

Датчик качества воздуха MLEVB (в помещении)

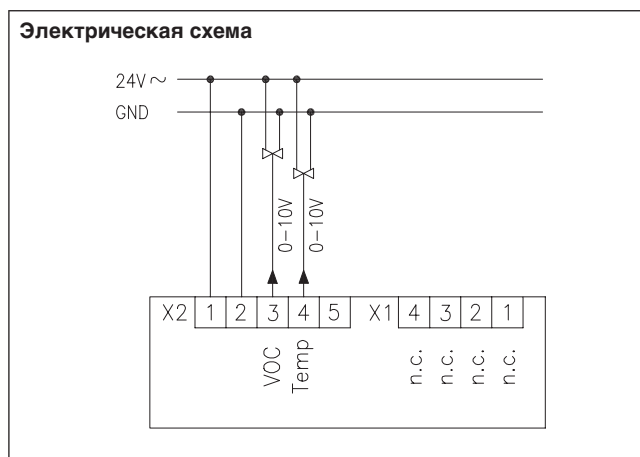
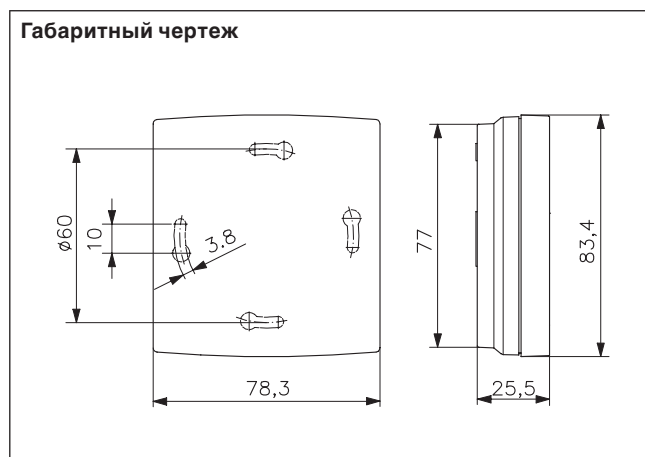
Датчик качества воздуха с измерительным преобразователем 0–10 В и измерительным преобразователем «Температура», исполнение для помещений 0–10 В



Технические характеристики		Применение
Рабочее напряжение:	24 В= / В~, 50 Гц	<p>Датчик качества воздуха используется для вентиляции по необходимости жилых и служебных помещений, мест проведения заседаний, гостиниц, ресторанов. Он служит для количественной оценки загрязнённости воздуха в помещении такими газами как выдыхаемый воздух, табачный дым, пары растворителей, чистящих средств и автомобильные выхлопные газы.</p> <p>Попавший в датчик воздух из помещения преобразуется в исходящий сигнал 0–10 В, при этом минимальное значение на выходе интерпретируется как чистый воздух, а максимальное значение – как сильно загрязнённый воздух. Кроме этого, температура в помещении в пределах 0–30 °С анализируется и преобразуется в сигнал 0–10 В.</p> <p>Селективное измерение содержания CO₂ с помощью этого датчика качества воздуха выполнить невозможно.</p> <p>Подходящий регулятор с управлением от микропроцессора JDU-210 см. стр. 118.</p> <p>Модель MLEVB-042.000 заменяет модели RLS.</p> <p>Внимание: Датчик качества воздуха нельзя использовать для прикладных программ, имеющих особое значение с точки зрения техники безопасности.</p>
Потребление тока:	Ок. 30 мА	
Диапазон измерения:	0 ... 4000 мг/м ³ VOC	
Среда:	Воздух	
Выходной сигнал:	0 ... 10 В: 0 ... 4000 мг/м ³ VOC 0 ... 10 В: 0 ... 30 °С	
Точность измерения:	± 300 мг/м ³ VOC	
Повторяемость:	> 95%	
Время срабатывания t₉₀:	< 30 с < 3 мин. времени диффузии	
Диапазон температур:	0 ... 50 °С	
Температура хранения:	-10 ... 50 °С	
Влажность	макс. 95 %, без конденсации	
Тип защиты:	IP 30	
Безопасность и электромагнитная совместимость:	В соответствии с DIN EN 60730	
Корпус:	акрилонитрил-бутадиен-стирен	
Цвет:	Белоснежный, подобный RAL 9010	
Электрические соединения:	Резьбовые клеммы 0,25 ... 1,5 мм ²	
Масса:	Ок. 130 г	

Пожалуйста, соблюдайте директивы относительно электромагнитной совместимости. Не следует укладывать параллельно с проводкой, в которой присутствует сетевое напряжение, в противном случае используйте экранированную проводку.

Тип	Артикул №:	Выход	Гр. тов.
MLEVB-042.000	G 9230070	Датчик качества воздуха с измерительным преобразователем для VOC и температуры в помещении	III



После повторного пуска или исчезновения напряжения выдаётся 100% сигнал для максимальной вентиляции в течение 20 минут. В течение этого времени датчик качества воздуха воспринимает актуальное значение VOC как основное значение 450 мг/м³. Выдаваемый в результате этого сигнал 1,125 В (ок. 11%) обеспечивает основную вентиляцию. При улучшении качества воздуха происходит автоматическая корректировка основного значения.