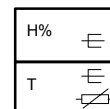


EGH 130: Комнатный датчик относительной влажности и температуры

Для преобразования комнатной влажности и температуры в аналоговый сигнал 0...10 В. Корпус 76 × 76 мм из белого термoplastика (RAL 9010) с емкостным датчиком для влажности и никелевым датчиком для температуры. Основание – с винтовыми клеммами для кабеля 2 × 1.5 мм². Устанавливать можно прямо на стены.



T06801



Y07596

Тип	Влажность: Диапазон [%отн.вл.]	Влажность: выход. сигнал для 0...100 [%отн.вл.]	Температура: Диапазон [°C]	Температура: выход. сигн. ¹⁾ для 0...50 [°C]	Вес [кг]
EGH 130 F001	5...95	0...10 В	0...50	0...10 В	0.1
Напряжение питания 24 В=~/~	± 20 %	Допуст. темп. окр. среды	0...50°C		
Потребляемая мощность	прибл. 0.8 VA	Допустимая влажность	5...95 %отн.вл.		
Выходной сигнал	0...10 В, нагрузка > 5 кΩ	Степень защиты	IP 30 (EN 60529)		
Кривая сопротивления	DIN 43760 (Ni1000)	Класс защиты	III (IEC 536)		
Температурный коэффициент	-0.15 %отн.вл./K	Электросхема	A 07597		
Постоянная времени в воздухе (0.2 м/сек)		Чертеж	M07634		
Влажность	прибл. 18 сек	Инструкции по монтажу	MV 505572		
Температура	прибл. 12 минут	Декларация материалов	MD 34.005		

Аксессуары

303124 000* Углубленная клеммная коробка

313347 001* Промежуточная крышка под корпус 76 × 76 мм

*) Чертеж дан под тем же номером

1) Выходной сигнал можно быть заменить на Ni1000 перерезав 2 перемычки)

Принцип работы

Измерение влажности

Относительная влажность измеряется быстрым емкостным датчиком и превращается, в измеряющем усилителе, в стандартный сигнал величиной 0...10 В. Для контроллеров, работающих с датчиком Ni1000, используются клеммы 7 и 8 (размыкание мостов H1 и H2).

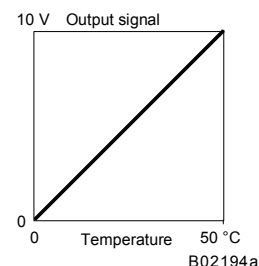
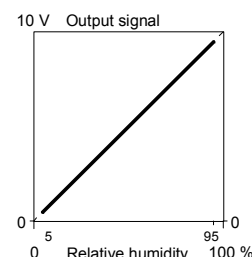
Дополнительные технические характеристики

Влажность

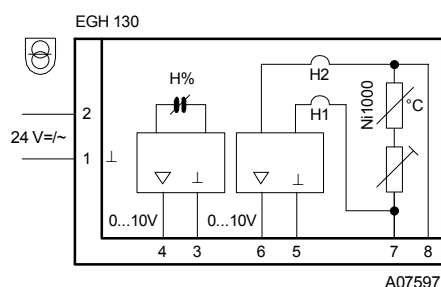
Ошибка при 55 %отн.вл., 23°C ± 3,5 %отн.вл.
Гистерезис (среднее значение) < 3 %отн.вл.
Воспроизводимость Δ 30 %отн.вл. < ± 2 % отн.вл.

Температура (Ni1000))

Ошибка при 20°C ± 0.25 K (1/2 DIN)
Самонагревание датчика 0.14 K/мВт



Электросхема



A07597

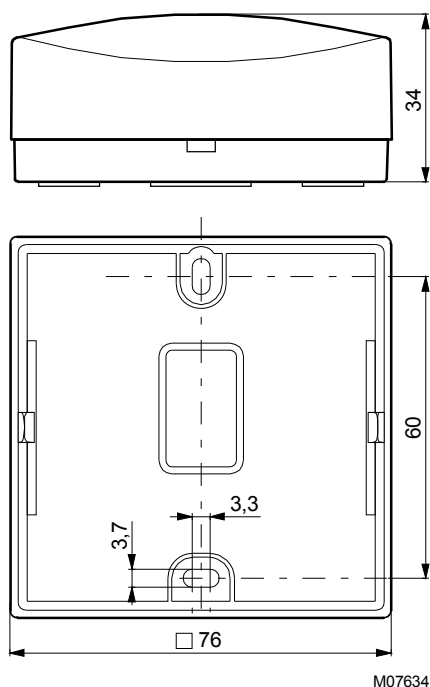
Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

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

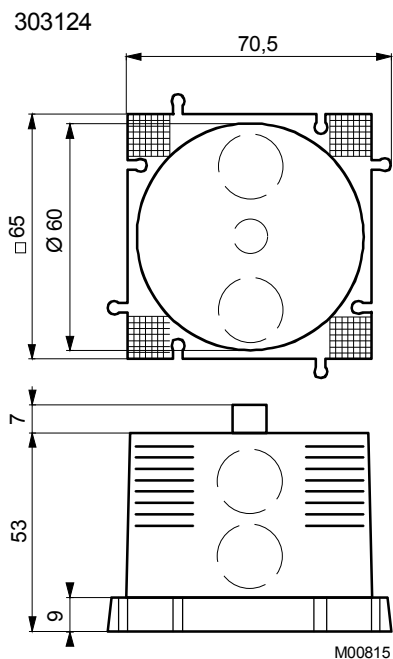
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

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

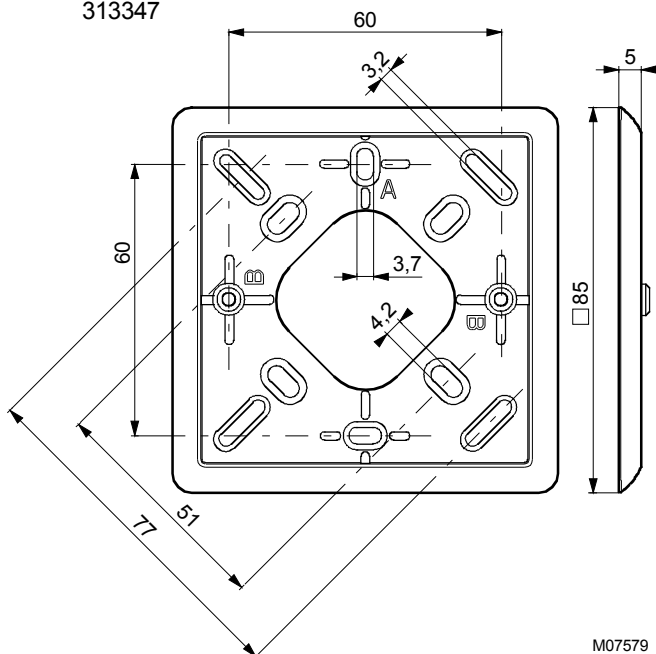
Чертеж



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

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