

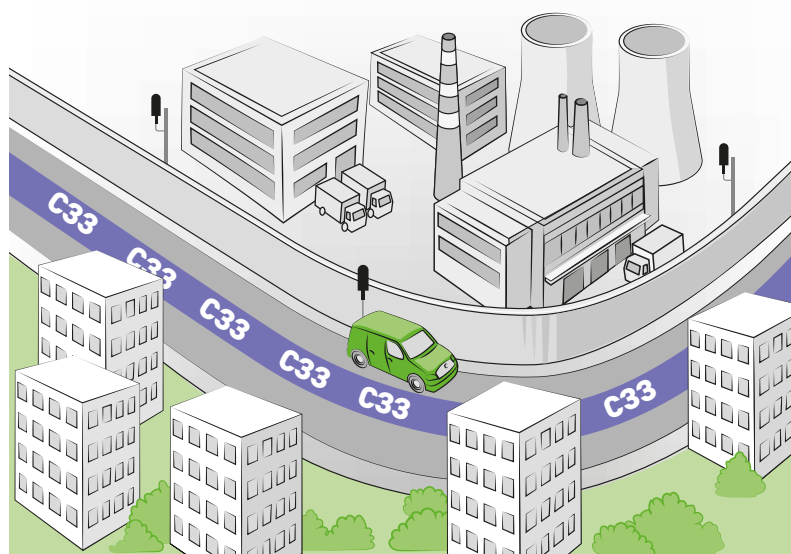
# НЕПРЕРЫВНЫЙ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ МОНИТОРИНГ ШУМА

УДОБНОЕ И ДОСТУПНОЕ РЕШЕНИЕ  
ДЛЯ КОНТРОЛЯ ШУМА НА ГРАНИЦЕ СЗЗ

КОМПЛЕКТЫ «ОКТАФОН-110М», «ОКТАФОН-110А.ІР» И «ШУМОФОР-110М»

Приборостроительное объединение Октава-ЭлектронДизайн предлагает измерительные комплексы для автоматизированного мониторинга шума на территории и внутри помещений в течение многих дней, недель и месяцев.

Системы автоматизированного мониторинга особенно эффективны для контроля шума объектов транспорта, строительных площадок, горных разработок, крупных промышленных объектов и др.



Для таких ситуаций наше приборостроительное объединение разработало стационарные и мобильную системы мониторинга шума на базе серийно выпускаемых шумомеров-анализаторов спектра Октафон-110А и Экофизика-110А.

## Возможности систем

- Длительные непрерывные автоматизированные измерения уровней шума.
- Соответствие требованиям государственного регулирования обеспечения единства измерений.
- Предоставление данных для анализа источников шума (предприятие / внешние помехи).
- Сбор, анализ и накопление информации на удалённом сервере [monit.octava.info](http://monit.octava.info) (также есть возможность локального сохранения данных).
- Удобный Web-интерфейс для просмотра и скачивания данных мониторинга.
- Информирование о превышениях по e-mail.

*Номера в госреестре СИ: 50069-12, 48906-12*

## Краткие технические характеристики

- Частотные характеристики А, АU, С, Z
- Временные характеристики: S, F, I, Пик, Leq, LE
- Диапазон измерений уровней звука (для микрофона 50 мВ/Па, 18 пФ): 39 - 139 дБА (Октафон-110А), 22 - 139 дБА (Экофизика-110А)
- Октавные (31,5 - 16000 Гц) и третьоктавные (25 Гц - 25000 Гц) фильтры

## ЗАДАЧИ И РЕШЕНИЯ

Задача	Решение
<p>Периодические измерения шума в течение нескольких часов-суток с последующей обработкой.</p> <p>Мобильный комплекс мониторинга.</p>	<p><b>Шумофор-110М</b> – комплект на базе шумомера-вибромметра, анализатора спектра 1 класса:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Экофизика-110А</li> <li>• EPS2108. Ветро-, птицезащита</li> <li>• TRP001R. штатив-тренога для установки микрофона</li> <li>• EXC015R. Удлинительный микрофонный кабель 15м</li> <li>• BATT. Дополнительный внешний аккумулятор для увеличения длительности автономного работы (до 24 ч)</li> <li>• ПО Signal+WEB – пакет программ, для сохранения данных мониторинга в ПК и передачи их на удаленный сервер</li> <li>• monit.octava.info * 1 год, 1 устройство</li> <li>• ПО Signal+Light для постобработки данных измерений</li> <li>• Эко-DIN-DOUT. Адаптер телеметрии для удаленного подключения прибора по кабелю (опция)</li> </ul>
<p>Среднесрочный мониторинг в течение нескольких недель-месяцев.</p> <p>Стационарная установка.</p>	<p><b>Октафон-110А.IP</b> – комплект на базе цифрового шумомера, анализатора спектра 1 класса</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Шумомер с возможностью сетевого подключения ОКТАФОН-110А с влаго- пылезащитой EPS-ETH-04 и ветрозащитой WS009-F – 1 шт.</li> <li>• POW-ETH-05 (опция)</li> <li>• monit.octava.info * 1 год, 1 устройство (опция)</li> </ul>
<p>Долгосрочный мониторинг шума.</p> <p>Стационарная установка.</p>	<p><b>Октафон-110М</b> – комплект на базе трех цифровых шумомеров, анализаторов спектра 1 класса</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Шумомер с возможностью сетевого подключения ОКТАФОН-110А с влаго- пылезащитой EPS-ETH-04 и ветрозащитой WS009-F – 3 шт. на одну контрольную точку</li> <li>• Коммутационное устройство POW-ETH-05 – питание и коммутация цифровых преобразователей Октафон-110А с внешней сетью</li> <li>• monit.octava.info * 1 год, 1 контрольная точка</li> </ul>

\* monit.octava.info – Удаленный сбор, хранение и обработка данных с предоставлением доступа к данным измерений и оповещением о превышениях заданного уровня. Подписка на 1 год с возможностью продления.

В комплекте опционально может поставляться индикаторный блок Экотерминал и акустический калибратор 1 класса АК-1000 для проверки калибровки. Также в качестве опций может быть предоставлены автономное питание и возможность подключения 3G/4G.

Установочная мачта, линии электропитания, подключение к Интернету или локальной сети, боксы для коммутационного оборудования обеспечиваются заказчиком.

Консультация по первичной настройке системы осуществляется бесплатно при ее приобретении, занимает не более 2 часов, может проводиться удаленно или в нашем офисе в Москве.

Системы поставляются с первичной поверкой. Периодическая поверка - 1 раз в год.



Приборостроительное объединение Октава-ЭлектронДизайн.  
Россия, г. Москва, ул. Годовикова, д.9, Технопарк «Калибр»  
+7 (495) 225-55-01, E-mail: info@octava.info

<https://noise-monitoring.ru/>  
[www.octava.info](http://www.octava.info)