

Противошумные вкладыши 3M™ E-A-R™ Classic™

Технический паспорт



Описание изделия

Одноразовые противошумные вкладыши 3M™ E-A-R™ Classic™ предназначены для введения в слуховой канал с целью уменьшения воздействия опасных уровней шума и громких звуков. Эти продукты предлагаются в версиях со шнурком и без шнурка.

Версия без шнурка также доступна в виде диспенсера вкладышей 3M™ E-A-R™ One-Touch™ Pro.

Многоразовые вкладыши 3M™ E-A-R™ Classic™ могут использоваться в условиях умеренного или высокого уровня шума и обеспечивают эффективную защиту во всех протестированных полосах частот.

Основные характеристики

- ▶ Запатентованная полимерная пена с медленным расширением помогает достичь хороших акустических свойств и снижающее шум уплотнение
- ▶ Цилиндрическая форма подходит для надежной герметизации большинства слуховых каналов
- ▶ Они устойчивы к влаге, что снижает вероятность разбухания
- ▶ Низкое весовое давление уменьшает давление в ушном канале
- ▶ Открытая поверхность ячейки оказывает сопротивление перемещению по слуховому каналу, что сводит к минимуму необходимости частого исправления положения вкладышей
- ▶ SNR 28 дБ (без шнурка) и SNR 29 дБ (со шнурком) — см. полную таблицу шумопоглощения
- ▶ Совместимость с системой проверки прилегания 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear Validation System

Стандарт и сертификаты:

Одноразовые вкладыши 3M™ E-A-R™ Classic™ одобрены в соответствии с Европейским Регламентом (ЕС) 2016/425 by BSI Group, The Netherlands B.V. и соответствуют требованиям технического регламента TP TC 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты». 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, домов. 6, стр. 1
Тел.: + 7 (495) 784 74 74
Тел.: + 8 (800) 250 84 74
www.3MRussia.ru/siz

Версия 3

Эта версия представляет собой единственный документ, применимый к указанным изделиям, с момента публикации.

Материалы

Вкладыши	Запатентованная полимерная пена с медленным восстановлением
Шнурок	Переработанный полимер

Значения шумопоглощения:

Со шнурком								
f (Гц)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (дБ)	21,7	23,7	26,1	30,4	30,1	33,8	42,6	42,1
sf (дБ)	6,3	5,6	5,2	5,7	5,3	4,6	4,0	5,7
APVf (дБ)	15,4	18,0	20,9	24,6	24,9	29,2	38,6	36,4

SNR = 29 дБ, N = 30 дБ, M = 26 дБ, L = 23 дБ, APVf (дБ) = Mf - sf (дБ)

Вкладыши без шнура								
f (Гц)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (дБ)	22,3	23,3	24,6	26,9	27,4	34,1	41,6	40,4
sf (дБ)	5,4	5,3	3,6	5,4	4,8	3,1	3,5	6,4
APVf (дБ)	16,9	18,1	20,9	21,5	22,6	30,9	38,1	34,0

SNR = 28 дБ, N = 30 дБ, M = 24 дБ, L = 22 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)