

Ввинчиваемый / погружной датчик температуры с горловиной, с пассивным выходом

ETF 6
Вид сверху

Ввинчиваемый термометр сопротивления THERMASGARD® ETF 6 с горловиной, сменной вставкой, пассивным выходом, прямой защитной трубкой и присоединительной головкой из алюминия.

Служит для измерения температуры жидких или газообразных сред, в трубопроводах, резервуарах или коллекторах, преимущественно при необходимости изоляции труб или резервуаров.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

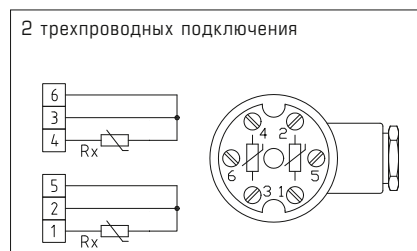
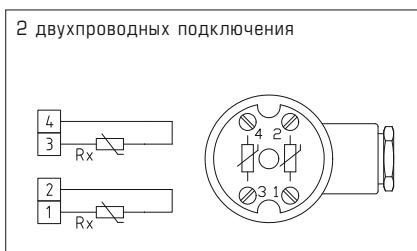
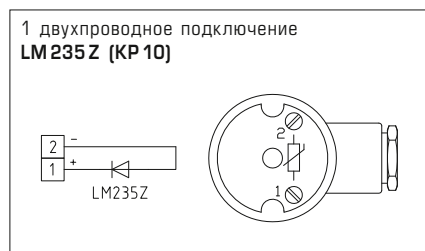
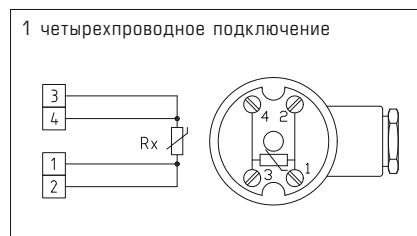
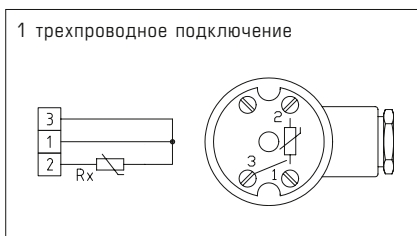
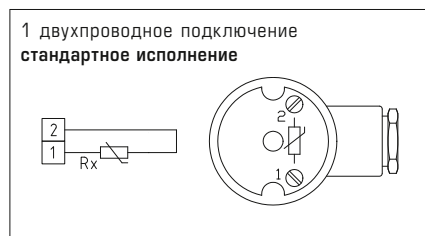
Диапазон измерения:	-35...+180 °C (T _{max} NTC = +150 °C, T _{max} LM235Z = +125 °C)
Чувствительные элементы / выход:	см. таблицу, пассивный (Perfect Sensor Protection) (опционально также с двумя чувствительными элементами)
Тип подключения:	по двухпроводной схеме (четырёхпроводное подключение для PT100/PT1000A, для других датчиков — опционально)
Измерительный ток:	прибл. 1mA
Монтаж /подключение:	резьбовые переходники с резьбой G 1/2 "
Защитная трубка:	высококачественная сталь V4A (1.4571), G 1/2 дюйма, SW 27, p _{max} = 40 бар, Ø = 8 мм длина трубки горловины (HL) = 80 мм установочная длина (EL) = 100–400 мм (см. таблицу)
Присоединительная головка:	Б-образной формы, алюминий, цвет – белый алюминий (аналогичен RAL 9006), температура окружающей среды -20...+100 °C, M 20 x 1,5
Электрическое подключение:	0,14–1,5 мм ² , по винтовым зажимам, на керамическом цоколе
Сопротивление изоляции:	≥ 100 МОм, при +20 °C (500 В постоянного тока)
Допустимая относительная влажность воздуха:	< 95 %, без конденсата
Класс защиты:	III (согласно EN 60 730)
Степень защиты:	IP 54 (согласно EN 60529), IP 65 (опционально)



Двухпроводное соединение
(стандартное исполнение)



Четырёхпроводное соединение
(опционально)



THERMASGARD® ETF 6 – Ввинчиваемый / погружной датчик температуры с горловиной

Тип / WG03 / EL	Чувств. элемент / выход	Арт. №
ETF6 NTC 1,8K xx	NTC 1,8K	IP54
ETF6 NTC1,8K 100/80	NTC 1,8K	1101-2071-2021-000
ETF6 NTC1,8K 150/80	NTC 1,8K	1101-2071-2031-000
ETF6 NTC1,8K 200/80	NTC 1,8K	1101-2071-2041-000
ETF6 NTC1,8K 250/80	NTC 1,8K	1101-2071-2051-000
ETF6 NTC1,8K 400/80	NTC 1,8K	1101-2071-2081-000
ETF6 NTC10K xx	NTC 10K	IP54
ETF6 NTC10K 100/80	NTC 10K	1101-2071-5021-000
ETF6 NTC10K 150/80	NTC 10K	1101-2071-5031-000
ETF6 NTC10K 200/80	NTC 10K	1101-2071-5041-000
ETF6 NTC10K 250/80	NTC 10K	1101-2071-5051-000
ETF6 NTC10K 400/80	NTC 10K	1101-2071-5081-000
ETF6 NTC10K PR xx	NTC 10K Precon	IP54
ETF6 PRECON 100/80	NTC 10K Precon	1101-2071-9021-000
ETF6 PRECON 150/80	NTC 10K Precon	1101-2071-9031-000
ETF6 PRECON 200/80	NTC 10K Precon	1101-2071-9041-000
ETF6 PRECON 250/80	NTC 10K Precon	1101-2071-9051-000
ETF6 PRECON 400/80	NTC 10K Precon	1101-2071-9081-000
ETF6 NTC20K xx	NTC 20K	IP54
ETF6 NTC20K 100/80	NTC 20K	1101-2071-6021-000
ETF6 NTC20K 150/80	NTC 20K	1101-2071-6031-000
ETF6 NTC20K 200/80	NTC 20K	1101-2071-6041-000
ETF6 NTC20K 250/80	NTC 20K	1101-2071-6051-000
ETF6 NTC20K 400/80	NTC 20K	1101-2071-6081-000
ETF6 NTC30K xx	NTC 30K	IP54
ETF6 NTC30K 100/80	NTC 30K	1101-2071-7021-000
ETF6 NTC30K 150/80	NTC 30K	1101-2071-7031-000
ETF6 NTC30K 200/80	NTC 30K	1101-2071-7041-000
ETF6 NTC30K 250/80	NTC 30K	1101-2071-7051-000
ETF6 NTC30K 400/80	NTC 30K	1101-2071-7081-000
Дополнительная плата:	Степень защиты IP65 (присоединительная головка Б-образной формы) другие чувствительные элементы в качестве опции	по запросу



ETF6
опционально
(IP65)



ETF6
стандартно
(IP54)