

EGT 311: Накладной датчик температуры

Для быстрого и простого определения температуры в трубах. Корпус из белого негорючего термопластика, с подвешенным на пружине датчиком из никелевой фольги, согласно DIN 43760; клеммы для 2 × 1.5 мм² сплошных или многожильных проводов; кабельный вход – с пластиковой прокладкой. В комплект входит хомут для труб Ø 15...90 мм и теплопроводная паста.

Тип	Номинальное значение при 0 °C	Диапазон измерения [°C]	Вес [кг]
EGT 311 F101	1000 Ω	-30...130	0.1
Величины сопротивления, согл. DIN 43760	± 0.4 K	Макс. темп. у головки прибора	80 °C
Допустимое отклонение при 0 °C	0.00618 K ⁻¹	Степень защиты	IP 42 (EN 60529)
Среднетемпературный коэф.	0.1 K/мВт	Электросхема	A01632
Самонагревание	1 сек	Чертёж	M07664
Временная характеристика (в воде при 1 м/сек) ¹⁾	9 сек	Инструкции по монтажу	MV 505496
Время запаздывания			
Постоянная времени			

Аксессуары

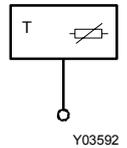
0313346 001* Модуль 0-10 В для Ni1000; 24 В~; MV 505513; A08091 IP 00 (IP 42 при установке в корпусе) 4 темп. диапазона: -50...0 °C; -50...50 °C; 0...50 °C; 0...100 °C

*) Чертеж или схема подключения под тем же номером

1) С теплопроводной пастой.



T08787



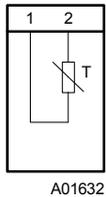
Принцип работы

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

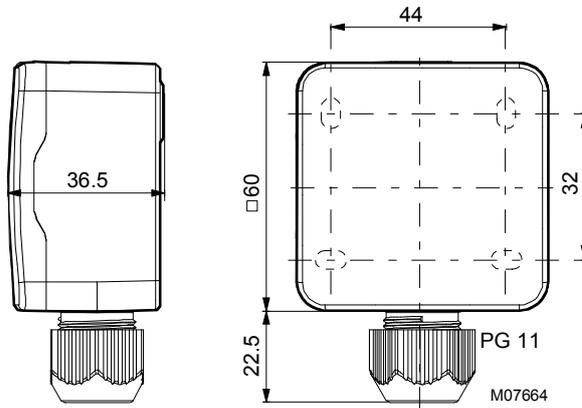
Примечания по проектированию и монтажу

Не используйте трубы диаметром больше 50 мм, поскольку может образоваться дополнительный тепловой слой; используйте стержневые или кабельные датчики с гильзой. Теплопроводная паста наносится на активную медную поверхность, датчик фиксируется хомутом (с быстро раскрывающимся замком) на зачищенном участке трубы.

Электросхема



Чертёж



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