

**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**

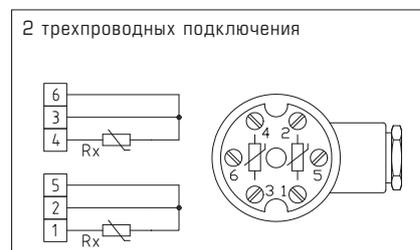
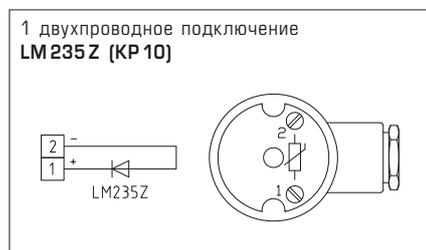
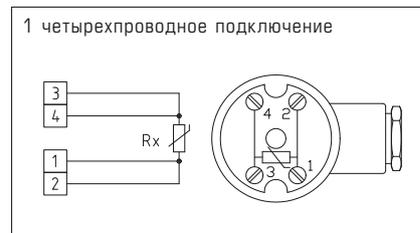
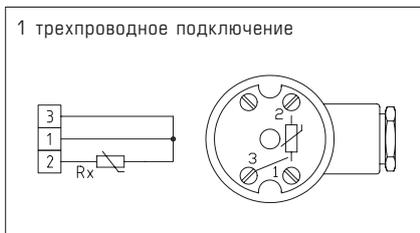
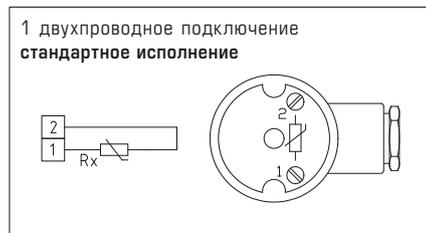
Диапазон измерения:	-35 ... +180 °C (T <sub>max</sub> NTC = +150 °C, T <sub>max</sub> LM235Z = +125 °C)
Чувствительные элементы / выход:	см. таблицу, пассивный (Perfect Sensor Protection) (опционально также с двумя чувствительными элементами)
Тип подключения:	по двухпроводной схеме (опционально – трех- или четырехпроводное подключение)
Измерительный ток:	прибл. 1мА
Монтаж / подключение:	резьбовые переходники с резьбой G 1/2"
Защитная трубка:	высококачественная сталь, 1.4571, V4A, G 1/2 дюйма, SW 27, p <sub>max</sub> = 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 мм², 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)

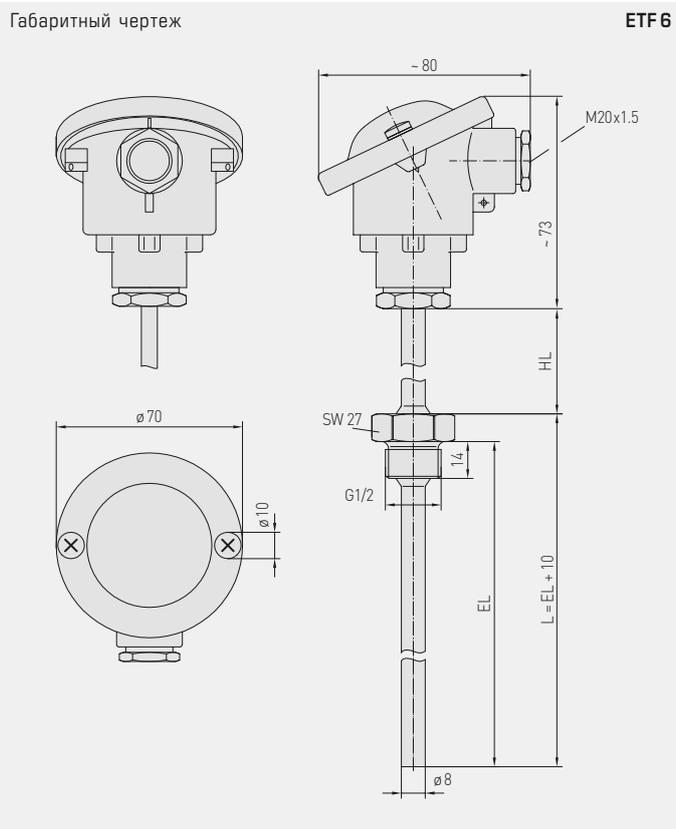


Двухпроводное соединение  
(стандартное исполнение)



Четырехпроводное соединение  
(опционально)





ETF 6



ETF 6  
стандартно  
(IP 54)



ETF 6  
опционально  
(IP 65)

High-performance encapsulation against vibration, mechanical stress and humidity



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

Тип / WG03 / EL	Чувств. элемент / выход	Арт. №
<b>ETF6 PT100 хх</b>	<b>Pt100</b>	<b>IP 54</b>
ETF6 PT100 100/80	Pt100 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-2070-1023-000
ETF6 PT100 150/80	Pt100 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-2070-1033-000
ETF6 PT100 200/80	Pt100 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-2070-1043-000
ETF6 PT100 250/80	Pt100 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-2070-1053-000
ETF6 PT100 400/80MM	Pt100 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-2070-1083-000
<b>ETF6 PT1000 хх</b>	<b>Pt1000</b>	<b>IP 54</b>
ETF6 PT1000 100/80	Pt1000 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-2070-5021-000
ETF6 PT1000 150/80	Pt1000 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-2070-5031-000
ETF6 PT1000 200/80	Pt1000 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-2070-5041-000
ETF6 PT1000 250/80	Pt1000 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-2070-5051-000
ETF6 PT1000 400/80	Pt1000 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-2070-5081-000
<b>ETF6 Ni1000 хх</b>	<b>Ni 1000</b>	<b>IP 54</b>
ETF6 Ni1000 100/80	Ni1000 (согласно DIN EN 43 760, класс B, TCR = 6180 млн <sup>-1</sup> / K)	1101-2070-9021-000
ETF6 Ni1000 150/80	Ni1000 (согласно DIN EN 43 760, класс B, TCR = 6180 млн <sup>-1</sup> / K)	1101-2070-9031-000
ETF6 Ni1000 200/80	Ni1000 (согласно DIN EN 43 760, класс B, TCR = 6180 млн <sup>-1</sup> / K)	1101-2070-9041-000
ETF6 Ni1000 250/80	Ni1000 (согласно DIN EN 43 760, класс B, TCR = 6180 млн <sup>-1</sup> / K)	1101-2070-9051-000
ETF6 Ni1000 400/80	Ni1000 (согласно DIN EN 43 760, класс B, TCR = 6180 млн <sup>-1</sup> / K)	1101-2070-9081-000
<b>ETF6 Ni1000TK хх</b>	<b>Ni1000 TK5000</b>	<b>IP 54</b>
ETF6 Ni1000TK 100/80	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 млн <sup>-1</sup> / K), LG-Ni1000	1101-2071-0021-000
ETF6 Ni1000TK 150/80	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 млн <sup>-1</sup> / K), LG-Ni1000	1101-2071-0031-000
ETF6 Ni1000TK 200/80	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 млн <sup>-1</sup> / K), LG-Ni1000	1101-2071-0041-000
ETF6 Ni1000TK 250/80	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 млн <sup>-1</sup> / K), LG-Ni1000	1101-2071-0051-000
ETF6 Ni1000TK 400/80	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 млн <sup>-1</sup> / K), LG-Ni1000	1101-2071-0081-000
<b>ETF6 LM235Z хх</b>	<b>LM235Z</b>	<b>IP 54</b>
ETF6 LM235Z 100/80	LM235Z (TCR = 10 мВ / K; 2,73 В при 0 °C), KP10	1101-2072-1021-000
ETF6 LM235Z 150/80	LM235Z (TCR = 10 мВ / K; 2,73 В при 0 °C), KP10	1101-2072-1031-000
ETF6 LM235Z 200/80	LM235Z (TCR = 10 мВ / K; 2,73 В при 0 °C), KP10	1101-2072-1041-000
ETF6 LM235Z 250/80	LM235Z (TCR = 10 мВ / K; 2,73 В при 0 °C), KP10	1101-2072-1051-000
ETF6 LM235Z 400/80	LM235Z (TCR = 10 мВ / K; 2,73 В при 0 °C), KP10	1101-2072-1081-000
<b>ETF6 KTY81-210 хх</b>	<b>KTY81-210</b>	<b>IP 54</b>
ETF6 KTY81-210 100	KTY81-210	1101-2072-0021-000
ETF6 KTY81-210 150	KTY81-210	1101-2072-0031-000
ETF6 KTY81-210 200	KTY81-210	1101-2072-0041-000
ETF6 KTY81-210 250	KTY81-210	1101-2072-0051-000
ETF6 KTY81-210 400	KTY81-210	1101-2072-0081-000

Продолжение на следующей странице...

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

Тип / WG03 / EL	Чувств. элемент / выход	Арт. №
<b>ETF6 NTC 1,8K xx</b>	<b>NTC 1,8K</b>	<b>IP54</b>
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
<b>ETF6 NTC10K xx</b>	<b>NTC 10K</b>	<b>IP54</b>
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
<b>ETF6 NTC10K PR xx</b>	<b>NTC 10K Precon</b>	<b>IP54</b>
ETF6 NTC10KPR 100/80	NTC 10K Precon	1101-2071-9021-000
ETF6 NTC10KPR 150/80	NTC 10K Precon	1101-2071-9031-000
ETF6 NTC10KPR 200/80	NTC 10K Precon	1101-2071-9041-000
ETF6 NTC10KPR 250/80	NTC 10K Precon	1101-2071-9051-000
ETF6 NTC10KPR 400/80	NTC 10K Precon	1101-2071-9081-000
<b>ETF6 NTC20K xx</b>	<b>NTC 20K</b>	<b>IP54</b>
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
<b>ETF6 NTC30K xx</b>	<b>NTC 30K</b>	<b>IP54</b>
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 <b>IP65</b> (присоединительная головка Б-образной формы) другие чувствительные элементы в качестве опции	по запросу

ETF6  
опционально  
(IP65)ETF6  
стандартно  
(IP54)