

## EGT 436: Датчик комнатной температуры с платиновым измерительным элементом

### Каким образом уменьшается энергопотребление

Непосредственное измерение комнатной температуры для энергосберегающего управления системами HVAC и контроля энергопотребления.

### Область применения

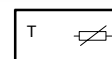
Для измерения комнатной температуры и настройки уставки для систем отопления и кондиционирования воздуха в сухих комнатах, например, в жилых, офисных и служебных помещениях.

### Свойства

- Пассивная запись измерений
- Измерение температуры в сухих комнатах
- Кабельный ввод сзади

### Технические характеристики

- Измерительный элемент из тонкой платиновой пленки в соответствии с DIN IEC 751
- Корпус из белого (RAL 9010) негорючего термопластика
- Винтовые клеммы для кабелей до 1,5 мм<sup>2</sup>



Y04579

Тип	Номинальное значение при 0 °C	Измерительный диапазон °C	Вес кг
<b>EGT 436 F101</b>	1000 Ω	-20...60	0,1
Значения сопротивления по Допуск при 0 °C	DIN IEC 751, class B ± 0,3 K	Степень защиты	IP 30 (EN 60529)
Средний темп. коэффициент Саморазогрев	0,00385 K <sup>-1</sup> 0,17 K/mW	Схема подключения Размерный чертёж	<a href="#">A01632</a> <a href="#">M10487</a>
Врем. хар-ки в спокойном возд.		Инструкции по монтажу	P100001967
Время нечувствительности	50 с	Декларация материалов и экологичности	MD 36.112
Постоянная времени	18 мин		

### Аксессуары

<b>0940240 101</b>	Одиночная рамка, включ. монтажную панель (для установки заподлицо, 10 шт.)
<b>0940240 201</b>	Двойная рамка, включ. монтажную панель (для установки заподлицо, 10 шт.)
<b>0940240 301</b>	Одиночная рамка (для установки на стену, 10 шт.)
<b>0940240 401</b>	Двойная рамка (для установки на стену, 10 шт.)
<b>0940240 501</b>	Крепёжная пластина (для внешнего монтажа 10 шт.)
<b>0940240 601</b>	Двойная крепёжная пластина (для внешнего монтажа 10 шт.)
<b>0940240 701</b>	Одиночная крепёжная пластина (для внешней не-Sauter рамки, 10 шт.)
<b>0940241 301</b>	Крышка прозрачная, 10 шт.
<b>0940240 801</b>	Крепёжная пластина, двойная (для установки заподлицо)

### Принцип работы

Сопротивление платинового измерительного резистора изменяется в зависимости от температуры. Температурный коэффициент всегда положителен, т.е. сопротивление возрастает с ростом температуры. Характеристики Pt описаны в DIN/IEC 751. Элементы взаимозаменяемы в пределах данных допусков.

### Примечания по проектированию и монтажу

Датчик температуры не должен находиться под прямым воздействием источников тепла, излучения или сквозняков. При разнице температуры в 5 градусов между стеной и воздухом на расстоянии примерно 1 м, возникает ошибка измерения в 1 К.

### Дополнительная техническая информация

Соответствует:	
EMC directive 2004/108/EC	EN 61000-6-1/ EN 61000-6-2 EN 61000-6-3/ EN 61000-6-4

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