

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: rk@nt-rt.ru | <http://regeltechnik.nt-rt.ru>

THERMASGARD® ETF 7 – быстросрабатывающий ввинчиваемый термометр сопротивления / погружной датчик температуры с пассивным выходом, горловиной и одноступенчатым сужением защитной трубки из высококачественной стали, крышкой корпуса с быстрозаворачиваемыми винтами. Очень высокое быстродействие, специально предназначенный для скоротечных температурных процессов и процессов регулирования (например, в гидравлических системах).

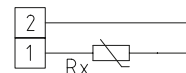
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон измерения:	−35...+150 °C
Чувствительные элементы / выход:	см. таблицу, пассивный (Perfect Sensor Protection)
Тип подключения:	по двухпроводной схеме (опционально — четырехпроводное подключение)
Быстродействие:	$t_{0,5} = 2,8$ с $t_{0,9} = 10$ с (при скорости потока воды 2 м/с)
Измерительный ток:	прибл. 1 мА
Монтаж /подключение:	резьбовые переходники с резьбой G 1/2"
Защитная трубка:	высококачественная сталь, 1.4571, V4A, G 1/2 дюйма, SW 27, $p_{max} = 6$ бар, $\varnothing = 6$ мм одноступенчатое сужение до $\varnothing = 4$ мм (см. габаритный чертеж) длина трубки горловины (HL) = 25 мм установочная длина (EL) = 100–250 мм (см. таблицу)
Корпус:	пластик, полиамид, 30 % усиление стеклянными шариками, с быстрозаворачиваемыми винтами , (комбинация шлиц / крестовой шлиц), цвет – транспортный белый (аналогичен RAL 9016)
Размеры корпуса:	72 x 64 x 37,8 мм (Typ 1)
Присоединение кабеля:	M 16 x 1,5; с разгрузкой от натяжения, сменное исполнение, макс. внутренний диаметр 10,4 мм
Электрическое подключение:	0,14–2,5 мм ² , по винтовым зажимам
Макс. давление:	погружная гильза из высококачественной стали 6 бар
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 65 (согласно EN 60 529)

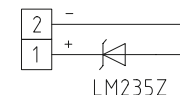
ETF 7



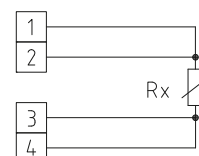
1 двухпроводное
подключение
стандартное исполнение



1 двухпроводное
подключение
LM 235 Z (KP 10)



1 четырехпроводное
подключение (опционально)



High-performance encapsulation against
vibration, mechanical stress and humidity

PS-PROTECTION
PERFECT SENSOR PROTECTION





S+S REGELTECHNIK

THERMASGARD® ETF 7

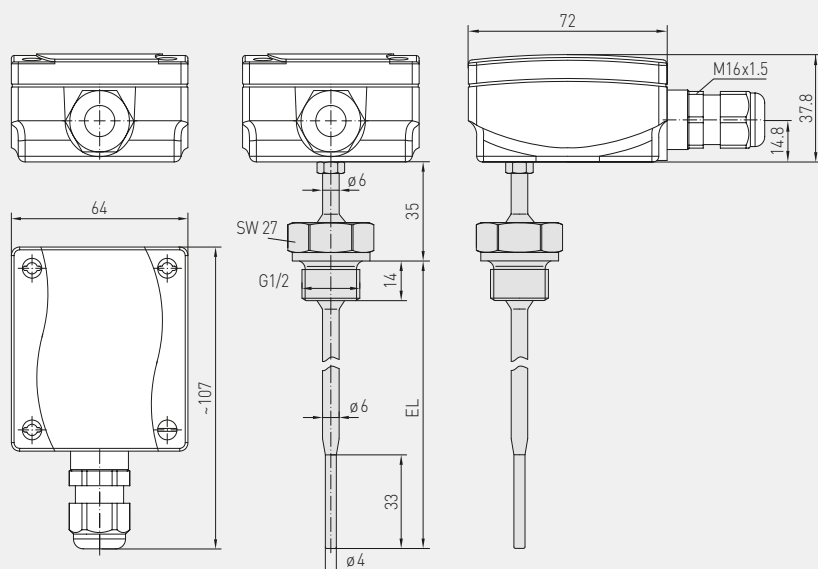
Ввинчиваемый / погружной датчик температуры
с горловиной (с одноступенчатым сужением),
с пассивным выходом



Габаритный чертеж

ETF 7

ETF 7



THERMASGARD® ETF 7 – Ввинчиваемый / погружной датчик температуры с горловиной

Тип / WG01	Чувств. элемент / выход	Арт. №
ETF7 PT100 xx	Pt100	IP65
ETF7 PT100 100MM	Pt100 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-2080-1023-000
ETF7 PT100 150MM	Pt100 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-2080-1033-000
ETF7 PT100 250MM	Pt100 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-2080-1053-000
ETF7 PT1000 xx	Pt1000	IP65
ETF7 PT1000 100MM	Pt1000 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-2080-5021-000
ETF7 PT1000 150MM	Pt1000 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-2080-5031-000
ETF7 PT1000 250MM	Pt1000 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-2080-5051-000
ETF7 Ni1000 xx	Ni1000	IP65
ETF7 Ni1000 100MM	Ni1000 (согласно DIN EN 43 760, класс B, TCR = 6180 мЛн ⁻¹ / К)	1101-2084-2021-000
ETF7 Ni1000 150MM	Ni1000 (согласно DIN EN 43 760, класс B, TCR = 6180 мЛн ⁻¹ / К)	1101-2084-2031-000
ETF7 Ni1000 250MM	Ni1000 (согласно DIN EN 43 760, класс B, TCR = 6180 мЛн ⁻¹ / К)	1101-2084-2051-000
ETF7 Ni1000TK xx	Ni1000 TK5000	IP65
ETF7 Ni1000TK 100MM	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 мЛн ⁻¹ / К), LG-Ni1000	1101-2081-0021-000
ETF7 Ni1000TK 150MM	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 мЛн ⁻¹ / К), LG-Ni1000	1101-2081-0031-000
ETF7 Ni1000TK 250MM	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 мЛн ⁻¹ / К), LG-Ni1000	1101-2081-0051-000

S+S REGELTECHNIK