

EGT 130: Датчик комнатной температуры

Для измерения комнатной температуры в системах отопления и кондиционирования воздуха в сухих помещениях. В диапазоне 0...50 °C генерирует стандартный линейный сигнал 0...10 В (0.2 В/К).

Корпус 76 × 76 мм, из огнестойкого термoplastика, белого цвета (RAL 9010). Черное основание – из термoplastика; с защелками для корпуса. Датчик из никелевой фольги, соответствует стандарту DIN 43760. Клеммы для подсоединения: 2 × 1.5 мм². Вход для кабеля расположен сзади.



T06801



Y07508

Тип	Диапазон	Выходной сигнал	Напряжение питания	Вес [кг]
EGT 130 F001	0...50 °C	0...10 В	24 В=/~	0.1
Напряжение питания 24 В=/~	± 20 %	Степень защиты	IP 30 (EN 60529)	
Потребляемая мощность	1 VA	Электросхема	A07598	
Выходной сигнал	0...10 В, нагрузка > 5 кΩ	Чертеж	M07634	
Постоянная времени	12 минут	Инструкции по монтажу	MV 505571	
Допуст. темп. окр. среды	0...50 °C			
Допуст. влажн. окр. среды	0...95 %rh			

Аксессуары

303124 000* Углубленная клеммная коробка

313347 001* Промежуточная крышка под корпус 76 × 76 мм

*) Чертеж дан под тем же номером.

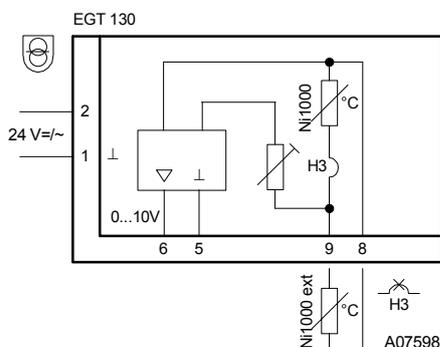
Принцип работы

Сопротивление никелевого резистора меняется соответственно температуре. Температурный коэффициент всегда положителен, т. е. с подъемом температуры сопротивление растёт. Электроника превращает это изменение сопротивления в стандартный линейный сигнал величиной 0...10 В. При необходимости можно подключить наружный датчик температуры Ni1000.

Примечания по проектированию и монтажу

Датчик температуры нельзя подвергать действию прямого источника тепла, излучения или сквозняков. При разнице температур стены и воздуха в 5 К на расстоянии, приблизительно, 1 м от стены, ошибка измерения составляет 1 К.

Электросхема



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

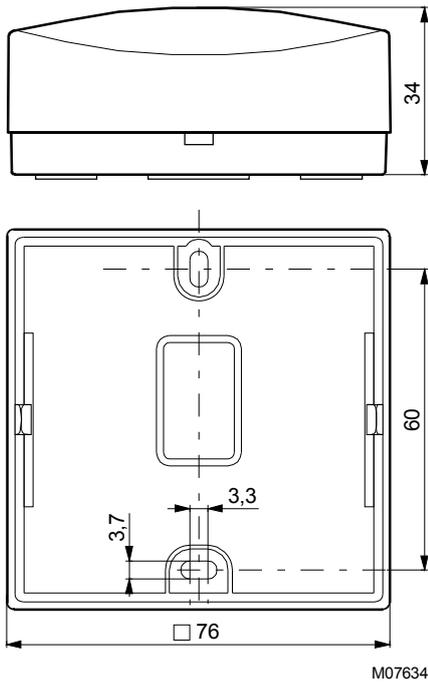
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

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

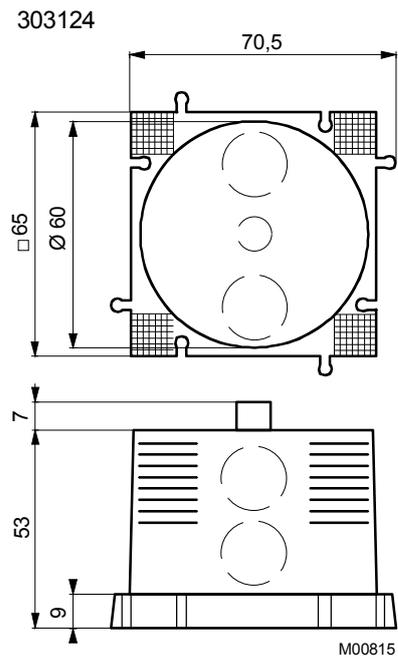
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

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

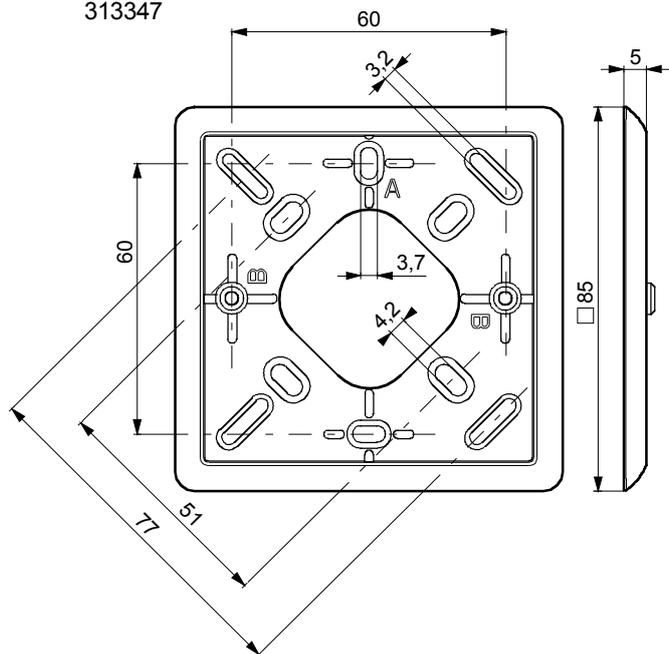
Чертёж



Аксессуары



313347



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

Единый адрес для всех регионов: sx@nt-rt.ru | www.sauter-nt-rt.ru