

**Ввинчиваемый / погружной датчик температуры с горловиной,
с пассивным выходом**
ETF 6
 Базовый прибор

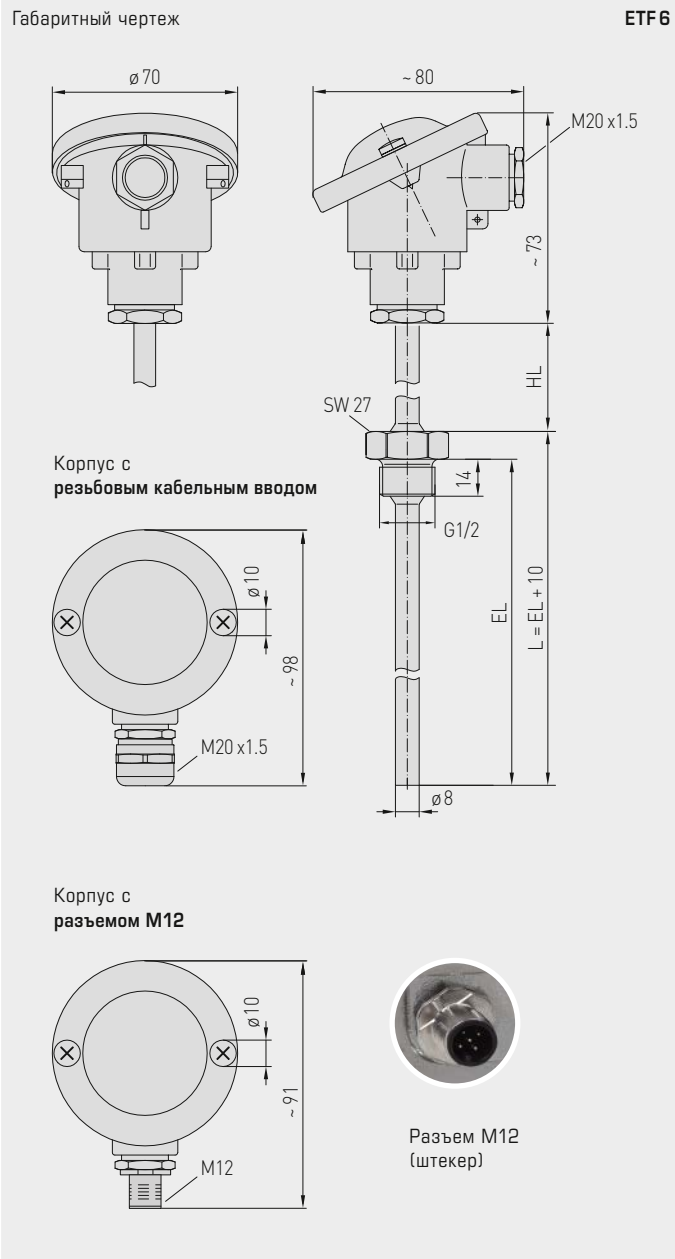
Ввинчиваемый термометр сопротивления / датчик температуры с горловиной THERMASGARD® ETF 6 с пассивным выходом, с присоединительной головкой из алюминия, прямой защитной трубкой, на выбор с **резьбовым кабельным вводом** или **разъемом M12** согласно DIN EN 61076-2-101.

Канальный датчик измеряет температуру жидких или газообразных сред. Используется в трубопроводах, резервуарах или коллекторах, преимущественно в тех случаях, когда трубы или резервуары должны быть изолированы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон измерения:	-35...+180 °C
Чувствительные элементы / выход:	Pt100/Pt1000 (согласно DIN EN 60751, класс Б) (Perfect Sensor Protection) (опционально также с двумя чувствительными элементами)
Тип подключения:	2-проводное при использовании Pt1000 4-проводное при использовании Pt100, для других датчиков — опционально
Измерительный ток:	< 0,6 mA (Pt1000) < 1,0 mA (Pt100)
Сопротивление изоляции:	≥ 100 МОм, при +20 °C (500 В пост. тока)
Эл. подключение:	0,14–2,5 мм², по винтовым зажимам, на керамическом гнезде
Подсоединение кабеля:	резьбовой кабельный ввод из латуни, никелированный (M20 x 1,5; с разгрузкой от натяжения, сменный, внутренний диаметр 6–12 мм) или разъем M12 (штекер, 5-контактный, A-кодирование)
Размеры:	см. габаритный чертеж
Присоединительная головка:	форма Б, алюминий, цвет: бело-алюминиевый (аналогичный RAL 9006), температура окружающей среды: -20...+100 °C
Защитная трубка:	высококачественная сталь V4A (1.4571), G ½ дюйма, SW 27, p _{max} = 40 бар, Ø = 8 мм длина трубки горловины (HL) = 80 мм Монтажная длина (EL) = 100–400 мм (см. таблицу)
Монтаж/подключение:	посредством резьбы G ½ "
Допустимая влажность воздуха:	< 95% отн. вл., без конденсата
Класс защиты:	III (согласно EN 60730)
Степень защиты:	IP 65 (согласно EN 60529)





High-performance encapsulation against vibration, mechanical stress and humidity

PS-PROTECTION
PERFECT SENSOR PROTECTION

Ввинчиваемый / погружной датчик температуры с горловиной,
с пассивным выходом

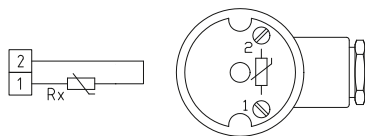
Двухпроводное соединение
(Pt1000)

Четырехпроводное соединение
(Pt100)

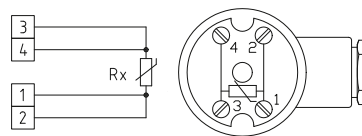
Форма Б
Вид сверху



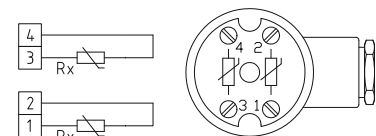
1 двухпроводное подключение
(Pt1000)



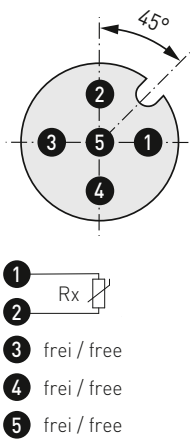
1 четырехпроводное подключение
(Pt100)



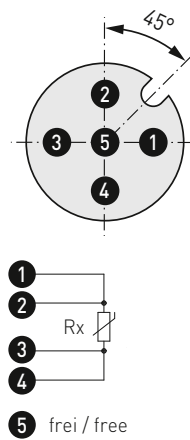
2 двухпроводных подключения
(опционально)



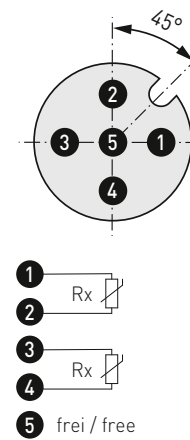
1 двухпроводное подключение
разводки контактов (M12)



1 четырехпроводное подключение
разводки контактов (M12)



2 двухпроводных подключения
разводки контактов (M12)





S+S REGELTECHNIK

THERMASGARD® ETF 6 ID

Ввинчиваемый / погружной датчик температуры с горловиной,
с пассивным выходомETF 6-KV
с резьбовым кабельным вводомETF 6-Q
с разъемом M12

THERMASGARD® ETF 6 Ввинчиваемый / погружной датчик температуры с горловиной, ID

Тип / WG03	Чувств. элемент / выход	Установочная длина (EL)	Арт. №
ETF 6 PT100 xx KV	Pt100		с резьбовым кабельным вводом
ETF 6 PT100 100/80 KV	Pt100 (согласно DIN EN 60751, класс Б)	100 мм	1101-20C0-1023-000
ETF 6 PT100 150/80 KV	Pt100 (согласно DIN EN 60751, класс Б)	150 мм	1101-20C0-1033-000
ETF 6 PT100 200/80 KV	Pt100 (согласно DIN EN 60751, класс Б)	200 мм	1101-20C0-1043-000
ETF 6 PT100 250/80 KV	Pt100 (согласно DIN EN 60751, класс Б)	250 мм	1101-20C0-1053-000
ETF 6 PT100 400/80 KV	Pt100 (согласно DIN EN 60751, класс Б)	400 мм	1101-20C0-1083-000
ETF 6 PT1000 xx KV	Pt1000		с резьбовым кабельным вводом
ETF 6 PT1000 100/80 KV	Pt1000 (согласно DIN EN 60751, класс Б)	100 мм	1101-20C0-5021-000
ETF 6 PT1000 150/80 KV	Pt1000 (согласно DIN EN 60751, класс Б)	150 мм	1101-20C0-5031-000
ETF 6 PT1000 200/80 KV	Pt1000 (согласно DIN EN 60751, класс Б)	200 мм	1101-20C0-5041-000
ETF 6 PT1000 250/80 KV	Pt1000 (согласно DIN EN 60751, класс Б)	250 мм	1101-20C0-5051-000
ETF 6 PT1000 400/80 KV	Pt1000 (согласно DIN EN 60751, класс Б)	400 мм	1101-20C0-5081-000
ETF 6 PT100 xx Q	Pt100		с разъемом M12
ETF 6 PT100 100/80MM- Q	Pt100 (согласно DIN EN 60751, класс Б)	100 мм	2Z01-4121-0100-041
ETF 6 PT100 150/80MM- Q	Pt100 (согласно DIN EN 60751, класс Б)	150 мм	2Z01-4121-0100-051
ETF 6 PT100 200/80MM- Q	Pt100 (согласно DIN EN 60751, класс Б)	200 мм	2Z01-4121-0100-061
ETF 6 PT100 250/80MM- Q	Pt100 (согласно DIN EN 60751, класс Б)	250 мм	2Z01-4121-0100-071
ETF 6 PT100 400/80MM- Q	Pt100 (согласно DIN EN 60751, класс Б)	400 мм	2Z01-4121-0100-081
ETF 6 PT1000 xx Q	Pt1000		с разъемом M12
ETF 6 PT1000 100/80MM Q	Pt1000 (согласно DIN EN 60751, класс Б)	100 мм	2Z05-4121-0100-041
ETF 6 PT1000 150/80MM Q	Pt1000 (согласно DIN EN 60751, класс Б)	150 мм	2Z05-4121-0100-051
ETF 6 PT1000 200/80MM Q	Pt1000 (согласно DIN EN 60751, класс Б)	200 мм	2Z05-4121-0100-061
ETF 6 PT1000 250/80MM Q	Pt1000 (согласно DIN EN 60751, класс Б)	250 мм	2Z05-4121-0100-071
ETF 6 PT1000 300/80MM Q	Pt1000 (согласно DIN EN 60751, класс Б)	400 мм	2Z05-4121-0100-081
Дополнительная плата:	в качестве опции два чувствительных элемента или другие чувствительные элементы		по запросу
Примечание	другие варианты устройств см. в каталоге инженерных систем зданий S+S!		

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Специальные принадлежности для корпуса с разъемом M12
см. разделе «Принадлежности»!