



## 3М 1120/1130

# Противошумные вкладыши

### Техническое описание продукта



### Описание

Одноразовые противошумные вкладыши 1120 (без корда) и 1130 (с кордом), вставляемые в ушной канал, обеспечивают защиту органа слуха от опасных уровней производственного шума и громких звуков. Противошумные вкладыши 1120R поставляются в колбе. Данное изделие является средством индивидуальной защиты органа слуха от механических воздействий (опасных уровней шума).

### Основные отличительные особенности

- Хорошо очерченная форма, незначительное давление на ушной канал, комфортное ношение
- Мягкий материал, не вызывающий раздражения ушного канала
- Гладкая, не загрязняющаяся поверхность
- Изготавливаются и поставляются в двух вариантах исполнения: с кордом и без корда
- Мягкий плетеный корд (1130) удобен при ношении и хранении берушей
- Благодаря высокому уровню защиты от шума (SNR 34 дБ) противошумные вкладыши пригодны для использования на рабочих местах во многих отраслях промышленности

### Область применения

Противошумные вкладыши 3М 1120/1130 предназначены для защиты от повышенного уровня производственного шума. Противошумные вкладыши пригодны для людей с небольшим ушным каналом (например, для женщин) и для тех, кто испытывает дискомфорт от ношения наиболее распространенных в настоящее время вкладышей.

Отрасли промышленности, в которых могут найти применение противошумные вкладыши 1120/1130:

- нефтехимия
- автомобилестроение
- строительство
- текстильное производство
- химия и фармацевтика
- полиграфия

- деревообработка
- машиностроение
- предприятия общественного питания
- фармацевтика

### Стандарты и сертификация

Противошумные вкладыши 1120/1130 соответствуют требованиям европейского стандарта EN352-2: 2002 и основным требованиям безопасности согласно приложению II к Директиве Европейского Сообщества 89/686ЕЕС.

Противошумные вкладыши прошли испытания на стадии проектирования в BSI Product Services, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts, HP2 4SQ, England

(Извещаемый орган, номер 0086)

Данное изделие соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» и ГОСТ Р 12.4.255-2011.

### Материалы

При изготовлении берушей использованы следующие материалы:

- противошумные вкладыши – полиуретан
- корд – полиэфир с ацетатной законцовкой

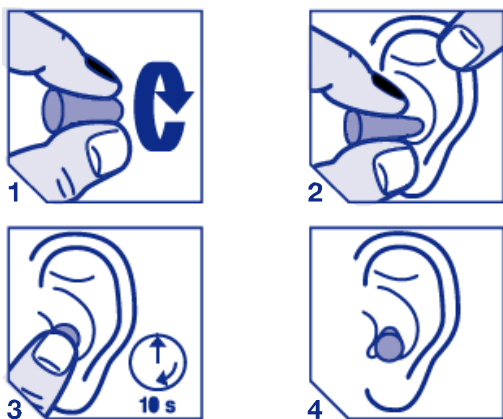
### Размер

Согласно требованиям стандарта EN352-2:2002 размер берушей составляет от 6 до 12 мм.

## Инструкции по применению

Перед вставлением берушей в ушные каналы вымойте и ополосните руки. Вставьте противошумные вкладыши, как показано на рисунке.

1. Медленно вращая противошумные вкладыши указательным и большим пальцем обожмите их кончики.
2. Аккуратно вставьте обжатый кончик берушей в ушной канал. Эта операция выполняется легче, если оттянуть ухо чуть назад и вверх.
3. Придержите противошумные вкладыши, пока, они, расправившись, полностью не заполнят ушной канал.
4. Если противошумные вкладыши сместились во время работы, выньте и переустановите их заново.
- 5.



$M_f$  = среднее значение показателя ослабления шума

$sf$  = квадратичное отклонение

$H$  = показатель ослабления высоких частот (прогнозируемое ослабление для шума с  $L_C - L_A = -2$  дБ)

$M$  = показатель ослабления средних частот (прогнозируемое ослабление для шума с  $L_C - L_A = +2$  дБ)

$L$  = показатель ослабления низких частот (прогнозируемое ослабление для шума с  $L_C - L_A = +10$  дБ)

$SNR$  = оценка по одному показателю (величина, которая вычитается из С-взвешенного уровня звука  $L_C$  для оценки эффективного А-взвешенного давления звука в ухе)

$APV_f$  = расчетный показатель защитного действия

## Показатели уменьшения шума

Частота (Гц)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$M_f$ (дБ)	22,9	27,3	30,8	33,5	36,5	39,0	46,9	45,3
$sf$ (дБ)	4,1	5,4	5,6	5,9	4,0	3,7	4,7	4,6
$M_f - sf$ (дБ)	18,8	21,9	25,2	27,6	32,5	35,3	42,2	40,7

$SNR = 34$  дБ

$H = 37$  дБ

$M = 31$  дБ

$L = 27$  дБ

$APV_f$  (дБ) =  $M_f - sf$  (дБ)

### Важное примечание

Компания 3М не несет никакой ответственности, прямой или косвенной (включая, помимо прочего, потери прибыли, ущерб бизнесу и/или репутации компании), проистекающей из доверия к любой изложенной в настоящем документе информации, предоставленной компанией 3М. Пользователь несет ответственность за определение пригодности данной продукции для предполагаемого использования. Ничто в данном утверждении не будет считаться исключающим или ограничивающим ответственность компании 3М в случае смерти или получения телесных повреждений персоналом в результате небрежности.

# 3M

3М Россия

Материалы и средства для обеспечения безопасности труда

121614, Москва, ул. Крылатская, д. 17, стр. 3,

Бизнес парк «Крылатские холмы»

Тел.: + 7 (495) 784 74 74 (многоканальный)

Тел.: + 7 (495) 784 74 79 (call центр)

Факс: + 7 (495) 784 74 75

Интернет: [www.3MRussia.ru/siz](http://www.3MRussia.ru/siz)

Подлежит утилизации.

© 3М 2012. Все права защищены.