

Техническое описание продукта

Наушники противошумные Peltor™ Optime™ I



Описание продукции

Противошумные наушники Peltor Optime I выпускаются с наголовными креплениями четырех видов: с обычным оголовьем, складным оголовьем, затылочной дугой и элементами крепления к каске.

Данные наушники обеспечивают умеренное снижение шума и подходят для проведения большинства промышленных работ.

При правильном подборе и способе ношения эти наушники помогут снизить воздействие опасного уровня шума и громких звуков.

Модель наушников с элементами крепления к каске подходит для ряда промышленных касок (более подробная информация приведена ниже).

Примечание: Имеется модель сигнального цвета для использования в условиях пониженной видимости.

Применение

Противошумные наушники Peltor Optime I идеально подходят для защиты от шума, возникающего при выполнении различных видов работ или во время активного отдыха.

Возможные варианты применения:

- Сельское хозяйство
- Автомобильная промышленность
- Химическая и фармацевтическая промышленность
- Строительство
- Мелкомасштабное производство
- Металлообработка
- Деревообработка

Основные характеристики

- Современный, стильный дизайн чашек
- Жидкий наполнитель изолирующих валиков для большего комфорта
- Уникальное низкопрофильное оголовье позволяет сохранять постоянное контактное давление, что обеспечивает надежную и непрерывную защиту
- Значительная глубина внутренней полости чашки снижает скопление влаги и препятствует чрезмерному повышению температуры
- Широкие мягкие валики ослабляют контактное давление вокруг уха, создавая ощущение комфорта
- Простая смена валиков и вкладышей позволяет содержать наушники в чистоте
- Понятная маркировка снижения уровня шума позволяет правильно подобрать нужные наушники
- Модель с элементами крепления к каске подходит для большинства промышленных касок без необходимости дополнительных адаптеров

Соответствие стандартам

Данное изделие соответствует требованиям безопасности Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011, ГОСТ Р 12.4.255-2011 Средства индивидуальной защиты органа слуха. Общие технические требования. Механические методы испытаний.

Противошумные наушники Peltor Optime I испытаны на соответствие европейским стандартам EN352- 1:1993 (оголовье, затылочная дуга, складное оголовье) и EN352-3: 2002 (модель с элементами крепления к каске) и имеют маркировку CE. Данная продукция соответствует Базовым требованиям безопасности, указанных в Приложении II Директивы ЕС 89/686/ЕЕС. На стадии проектировки данные изделия были испытаны Финским Институтом гигиены труда (FIOH), Topeliuksenkatu 41aA, FIN- 00250, Хельсинки, Финляндия (регистрационный орган 0403) и лабораторией INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Greater Manchester M6 6AJ, Салфорд, Великобритания (регистрационный орган 0194).

Используемые материалы

Оголовье, затылочная дуга, складное оголовье	Элемент	Материал
С элементами крепления на каску	Оголовье/затылочная дуга/складное оголовье	Проволока из нержавеющей стали, ПВХ, ацеталь
	Прокладка оголовья	ПВХ
	Чашки	Акрилонитрил-бутадиен-стирол (АБС)
	Вкладыши	Полиэфир
	Подушки	Полиэфир
	Покрытие подушек	ПВХ
	Крепление к каске	Проволока из нержавеющей стали, ПВХ, ацеталь, полиамид
С элементами крепления на каску	Чашки	Акрилонитрил-бутадиен-стирол (АБС)
	Вкладыши	Полиэфир
	Подушки	Полиэфир
	Покрытие подушек	ПВХ

Техническое описание продукта

Наушники противошумные Peltor™ Optime™ I



Акустическая эффективность

Противошумные наушники Optime I с простым оголовьем (H510A-401-GU)

Частота (Гц)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Среднее поглощение шума (дБ)	14.1	11.6	18.7	27.5	32.9	33.6	36.1	35.8
Стандартное отклонение (дБ)	4.0	4.3	3.6	2.5	2.7	3.4	3.0	3.8
Расчетное значение шумопоглощения (дБ)	10.1	7.3	15.1	25.0	30.1	30.2	33.2	32.0

SNR = 27 дБ H = 32дБ M = 25дБ L = 15дБ



Противошумные наушники Optime I с затылочной дугой (H510B-403-GU)

Частота (Гц)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Среднее поглощение шума (дБ)	13.3	10.9	17.1	25.4	31.5	32.6	36.3	34.8
Стандартное отклонение (дБ)	4.1	3.5	2.8	1.8	2.6	4.3	3.4	3.6
Расчетное значение шумопоглощения (дБ)	9.1	7.3	14.3	23.6	28.9	28.3	32.9	31.1

SNR = 26 дБ H = 30дБ M = 24дБ L = 15дБ



Противошумные наушники Optime I со складным оголовьем (H510F)

Частота (Гц)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Среднее поглощение шума (дБ)	14.6	12.2	18.7	27.1	32.9	35.0	36.5	34.4
Стандартное отклонение (дБ)	3.8	3.4	3.2	3.0	2.1	4.0	2.9	3.9
Расчетное значение шумопоглощения (дБ)	10.8	8.7	15.5	24.1	30.8	31.0	33.6	30.6

SNR = 28 дБ H = 32дБ M = 25дБ L = 16дБ



Противошумные наушники Optime I с элементами крепления на каску (также существует модификация H510P3AF-405-GU, совместимая с головными частями для блока автономной подачи воздуха Versaflo серии M) (H510P3E-405-GU)

Частота (Гц)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Среднее поглощение шума (дБ)	13.1	11.2	13.4	26.9	33.9	32.0	33.5	36.9
Стандартное отклонение (дБ)	2.3	2.0	1.9	1.8	1.9	2.4	1.8	1.8
Расчетное значение шумопоглощения (дБ)	10.8	9.2	11.5	25.2	31.9	29.6	31.7	35.1

SNR = 26 дБ H = 32дБ M = 23дБ L = 15дБ



Техническое описание продукта

Наушники противошумные Peltor™ Optime™ I



Аксессуары и запасные части

Для смены подушек и вкладышей противошумных наушников Optime I может быть использован гигиенический набор HY51.

Гигиенические накладки на подушки HY100A и HY100A-01 впитывают влагу и пот.

Используемые обозначения

H – значение шумоподавления для высоких частот (расчетное значение шумоподавления для шумов с $L(C) - L(A) = -2\text{дБ}$)

M – значение шумоподавления для средних частот (расчетное значение шумоподавления для шумов с $L(C) - L(A) = +2\text{дБ}$)

L – значение шумоподавления для низких частот (расчетное значение шумоподавления для шумов с $L(C) - L(A) = +10\text{дБ}$)

SNL - Средний уровень шумоподавления (Разность уровня взвешенного звукового давления C, измеренного снаружи, L(C) и измеренного эффективного эквивалентного уровня звукового давления A внутри уха).

Наушники Optime I представлены в следующих модификациях и цветах:

H510A-401-GU	Optime I, стандартное оголовье
H510P3E-405-GU	Optime I, с креплением на каску
H510P3AF-405-GU	Optime I, с креплением к головным частям Versaflo серии M
H510B-403-GU	Optime I, затылочное оголовье
H510P3E-469-GB	Optime I, с креплением на каску, Hi-Viz (повышенной видимости)
H510F-404-GU	Optime I, складное оголовье

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

Подлежит утилизации.
© 3М 2012. Все права защищены.