

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.

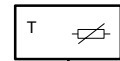
Никелевый измерительный элемент, по стандарту DIN 43760, расположен в погружной трубке из нержавеющей стали, \varnothing 6.5 мм, активная длина - 20 мм; соединительный кабель из вулканизированного силикона, \varnothing 9 мм, длиной 1.5 м; провода $2 \times 0.5 \text{ мм}^2$.

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	М02130	
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.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Москва +7 (499) 404-24-72
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Сочи +7 (862) 279-22-65