

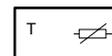
EGT 430: Датчик комнатной температуры с платиновым элементом

Для измерения комнатной температуры в сухих помещениях, предназначен для систем отопления и кондиционирования воздуха.

Корпус 76 × 76 мм; из чисто белого (RAL 9010), негорючего термопластика; крепится защелками к черной монтажной плате. Датчик – из платиновой фольги, согласно стандарту DIN IEC 751. Клеммы 2 × 1.5 мм². Входное отверстие для кабеля расположено сзади прибора.



T06801



Y04579

Тип	Номинальная величина при 0 °C	Диапазон измерения [°C]	Вес [кг]
EGT 430 F101	1000 Ω	-20...60	0.1
Величина сопротивления	DIN IEC 751, класс B	Степень защиты	IP 30 (EN 60529)
Допуст. отклонение при 0 °C	± 0.3 K	Электросхема	A01632
Среднетемпературный коэф.	0.00385 K ⁻¹	Чертёж	M07635
Самонагревание	0.17 K/мВт	Инструкции по монтажу	MV 505479
Временные характеристики в неподвижном воздухе			
Время запаздывания	50 сек		
Постоянная времени	18 минут		

Аксессуары

[303124 000*](#) Утопленная клеммная коробка

[313347 001*](#) Промежуточная крышка размером 76 × 76 мм

*) Чертеж или схема подключения под тем же номером

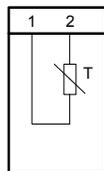
Принцип работы

Сопротивление измерительного резистора изменяется в соответствии с температурой. Температурный коэффициент всегда положителен, т. е. сопротивление растёт при повышении температуры. Характеристика платинового датчика описана в стандарте DIN IEC 751. Элементы взаимозаменяемы, в пределах данных допустимых отклонений.

Примечания по проектированию и монтажу

Датчик температуры не должен подвергаться прямому воздействию источников тепла, излучения или сквозняков. При разнице температур между стеной и воздухом в 5 K, на расстоянии примерно 1 м, ошибка равняется 1 K.

Электросхема



A01632

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

