

МОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ОНЛАЙН-МОНИТОРИНГА ЗАГРЯЗНЕНИЙ ВОЗДУХА



Оборудование Willtronic демонстрирует новый подход в решении задач мониторинга воздуха. Компактное моноблочное исполнение, высокая частота измерений и низкая стоимость владения открывают новые возможности для контроля над загрязнением окружающей среды



Температура воздуха



Давление, влажность



Содержание частиц



Концентрация газов

СОСТАВ КОМПЛЕКСА

Комплекс состоит из автоматических станций, передающих данные измеряемых параметров и центрального сервера, позволяющего хранить, анализировать и отображать полученную информацию. Центральным сервером может быть облачный сервис или SCADA



Станции Willtronic передают данные контролируемых параметров 2 раза в минуту, что обеспечивает быструю реакцию на изменение контролируемых параметров и даёт эффективную обратную связь



Станция представляет собой герметичный металлический бокс, в котором находятся измерительные модули, микроконтроллер, система стабилизации температуры, блок питания и GSM \ LTE \ NB-IoT \ Wi-Fi модем. Лёгкий доступ к внутренним компонентам станции, при техническом обслуживании, обеспечивается открывающейся створкой

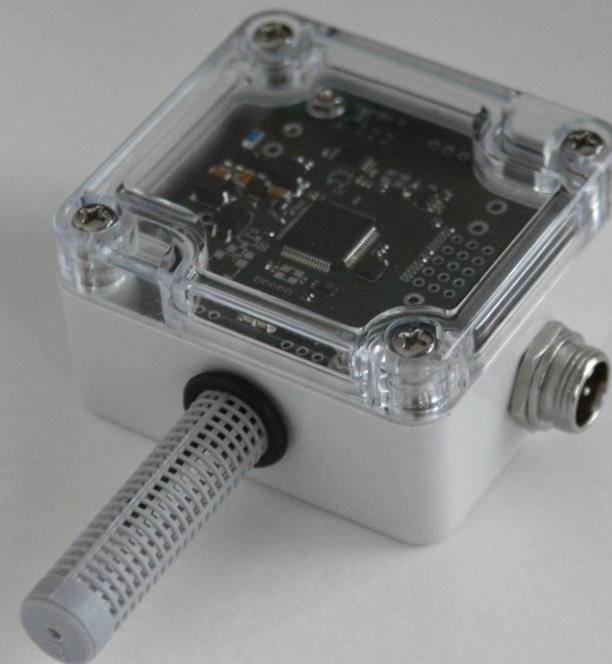
Измеряемые газы



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Станция может быть укомплектована дополнительными сенсорами, а также поддерживает подключение до 30 внешних регистраторов, позволяющих измерять различные параметры и передавать их значения. Обмен данными и питание подключенных устройств осуществляется по 4-х проводной линии протяжённость которой может достигать 1 000 м

- ВОДОРОД (H_2)
- КИСЛОРОД (O_2)
- ОЗОН (O_3)
- АММИАК (NH_3)
- ФОРМАЛЬДЕГИД (CH_2O)
- ХЛОР (CL_2)
- ХЛОРОВОДОРОД (HCL)
- МЕТАН (Ch_4)
- БУТАН (C_4H_{10})
- ПРОПАН (C_3H_8)
- ЭТАНОЛ (C_2H_5)
- Н-ПЕНТАН (C_5H_{12})
- ТОЛУОЛ ($C_6H_5-CH_3$)



Горючие газы



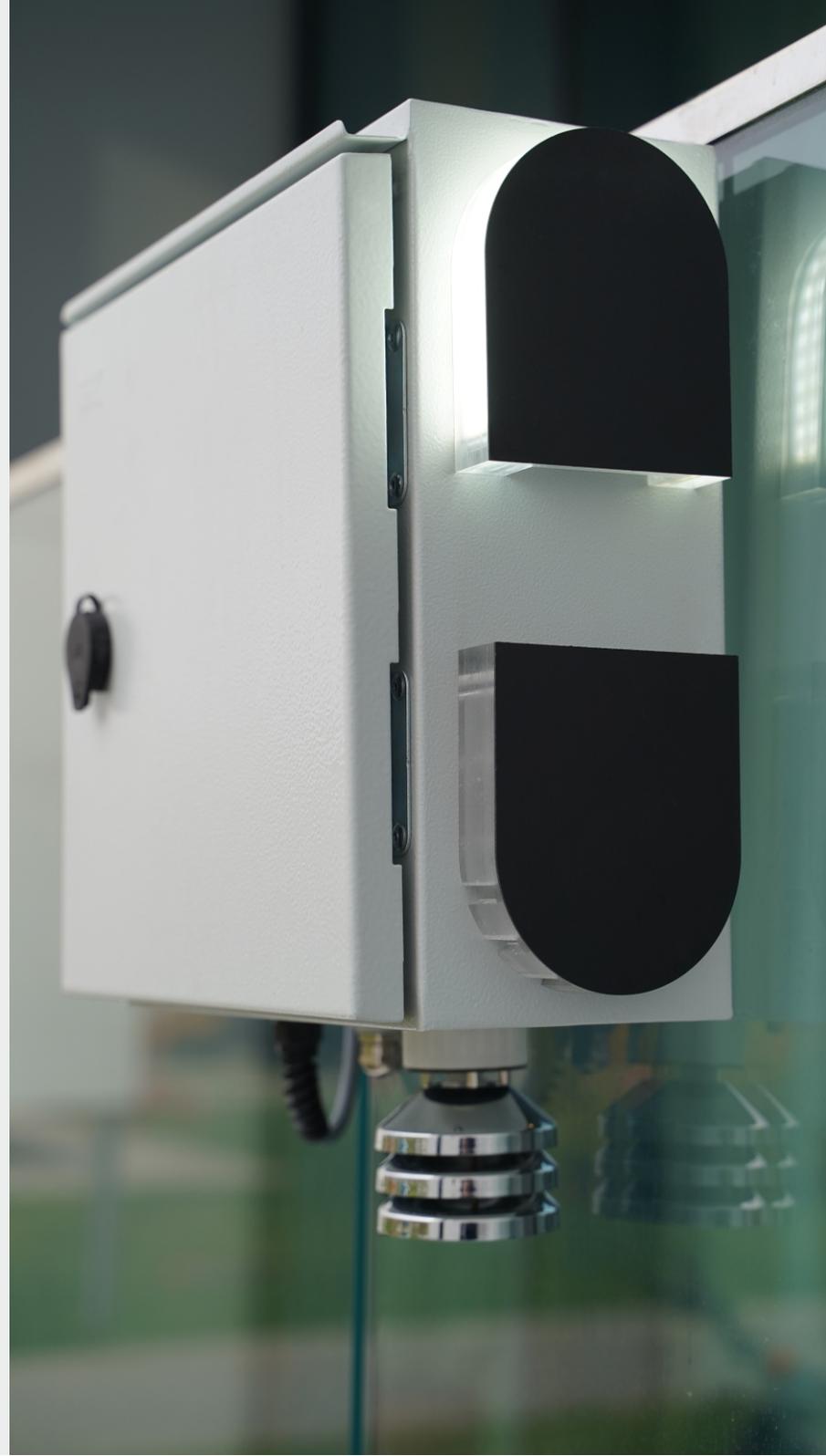
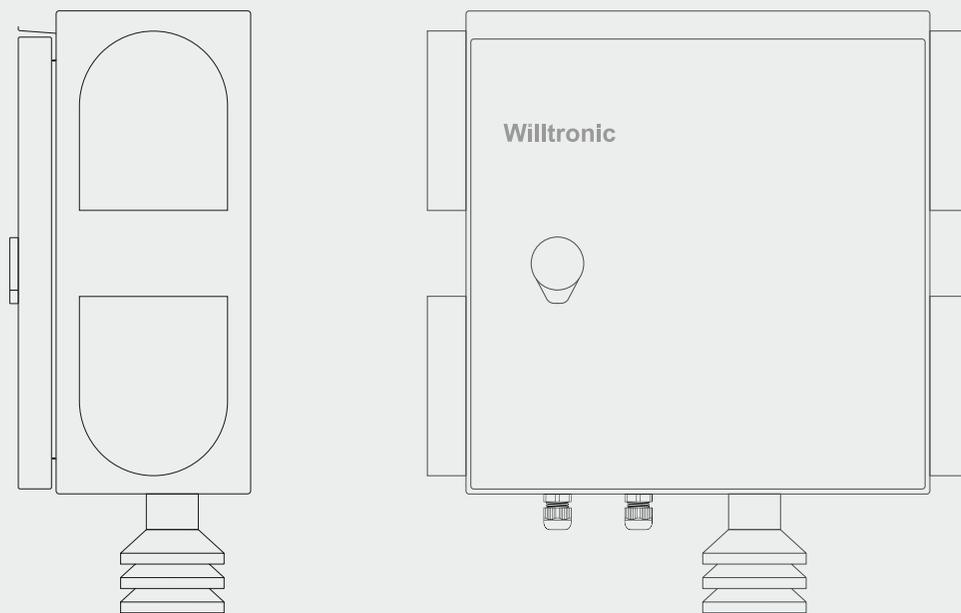
Освещённость



Микроускорения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

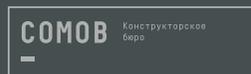
Температурный режим	-40 + 55 °C
Питание, потребляемая мощность	AC 180 - 250 V \ DC 14 V , 450 W
Габаритный размер \ Вес	390 x 350 x 155 мм \ 18,5 кг.
Канал VOC	100 - 20 000 ppb (± 10%)
Канал CO	100 - 40 000 ppb (± 10%)
Канал CO2	400 - 5000 ppm (± 10%)
Канал NO, NO2, H2S	10 - 40 000 ppb (± 10%)
Канал температуры (макс. дифференц.)	-55 + 125°C (± 0,5°C)
Канал относительной влажности воздуха	1-100 % (± 2%)
Коммуникационные интерфейсы	RS-485, Wi-Fi, 3G, Ethernet
Коммуникационные протоколы	MQTT, Modbus



Willtronic

ИОТ РЕШЕНИЯ ДЛЯ МОНИТОРИНГА
КАЧЕСТВА И ПАРАМЕТРОВ ВОЗДУХА

ООО ВИЛЛТРОНИК ПРИ ПОДДЕРЖКЕ ИННОВАЦИОННОГО
ЦЕНТРА СКОЛКОВО, ФОНДА СОДЕЙСТВИЯ ИННОВАЦИЯМ,
ООО СОМОВ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО и ПАО МЕГАФОН



Екатеринбург, тел: 8 (343) 229-41-29, mail: 12@2294129.ru