

THERMASGARD® ETF 1 вкл. погружную гильзу из никелированной латуни
THERMASGARD® ETF 2 вкл. погружную гильзу из высококачественной стали



Датчики температуры ввинчиваемые/погружные,
с пассивным выходом

ПРИМЕНЕНИЕ:

Встраиваемые датчики температуры являются электрическими контактными термометрами, которые устанавливаются в трубопроводах и резервуарах для измерения температуры жидкостей и газов. Датчики ETF 1 и ETF 2 – ввинчиваемые термометры сопротивления с корпусом из пластика с высокой ударной вязкостью и прямой защитной трубкой. Для агрессивных сред следует использовать погружные гильзы из высококачественной стали. Области применения – трубопроводы, отопительные системы, коллекторы, теплоцентрали, системы холодного и горячего водоснабжения, системы циркуляции масла и смазочных жидкостей, машиностроение, производство различных аппаратов и оборудования, а также промышленность в целом.

ETF 1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Диапазон измерения:.....-30...+150 °C
 (T_{max} NTC = 150 °C, T_{max} LM235Z = 125 °C)
- Чувствительные элементы/
 выход:.....см. таблицу, пассивный
 (опционально также с двумя чувствительными элементами)
- Тип подключения:.....по двухпроводной схеме
 (опционально – также трех- или четырехпроводная)
- Измерительный ток:.....прибл. 1 мА
- Монтаж/подключение:.....присоединительная резьба G 1/2
- Погружная гильза:.....ETF 1 никелированная латунь, G 1/2, SW 22, Ø= 8 мм
 ETF 2 высококачественная сталь,
 1.4571, V4A, G 1/2, SW 27, Ø= 8 мм
- Защитная трубка:.....высококачественная сталь, 1.4571, V4A, Ø= 6 мм
- Присоединительная головка:.....пластик, полиамид,
 30% усиление стеклянными шариками,
с быстрозаворачиваемыми винтами,
 цвет чистый белый (аналогичен RAL 9010)
 Температура окружающей среды -20/+100 °C
- Размеры:72x64x39,4 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:ETF 1 погружная гильза из латуни 10 бар
 ETF 2 погружная гильза из высококачественной стали 40 бар
- Влажность (относительная):.....< 95 %
- Класс защиты:.....III (согласно EN 60730)
- Степень защиты:IP 65 (согласно IEC 529)

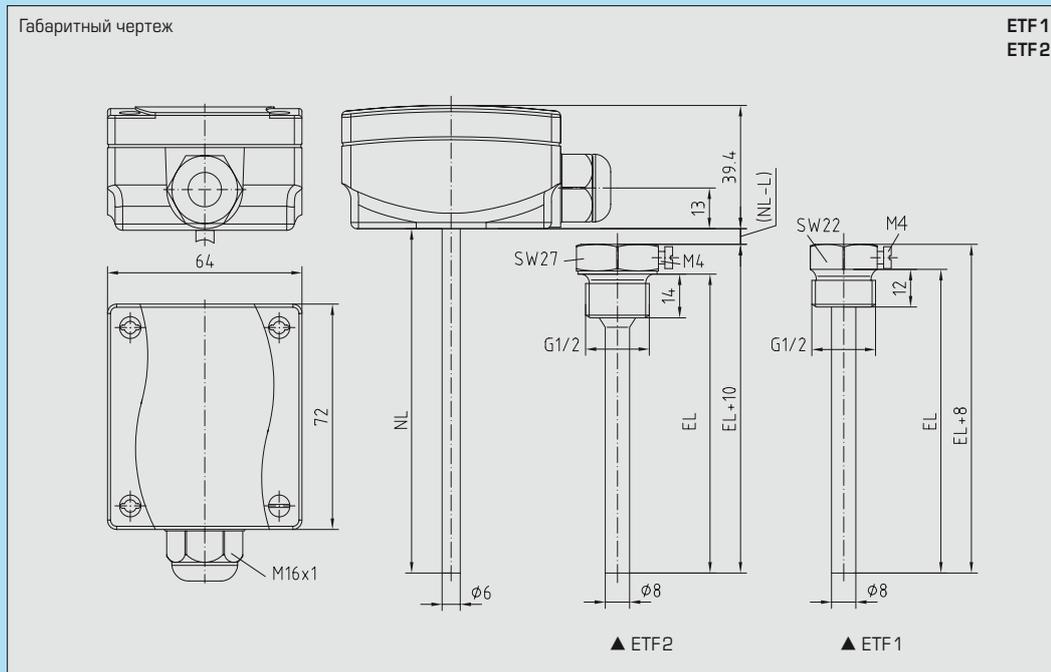


ETF 2



THERMASGARD® ETF 1, вкл. погружную гильзу из латуни, G 1/2:

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 1 Pt100	•	•	•	•	•	•	•
ETF 1 Pt1000	•	•	•	•	•	•	•
ETF 1 Ni1000	•	•	•	•	•	•	•
ETF 1 Ni1000 TK5000	•	•	•	•	•	•	•
ETF 1 NTC 1,8kOhm	•	•	•	•	•	•	•
ETF 1 KTY 81-210, NTC 10k 20k, 30k, 50k, 10k Pre	•	•	•	•	•	•	•
ETF 1 LM235Z (10 мВ/К)	•	•	•	•	•	•	•
При заказе укажите:	Тип и длину погружной гильзы Пример: ETF 1 Pt100, 150 мм; ETF 1 Ni1000, 250 мм						
Данные, указываемые при индивидуальном заказе:	Тип, диапазон измерения, чувствительный элемент, установочная длина.						



THERMASGARD® ETF2, вкл. погружную гильзу из высококачественной стали, G1/2:

Тип/группа товаров 1 - Чувств. элемент/выход/длина погр.части	50 мм	100 мм	150 мм	200 мм	250 мм	300 мм	400 мм
ETF2 Pt100	•	•	•	•	•	•	•
ETF2 Pt1000	•	•	•	•	•	•	•
ETF2 Ni1000	•	•	•	•	•	•	•
ETF2 Ni1000 TK5000	•	•	•	•	•	•	•
ETF2 NTC 1,8 kOhm	•	•	•	•	•	•	•
ETF2 KTY 81-210, NTC 10k, 20k, 30k, 50k, 10k Pre	•	•	•	•	•	•	•
ETF2 LM235Z (10 мВ/К)	•	•	•	•	•	•	•
При заказе укажите:	Тип и длину погружной гильзы. Пример: ETF2 Pt100, 150 мм; ETF2 Ni1000, 250 мм						
Данные, указываемые при индивидуальном заказе:	Тип, диапазон измерения, чувствительный элемент, установочная длина.						