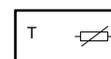


EGT 330...335: Датчик комнатной температуры

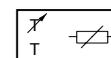
Для измерения комнатной температуры в сухих помещениях в системах отопления и кондиционирования воздуха. Корпус 76 × 76 мм, из белого (RAL 9010), огнестойкого термопластика, крепящийся защелками на черную монтажную плату. Измерительный элемент из никелевой фольги соответствует DIN 43760. Клеммы 2 × 1,5 мм². Вход для кабеля расположен сзади.



T06798



Y04579



Y01841

Тип	Номинальное значение при 0 °С	Точная настройка	Примечания	Диапазон измерения, °С	Вес [кг]
EGT 330 F101	1000 Ω	–	–	–20...60	0.1
EGT 332 F101	1000 Ω	2 кΩ	Для Flexotron ² +DDC	–20...60	0.1
EGT 333 F101	1000 Ω ¹⁾	± 4 К	для Equitherm	–20...60	0.1
С кнопкой присутствия, 3 светодиода					
EGT 335 F101	1000 Ω	2 кΩ	для DDC	–20...60	0.1
Величина сопротивления согласно Допуст. отклонения при 0 °С		DIN 43760 ± 0.4 К	Степень защиты	IP 30 (EN 60529)	
Среднетемпературный коэффициент Самонагревание		0.00618 К ⁻¹ 0.17 К/мВт	Электросхема	A01632	
			EGT 330	A06951	
			EGT 332, 335	A06952	
			EGT 333	M07635	
Временные характеристики в неподвижном воздухе			Чертёж	MV 505479	
Время запаздывания		50 сек	Инструкции по монтажу	MV 505530	
Постоянная времени		18 минут	EGT 333		

1) 1000 Ω, если ручка коррекции в среднем положении.

2) Не для *flexotron 100*

Аксессуары

[303124 000*](#) Утопленная клеммная коробка

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

Принцип работы

Сопротивление никелевого измерительного резистора изменяется в зависимости от температуры. Температурный коэффициент всегда положительный, т.е. сопротивление увеличивается по мере роста температуры. См. таблицу значений (DIN 43760). В рамках заданных допустимых отклонений элементы заменяемы.

EGT 332

Дополнительно к измерительному резистору встроен потенциометр на 2 кΩ. В сочетании с Flexotron или DDC можно устанавливать любое заданное значение.

EGT 333

Последовательно подключенный к измерительному резистору потенциометр на 47 Ω позволяет изменять заданное значение на ± 4 К. Подключаясь к контроллеру Equitherm, можно изменять заданную величину с учетом влияния комнатной температуры или без него.

EGT 335

Как EGT 332, но с кнопкой присутствия и желтым светодиодом для индикации режима работы, а также 2 зелеными светодиодами для индикации статуса для состояний ½ и 1. Чтобы отсоединить землю от измерительного элемента, нужно разомкнуть мосты BR1 и BR2. Если размыкается мост BR3, то контакт S1 становится «сухим».

Примечания по проектированию и монтажу

Датчик не должен подвергаться прямому воздействию источников тепла, излучения и сквозняков.

При разнице температур в 5 К между стеной и воздухом, на расстоянии примерно 1 м, ошибка измерения равняется 1 К.

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

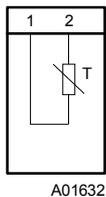
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Москва +7 (499) 404-24-72
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

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

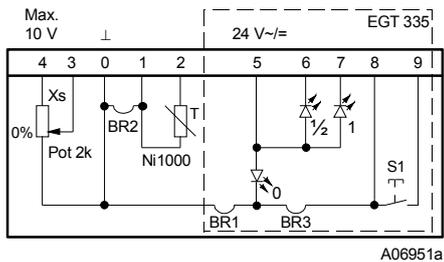
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Сочи +7 (862) 279-22-65

Электросхемы

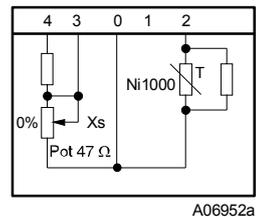
EGT 330



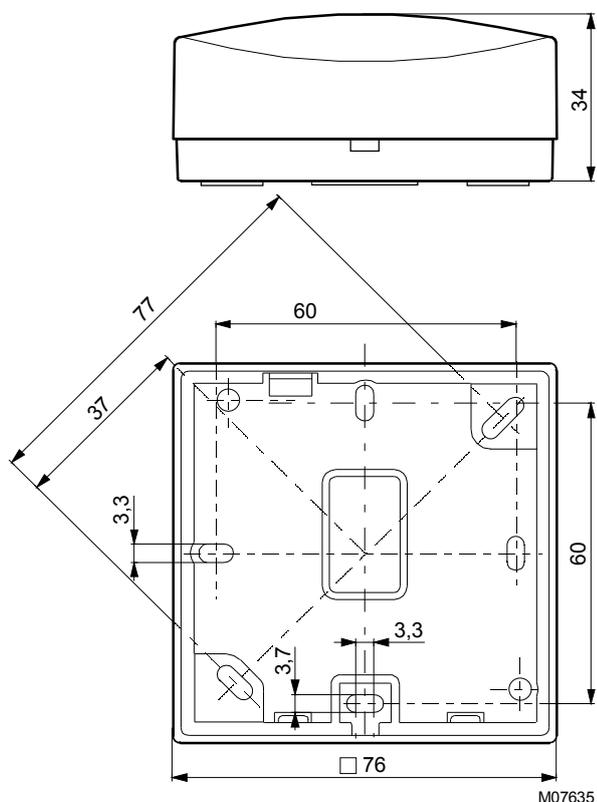
EGT 332 (EGT 335)



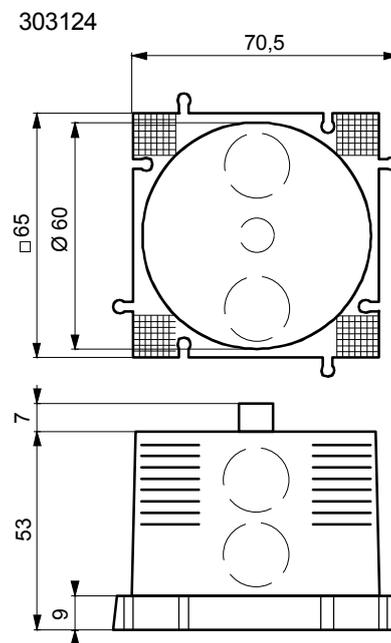
EGT 333



Чертёж



Аксессуары



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