

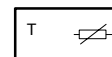
**EGT 430: Датчик комнатной температуры с платиновым элементом**

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 мм<sup>2</sup>. Входное отверстие для кабеля расположено сзади прибора.



T06801



Y04579

Тип	Номинальная величина при 0 °C	Диапазон измерения [°C]	Вес [кг]
<b>EGT 430 F101</b>	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	<a href="#">A01632</a>
Среднетемпературный коэф.	0.00385 K <sup>-1</sup>	Чертёж	<a href="#">M07635</a>
Самонагревание	0.17 K/мВт	Инструкции по монтажу	<a href="#">MV 505479</a>
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

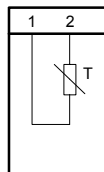
\*) Чертеж или схема подключения под тем же номером

**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 К, на расстоянии примерно 1 м, ошибка равняется 1 К.

**Электросхема**

A01632

**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

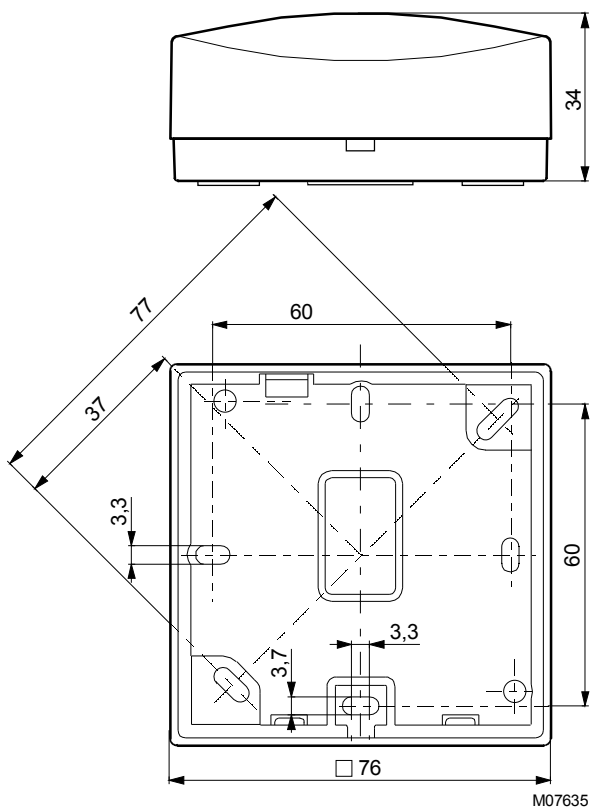
**Челябинск** (351)202-03-61

**Череповец** (8202)49-02-64

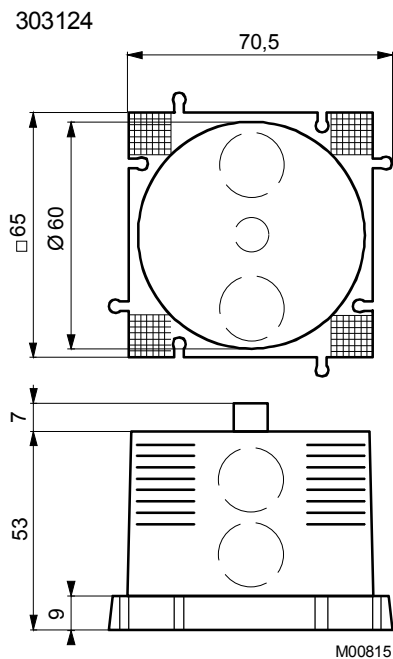
**Ярославль** (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [sxr@nt-rt.ru](mailto:sxr@nt-rt.ru) || [www.sauter.nt-rt.ru](http://www.sauter.nt-rt.ru)

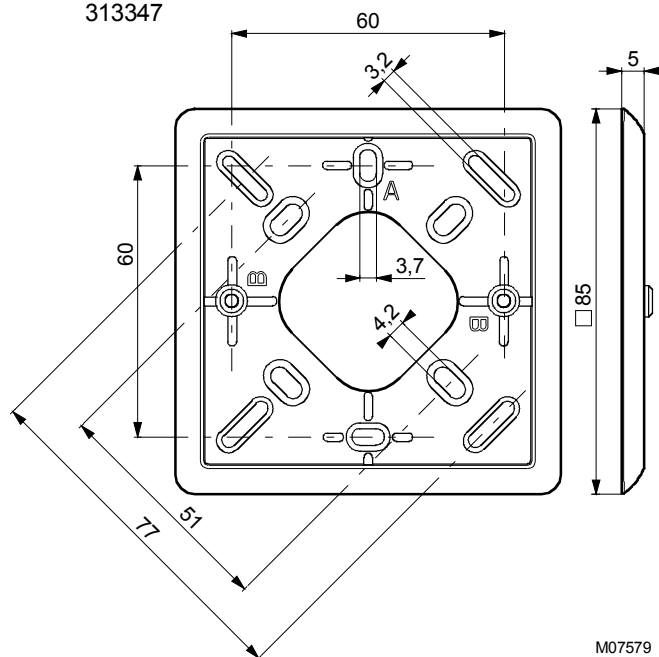
Чертеж



Аксессуары



313347



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