

Датчик качества воздуха (VOC) для внутренних помещений, с активным выходом, для скрытой установки в плоскую рамку для выключателей

RLQ-UP

Датчик AERASGARD® RLQ-UP служит для определения качества воздуха, для качественной оценки степени насыщенности помещения различными газами (сигаретным дымом, выдыхаемым воздухом, парами растворителей и пр.). Его применение позволяет достичь высокой экономичности вентиляции, включая ее лишь по мере необходимости. Вариант под скрытую установку разработан специально для тех, кто предъявляет высокие требования к дизайну, поскольку эти датчики могут поставляться для всех распространенных установочных рамок – к примеру, для продукции Busch-Jaeger, Berker, Feller, Gira, Legrand, Merten, Niko и Jung. Долговечность чувствительного элемента зависит от характера нагрузки и концентрации газа, при нормальной нагрузке - не менее 60 месяцев.

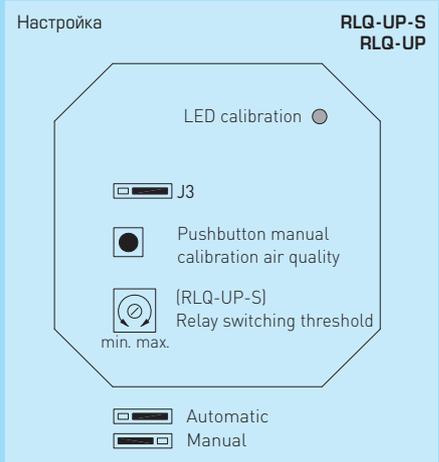
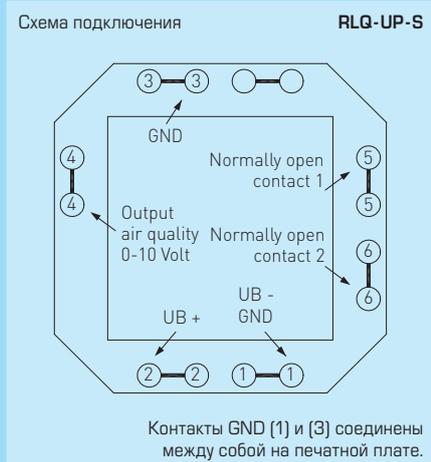
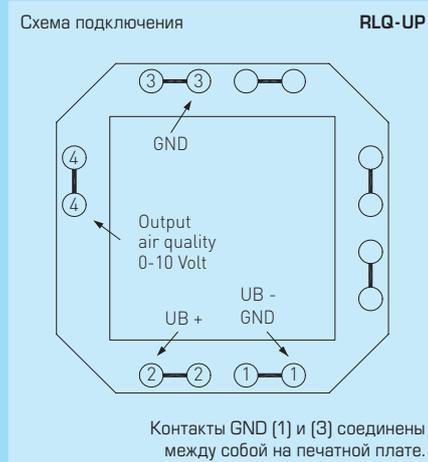


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Напряжение питания: ..... 24В переменного/ постоянного тока, потребляемый ток при 24В прибл. 70 мА
- Чувствительный элемент:..... чувствительный элемент VOC [металлооксидный], с автоматической калибровкой (volatile organic compounds – летучие органические смеси) обнаружение газов – неселективное
- Диапазон измерения:..... 0...100% чистоты воздуха; (загрязненность смешанным газом – относительно калибровочного газа)
- Выходной сигнал:..... 0 - 10В (0В = чистый воздух, 10В = загрязненный воздух) (от низкой до повышенной загрязненности воздуха в помещении) или с беспотенциальным релейным выходом 24В, порог срабатывания настраиваемый в пределах 0...100% от выходного сигнала
- Время выхода на рабочий режим:..... 1 час
- Погрешность измерения:..... ± 20% значения для верхнего предела (относительно калибровочного газа)
- Температура окружающей среды:..... 0...+ 50 °С
- Корпус:..... пластик
- Эл. подключение:..... 0,14 - 2,5мм<sup>2</sup> при помощи штекерных клемм на плате
- Монтаж:..... в монтажную коробку Ø55 мм
- Класс защиты:..... III (согласно EN 60730)
- Степень защиты: ..... IP 20 (согласно EN 60529)
- Нормы:..... соответствие CE-нормам, электромагнитная совместимость согласно EN 61326 + A1 + A2, директива 2004/108/EC, директива 73/23/EEC «Низковольтное оборудование»

### РАМКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ:

- Производитель:..... Busch-Jaeger Reflex Si (другие рамки для установки, производители выключателей, цвета и цены – по запросу)
- Корпус:..... пластик, стандартный цвет – альпийский белый (аналогичен RAL9010) (возможен заказ других цветов, цветовые варианты зависят от рамок для выключателей освещения)



Габаритный чертеж

RLQ-UP

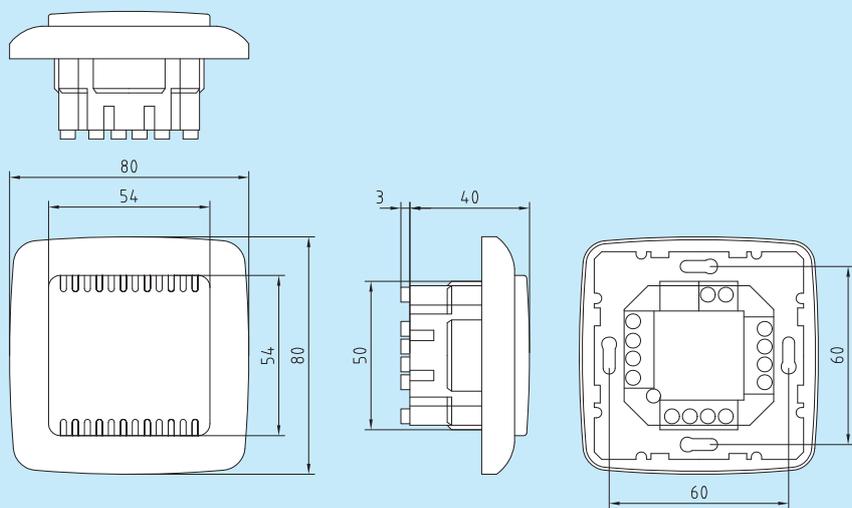
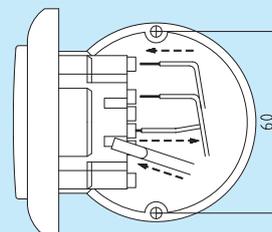


Схема установки

RLQ-UP



AERASGARD® RLQ-UP

Тип/группа товаров 1	Диапазон измерения VOC	Выход VOC	Комплектация
RLQ-UP	0...100%	0 - 10В	
RLQ-UP-S	0...100%	0 - 10В	закрывающий выход
Примечание:	<b>Недопустимо</b> использование датчика чистоты воздуха в качестве устройства – элемента системы безопасности!		