



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**ОН-110**  
7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)

ОК  
ИН



**ОКТАФОН-110** - это прибор, в состав которого входят цифровые преобразователи **ОКТАФОН-110А-DIN** и **ОКТАФОН-110В-DIN** (или хотя бы один из них) и индикаторный блок **Экофизика-D**. Индикаторный блок **ЭКОФИЗИКА-D** может быть интегрирован в измерители **Экофизика-110А**, **Экофизика-110В**, **Экофизика**, а может быть представлен и в автономном исполнении **Экотерминал**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦИФРОВОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ОКТАФОН-110А-DIN

#### Технические характеристики в качестве шумомера в режиме ЭКОЗВУК-DIN

- Класс 1 по 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 в режиме ЭКОЗВУК-DIN

- 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

#### Технические характеристики в качестве узкополосного анализатора в режиме Микровольтметр-DIN

- Ширина селективной полосы BW (по уровню -3 дБ): выбирается вручную из набора: 1; 1,5; 2,2; 3,3; 4,7; 6,8; 10; 15; 22; 33; 47; 68; 100 Гц
- Одновременно измеряются значения в 5 соседних полосах, центральные частоты которых отличаются на величину 2-BW Гц
- Автоматическая подстройка центральной частоты фильтра: в пределах  $\pm BW/2$  Гц
- Пределы погрешности определения среднеквадратичного значения: не более 1,5% (в диапазоне 50 Гц – 45000 Гц); в диапазоне 30 Гц – 50 Гц - не более 5%

#### Параметры БПФ

- Количество точек в окне анализа: 1024
- Объем выборки (в зависимости от диапазона анализа): от 375 до 96000
- Количество усреднений (в зависимости от диапазона анализа): от 1 до 256
- Количество линий БПФ, выводимых на индикатор: 200
- Величина перекрытия окон БПФ: 87%
- Диапазон ZOOM: от 4 до 32
- Усреднение: линейное, линейное с накоплением
- Временное окно: модифицированное Flap-Top (ISO 18431)

Габаритные размеры: 140 x 16 x 16 мм

Интерфейс: DIN

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦИФРОВОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ОКТАФОН-110В-DIN

#### Технические характеристики в качестве виброметра в режиме ЭКОЗВУК-DIN

- Частотные характеристики A, AU, C, Z
- Временные характеристики: S, F, I, Пик, Leq, LE
- Диапазон измерений уровней виброускорения (для вибропреобразователя 1 пКл/мс<sup>-2</sup>): 75 - 165 дБ отн. 1 мкм/с<sup>2</sup>

#### Технические характеристики в качестве анализатора спектра в режиме ЭКОЗВУК-DIN

- Октавные 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 89 дБ

#### Технические характеристики в качестве узкополосного анализатора в режиме Микровольтметр-DIN

- Ширина селективной полосы BW (по уровню -3 дБ): выбирается вручную из набора: 1; 1,5; 2,2; 3,3; 4,7; 6,8; 10; 15; 22; 33; 47; 68; 100 Гц
- Одновременно измеряются значения в 5 соседних полосах, центральные частоты которых отличаются на величину 2-BW Гц
- Автоматическая подстройка центральной частоты фильтра: в пределах  $\pm BW/2$  Гц
- Пределы погрешности определения среднеквадратичного значения: не более 2% (в диапазонах 250 Гц – 8000 Гц и 8 кГц - 44 кГц); в диапазоне 5 Гц – 250 Гц - не более 5%

#### Параметры БПФ

- Количество точек в окне анализа: 1024
- Объем выборки (в зависимости от диапазона анализа): от 375 до 96000
- Количество усреднений (в зависимости от диапазона анализа): от 1 до 256
- Количество линий БПФ, выводимых на индикатор: 200
- Величина перекрытия окон БПФ: 87%
- Диапазон ZOOM: от 4 до 32
- Усреднение: линейное, линейное с накоплением
- Временное окно: модифицированное Flat-Top (ISO 18431)

**Габариты (без вибропреобразователя):** 148 x 16 x 16 мм

## Характеристики ОКТАВА ОКТАФОН-110

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКТАВА ОКТАФОН-110

© 2012-2024, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**