



2110-NT

Станция мониторинга уровня шума на стройке





ООО "АСМ тесты и измерения"

Измерительные приборы и испытательное оборудование.

127287 г. Москва, Петровско-Разумовский проезд, д.29, стр.2

тел.: +7 (495) 665-75-98, факс: +7 (495) 733-90-48

e-mail: info@asm-tm.ru, www.asm-tm.ru

Введение:

Станция мониторинга уровня шума 2110-NT представляет собой программно-аппаратный комплекс, состоящий из блока сбора, обработки и передачи данных, а также измерительного микрофона во всепогодном исполнении.

Технические характеристики:

Габаритные размеры	300x250x170 мм
Масса	2,6 кг
Материал	Стеклоэпоксидный армированный
Напряжение питания	85-264 VAC
Частота опроса	0,125 сек.
Каналы связи ¹	RS-485/LAN/LTE/3G/2G/WF/BT
Время автономной работы ²	более 15 часов
Диапазон измерения	от 25 до 130 дБА
Точность	±2 дБ
Класс точности микрофона ³	2
Частотный диапазон	10 Гц – 20 кГц
Временная коррекция	F (по умолчанию) / S
Частотная коррекция	A (по умолчанию)/C/Z
Потребляемая мощность, не более	20Вт
Протокол передачи данных	HTTP/HTTPS
SIM - карты	Mini SIM
Материал корпуса	Пластик
Срок службы	не менее 5 лет
Хранение данных на устройстве	до 30 дней
Запись звуковых событий	MP3, 48кГц
Температура эксплуатации	-30 до +50
Относительная влажность	до 95 %
Класс защищенности	IP66
Ударопрочность	IK10
Толщина стенки щита	от 3 до 4 мм
Толщина монтажной панели	1,2 мм
Страна производства	Россия

Примечания к спецификации:

- 1- Различные каналы связи поставляются по запросу. В базовом комплекте передача данных осуществляется по LAN
- 2- Время автономной работы зависит от встроенного аккумулятора, в базовом комплекте терминал шума поставляется без аккумулятора
- 3- В базовом комплекте поставляется микрофон 2-го класса точности, по дополнительному заказу может быть поставлен микрофон 1-го класса точности.



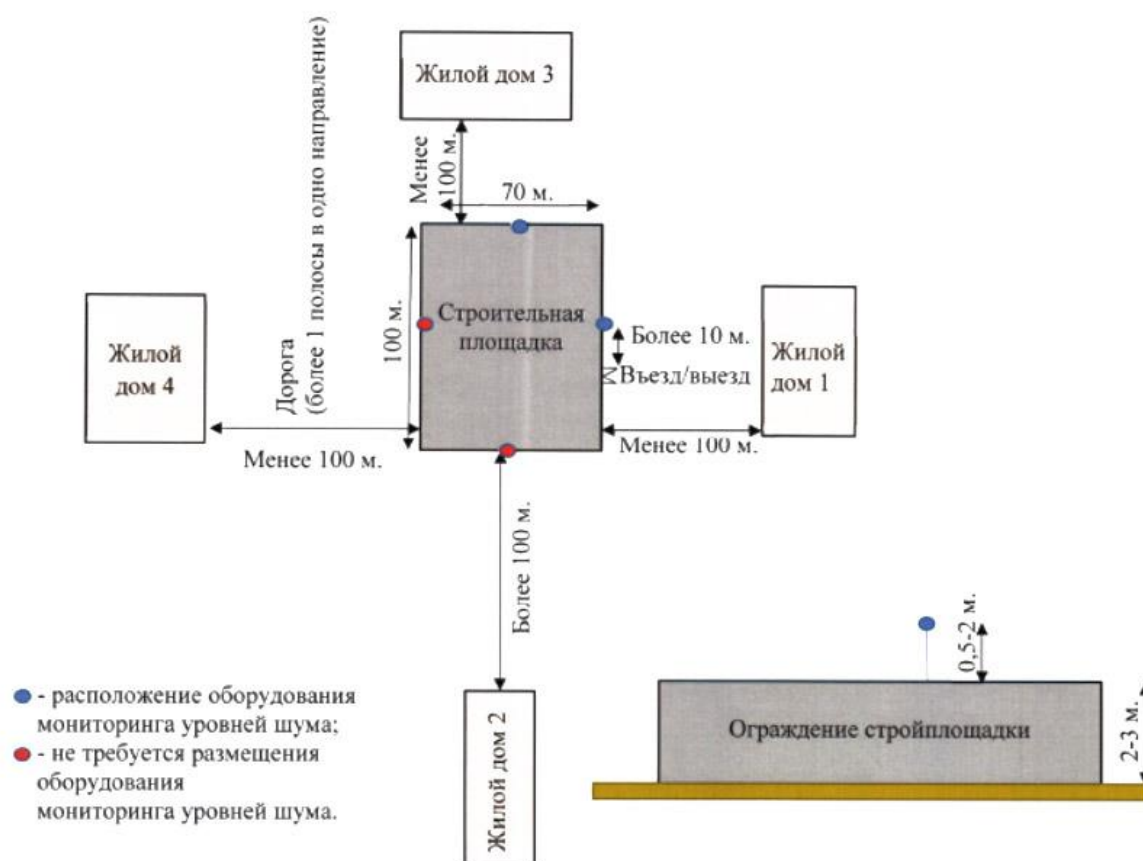
Для размещения оборудования необходимы:

- Жестко закрепленная на вертикальной стороне ограждающей конструкции металлическая профильная труба, не менее 40*20*2 мм.
- Подвод электропитания 220VAC – 10м от места установки.

Рекомендации по размещению оборудования:

- производят на ограждении строительной площадки (в том числе на шумозащитном экране) на высоте от 0,5 до 2 м от верхней его части;
- не ближе 10 метров от въездных/выездных ворот
- В радиусе 2-х метров от мест установки датчиков шума не должно быть препятствующих ограждений, искажающих показания оборудования

РЕКОМЕНДУЕМА СХЕМА УСТАНОВКИ ТЕРМИНАЛОВ ШУМА НА СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДКАХ



Встроенный датчик шума



Программное обеспечение

Программное обеспечение для мониторинга шума предназначено для удаленного контроля уровня шума.

Программное обеспечение предназначено для совместной работы с акустическим датчиком CRY SOUND серии CRY21XX

Применение программного обеспечения:

- мониторинг и контроль уровня на строительных площадках
- мониторинг и контроль уровня шума на предприятиях
- мониторинг и контроль уровня шума в населенных пунктах
- мониторинг и контроль уровня шума на дорогах

Особенности программного обеспечения:

- облачное хранилище
- возможность получение данных в режиме реального времени
- архив данных на выбранную дату и время
- данные о местоположении датчика
- экспорт и сохранение данных
- возможность подключить различные датчики такие как, датчики температуры, влажности, скорости ветра, скорости движения жидкостей, датчики давления, уровня расхода электроэнергии, уровня вибрации и многие другие.

Примечание:

Программное обеспечение является опциональным и с базовым набором не поставляется. Подробнее с программным обеспечением Вы можете ознакомиться на сайте: <https://datarecords.ru/> и <https://npodeco.ru/>



ООО "АСМ тесты и измерения"

Измерительные приборы и испытательное оборудование.

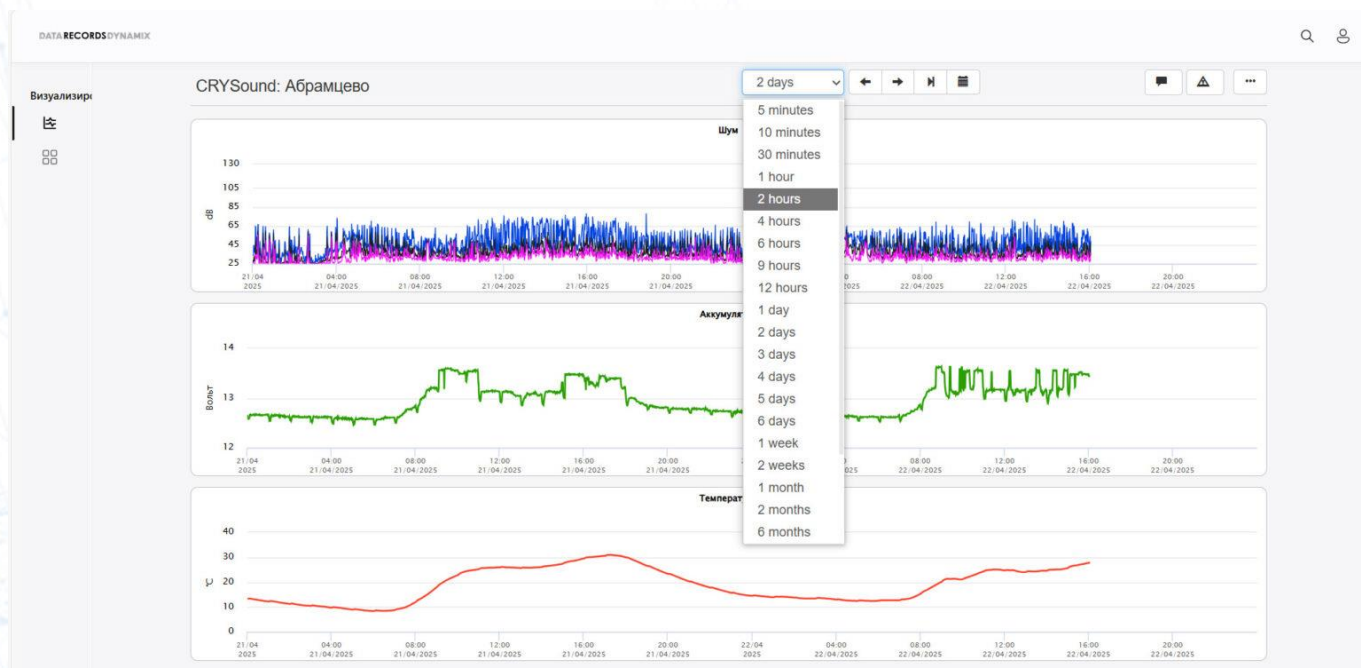
127287 г. Москва, Петровско-Разумовский проезд, д.29, стр.2
тел.: +7 (495) 665-75-98, факс: +7 (495) 733-90-48
e-mail: info@asm-tm.ru, www.asm-tm.ru

Удаленный мониторинг шума на компьютере

Пример данных с датчика шума



Выбор данных за определенный промежуток времени





ООО "АСМ тесты и измерения"

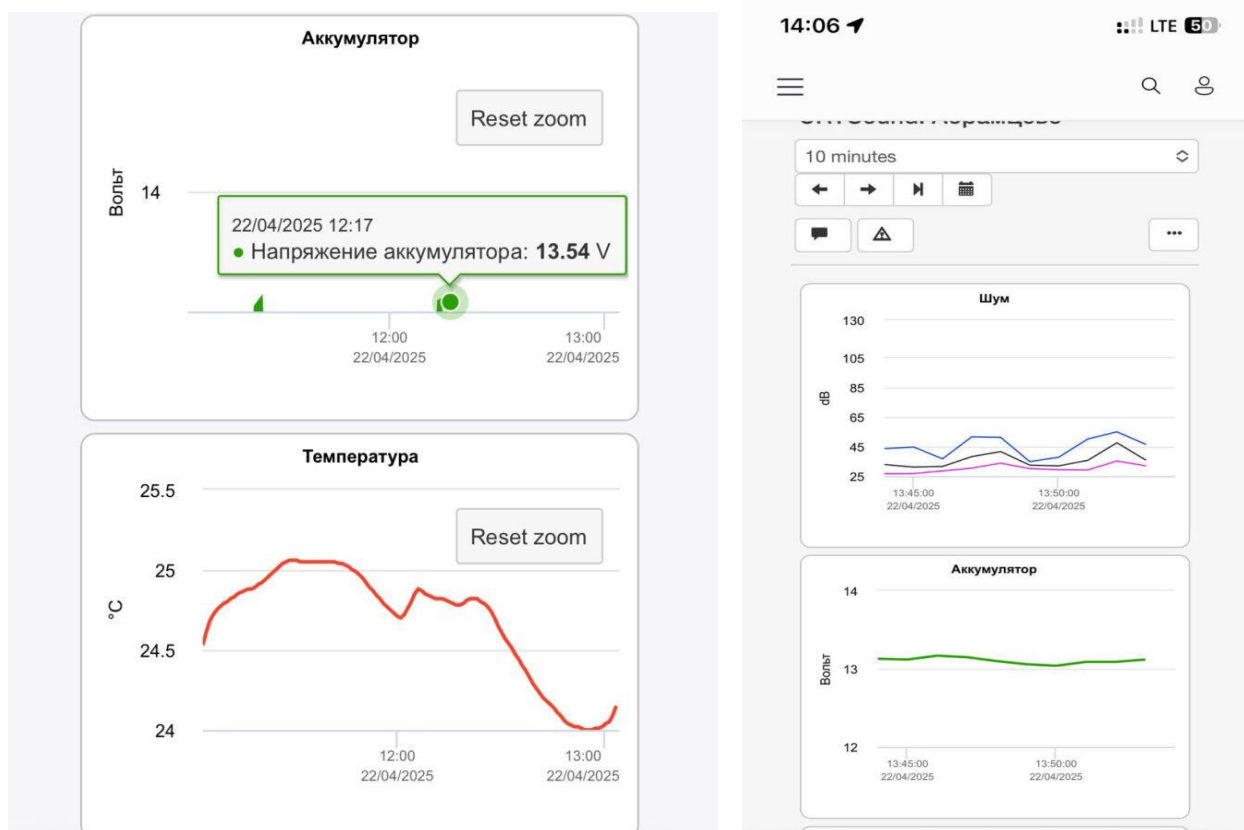
Измерительные приборы и испытательное оборудование.

127287 г. Москва, Петровско-Разумовский проезд, д.29, стр.2

тел.: +7 (495) 665-75-98, факс: +7 (495) 733-90-48

e-mail: info@asm-tm.ru, www.asm-tm.ru

Управление данными со смартфона



Дополнительные аксессуары:

- Акустический калибратор
- Солнечная электростанция
- Облачное программное обеспечение для просмотра и хранения данных, а также для получения уведомлений о превышении уровня

