

Противошумные вкладыши 3M™ 1100 Противошумные вкладыши 3M™ 1110

Технический паспорт



Описание изделия

Противошумные вкладыши 3M™ 1100 и противошумные вкладыши 3M™ 1110 — это одноразовые вкладыши из пеноматериала, предназначенные для введения в слуховой канал с целью уменьшения воздействия опасных уровней шума и громких звуков.

Они могут использоваться для защиты от высокого уровня шума, обеспечивая эффективную защиту на всех испытываемых частотах. Версия без шнура также доступна в виде диспенсера вкладышей 3M™ E-A-R™ One-Touch™ Pro.

Основные характеристики

- ▶ Противошумные вкладыши 3M™ 1100 поставляются без шнура, в то время как противошумные вкладыши 3M™ 1110 — версия со шнурком.
- ▶ Мягкий гипоаллергенный вспененный материал смягчается в зависимости от температуры тела для комфортного длительного ношения
- ▶ Полимерная пена с медленным расширением помогает достичь хороших акустических свойств и снижающее шум уплотнение
- ▶ Коническая форма обеспечивает хорошую посадку на слуховых проходах различного размера
- ▶ Низкое весовое давление уменьшает давление в ушном канале
- ▶ SNR 37 дБ
- ▶ Обе модели совместимы с системой проверки прилегания 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear Validation System
- ▶ Противошумные вкладыши 3M 1100 также доступны в виде диспенсера вкладышей 3M™ E-A-R™ One-Touch™ Pro

Стандарт и сертификаты

Противошумные вкладыши 3M™ 1100 и противошумные вкладыши 3M™ 1110 одобрены в соответствии с Европейским Регламентом (EC) 2016/425 BSI Group, The Netherlands BV. Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, The Netherlands, орган сертификации № 2797.

Данные изделия соответствуют требованиям согласованного европейского стандарта EN 352-2:2002 и требованиям технического регламента TP TC 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».

С применимыми сертификатами и декларациями о соответствии можно ознакомиться по адресу www.3M.com/Hearing/certs.

Важное примечание!

Составители этого документа исходили из того, что использование изделия компании 3M, описанного в этом документе, осуществляется компетентным специалистом, имеющим опыт эксплуатации этого типа изделия. Перед использованием изделия рекомендуется провести испытания, чтобы убедиться в том, что изделие функционирует должным образом в соответствующей области применения.

Все сведения и спецификации в этом документе относятся к конкретному изделию 3M и неприменимы к другим изделиям или условиям эксплуатации. Любые действия или использование этого изделия в нарушение требований, изложенных в этом документе, осуществляются на страх и риск пользователя.

Соблюдение рекомендаций и спецификаций, которые относятся к изделию компании 3M и изложены в этом документе, не освобождает пользователя от необходимости выполнять дополнительные рекомендации (правила безопасности и прочие установленные процедуры). Необходимо выполнять операционные требования, особенно в отношении условий эксплуатации изделия и использования вместе с ним других инструментов. Группа 3M (которая не имеет возможности проверять или контролировать эти аспекты эксплуатации) не несет ответственности ни за какие последствия нарушения этих — неподконтрольных ей — правил.

Условия гарантии на изделия компании 3M определяются в договоре купли-продажи и сопутствующих документах, а также в обязательных и применимых законах, любые другие гарантии и компенсации исключаются.

Отдел средств для обеспечения
безопасности труда
3M Россия и СНГ
Россия, 108811, г. Москва, п.
Московский, Киевское ш., 22-й км,
домовл. 6, стр. 1
Тел.: + 7 (495) 784 74 74
Тел.: + 8 (800) 250 84 74
www.3MRussia.ru/siz

Материалы

При производстве данных изделий используются следующие материалы.

Вкладыши	Изготовлены из пенополиуретана с медленным расширением
Шнурок противошумных вкладышей 3M 1110	Полиэтилен (ПЭТ)

Значения шумопоглощения:

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
APVf (дБ)	26,1	28,1	28,9	32,2	33,1	35,4	43,8	40,0

SNR = 37 дБ, N = 37 дБ, M = 34 дБ, L = 31 дБ, APVf (дБ) = Mf - sf (дБ)

Обозначения:

f = тестовая частота

Mf = значение среднего шумопоглощения

sf = стандартное отклонение

APVf = расчетный параметр шумопоглощения

N = значение шумопоглощения высокочастотных звуков (расчетное снижение уровня шума для шума с LC - LA = -2 дБ)

M = значение шумопоглощения среднечастотных звуков (расчетное снижение уровня шума для шума с LC - LA = +2 дБ)

L = значение шумопоглощения низкочастотных звуков (расчетное снижение уровня шума для шума с LC - LA = +10 дБ)

SNR = одиночный параметр поглощения шума (значение, вычитаемое из измеренного C-корректированного уровня звукового давления, LC, чтобы определить действующий A-корректированный уровень звукового давления внутри уха)