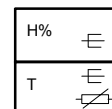
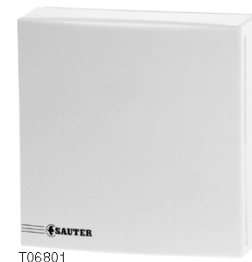


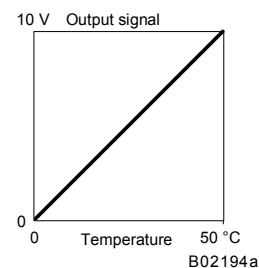
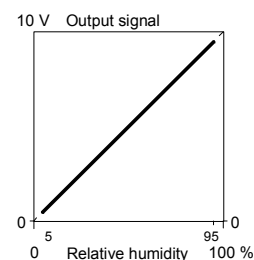
EGH 130: Комнатный датчик относительной влажности и температуры

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.

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	



Y07596



B02194a

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

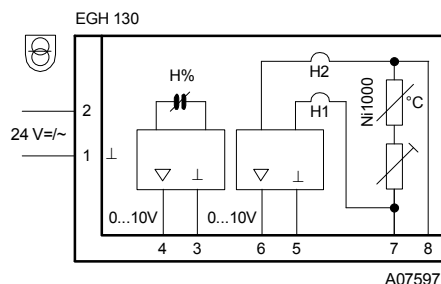
Влажность

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

Температура (Ni1000)

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

Электросхема



A07597

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

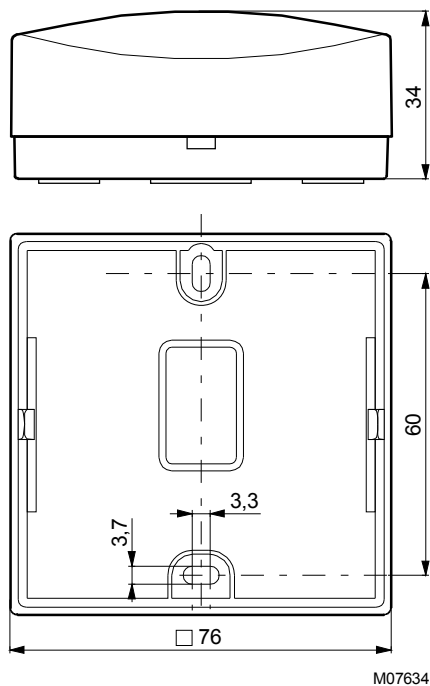
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75
 Казань +7 (843) 207-19-05

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

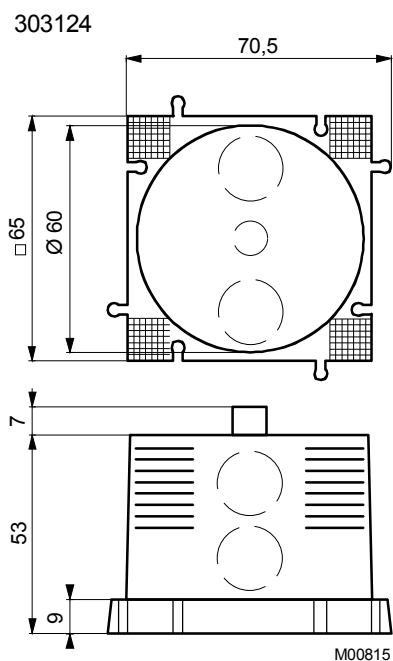
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
 Омск +7 (381) 299-16-70
 Пермь +7 (342) 233-81-65
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

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

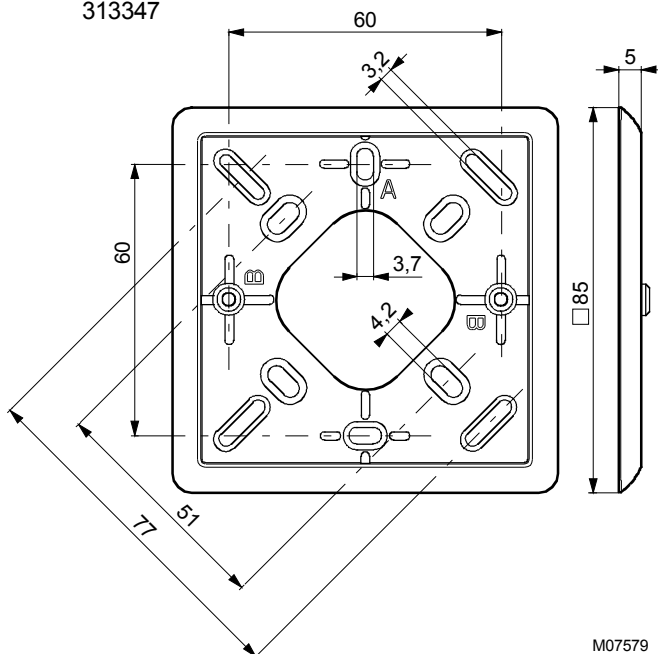
Чертеж



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