

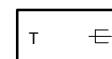
EGT 130: Датчик комнатной температуры

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.

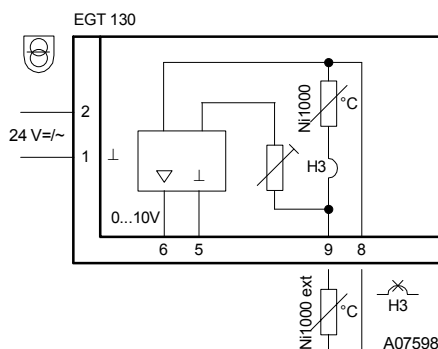
Принцип работы

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



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

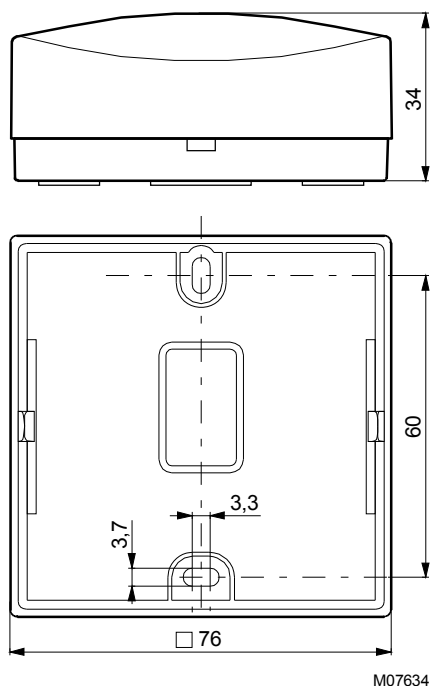
Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

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

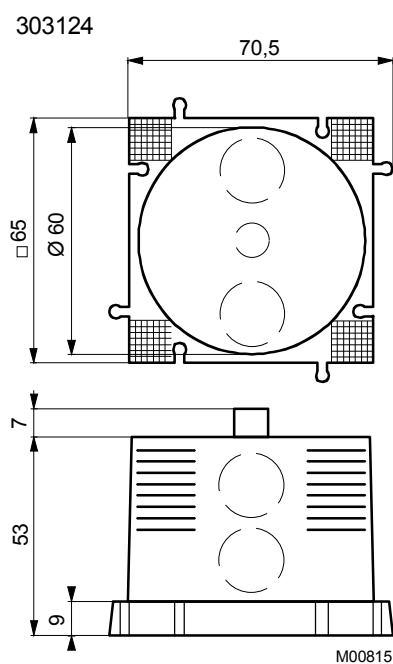
Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

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

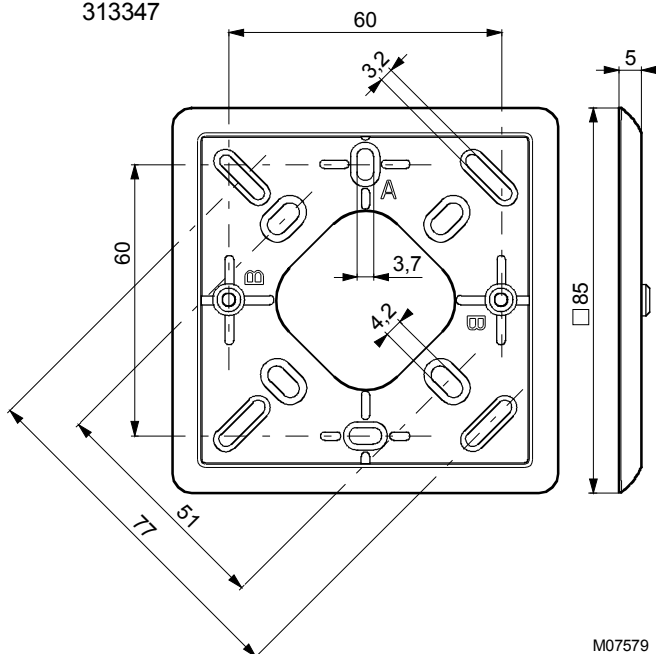
Чертёж



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