

## Трансмиттеры Vaisala Indigo 200 для датчиков Vaisala категории Smart



### Характеристики

- Автоматическая настройка подключаемых датчиков Vaisala CO<sub>2</sub> моделей GMP251 and GMP252, датчика испаряемого пероксида водорода HPP272
- Беспроводной интерфейс настройки и временного использования
- Рабочая температура: -40 ... +60 °C, с дисплеем -20 ...+60 °C
- Цветной ЖК дисплей (опция: без дисплея для аналоговых моделей)
- корпус из пластика IP65
- рабочее напряжение 24 В
- Indigo 201: 3 аналоговых выхода (мА или В)
- Indigo 202: RS485 с сетью Modbus RTU
- 2 настраиваемых реле

*Indigo 200 – это хост-устройство для датчиков CO<sub>2</sub> GMP251 и GMP252, а также датчика H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> HPP272 марки Vaisala.*

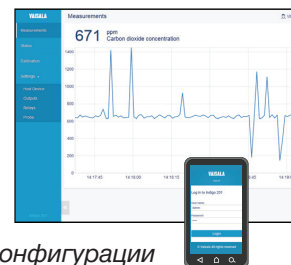
Трансмиттеры Vaisala Indigo 200 - это хост-устройства, которые выводят на дисплей результаты измерений датчиков, совместимых с Vaisala Indigo. Эти результаты также могут быть конвертированы в другой формат, например, в сигналы аналогового выхода, в т.ч. до уровня активации реле. Эти хост-устройства являются автоматически настраиваемыми для существующих и будущих совместимых с Indigo устройствами марки Vaisala. Хост-устройство имеет цветной ЖК-дисплей, Indigo 201 также доступна в версии без дисплея, но с ЖК-индикатором для уведомлений.

Датчики, совместимые с моделями Vaisala Indigo, либо напрямую связаны с хост-трансмисмиттером при помощи стопорного колеса, либо при помощи кабеля, соединяющего Indigo 200 и датчик.

Индиго 200 оснащен беспроводным интерфейсом (WLAN), имеющим свой браузер, для работы с мобильным

устройством или компьютером, который поддерживает беспроводное соединение. Хост-устройство и датчики, подключенные к нему, могут быть сконфигурированы при помощи беспроводного пользовательского интерфейса. Это позволяет временно просматривать данные измерений.

Поверхность корпуса Indigo 200 гладкая, что позволяет легко его чистить. Он также устойчив к загрязнениям и большинству химикатов, таких как H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, и мощным средствам на основе спирта.



*Пример конфигурации беспроводного окна.*

# Технические параметры

## Общие

Поддерживает совместимые с Indigo датчики: датчики CO<sub>2</sub>

GMP251 and GMP252, датчик испаряемого пероксида водорода HPP272

Версия с цветным ЖК дисплеем (Indigo 201: опционально без дисплея)

Интерфейс с беспроводной конфигурацией (WLAN): подключитесь к Indigo 200 и используйте основанный на браузере пользовательский интерфейс для конфигурации устройства и просмотра данных измерений

## Технические параметры

Рабочее напряжение 15 ... 30 VDC, (20 ... 22 VAC)

Рабочая температура -40 ... +60 °C, с дисплеем -20 ... +60 °C

Контактная гр. реле x2 max. мощность переключения 30 W  
max. ток переключения 1 A  
max. напряжение переключения 40 VDC / 28 VAC

Материал

Корпус PC/ABS пластик

Окно дисплея PMMA пластик

Классификация корпуса IP65

Винтовые зажимы размер кабеля 0.2 мм<sup>2</sup> ... 1.5 мм<sup>2</sup>

Вес 0.4 кг

Хемотолерантность (временное воздействие во время чистки)  
H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (6000 ppm) без конденсата;  
чистящие средства на основе спирта  
(например, этанол и изопропанол)

Электромагнитная совместимость EN61326-1,  
Общая среда

Содержит FCC ID QOQ-WGM110, IC 5123A-WGM110,  
MIC 209-J00197, MSIP-CRM-BGT-WGM110

Безопасность IEC/UL/EN 61010-1

## INDIGO 201 MODEL

Три аналоговых выходов (напряжение или ток)

Напряжение 0...1V, 0...5V, 0...10V, 1...5V, изменяемое,  
min. нагрузка 1 kΩ

Ток 4...20mA, 0...20mA, изменяемый, max. нагрузка 500 Ω

Погрешность аналоговых выходов при 20 °C

for 0 ... 10 V и 0 ... 20mA ± 0.1% всего диапазона

## INDIGO 202 MODEL

Цифровая связь RS485, Modbus RTU

## Аксессуары

Кабель дистанционного измерения 1 м INDIGOCABLE1M

Кабель дистанционного измерения 3 м INDIGOCABLE3M

Кабель дистанционного измерения 5 м INDIGOCABLE5M

Кабель дистанционного измерения 10 м INDIGOCABLE10M

## Конфигурация беспроводного интерфейса (WLAN)

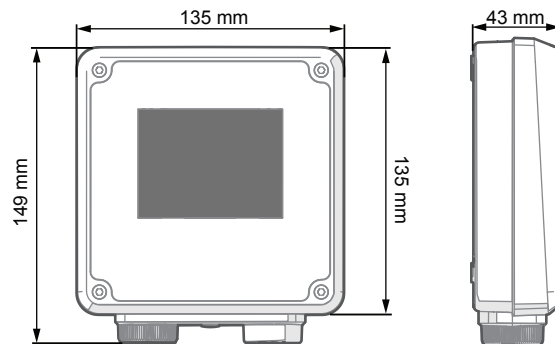
Модуль с внутренним чипом-антенной

Стандарт сети IEEE 802.11 b/g/n соответствующий

## Размеры

в мм

135 (ш) x 149 (в) x 43 (г)



**Примечание:** Все датчики GMP251 and GMP252, произведенные начиная с 2017 года, с серийными номерами, начинающимися на букву N или далее по алфавиту, полностью совместимы с Indigo.

# VAISALA

AUTHORIZED DISTRIBUTOR

www.xena-vaiala.ru



**к с е н а**

промышленная диагностика  
неразрушающий и параметрический контроль

614000, г. Пермь, ул. Советская, 68  
тел./факс (342) 218-21-95, 218-21-96  
218-21-97, 218-21-98  
e-mail: ydw@kxena.ru  
web: www.xena-vaiala.ru

