



Общество с ограниченной ответственностью

## «Техническая Диагностика и Мониторинг»

Россия, 198329, Санкт-Петербург, ул. Тамбасова, дом 12, офис 49  
Тел: (812) 934-90-40, (812) 950-15-57, info@tdm-spb.ru, www.tdm-spb.ru



### Портативный электронный стетоскоп для прослушивания и записи шумов механизмов



**Высокое качество звука позволяет Вам легко и быстро находить источники механических шумов Ваших механизмов даже в обстановке сильной окружающей шумности.**

С помощью электронного стетоскопа фирмы SPM Instrument Вы можете прослушивать и записывать различные шумы Вашего производственного оборудования с целью поиска и определения его неисправностей и отклонений в режимах работы. Состояние подшипников качения, состояние зубчатых передач, шумы насосов, работа электрических реле – вот лишь некоторые примеры огромного многообразия вариантов применения стетоскопа для усиления, идентификации и оценки шумов Вашего оборудования.

Во время прослушивания Вы можете применять фильтры низких, средних и высоких частот по своему выбору для коррекции сигнала, выделяя наиболее информативные частотные составляющие механических шумов и уменьшая нежелательные помехи.

В процессе работы Вы можете записывать прослушиваемые сигналы на встроенную карту формата micro SDHC. Сохраненные сигналы в виде звуковых файлов WAV можно впоследствии воспроизвести, например, непосредственно с помощью стетоскопа ELS14 или же с помощью компьютера.

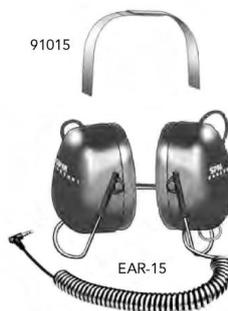


Стетоскоп ELS14 имеет такую же присоединительную резьбу для щупов, как и стетоскоп предыдущей модели ELS12, поэтому Вы можете использовать одни и те же щупы длиной 60 мм и 290 мм для обеих моделей стетоскопов.

Вы можете заказывать стетоскоп в комплекте – включая батарейки, микро SD карту, два щупа (60 и 290 мм), промышленные звукоизолирующие наушники с оголовьем и прочный кейс для переноски – или же как отдельные комплектующие по своему усмотрению.

### **Технические данные:**

Частотный диапазон:	от 30 Гц до 20 кГц
Клавиатура:	влагозащитная, с отчетливым срабатыванием кнопок
Многофункциональная светодиодная индикация:	включение питания, громкость звука, применяемый частотный фильтр, запись в файл, предупреждение о разрядке батареи
Настройка громкости:	10 уровней по выбору пользователя
Частотные фильтры:	выделение полос НЧ, СЧ, ВЧ в сигнале
Батарея:	2 шт. элементы питания AA
Время работы батареи:	> 30 ч (непрерывное использование)
Окружающая температура:	от -10° до + 60° С
Корпус стетоскопа:	PC/ABS, IP55
Размеры корпуса стетоскопа:	213 x 48 x 38 мм (без щупа и без наушников)
Вес:	около 295 г, включая батарею и щуп 60 мм



**Примечание: поставляемые наушники могут отличаться от наушников, изображенных в настоящем документе.**