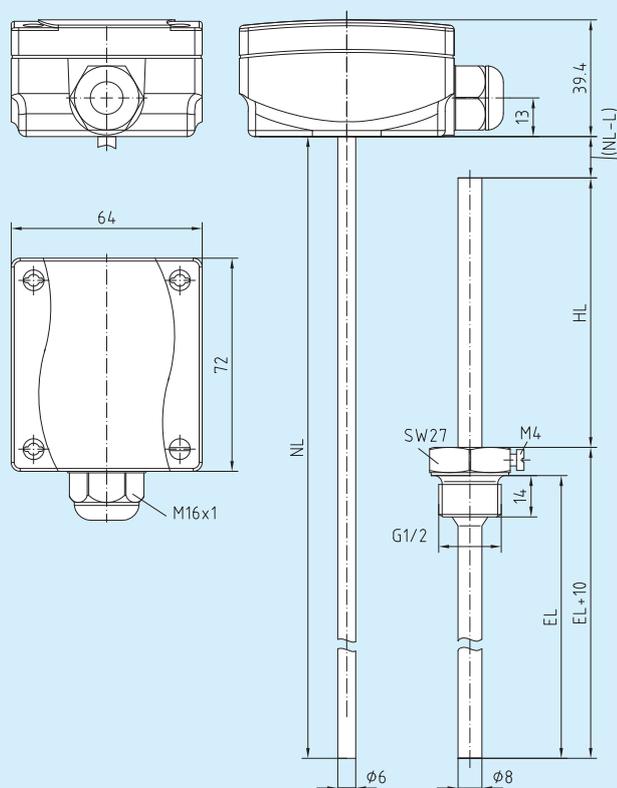


1x Четырехпроводное подключение (опционально)



Габаритный чертёж

ETF 3



**ETF 3**  
с быстрозаворачиваемыми  
винтами



**THERMASGARD® ETF 3**, вкл. погружную гильзу из высококачественной стали

Тип/группа товаров 1 - Чувств. элемент/выход/длина погр.части	50 мм	100 мм	150 мм	200 мм	250 мм	300 мм	400 мм
ETF 3 Pt100	•	•	•	•	•	•	•
ETF 3 Pt1000	•	•	•	•	•	•	•
ETF 3 Ni1000	•	•	•	•	•	•	•
ETF 3 Ni1000 TK5000, LG-Ni1000	•	•	•	•	•	•	•
ETF 3 NTC 1,8 кОм	•	•	•	•	•	•	•
ETF 3 KTY 81-210, NTC 10к, 20к, 30к, 50к, 10к Pre	•	•	•	•	•	•	•
ETF 3 LM235Z (10 мВ/К), KP10	•	•	•	•	•	•	•

При заказе укажите:

Тип и длину погружной гильзы.

Пример: ETF 3 Pt100, 150 мм; ETF 3 Ni1000, 250 мм

Данные, указываемые при индивидуальном заказе:

Тип подключения, Чувствительный элемент, установочная длина