



ЭКОФИЗИКА-110А

КОМПЛЕКТ ШУМОФОР-110М

УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СРЕДНЕСРОЧНОГО
МОНИТОРИНГА ШУМА



Комплект Шумофор-110М предназначен для измерений как в ручном режиме, так и в режиме автоматического мониторинга длительностью от нескольких дней до нескольких недель.

Встроенный модуль связи с удалённым сервером позволяет получать результаты измерений в режиме реального времени. Шумофор-110М может работать автономно не менее двух суток и включает уличную пыле-, ветро- и брызгозащиту микрофона шумомера.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Оценка воздействия транспортного (авиа-, авто-, железнодорожного) шума на население и окружающую среду;
- Контроль воздействия шума на население при проведении строительных работ;
- Контроль шума промышленных объектов и объектов коммунального хозяйства.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Одновременная регистрация всех параметров уровней звука, звукового давления и инфразвука, необходимых для гигиенических и технических оценок
- Автоматическая запись результатов в собственную энергонезависимую память или на удаленный сервер
- Непрерывные многодневные измерения
- Автоматическое восстановление работы прибора после аварийных отключений питания или сети.
- Электропитание от встроенной батареи, входящего в комплект внешнего аккумулятора, сети переменного тока или по технологии PoE.
- Интерфейс для подключения к ПК: беспроводная связь – WiFi (до 20 м), через удалённый сервер (без ограничения дальности при наличии мобильной сети), витая пара (до 200 м)
- Удалённое управление прибором в режиме реального времени
- Информирование по e-mail о превышении порогового уровня

БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ

- Измерительно-индикаторный блок Экофизика-110А с встроенным ПО, поверкой и с комплектом принадлежностей
- Микрофонный предусилитель, микрофонный капсюль 50 мВ/Па
- EPS2108R. Комплект для уличного размещения микрофона, включает микрофонный кабель 10 м
- Защитный кейс-укладка
- Модуль связи с удалённым сервером: адаптер-коммуникатор EcoNet, внешний аккумулятор с зарядным устройством, модем-роутер (SIM-карта не входит в комплект поставки), PoE инжектор с питанием от сети 220В
- ПО Signal+RTD – пакет программ, для сохранения данных мониторинга в ПК и постобработки данных, записанных в энергонезависимую память прибора
- Годовая подписка на аккаунт на сервере мониторинга monit.octava.info

ОПЦИИ

- TRP001R. Штатив-тренога для установки микрофона либо усиленный штатив с устройством OED-ETH
- Акустический калибратор АК-1000

ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ САМОСТОЯТЕЛЬНО:

- SIM-карта с подключением к мобильной сети
- Место установки микрофона (мачта, место для штатива и т.п.)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Удовлетворяемые стандарты:

- в качестве шумомера: ГОСТ Р 53188.1, ГОСТ 17187-2010, МЭК 61672-1, МЭК 61012
- в качестве анализатора спектра: ГОСТ Р 8.714-2010, ГОСТ Р 70024.1-2022, МЭК 61260 (класс 1)

Диапазон измерения уровня звука	от 22 до 139 дБА
Диапазон измерения уровней звукового давления	от 13 до 139 дБ в октавных полосах частот
Фильтры частотных коррекций	A, C, Z, AU, Fi, G
Временные характеристики	S, F, Imp, Leq, Пик, LE
Полосовые фильтры	1/1- октавные, 1/3-октавные класса 1 (1/12-октавные – опция)
Диапазон частот октавных фильтров	1 – 16000 Гц
Диапазон частот третьоктавных фильтров	0,8 – 40000 Гц

Время автономной работы:

- от внутреннего питания шумомера - до 4 ч
- от внешнего аккумулятора BATT-2 - от 2 суток

