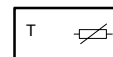


## EGT 330...335: Датчик комнатной температуры

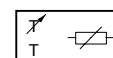
Для измерения комнатной температуры в сухих помещениях в системах отопления и кондиционирования воздуха. Корпус 76 × 76 мм, из белого (RAL 9010), огнестойкого термопластика, крепящийся защелками на черную монтажную плату. Измерительный элемент из никелевой фольги соответствует DIN 43760. Клеммы 2 × 1,5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



T06798



Y04579



Y01841

Тип	Номинальное значение при 0 °C	Точная настройка	Примечания	Диапазон измерения, °C	Вес [кг]
<b>EGT 330 F101</b>	1000 Ω	–	–	–20...60	0.1
<b>EGT 332 F101</b>	1000 Ω	2 kΩ	Для Flexotron <sup>2</sup> +DDC	–20...60	0.1
<b>EGT 333 F101</b>	1000 Ω <sup>1)</sup>	± 4 K	для Equitherm	–20...60	0.1
С кнопкой присутствия, 3 светодиода					
<b>EGT 335 F101</b>	1000 Ω	2 kΩ	для DDC	–20...60	0.1
Величина сопротивления согласно Допуст. отклонения при 0 °C		DIN 43760 ± 0.4 K	Степень защиты		IP 30 (EN 60529)
Среднетемпературный коэффициент Самонагревание		0.00618 K <sup>-1</sup> 0.17 K/мВт	Электросхема		<a href="#">A01632</a>
			EGT 330		<a href="#">A06951</a>
			EGT 332, 335		<a href="#">A06952</a>
			EGT 333		<a href="#">M07635</a>
Временные характеристики в неподвижном воздухе			Чертёж		<a href="#">MV 505479</a>
Время запаздывания		50 сек	Инструкции по монтажу		<a href="#">MV 505530</a>
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 kΩ. 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 K. 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 K между стеной и воздухом, на расстоянии примерно 1 м, ошибка измерения равняется 1 K.

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

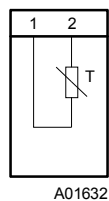
Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

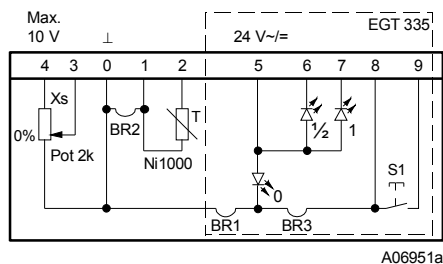
Ярославль (4852)69-52-93

**Электросхемы**

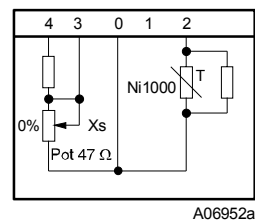
EGT 330



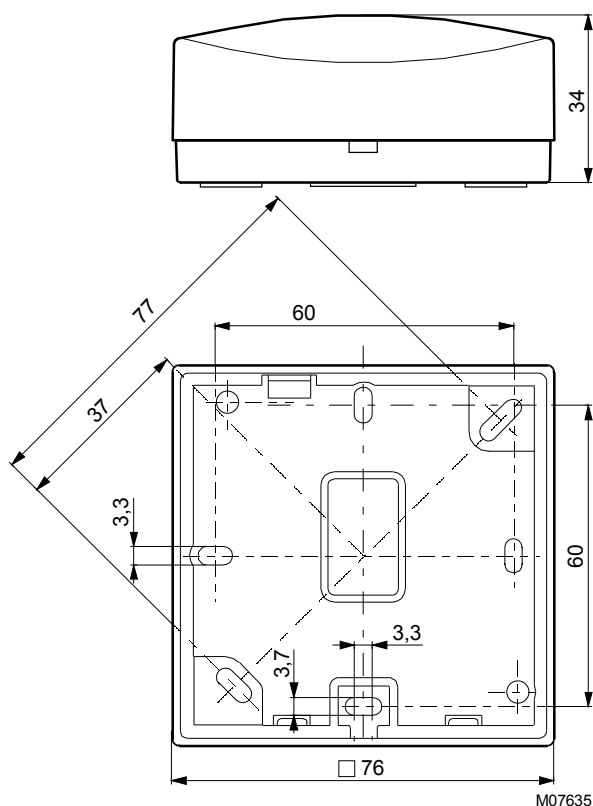
EGT 332 (EGT 335)



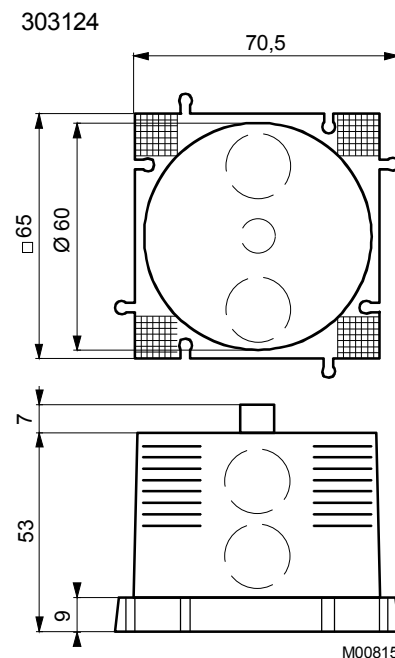
EGT 333



**Чертёж**



**Аксессуары**



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