

Преобразователь / контроллер качества воздуха ILH



ILH – электронные преобразователи предназначены для измерения и контроля содержания VOC (перев. ЛОС – летучих органических соединений), температуры и влажности в помещениях. В устройстве используется технология MEMS, для обеспечения продолжительных и точных измерений ЛОС, которые пропорциональны содержанию CO₂. Используя данные о ЛОС, можно эффективно управлять работой вентиляционных систем.

ЛОС-датчик может обнаружить содержание в воздухе следующих веществ: сигаретный дым, выдыхаемый воздух, пары растворителей, строительных материалов и др. выбросы. Модели с индексом N имеют встроенный дисплей, который отображает измеренные значения.

Преобразователь может оснащаться следующими опциями:

- HD-AL3 (кроме моделей с дисплеем) - светодиодная индикация уровня ЛОС
Заводские настройки:
Зелёный светодиод: 450...750 частей на млн.
Жёлтый светодиод: 751...1250 частей на млн.
Красный светодиод: 1251...2000 частей на млн.
Диапазоны значений можно изменить с помощью инструмента ML-SER
- HD-P – пассивный потенциометр
- HD-PU – активный потенциометр, 0...10 V
- HD-R – одно или все измеренные значения активируют реле (24 V перем. тока)

Технические характеристики:

Питание:	24 В перем. тока / 22...28 В пост. тока
Измерение ЛОС:	Диапазон 450...2000 частей загрязняющих веществ на миллион (эквивалентно CO ₂)
Выход:	0...10 В <2 мА = 0...2000 частей на миллион
<i>Измерение темп-ры</i>	
Диапазон температуры:	0...50° С
Точность:	±0,5° С
<i>Измерение влажности</i>	
Диапазон влажности:	0...100%
Точность:	±2%
Выход:	0...10 В <2 мА = 0...100% относительной влажности
Выход регулятора:	0...10 В <2 мА
Рабочая температура:	0...+50° С
Степень защиты:	IP 20, ABS пластик
Размеры (Ш x В x Г):	87x86x30 мм

Информация для заказа.

Модель	Артикул	Описание товара
ILH	1135610	Преобразователь VOC
ILH-N	1135611	Преобразователь VOC с дисплеем
ILH-RH	1135612	Преобразователь VOC + темп-ры и влажности комнатный
ILH-RH-N	1135613	Преобразователь VOC + темп-ры и влажности комнатный с дисплеем
HD-P	1135001	Преобразователь VOC с пассивным потенциометром
HD-PU	1135002	Преобразователь VOC с активным потенциометром
HD-R	1135003	Преобразователь VOC с реле перем. тока 24 V
HD-AL3	1135048	Преобразователь VOC со светодиодной индикацией