

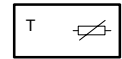
## EGT 401: Датчик наружной температуры с платиновым измерительным элементом

Для измерения наружной температуры, например, для погодокомпенсирующих систем отопления.

Монтажная плата и крышка – из белого термoplastика. Измерительный элемент - из платиновой фольги, согласно DIN IEC 751; соединительные клеммы для проводов до 1.5 мм<sup>2</sup>; кабельный вход – сзади или снизу, под кабель с винтовым фитингом Pg 11.



T05083



Y04579

Тип	Номинальная величина при 0 °C	Диапазон измерения [°C]	Вес [кг]
<b>EGT 401 F101</b>	1000 Ω	-50...80	0.1
Величины сопротивления, согл. DIN IEC 751, Класс B	Допустимое отклонение при 0 °C ± 0.3 K	Степень защиты	IP 42 (EN 60529)
Среднетемпературный коэффициент	0.00385 K <sup>-1</sup>	Электрическая схема	<b>A01632</b>
Самонагревание	0.2 K/кВт	Чертеж	<b>M04686</b>
Временная характеристика в воздухе	<b>Время за- паздыва- ния</b>	Инструкции по монтажу	<b>MV 505377</b>
в неподвижном	1.5 минут	10 минут	
в потоке (1 м/сек)	1 минут	6 минут	

### Аксессуары

**370560 011** Винтовой фитинг Pg 11; из термoplastика; для кабеля Ø 9...11 мм

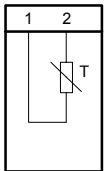
### Принцип работы

Величина сопротивления платинового измерительного резистора изменяется в зависимости от температуры. Температурный коэффициент всегда положителен, т. е. сопротивление растёт при повышении температуры. См. стандарт DIN IEC 751 для Pt кривой. Элементы – сменные (в диапазоне заданных допусков).

### Примечания по проектированию и монтажу

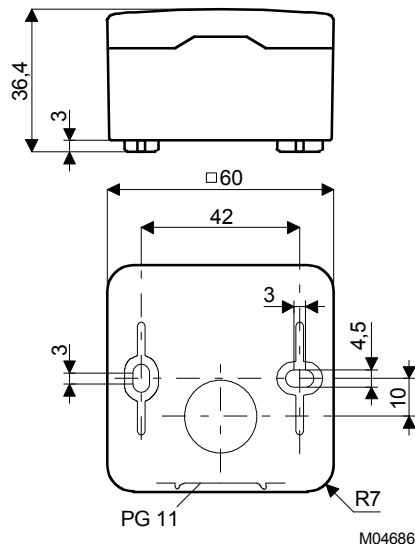
Монтируется на поверхность или в углубления. Наружный датчик не должен подвергаться прямому действию солнечных лучей, его нельзя устанавливать над окнами или над вентиляционными выходами, или рядом с дымоходами или какими-либо другими источниками тепла.

### Электрическая схема



A01632

### Чертеж



M04686

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