



Приборостроительное объединение Октава-ЭлектронДизайн.
Россия, г. Москва, ул. Годовикова, д.9, Технопарк «Калибр»
+7 (495) 225-55-01, +7 (499) 136-82-30
E-mail: info@octava.info

www.octava.info

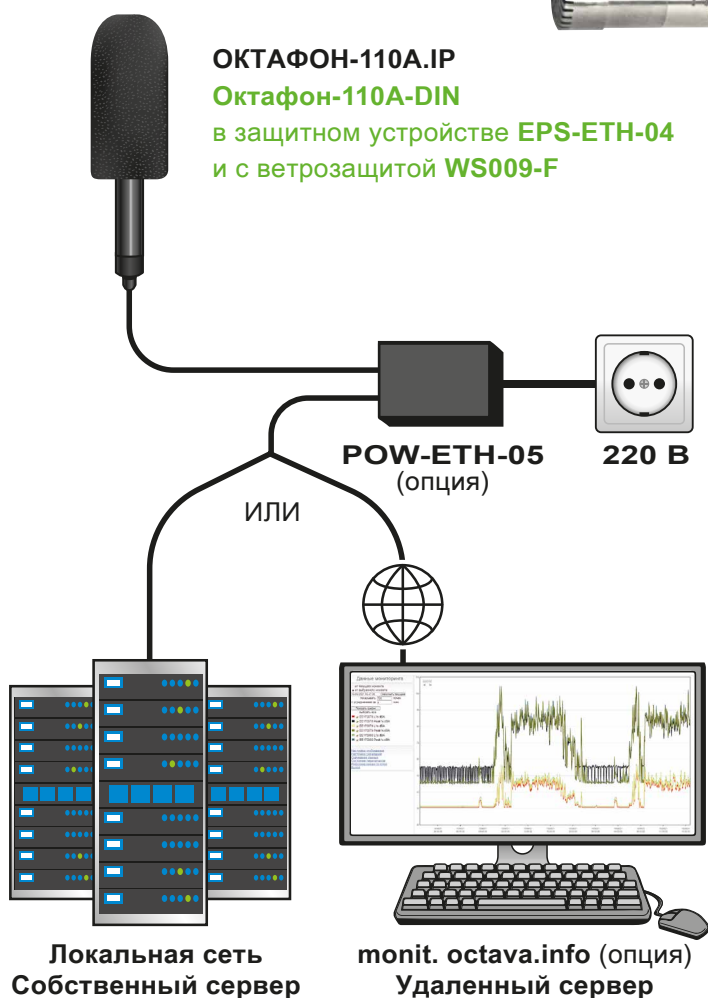
ОКТАФОН-110А.IP

КОМПЛЕКТ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ШУМА С ВОЗМОЖНОСТЬЮ СЕТЕВОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Комплект ОКТАФОН-110А.IP предназначен для создания пунктов контроля шума, обеспечивающих непрерывные измерения уровней звука и звукового давления и передачу измеряемых величин в компьютерную сеть или в Интернет. С комплектом предоставляется пакет программных средств (ОКТ-SDK) для написания собственных приложений.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Непрерывное измерение уровней звука и звукового давления
- Передача данных в режиме реального времени
- Возможность интеграции в стороннюю инфраструктуру
- Влажно-пыле-ветрозащита
- Питание и передача данных по одному кабелю (витая пара UTP-5e) с технологией PoE
- Сохранение данных локально или на удаленный сервер monit.octava.info (опция)



КРАТКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики в качестве шумомера:

- Класс 1 по ГОСТ Р 53188.1-2019, ГОСТ 17187-2010 (МЭК 61672-1)
- Частотные характеристики: A, AU, C, Z
- Временные характеристики: S, F, I, Пик, Leq, LE
- Диапазон измерений уровней звука (для микрофона 50 мВ/Па, 18 пФ): 39 - 139 дБА

Технические характеристики в качестве анализатора спектра:

- Октавные фильтры 31,5 Гц ... 16000 Гц, класс 1 по ГОСТ Р 8.714-2010 (МЭК 61260)
- Третьоктавные фильтры: 25 Гц ... 25000 Гц, класс 1 по ГОСТ Р 8.714-2010 (МЭК 61260)
- Линейный диапазон: не менее 100 дБ

Минимальный период передачи данных: 1 сек

Габаритные размеры вместе с ветрозащитой:
350 x 90 x 90 мм

Интерфейс: Ethernet

Питание: PoE 24/48 В

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

БАЗОВЫЙ СОСТАВ

1. Цифровой преобразователь (шумомер)
ОКТАФОН-110А-DIN (1 шт.)

Обеспечивает измерение уровней звука и уровней звукового давления в октавных и третьоктавных полосах частот.

2. **EPS-ETH-04** влаго- пылезащищенный комплект для ОКТАФОН-110А-DIN с выходом ETHERNET (1 шт.)

Защитный кожух, преобразователь интерфейса DIN-ETHERNET. Имеет крепление для фиксации к опоре.

3. Ветрозащита **WS009-F** (1 шт.)

Защищает шумомер от ветра, пыли и механических повреждений.

4. **ОКТ-SDK** Пакет библиотек и документации для включения шумомера в инфраструктуру заказчика.



ОПЦИИ

5. **AK1000** Калибратор для проверки калибровки микрофонов (опция).

6. **Экотерминал**

Портативный измерительно-индикаторный блок для отладки работы шумомера в составе комплекса мониторинга (опция).

7. **Устройство для монтажа** ETH для крепления на трубу диаметром 35 мм (опция).

8. **POW-ETH-05** Блок PoE-инжекторов для подключения, подачи питания и коммутации до 4 ОКТАФОН-110А-DIN (опция).

9. Передача и сохранение данных на удаленном сервере **monit.octava.info** (опция)



ЗАКАЗЧИК ОБЕСПЕЧИВАЕТ

10. Средства обеспечения работоспособности комплекта, предоставляемые конечным пользователем самостоятельно:

- точка доступа в интернет и (или) в локальную сеть,
- PoE-инжектор или сеть электропитания 220В AC,
- коммутационные кабели (витая пара UTP-5e) и места их укладки,
- технологические отверстия, штанги (штативы) для крепления шумомеров, боксы для оборудования.