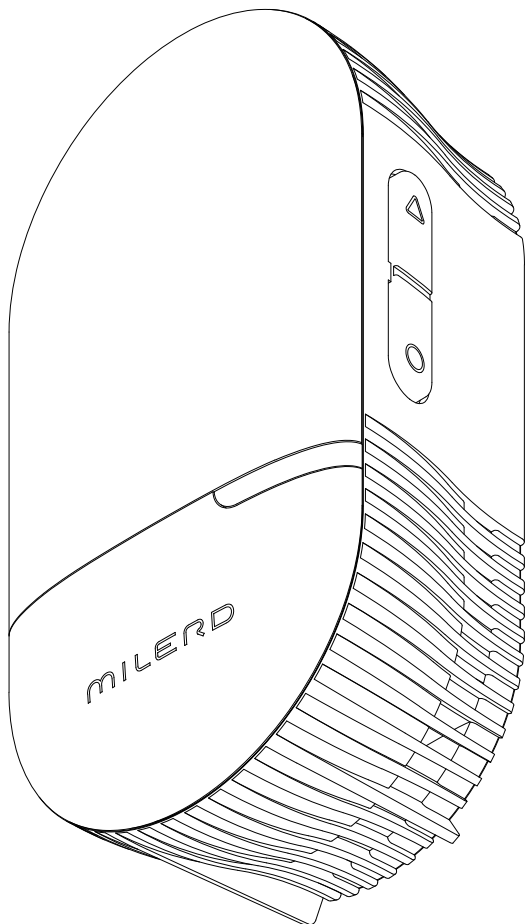


MILERD

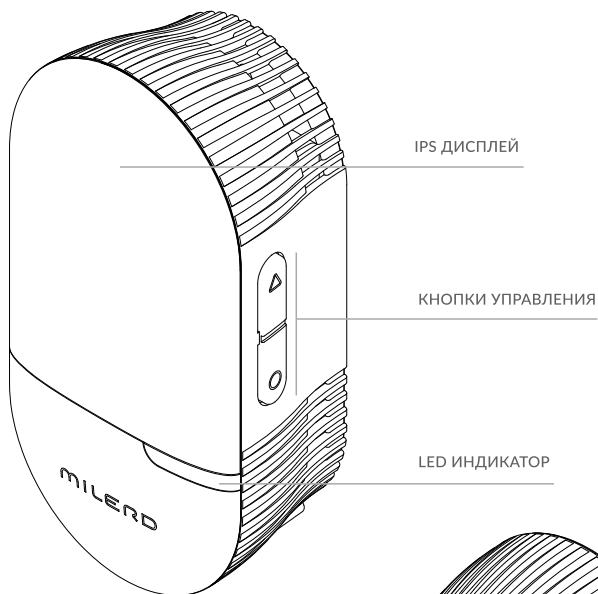
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Aero Q8

Детектор радона + Анализатор качества воздуха

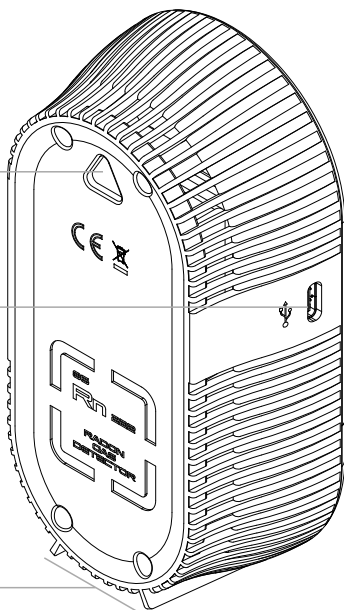
УСТРОЙСТВО ПРИБОРА



КРЕПЕЖНОЕ ОТВЕРСТИЕ

ЗАРЯДНЫЙ ПОРТ USB TYPE-C

ОПОРНЫЕ НОЖКИ



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. MILERD AERO Q8

MILERD AERO Q8 - ЭТО МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО, СОВМЕЩАЮЩЕЕ В СЕБЕ ФУНКЦИИ АНАЛИЗАТОРА КАЧЕСТВА ВОЗДУХА И ДЕТЕКТОРА РАДОНА. ПРИБОР ОПРЕДЕЛЯЕТ КОНЦЕНТРАЦИЮ **РАДОНА** В ВОЗДУХЕ И СИГНАЛИЗИРУЕТ ПРИ ПОМОЩИ СВЕТОВОЙ И ЗВУКОВОЙ ИНДИКАЦИИ В СЛУЧАЕ ПРЕВЫШЕНИЯ ДОПУСТИМЫХ ЗНАЧЕНИЙ. ОПРЕДЕЛЯЕТ КОНЦЕНТРАЦИЮ МЕЛКИХ ЧАСТИЦ (**PM 1, PM 2.5, PM 10**) И ОРГАНИЧЕСКИХ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ (**VOC**) В ВОЗДУХЕ, ИЗМЕРЯЕТ **ТЕМПЕРАТУРУ** И **ВЛАЖНОСТЬ**, А ТАКЖЕ ОЦЕНИВАЕТ **РИСК ОБРАЗОВАНИЯ ПЛЕСЕНИ**. ДАННЫЕ ОТОБРАЖАЮТСЯ НА ЦВЕТНОМ IPS-ДИСПЛЕЕ. ПРИБОР СОХРАНЯЕТ СТАТИСТИКУ ИЗМЕРЕНИЙ УРОВНЯ РАДОНА В ТЕЧЕНИЕ 1 ГОДА.

МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ РАДОНА ОСНОВАН НА ФОТОМЕТРИЧЕСКОМ ИЗМЕРЕНИИ С ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИМ ОСАЖДЕНИЕМ АЛЬФА-ЧАСТИЦ КАК ПРОДУКТА РАСПАДА РАДОН-222.

2. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

1. ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИБОРА ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАСТОЯЩИМ РУКОВОДСТВОМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.
2. ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПРИБОР ТОЛЬКО ПО НАЗНАЧЕНИЮ, КАК УКАЗАНО В РУКОВОДСТВЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.
3. НЕОБХОДИМО ИЗБЕГАТЬ СИЛЬНОЙ ТРЯСКИ И ПАДЕНИЯ ПРИБОРА ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ РАБОЧИХ ЭЛЕМЕНТОВ.
4. НЕОБХОДИМО ИЗБЕГАТЬ ПРЯМОГО ПОПАДАНИЯ ВЛАГИ НА РАЗЪЕМЫ ПИТАНИЯ.
5. ПОДСОЕДИНЯЙТЕ ПРИБОР ТОЛЬКО К ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ С НАПРЯЖЕНИЕМ, СООТВЕТСТВУЮЩИМ УКАЗАННОМУ НА МАРКИРОВКЕ.
6. НЕ ПОГРУЖАЙТЕ ПРИБОР В ВОДУ.

В СЛУЧАЕ НЕСОБЛЮЖДЕНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ЗАЯВЛЕННЫЙ УРОВЕНЬ БЕЗОПАСНОСТИ, ОБЕСПЕЧИВАЕМЫЙ ПРИБОРОМ, МОЖЕТ БЫТЬ НАРУШЕН.

3. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

1. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ ДОЛЖНЫ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОТ -60 °C ДО +45 °C И ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ 95% ПРИ УСЛОВИИ ЗАЩИТЫ УПАКОВКИ ОТ ПРЯМОГО СОЛНЕЧНОГО СВЕТА И ОСАДКОВ.
2. СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИБОРА ПРИ СОБЛЮЖДЕНИИ ВСЕХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ – 5 ЛЕТ.

4. УТИЛИЗАЦИЯ

ЭТОТ СИМВОЛ УКАЗЫВАЕТ, ЧТО ДАННОЕ ИЗДЕЛИЕ И/ИЛИ АККУМУЛЯТОР НЕЛЬЗЯ УТИЛИЗИРОВАТЬ ВМЕСТЕ С БЫТОВЫМ МУСОРОМ. УТИЛИЗАЦИЮ ПРИБОРА НЕОБХОДИМО ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С МЕСТНЫМИ ЗАКОНАМИ И НОРМАТИВНЫМИ АКТАМИ.

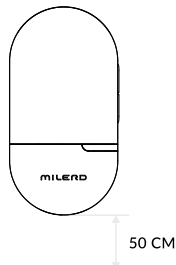


5. УСТАНОВКА

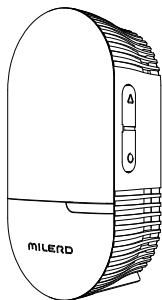
УСТРОЙСТВО МОЖНО РАСПОЛАГАТЬ ВЕРТИКАЛЬНО ИЛИ ГОРИЗОНТАЛЬНО НА ПЛОСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ ИЛИ ПОВЕСИТЬ НА СТЕНУ.

УСТРОЙСТВО РЕКОМЕНДУЕТСЯ РАЗМЕЩАТЬ НА ВЫСОТЕ НЕ МЕНЕЕ 50 СМ ОТ ПОЛА. НЕ РАЗМЕЩАЙТЕ УСТРОЙСТВО РЯДОМ С ОТКРЫТЫМИ ОКНАМИ ИЛИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ.

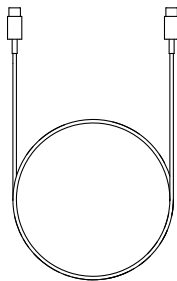
НА ЗАДНЕЙ СТОРОНЕ УСТРОЙСТВА ИМЕЕТСЯ ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРИБОРА НА СТЕНУ.



6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



MILERD AERO Q8



ЗАРЯДНЫЙ КАБЕЛЬ USB TYPE-C

7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДИСПЛЕЙ	IPS LCD
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ РАДОНА	до 9999 Бк/м ³ (270 pCi/L)
МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ	Фотометрическое измерение с электростатическим осаждением Альфа-частиц
ПЕРВЫЙ РЕЗУЛЬТАТ	после 6 ч
ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ РАДОНА	±12%
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ РМ	0..1000 мкг/м ³
ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ РМ	±15%
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ	0..1000 ppm
АККУМУЛЯТОР	1500 мАч, 3.7 В, LiPo
ВРЕМЯ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ	10 часов (непрерывно) / до 300 часов (в режиме ожидания)
ВРЕМЯ ЗАРЯДКИ	3 ч
ПИТАНИЕ	USB TYPE-C 5В/1А
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	125 × 65 × 45 мм
ВЕС	200 г
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ	-10..40°С
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 40

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИБОРА – 12 МЕСЯЦЕВ СО ДНЯ ПРОДАЖИ ЧЕРЕЗ РОЗНИЧНУЮ ТОРГОВУЮ СЕТЬ. ПРИ ОТСУТСТВИИ ОТМЕТКИ ТОРГУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ИСЧИСЛЯЕТСЯ С ДАТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ. МЕСЯЦ И ГОД ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРИБОРА УКАЗАНЫ В ГАРАНТИЙНОМ ТАЛОНЕ.
2. ВСЕ ПЕРЕЗАРЯЖАЕМЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ ЯВЛЯЮТСЯ РАСХОДНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ КОТОРЫХ СНИЖАЕТСЯ ПО МЕРЕ ХИМИЧЕСКОГО СТАРЕНИЯ. ГАРАНТИЯ НА РАСХОДНЫЕ КОМПОНЕНТЫ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ.
3. ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ.
4. НЕ ПРИНИМАЮТСЯ ПРЕТЕНЗИИ ПО ИЗДЕЛИЯМ, ИМЕЮЩИМ ПОВРЕЖДЕНИЯ, ОТЛИЧАЮЩИЕСЯ ОТ ЕСТЕСТВЕННЫХ СЛЕДОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ.
5. ВЫХОД ИЗ СТРОЯ ПРИБОРА, ЭКСПЛУАТИРУЕМОГО С НАРУШЕНИЯМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ, НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ГАРАНТИЙНЫМ СЛУЧАЕМ.

ИНФОРМАЦИЯ

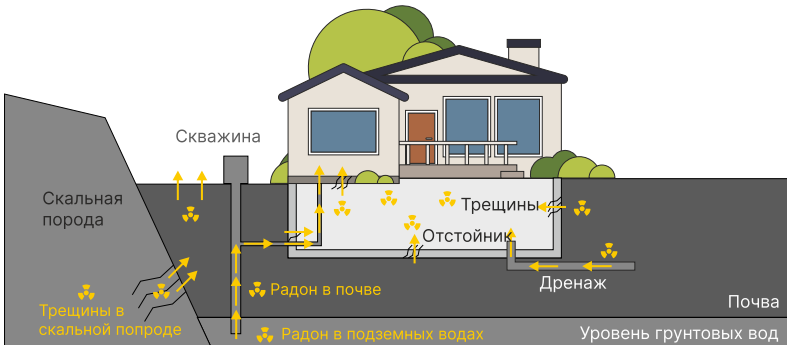
8. РАДОН

РАДОН - ЭТО РАДИОАКТИВНЫЙ ГАЗ БЕЗ ЗАПАХА, ЦВЕТА И ВКУСА. РАДОН ЯВЛЯЕТСЯ РЕЗУЛЬТАТОМ ЕСТЕСТВЕННОГО РАДИОАКТИВНОГО РАСПАДА УРАНА, КОТОРЫЙ СОДЕРЖИТСЯ ВО ВСЕХ ГОРНЫХ ПОРОДАХ И ПОЧВАХ. РАДОН ТАКЖЕ МОЖЕТ СОДЕРЖАТЬСЯ В ВОДЕ.



ПОПАДАЯ ИЗ ПОЧВЫ В ВОЗДУХ, РАДОН РАСПАДАЕТСЯ, ОБРАЗУЯ РАДИОАКТИВНЫЕ ЧАСТИЦЫ. КОГДА МЫ ДЫШИМ ТАКИМ ВОЗДУХОМ, ЭТИ ЧАСТИЦЫ НАКАПЛИВАЮТСЯ В КЛЕТКАХ РЕСПИРАТОРНОГО ЭПИТЕЛИЯ, ЧТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ДАЛЬНЕЙШЕМУ ПОВРЕЖДЕНИЮ КЛЕТОЧНОЙ ДНК И РАЗВИТИЮ РАКА ЛЕГКИХ.

КОНЦЕНТРАЦИЯ РАДОНА В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ БЫСТРО ПАДАЕТ ДО ОЧЕНЬ НИЗКОГО УРОВНЯ И, КАК ПРАВИЛО, НЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТ ОПАСНОСТИ. ОДНАКО ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ, А ТАКЖЕ В ПЛОХО ПРОВЕТРИВАЕМЫХ МЕСТАХ КОНЦЕНТРАЦИЯ ВЫШЕ, ПРИЧЕМ НАИБОЛЕЕ ВЫСОКИЕ УРОВНИ КОНЦЕНТРАЦИИ НАБЛЮДАЮТСЯ В ШАХТАХ, ПЕЩЕРАХ И ВОДООЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ. В ТАКИХ ЗДАНИЯХ, КАК ЖИЛЫЕ ДОМА, КВАРТИРЫ, ШКОЛЫ И ОФИСЫ, УРОВНИ КОНЦЕНТРАЦИИ РАДОНА МОГУТ СИЛЬНО ВАРИРОВАТЬСЯ - ОТ 10 БК/М³ ДО БОЛЕЕ ЧЕМ 10 000 БК/М³. ТАКИМ ОБРАЗОМ, УЧИТЫВАЯ СВОЙСТВА РАДОНА, ЛЮДИ, ЗАЧАСТУЮ НЕОСОЗНАННО, ЖИВУТ ИЛИ РАБОТАЮТ В ТАКИХ ЗДАНИЯХ В УСЛОВИЯХ ЧРЕЗВЫЧАЙНО ВЫСОКИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ РАДОНА.



9. РМ

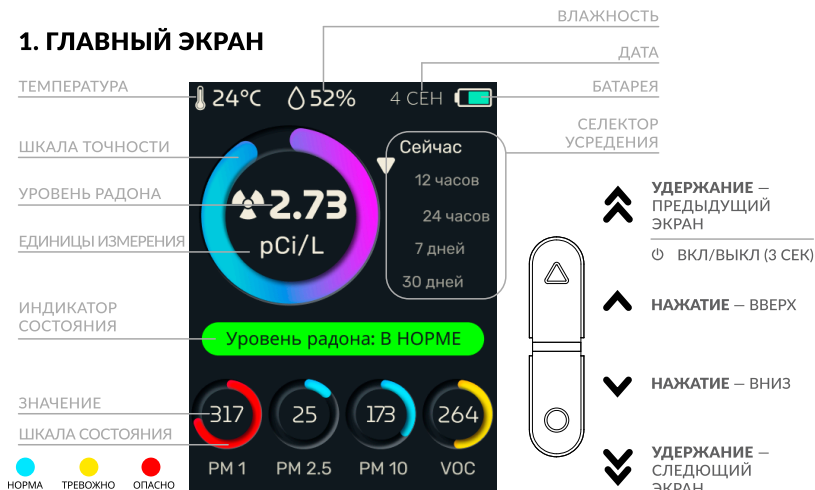
ОСНОВНЫМИ ФАКТОРАМИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА ЯВЛЯЮТСЯ МЕЛКОДИСПЕРСНЫЕ ЧАСТИЦЫ, ОБОЗНАЧАЕМЫЕ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ РАЗМЕРА В НАНОМЕТРАХ, РМ 1, РМ 2.5 И РМ 10 СООТВЕТСТВЕННО. ЭТИ ЧАСТИЦЫ ОПАСНЫ ТЕМ, ЧТО ИЗ-ЗА СВОЕГО МАЛОГО РАЗМЕРА ОНИ ЛЕГКО ВПИТЫВАЮТСЯ ЧЕРЕЗ КАПИЛЛЯРЫ ЛЕГКИХ И ЧЕРЕЗ КРОВОТОК РАЗНОСЯТСЯ ПО ВСЕМ ВНУТРЕННИМ ОРГАНАМ ЧЕЛОВЕКА.

10. ЛЕТУЧИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ (VOC)

ЛЕТУЧИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ (VOC) - ЭТО ГАЗЫ, ВЫДЕЛЯЮЩИЕСЯ ИЗ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ТВЕРДЫХ ИЛИ ЖИДКИХ ВЕЩЕСТВ. ЛОС ВКЛЮЧАЮТ В СЕБЯ РАЗЛИЧНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, НЕКОТОРЫЕ ИЗ КОТОРЫХ МОГУТ ОКАЗЫВАТЬ КРАТКОВРЕМЕННОЕ ИЛИ ДОЛГОВРЕМЕННОЕ ВРЕДНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЗДОРОВЬЕ. КОНЦЕНТРАЦИЯ МНОГИХ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ПОСТОЯННО ВЫШЕ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ (В ДЕСЯТКИ РАЗ), ЧЕМ СНАРУЖИ. ПРИМЕРАМИ МОГУТ СЛУЖИТЬ КРАСКИ И ЛАКИ, СРЕДСТВА ДЛЯ СНЯТИЯ ЛАКА, ЧИСТЯЩИЕ СРЕДСТВА, ПЕСТИЦИДЫ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И МЕБЕЛЬ, ОФИСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ТАКОЕ КАК КОПИРОВАЛЬНЫЕ АППАРАТЫ И ПРИНТЕРЫ, КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ЖИДКОСТИ И КОПИРОВАЛЬНАЯ БУМАГА, ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ И РЕМЕСЛЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ВКЛЮЧАЯ КЛЕИ И АДГЕЗИВЫ, ПЕРМАНЕНТНЫЕ МАРКЕРЫ И РАСТВОРЫ ДЛЯ ФОТОПЕЧАТИ.

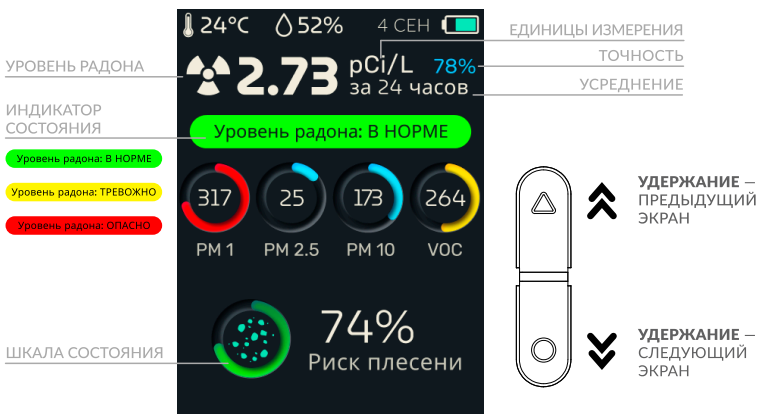
ИНТЕРФЕЙС

1. ГЛАВНЫЙ ЭКРАН



НА ГЛАВНОМ ЭКРАНЕ ОТОБРАЖАЮТСЯ ОСНОВНЫЕ ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ. СПРАВА ОТ УРОВНЯ РАДОНА НАХОДИТСЯ СЕЛЕКТОР ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ РЕЖИМОВ ИЗМЕРЕНИЯ. КРУГОВАЯ ШКАЛА РАДОНА ПОКАЗЫВАЕТ ТОЧНОСТЬ ОТОБРАЖАЕМЫХ ЗНАЧЕНИЙ (ЧЕМ ДОЛЬШЕ ИЗМЕРЕНИЕ, ТЕМ ВЫШЕ ТОЧНОСТЬ), КРУГОВАЯ ШКАЛА ДЛЯ PM И VOC ПОКАЗЫВАЕТ УРОВЕНЬ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ.

2. ЭКРАН РИСКА ПЛЕСЕНИ



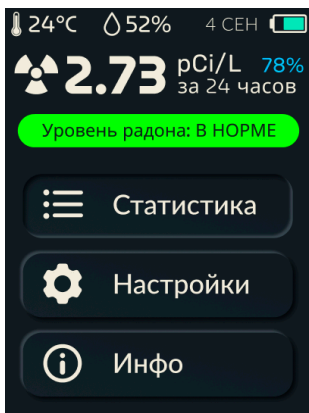
ПРИБОР В ПОСТОЯННОМ РЕЖИМЕ АНАЛИЗИРУЕТ КАЧЕСТВО ВОЗДУХА И ОПРЕДЕЛЯЕТ РИСК ОБРАЗОВАНИЯ ПЛЕСЕНИ НА ОСНОВЕ ИЗМЕРЯЕМЫХ ПАРАМЕТРОВ.

3. ЭКРАН СТАТИСТИКИ



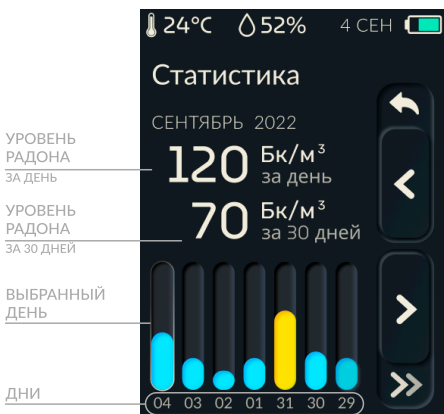
НА ЭКРАНЕ СТАТИСТИКИ ОТОБРАЖАЕТСЯ ГРАФИК ИЗМЕРЕНИЙ РАДОНА ЗА ПОСЛЕДНИЕ 9 ДНЕЙ. К РАЗДЕЛУ ПОДРОБНОЙ СТАТИСТИКИ МОЖНО ПЕРЕЙТИ, ВЫБРАВ НУЖНЫЙ ПУНКТ МЕНЮ НА СЛЕДУЮЩЕМ ЭКРАНЕ.

4. МЕНЮ



ПУНКТЫ МЕНЮ СОДЕРЖАТ СТАТИСТИКУ, НАСТРОЙКИ И ИНФОРМАЦИЮ ОБ УСТРОЙСТВЕ.

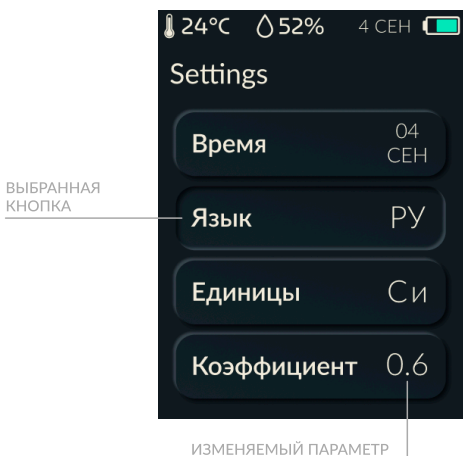
5. СТАТИСТИКА



- УДЕРЖАНИЕ – ВОЗВРАТ В МЕНЮ
- НАЖАТИЕ – НАЗАД
- НАЖАТИЕ – ВПЕРЕД
- УДЕРЖАНИЕ – ПРЕДЫДУЩИЙ МЕСЯЦ

НА ЭКРАНЕ СТАТИСТИКИ ОТОБРАЖАЕТСЯ ГРАФИК И ПОДРОБНЫЕ ЧИСЛОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ РАДОНА ЗА ДЕНЬ И ЗА ПОСЛЕДНИЕ 30 ДНЕЙ. ИСПОЛЬЗУЙТЕ КНОПКИ ДЛЯ НАВИГАЦИИ ПО ИСТОРИИ ИЗМЕРЕНИЙ. ПРИБОР СОХРАНЯЕТ СТАТИСТИКУ ИЗМЕРЕНИЙ УРОВНЯ РАДОНА ЗА 1 ГОД.

4. НАСТРОЙКИ



- УДЕРЖАНИЕ – ВОЗВРАТ В МЕНЮ
- НАЖАТИЕ – ВВЕРХ
- НАЖАТИЕ – ВНИЗ
- УДЕРЖАНИЕ – ОТКРЫТЬ ПАРАМЕТР

АКТУАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЕК ОТОБРАЖАЮТСЯ СПРАВА. ЧТОБЫ ИЗМЕНИТЬ ВЫБРАННЫЙ ПАРАМЕТР, УДЕРЖИВАЙТЕ НИЖНЮЮ КНОПКУ.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

MILERD AERO Q8

No. _____

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____

штамп ОТК

ЗАПОЛНЯЕТ ТОРГОВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

Дата продажи _____

день, месяц, год

Продавец _____

подпись

Печать

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

MILERD AERO Q8

No. _____

Начальник ОТК _____

подпись

расшифровка подписи

день, месяц, год

Печать

MILERD



ООО "МИЛЕРД ЭЛЕКТРОНИКС", © 2022.
ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ.