

# 3M

## Одноразовые противошумные вкладыши серии 1100



### Техническое описание продукта

Вкладыши из пенополиуретана 3M™ 1100/1100R  
Вкладыши со шнурком из пенополиуретана 3M™ 1110

### Основные характеристики

- Мягкие, одноразовые противошумные вкладыши из пенополиуретана обеспечивают максимальный комфорт.
- Конусообразная форма берушей согласуется с формой ушных каналов большинства людей.
- Противошумные вкладыши изготовлены из материала с пониженным содержанием аллергенов.
- Яркий оранжевый цвет делает противошумные вкладыши хорошо заметными и облегчает контроль соблюдения рабочими правил техники безопасности.

### Область применения

Противошумные вкладыши 3M 1100/1110 могут использоваться в отраслях промышленности, которые характеризуются наличием вредного для здоровья шума. К ним относятся:

- металлургическая промышленность
- автомобилестроение
- текстильная промышленность
- строительство
- авиация
- деревообработка
- полиграфия

### Аттестация

Противошумные вкладыши 3M 1100/1110 соответствуют основным требованиям Технического регламента ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты», ст. 10 Директивы ЕС 89/686. Они испытаны на соответствие ГОСТ Р 12.4.255-2011, EN352-2:2002 и имеют маркировку CE.

### Материалы

При производстве противошумных вкладышей 3M™ 1100/1110 были использованы следующие материалы:

- вкладыши – пенополиуретан
- шнурок – полиэстер

### Показатели ослабления звука

Ниже приведены показатели ослабления звука для вкладышей 3M 1100/1110 (в соответствии со стандартом EN24869-1)

F (Гц)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (дБ)	30.0	33.1	36.3	38.4	38.7	39.7	48.3	44.4
sf (дБ)	3.9	5.0	7.4	6.2	5.6	4.3	4.5	4.4
Mf-sf (дБ)	26.1	28.1	28.9	32.2	33.1	35.4	43.8	40.0
SNR = 37дБ	H = 37дБ		M = 34дБ			L = 31дБ		

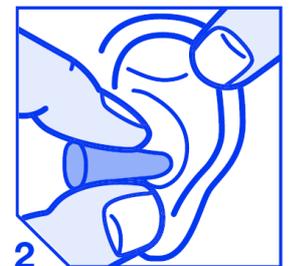
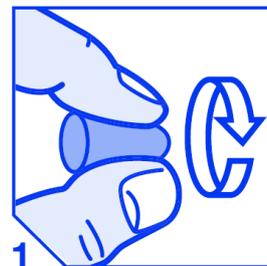
$$APVf \text{ (дБ)} = Mf - sf(\text{дБ})$$

### Информация

Информация об изделии должна указываться на упаковке. Упаковка вкладышей 3M 1100/1110 соответствует требованиям стандарта EN352-2:2002. Копию этого стандарта можно купить в вашем национальном органе стандартизации. Вкладыши 1100R поставляются в колбе.

### Инструкции по применению

Противошумные вкладыши вставляются так, как показано на рисунках. Если при движении противошумные вкладыши сдвигаются, их нужно снова поставить на место.



### Уход

Эти противошумные вкладыши являются одноразовыми, и их следует утилизировать после использования

## Предупреждение

---

Для получения надлежащей защиты органов слуха с помощью берушей 3М 1100/1110 необходимо:

- 1) подобрать противошумные вкладыши в соответствии с условиями работы
- 2) правильно вставить их в уши
- 3) не вынимать в течение всего времени нахождения в зоне шума
- 4) использовать только индивидуально

Защита органов слуха будет эффективной только тогда, когда противошумные вкладыши правильно выбраны, вставлены и не вынимаются в течение всего времени воздействия вредного шума.

Компания 3М может проконсультировать по поводу выбора изделий и обучить правильному их использованию.

### 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 исключаящим или ограничивающим ответственность компании 3М в случае смерти или получения телесных повреждений персоналом в результате небрежности.



### 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.