

РАЗЛИЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ АВТОМАТИКИ

SL-1E/HY — реле потока воздуха



Назначение

- Контроль потока воздуха и неагрессивных газов.

Применение

- В системах вентиляции, кондиционирования или очистки воздуха.
- Выдает сигнал в систему автоматики при недостаточном потоке воздуха.

Конструкция и материалы

- Лопатка — нержавеющая сталь. Корпус — АБС-пластик.
- Крышка — прозрачный поликарбонат.

- Пылезащищенные микропереключатели с перекидными контактами.

Монтаж

- На поверхности канала.
- На прямых участках воздуховодов длиной не менее 10 эквивалентных диаметров.

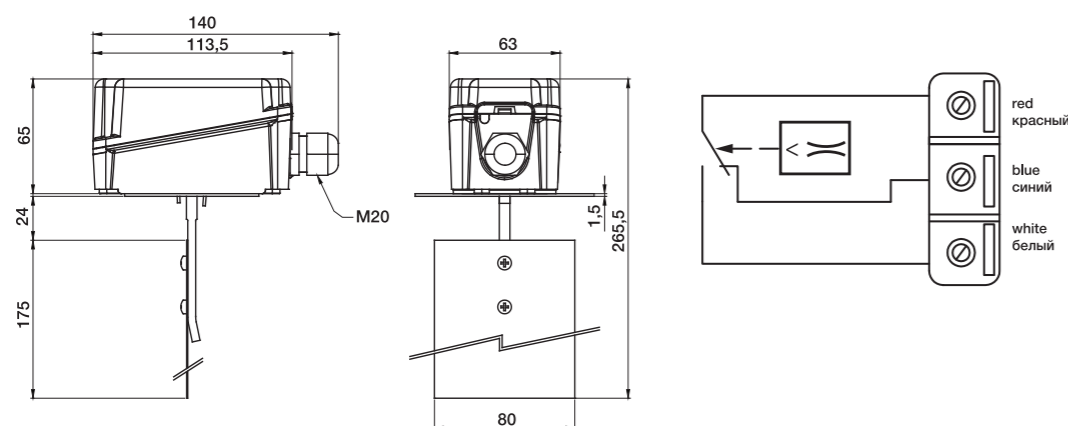
Преимущества

- Простота монтажа.
- Удобство эксплуатации.
- Интеграция в большинство систем автоматики.

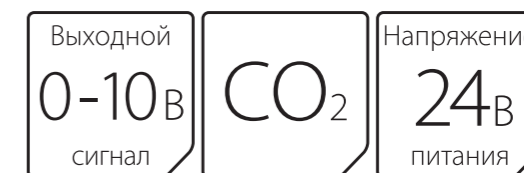
Технические данные

	SL-1E/HY
Максимальная нагрузка	15(8) А; 24-250 В-
Рабочая температура, °C	-40...+85
Температура воздуха в канале, °C	-10...+85
Материал лопастей	нержавеющая сталь
Класс защиты	I
Степень защиты	IP65
Размеры корпуса, мм	113 × 70 × 65
Минимальная скорость выключения, м/с	1,0
Минимальная скорость включения, м/с	2,5
Максимальная скорость выключения, м/с	8,0
Максимальная скорость включения, м/с	9,2
Вес, г	630

Схема электрических соединений



KCO2, RCO2 — датчики концентрации углекислого газа



KCO2 — канальный датчик, RCO2 — комнатный.

Назначение

- Контроль содержания в воздухе углекислого газа.

Применение

- Контроль качества воздуха в торговых центрах, гостиницах, крупных офисных помещениях, конференц-залах, учреждениях культуры и образования и т.д.
- Управление системой вентиляции в режиме энергосбережения.

Конструкция и материалы

- Недисперсный инфракрасный анализатор воздуха.
- Стандартный сигнал измерения 0-10 В.
- Релейный выход и светодиодный индикатор — опции.

- Корпус — белый полиамид с 30% усилением стеклянными шариками, АБС-пластик.

Регулирование производительности

- Регулирует производительность вентустановки путем подачи управляющего сигнала на частотный преобразователь.

Монтаж

- В канал с помощью фланцевого кронштейна (в комплекте), настенный вертикально или горизонтально.

Преимущества

- Высокая точность измерений.
- Интеграция в большинство систем автоматики.

Технические данные

	KCO2	RCO2
Диапазон измерения углекислого газа, ppm CO ₂	0-2000	0-2000
Точность измерения, ppm	±30, ±5% предельного значения	±100
Рабочая температура, °C		0...50
Выходной сигнал, В		0-10
Напряжение питания, В -/=	24	24
Защитная трубка, мм	Ø16; L = 185	—
Размеры, мм	108 × 73 × 70	95 × 97 × 30
Класс защиты	III	III
Степень защиты	IP 65	IP 30
Монтаж	в канал	настенный