

## EGS 100: Датчик температуры излучения

### Области применения

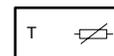
Измерительный преобразователь температур комнаты и излучения в одном помещении, например, для потолочных излучателей нагрева.

### Особенности

- Характеристики Ni или NTC

### Технические характеристики

- диапазон измерения: -20 to 70 °C
- сенсор: 2 тонкопленочные сенсоры в очереди
- корпус 76 x 76 мм из чисто-белого термопластика с черным полушаром и черной монтажной платой
- электрическое подключение через винтовые клеммы для кабеля до 2x1,5 мм<sup>2</sup>
- в поставку входят: сенсор и инструкции



Y04579

Тип	Номинальное сопротивление	Диапазон измерения °C	вес кг
<b>EGS 100 F702</b>	10 кΩ (на 25°C)	-20...70	0,1
<b>EGS 100 F703</b>	1000 Ω (на 0°C)	-20...70	0,1

Величины сопротивления		Временная характеристика в неподв. воздухе	
F702	2x 5 кОм NTC (последов.)	Время запаздывания	5 сек
F703	2x500 Ом (последователь)	Постоянная времени	18 мин
	Ni1000 согласно DIN 43760	Степень защиты	IP 30 (EN 60529)
Допустимое отклонение		Электросхема	<a href="#">A 01632</a>
F702 при 25 °C	±1%	Чертёж	<a href="#">M 09638</a>
F703 при 0 °C	±0,4 K	Инструкции по монтажу	MV 505818
Само-нагрев	0,2 К/мВт		

### Аксессуары

**0303124 000\*** утопленная клеммная коробка

**0303174 000\*** промежуточная крышка

**0313626 001\*** крышка, черная 76 x 76 мм

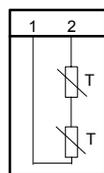
\*) Размерные чертежи аксессуаров видны под тем же номером

### Функция

В зависимости от температуры меняется сопротивление измерительных резисторов. Один измерительный резистор находится в полушарике и измеряет температуру излучения, второй измерительный резистор измеряет внутри корпуса комнатную температуру.

Благодаря подключения обоих измерительных резисторов в последовательности, мерится средняя величина из обеих температур.

### Электросхемы



A01632

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

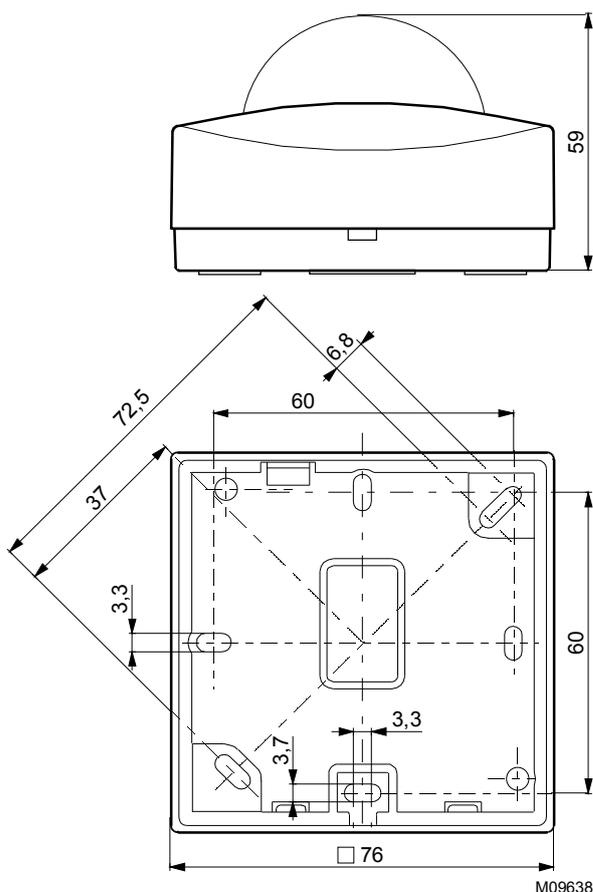
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05

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

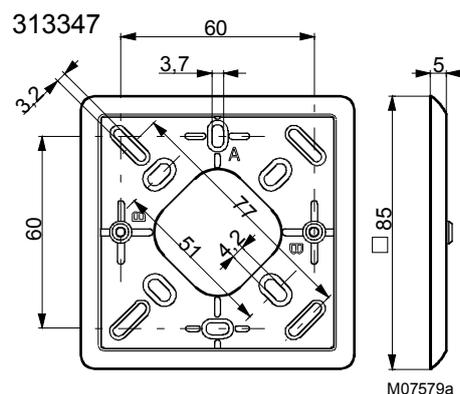
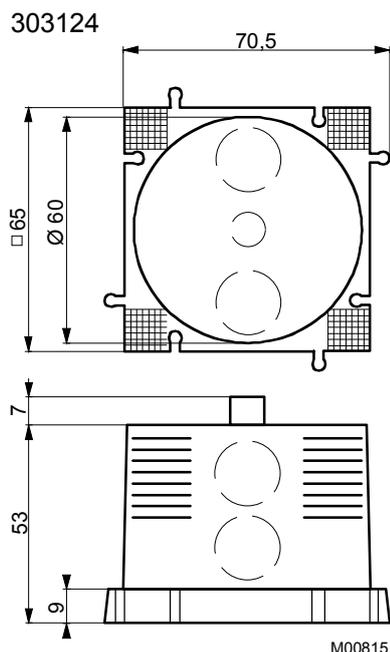
Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

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

## Размерный чертеж



## Аксессуары



## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
 Астана +7 (7172) 69-68-15  
 Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
 Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
 Белгород +7 (4722) 20-58-80  
 Брянск +7 (4832) 32-17-25  
 Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
 Владимир +7 (4922) 49-51-33  
 Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
 Воронеж +7 (4732) 12-26-70  
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
 Иваново +7 (4932) 70-02-95  
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
 Иркутск +7 (3952) 56-24-09  
 Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61  
 Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36  
 Калуга +7 (4842) 33-35-03  
 Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
 Киров +7 (8332) 20-58-70  
 Краснодар +7 (861) 238-86-59  
 Красноярск +7 (391) 989-82-67  
 Курск +7 (4712) 23-80-45  
 Липецк +7 (4742) 20-01-75  
 Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
 Москва +7 (499) 404-24-72  
 Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
 Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65  
 Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23  
 Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64  
 Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
 Омск +7 (381) 299-16-70  
 Орел +7 (4862) 22-23-86  
 Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
 Пенза +7 (8412) 23-52-98  
 Первоуральск +7 (3439) 26-01-18  
 Пермь +7 (342) 233-81-65  
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
 Рязань +7 (4912) 77-61-95  
 Самара +7 (846) 219-28-25  
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
 Саранск +7 (8342) 22-95-16  
 Саратов +7 (845) 239-86-35  
 Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65  
 Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
 Сургут +7 (3462) 77-96-35  
 Сызрань +7 (8464) 33-50-64  
 Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02  
 Тверь +7 (4822) 39-50-56  
 Томск +7 (3822) 48-95-05  
 Тула +7 (4872) 44-05-30  
 Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
 Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
 Уфа +7 (347) 258-82-65  
 Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
 Чебоксары +7 (8352) 28-50-89  
 Челябинск +7 (351) 277-89-65  
 Череповец +7 (8202) 49-07-18  
 Ярославль +7 (4852) 67-02-35