

Датчик качества воздуха KLS (для каналов)

Датчик качества воздуха с измерительным преобразователем 0–10 В и 4–20 мА или с коммутационным выходом и измерительным преобразователем 0–10 В и 4–20 мА



Технические характеристики

Цвет корпуса:	чисто белый, аналогично RAL 9010
Материал корпуса:	Пластик
Рабочее напряжение:	21,6...26,4 В пост. тока / В перем. тока, 50 Гц
Температура окружающей среды:	0...50 °С
Допустимая влажность воздуха:	отн. влажн. макс. 95%, без образования конденсата
Электроподключение:	Винтовые зажимы от 0,14 мм ² до 1,5 мм ² только к безопасному источнику сверхнизкого напряжения
Монтаж/крепление:	Монтаж в канале при помощи монтажного фланца
Степень защиты:	IP 65
Класс защиты:	III
Безопасность и ЭМС:	согласно DIN EN 60730
Датчик:	Широкополосный анализатор газов (VOC)
Погрешность:	+/- 25% величины включения (в зависимости от калибровочного газа)

Применение

Датчик качества воздуха используется для регулируемой вентиляции жилых и офисных помещений, конференц-залов, гостиниц и ресторанов. Он предназначен для количественной оценки степени загрязненности воздуха в помещении. В частности, он позволяет оценивать качество вдыхаемого воздуха и определять содержание табачного дыма, паров растворителей, чистящих средств и автомобильных выхлопных газов.

Датчик преобразует результаты измерений, произведенных в помещении, в выходной сигнал 0–10 В или 4–20 мА, где минимальная величина соответствует самой низкой степени загрязнения, максимальная — самой высокой.

Устройства с дополнительным коммутационным выходом по умолчанию настроены на 70% от максимальной величины выходного значения. Эта величина может быть отрегулирована в соответствии с конфигурацией и объемом помещения.

Данный датчик не позволяет выполнять выборочное измерение содержания CO₂.

Внимание!

Этот датчик нельзя использовать в системах обеспечения безопасности.

Соблюдать требования стандартов по ЭМС. Не прокладывать провода датчиков параллельно токоведущим линиям либо использовать экранирование.

Тип	Арт. №	Комплектация	Гр. тов.
KLS	G 9230040	Выходной сигнал: постоянный 0...10 В, 4...20 мА	III
KLS/R	G 9230050	Выходной сигнал 1: постоянный 0...10 В или 4...20 мА Выходной сигнал 2: переключаемый Макс. напряжение переключения: 30 В перем. тока, 50 Гц, 120 В пост. тока Макс. ток переключения: 1 (0,2) А Коммутационный элемент: реле Коммутационный контакт: Замыкающий контакт, беспотенциальный:	III

