

EGT 355: Кабельный датчик температуры с погружным стержнем

Для универсального, прямого монтажа без гильзы. Для непосредственной связи контроллера с датчиком, при небольших расстояниях между ними.

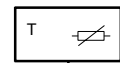
Никелевый измерительный элемент, по стандарту DIN 43760, расположен в погружной трубке из нержавеющей стали, \varnothing 6.5 мм, активная длина - 20 мм; соединительный кабель из вулканизированного силикона, \varnothing 9 мм, длиной 1.5 м; провода $2 \times 0.5 \text{ мм}^2$.

Тип	Номинальная величина при 0°C	Измерительный диапазон, [°C]	Длина стержня [мм]	Вес [кг]
EGT 355 F101	1000 Ω	-30...130	300	0.1
EGT 355 F900	1000 Ω	-30...130	90	0.1
EGT 355 F901	1000 Ω	-30...130	160	0.1

Величины сопротивления согласно	DIN 43760	Временная характеристика в воде	Время за-паздывания	Постоянная времени
Допустимое отклонение при 0 °C	$\pm 0.4 \text{ K}$	в неподвижной	0.5 сек	12 сек
Среднетемпературный коэффициент	0.00618 K^{-1}	в потоке (0.4 м/сек)	0.4 сек	9 сек
Самонагревание (в воздухе)	0.14 K/mW	Степень защиты	IP 42 (EN 60529)	
Сопротивление к сжатию	PN 16	Электросхема	A01632	
Временная характеристика в воздухе	Время за-паздывания	Постоянная времени	M02130	
в неподвижном	5 сек	300 сек	MV 8268	
в потоке (3 м/сек)	2 сек	60 сек	Чертёж	
		Инструкции по монтажу		



T03393



Y01875

Аксессуары

312134 000* Латунный винтовой фитинг R $\frac{1}{4}$ (ISO 7/1) для погружного датчика

312135 000* Винтовой фитинг из нержавеющей стали R $\frac{1}{4}$ (ISO 7/1) для погружного датчика (DIN, материал № 1.4401)

*) Чертёж дан под тем же номером

Принцип работы

Величина сопротивления Ni измерительного резистора изменяется в зависимости от температуры. Температурный коэффициент всегда положителен, т. е. при повышении температуры сопротивление растёт. См. таблицу значений (DIN 43760). Элементы - сменные (в диапазоне заданных допусков).

Примечания по проектированию и монтажу

Соединительный кабель вулканизирован сухим способом, поэтому излучение от него невелико; компоненты датчика не содержат силикона, что позволяет использовать их в малярных мастерских.

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 для всех регионов: sxr@nt-rt.ru || www.sauter.nt-rt.ru