

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 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
 Иркутск (395)279-98-46
 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
 Киргизия (996)312-96-26-47

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
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

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
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 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
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://alre.nt-rt.ru> || aer@nt-rt.ru

Датчик качества воздуха MLEVВ (в помещении)

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



Технические характеристики

Рабочее напряжение:	24 В= / В~, 50 Гц
Потребление тока:	Ок. 30 мА
Диапазон измерения:	0 ... 4000 мг / м3 VOC
Среда:	воздух
Выходной сигнал:	0 ... 10 В: 0 ... 4000 мг/м3 VOC 0 ... 10 В: 0 ... 30 °С
Точность измерения:	± 300 мг/м3 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
Степень защиты:	IP 30
Безопасность и ЭМС: Корпус:	в соответствии с DIN EN 60730
Цвет:	акрилонитрил-бутадиен-стирен
Электрические соединения:	белоснежный, подобный RAL 9010 резьбовые клеммы 0,25 ... 1,5 мм ²
Масса:	ок. 130 г

Применение

Датчик качества воздуха используется для вентиляции по необходимости жилых и служебных помещений, мест проведения заседаний, гостиниц, ресторанов. Он служит для количественной оценки загрязненности воздуха в помещении такими газами как выдыхаемый воздух, табачный дым, пары растворителей, чистящих средств и автомобильные выхлопные газы.

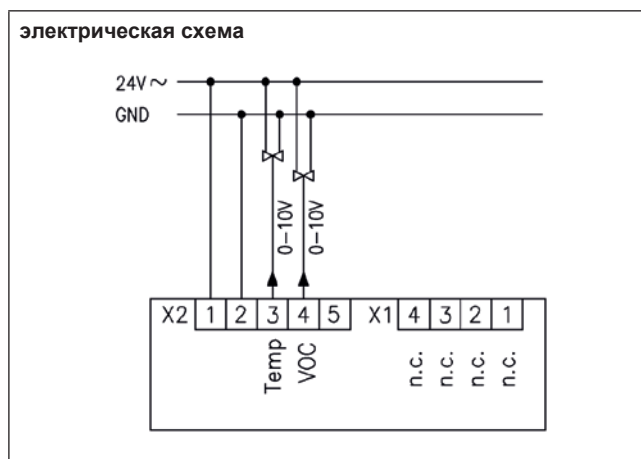
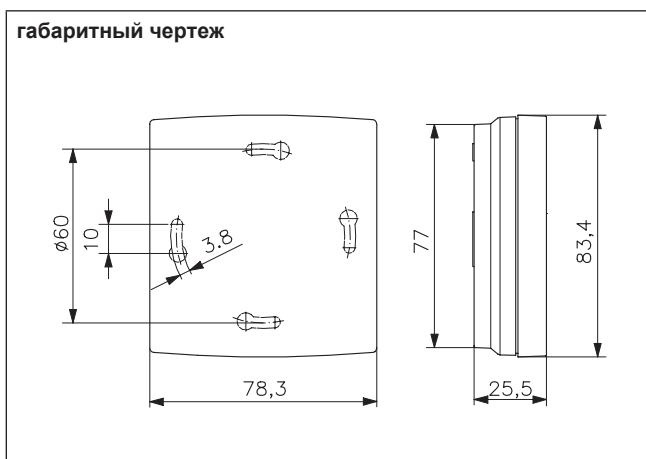
Попавший в датчик воздух из помещения преобразуется в исходящий сигнал 0–10 В, при этом минимальное значение на выходе интерпретируется как чистый воздух, а максимальное значение – как сильно загрязнённый воздух. Кроме этого, температура в помещении в пределах 0–30°С анализируется и преобразуется в сигнал 0–10 В.

Селективное измерение содержания CO₂ с помощью этого датчика качества воздуха выполнить невозможно.

Подходящий регулятор с управлением от микропроцессора JDU-210 см. главу «Промышленная техника».

Внимание:
 Датчик качества воздуха нельзя использовать для прикладных программ, имеющих особое значение с точки зрения техники безопасности.

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.