

EGQ 110, 120: Датчики качества воздуха

Как измерительный датчик для регулирования систем кондиционирования, в зависимости от конкретной потребности, например, в школах, офисах и т.п. Измеряется относительная концентрация смеси газов (например, табачный дым, испарения людей, кухонный дым и т.п.).

Полупроводниковый датчик смеси газов соответствует стандарту VDMA 24772; Устанавливаемая чувствительность. Выходной сигнал 0...10 V. Винтовые разъемы для электропроводов макс. 2,5 мм.

EGQ 110: Нижний корпус с сенсорной трубкой (Ø 30 мм) из черного армированного стекловолокном термопластика, зеленая крышка из термопластика. Прилагается кронштейн с уплотнением для монтажа в воздуховод. Глубина погружения: 40...166 мм.

EGQ 120: Корпус 76 × 76 из термопластика, для монтажа на стены, белый (RAL 9010).

Тип	Место установки	Выходной сигнал	Напряжение питания	Вес [кг]
EGQ 110 F001	воздуховод	0...10 V	24 В~	0.28
EGQ 120 F001	помещение	0...10 V	24 В~	0.10
Напряжение питания 24 В~ ¹⁾	± 20 %, 50...60 Гц	Степень защиты EGQ 110 (головка прибора) с фитингом Pg 11 для кабеля		IP 40 (EN 60529)
Потребляемая мощность	прибл. 2,5 VA	Степень защиты EGQ 120		IP 54
Допустимая нагрузка	> 5 кΩ	Класс защиты		IP 30
Постоянная времени в воздухе	(0.5 м/сек)			III (IEC 536)
EGQ 110	100 сек		EGQ 110	EGQ 120
EGQ 120	60 сек		A04427	A04427
Макс. скорость воздуха	15 м/сек	Электросхема	M02200	M07635
Температура окруж. среды	-20...70 °C	Чертёж	MV 505363	MV505499
EGQ 120	0...40 °C	Инструкции по монтажу		
Влажность окруж. среды	5...95 %отн.вл.			

Аксессуары

- 303124 000*** Углубленная клеммная коробка
313187 001* Укомплектованный фильтр, для замены в EGQ 110
313347 001* Промежуточная крышка под 76 × 76 мм
370560 011 Пластиковый винтовой фитинг (Pg 11) для кабеля Ø 9...11 мм для EGQ 110

*) Чертёж дан под тем же номером.

1) Прибор должен быть постоянно подключен к источнику питания. Не использовать в цепях обеспечения безопасности.

Принцип работы

Концентрация смеси газов измеряется полупроводниковым измерительным элементом и преобразуется в линейный выходной сигнал 0...10 V. С помощью потенциометра можно менять чувствительность (диапазон измерения) выходного сигнала.

Примечания по проектированию и монтажу

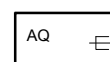
Нельзя использовать прибор в цепях обеспечения безопасности или для измерения отдельных газов. Полная точность достигается только после прогрева прибора, поэтому он должен постоянно быть подключен к источнику питания. Полная работоспособность достигается после 30-минутного прогрева.

конкретным условиям в помещении. Обе модели не требуют ухода.

Нельзя монтировать прибор для воздуховодов сенсорной трубкой вверх. При сильном загрязнении можно менять фильтр.



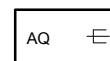
T02327



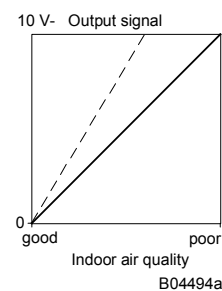
Y04425



T06801



Y02201



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

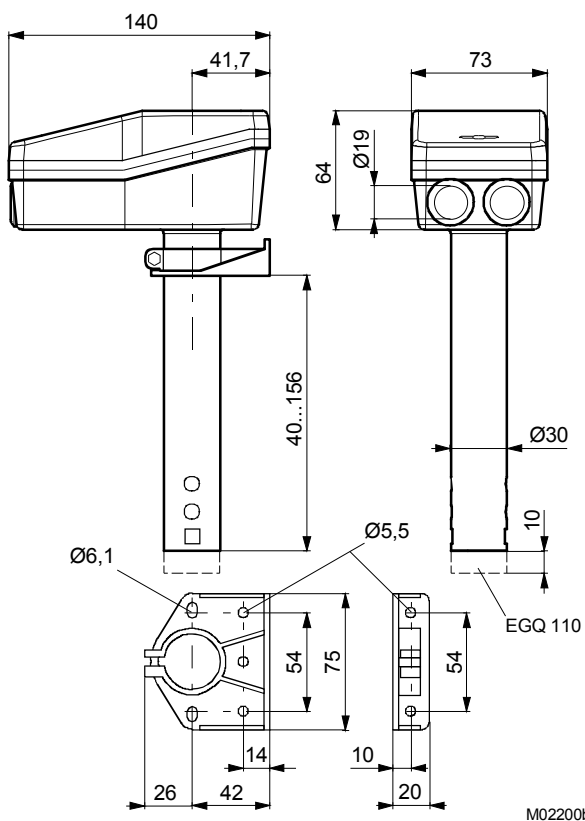
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75
 Казань +7 (843) 207-19-05

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

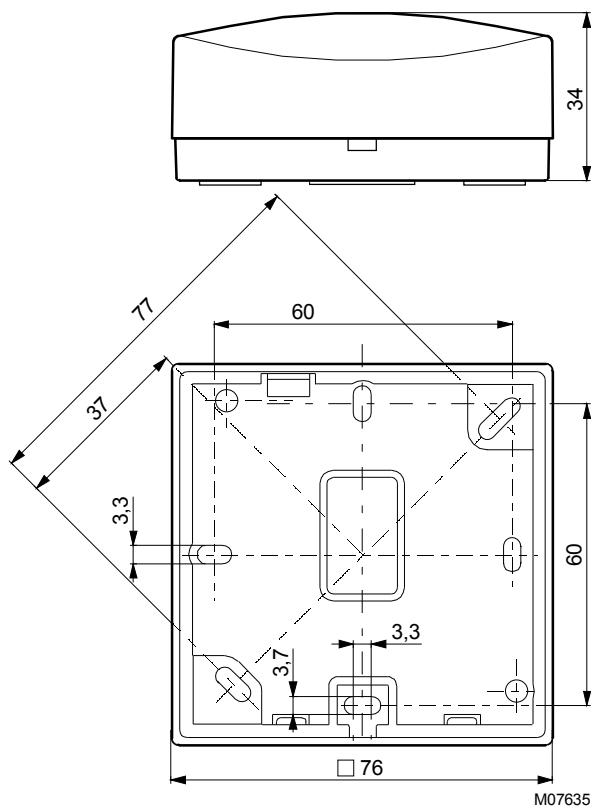
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
 Омск +7 (381) 299-16-70
 Пермь +7 (342) 233-81-65
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

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

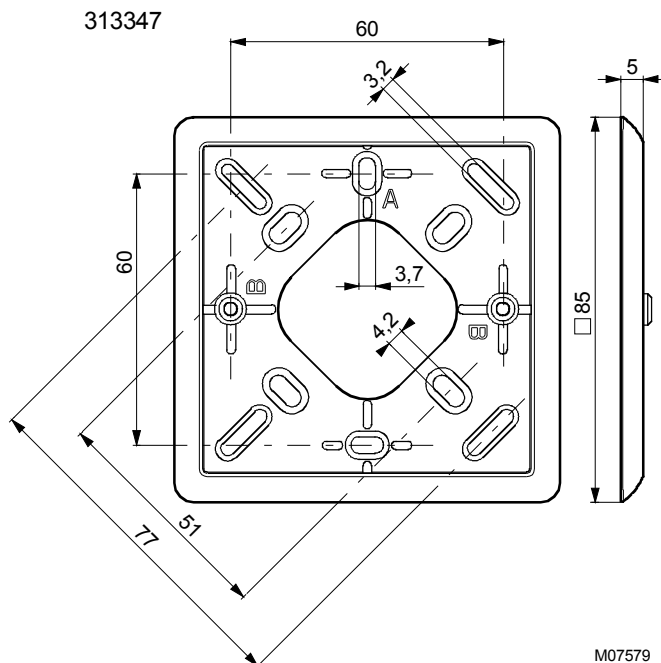
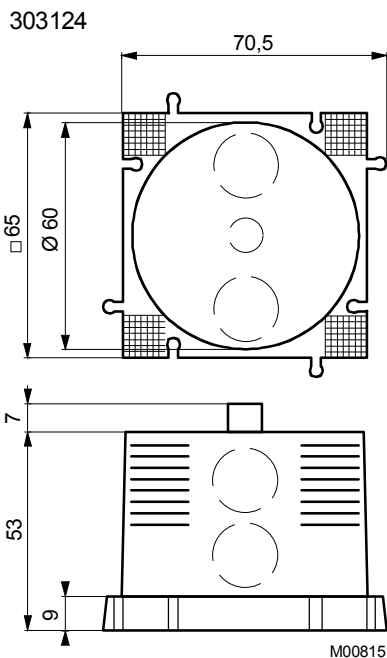
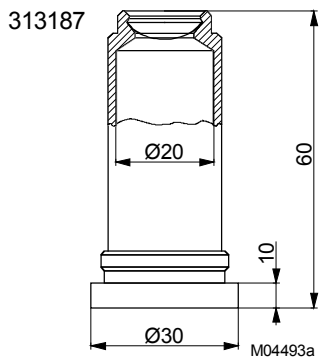
Чертежи
EGQ 110



EGQ 120



Аксессуары



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