

Наушники 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim и ProTac™ III

Описание изделия

Наушники 3M PELTOR ProTac III помогают защитить орган слуха от опасных шумов, одновременно позволяя слышать внешние звуки на уровне ниже 82 дБ. Они повышают вашу способность общаться с коллегами, которые находятся рядом с вами, а также слышать предупреждающие сигналы, приближающиеся транспортные средства и звуки, которые издает оборудование во время производственного процесса.

Основные характеристики

- Подавление шума
- Функция регулировки уровня восприятия внешних звуков.
- 3,5 мм разъем для воспроизведения стереозвука в режиме «только слушать» (ограничение – 82 дБ) для подключения к внешнему устройству (например, мобильному телефону, двусторонней радиосвязи, MP3-плееру и т. д.)
- Голосовое управление меню
- Автоматическое отключение: Для экономии ресурса батареи наушники автоматически отключаются после 4 часов неиспользования
- Звуковой сигнал, предупреждающий о низком уровне зарядки батареи
- Чтобы снизить риск возникновения коррозии при попадании пота, электронные приборы и устройства размещаются в наружной части раковины наушников
- Наушники имеют оголовье или могут быть присоединены к каске (черные)
- Раковины наушников имеют два размера: для более интенсивного подавления шумов и менее интенсивного подавления шумов



Наушники 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim



Защита звука с функцией регулировки уровня восприятия внешних звуков



Защита органов слуха с внешним входным аудиоустройством

Сфера применения

Наушники 3M PELTOR ProTac III имеют функцию регулировки уровня восприятия внешних звуков и используются в качестве защиты органа слуха в шумных средах. Наушники можно использовать в промышленных зонах, на строительных площадках, во время железнодорожных работ и в других ситуациях, когда необходимо слышать внешние звуки, исходящие от окружения.

Стандарты и сертификаты

Изделия маркированные единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза, прошли процедуру обязательного подтверждения соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».

Компания 3M Швеция настоящим подтверждает, что данные наушники 3M™ PELTOR™ соответствуют необходимым требованиям и другим нормам, описанным в соответствующих директивах и распорядительных документах. Таким образом, они удовлетворяют требованиям для нанесения маркировки CE.

Данное изделие было протестировано и одобрено с соответствием с [EN 352-1:2002 / EN 352-3:2002, EN 352-4:2001/A1:2005, EN 352-6:2002].

Нотифицированный орган сертификации:

PZT GmbH (ПТЗ ГмбХ), Ан-дер-Юнкерай 48 F, D-26389 Вильгельмсхафен, Германия. Нотифицированный орган сертификации № 1974



Наушники 3M™ PELTOR™ ProTac™ III



Защита звука с функцией регулировки уровня восприятия внешних звуков



Защита органов слуха с внешним входным аудиоустройством

В коробке

- 1 x наушники
- 2 x батареи типа AA
- 1 x руководство по эксплуатации

Стандартные модели

Номер артикула	Описание	Прежний идентификационный номер компании 3M	Идентификационный номер
MT13H220A	Наушники 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim, черные, оголовье	UU004637789	7100088456
MT13H220P3E	Наушники 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim, черные, присоединение к каске	UU004637771	7100088455
MT13H221A	Наушники 3M™ PELTOR™ ProTac™ III, черные, оголовье	UU004690622	7100088424
MT13H221P3E	Наушники 3M™ PELTOR™ ProTac™ III, черные, присоединение к каске	UU004690614	7100088423

Аксессуары

Номер артикула	Описание	Прежний идентификационный номер компании 3M	Идентификационный номер
HY220	3M™ PELTOR™ HY220 Гигиенический набор	UU008049353	-
FL6CE/1	3M™ PELTOR™ FL6CE/1 3,5 мм провод	XH001676952	7000108359
HY100A	3M™ PELTOR™ HY100A ЧИСТАЯ ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ПОДУШЕЧКА	XH001651351	7100064410

Технические характеристики

Материалы:	<p>Оголовье MT13H220A, MT13H221A Оголовье (нержавеющая сталь, ПВХ, полиамид), проволока оголовья (нержавеющая сталь) Двухточечное устройство крепления (полиоксиметилен) Подушечка (ПВХ пленка и полиуретановая пена) Мягкая прокладка (полиуретановая пена) Ракушки (акрилонитрил-бутадиен-стирен) Микрофон с функцией регулировки шума (полиуретановая пена) Застежка (полиамид) Кнопка включения / выключения / режимов (термополиэтилен) [+] кнопка (термополиэтилен) [-] кнопка (термополиэтилен) Присоединение к каске MT13H220P3E, MT13H221P3E Опорный кронштейн раковины (нержавеющая сталь)</p>
Тип батарей:	2 батареи типа AA (щелочные)
Время работы:	Примерно 100 часов ресурса батарейки
Вес-нетто (включая батарейки):	<p>Наушники ProTac™ III Slim MT13H220A (оголовье) = 303 г ProTac™ III MT13H221A (оголовье) = 355 г Наушники ProTac™ III Slim MT13H220P3E (присоединение к каске) = 322 г ProTac™ III MT13H221P3E (присоединение к каске) = 374 г</p>
Температура эксплуатации:	-20 °C (-4 °F) до +55 °C (131 °F) (зависит от батарей)
Температура хранения:	-20 °C (-4 °F) до +55 °C (131 °F)
Срок хранения:	5 лет, без учета батарей
Возможности подсоединения:	3,5 мм разъем для стереозвука (ограничение 82 дБ)

Ограничения по использованию: категорически запрещается менять конструкцию изделия.

Подавление шумов. Европа

MT13H220A Наушники 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim

Частота (Гц)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Среднее подавление (дБ)	13,3	17,4	22,3	28,0	30,8	37,6	37,0
Стандартное отклонение (дБ)	3,2	1,8	2,3	3,2	3,4	2,8	4,8
Значение предполагаемой защиты (дБ)	10,1	15,6	20,0	24,8	27,4	34,8	32,2



EN 352-1:2002 **Отношение сигнал – шум = 26 дБ, N = 29 дБ**
M = 23 дБ L = 17 дБ

MT13H221P3E Наушники 3M™ PELTOR™ ProTac™ III

Частота (Гц)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Среднее подавление (дБ)	17,0	24,0	29,5	36,9	37,3	39,3	36,4
Стандартное отклонение (дБ)	3,2	2,0	2,6	3,3	4,9	3,2	3,9
Значение предполагаемой защиты (дБ)	13,8	22,0	26,9	33,6	32,4	36,1	31,5



EN 352-1:2002 **Отношение сигнал – шум = 32 дБ, N = 34 дБ**
M = 29 дБ L = 22 дБ

MT13H220P3E Наушники 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim

Частота (Гц)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Среднее подавление (дБ)	12,1	16,9	21,7	29,1	31,8	38,3	32,0
Стандартное отклонение (дБ)	3,2	3,0	2,9	3,0	3,3	4,0	6,3
Значение предполагаемой защиты (дБ)	8,9	13,9	18,8	26,1	28,5	34,3	25,7



EN 352-3:2002 **Отношение сигнал – шум = 25 дБ, N = 29 дБ**
M = 22 дБ L = 16 дБ

MT13H221P3E Наушники 3M™ PELTOR™ ProTac™ III

Частота (Гц)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Среднее подавление (дБ)	16,6	22,0	29,1	36,3	36,4	38,7	34,2
Стандартное отклонение (дБ)	2,7	2,2	2,9	3,4	3,9	4,2	4,0
Значение предполагаемой защиты (дБ)	13,9	19,8	26,2	32,9	32,5	34,5	30,2



EN 352-3:2002 **Отношение сигнал – шум = 31 дБ, N = 33 дБ**
M = 28 дБ L = 21 дБ

Подавление шума. Северная Америка

MT13H220A Наушники 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim Американский национальный институт стандартов ANSI S3. 19-1974

Частота испытаний (Гц)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	Кэффициент снижения шума	Класс Канадской ассоциации стандартов
Среднее подавление (дБ)	13,4	16,4	23,5	28,5	33,8	40,8	41,4	39,9	37,8		
Стандартное отклонение (дБ)	2,9	2,3	2,4	2,1	2,4	2,1	2,9	3,2	2,7		



MT13H221A Наушники 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Американский национальный институт стандартов ANSI S3. 19-1974

Частота испытаний (Гц)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	Кэффициент снижения шума	Класс Канадской ассоциации стандартов
Среднее подавление (дБ)	17,2	21,8	30,3	36,5	38,4	40,5	40,4	36,2	34,7		
Стандартное отклонение (дБ)	2,4	1,8	2,6	2,9	3,0	2,4	3,4	2,4	2,9		



MT13H220P3E Наушники 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim Американский национальный институт стандартов ANSI S3. 19-1974

Частота испытаний (Гц)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	Кэффициент снижения шума	Класс Канадской ассоциации стандартов
Среднее подавление (дБ)	13,1	13,9	21,2	27,2	32,9	37,8	39,0	33,8	31,2		
Стандартное отклонение (дБ)	2,9	1,9	2,4	2,8	3,4	3,3	3,4	3,5	3,0		



MT13H221P3E Наушники 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Американский национальный институт стандартов ANSI S3. 19-1974

Частота испытаний (Гц)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	Кэффициент снижения шума	Класс Канадской ассоциации стандартов
Среднее подавление (дБ)	15,7	19,5	28,7	34,9	34,7	37,1	35,9	32,4	32,2		
Стандартное отклонение (дБ)	3,1	2,1	2,8	2,9	3,0	2,4	3,3	2,9	3,0		



Понижение уровня шума Австралия и Новая Зеландия

MT13H220A Наушники 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim Австралийский стандарт / Стандарт Новой Зеландии 1270:2002

Частота испытаний (Гц)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SLC ₁₀ (Преобразование уровня шума)	Класс	Усилия прижатия (Н)
Среднее подавление (дБ)	13,1	15,7	22,4	28,2	31,8	38,8	35,9			
Стандартное отклонение (дБ)	3,8	2,1	2,9	2,3	2,4	3,0	4,5			
Среднее значение минус стандартное отклонение	9,3	13,6	19,5	25,9	29,4	35,8	31,4			



MT13H221A Наушники 3M™ PELTOR™ ProTac™ III

Частота испытаний (Гц)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SLC ₁₀ (Преобразование уровня шума)	Класс	Усилия прижатия (Н)
Среднее подавление (дБ)	17,6	22,1	29,9	36,4	37,6	38,4	34,9			
Стандартное отклонение (дБ)	3,7	3,7	3,3	2,8	2,2	2,4	2,6			
Среднее значение минус стандартное отклонение	19,9	18,4	26,6	33,6	35,4	36,0	32,3			



MT13H220P3E Наушники 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim Австралийский стандарт / Стандарт Новой Зеландии 1270:2002

Частота испытаний (Гц)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SLC ₁₀ (Преобразование уровня шума)	Класс	Усилия прижатия (Н)
Среднее подавление (дБ)	12,8	15,2	20,7	27,3	31,7	39,2	35,2			
Стандартное отклонение (дБ)	3,5	4,3	4,4	4,0	2,6	4,3	5,0			
Среднее значение минус стандартное отклонение	9,3	10,9	16,3	23,3	29,1	34,9	30,2			



Данный противошумный наушник был протестирован совместно с промышленным защитным шлемом Protector HC600 (адаптер/переходное устройство P3G).

MT13H221P3E Наушники 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Австралийский стандарт / Стандарт Новой Зеландии 1270:2002

Частота испытаний (Гц)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SLC ₁₀ (Преобразование уровня шума)	Класс	Усилия прижатия (Н)
Среднее подавление (дБ)	18,1	21,1	29,4	33,9	35,2	36,2	34,2			
Стандартное отклонение (дБ)	2,5	1,9	3,9	2,8	2,9	4,2	3,4			
Среднее значение минус стандартное отклонение	15,6	19,2	25,5	31,1	32,3	32,0	30,8			

Данный противошумный наушник был протестирован совместно с промышленным защитным шлемом Protector HC600 (адаптер/переходное устройство P3G).

Гарантия

Гарантия не покрывает случаи поломки, ставшие результатом несоблюдения правил технического осмотра и ремонта или небрежного обращения. Больше информации о техническом обслуживании и ремонте вы найдете в руководстве для пользователя. Более подробную информацию об условиях гарантии спрашивайте у вашего дилера или в местном представительстве компании 3M.

Важное замечание

Компания 3M не несет никакой ответственности, прямой или косвенной (включая, помимо прочего, потерю прибыли, ущерб бизнесу и / или репутации компании), которая проистекает из доверия к любой изложенной в настоящем документе информации, предоставленной компанией 3M.

Пользователь несет ответственность за определение пригодности данной продукции для предполагаемого использования. Никакая часть данного документа не будет считаться ограничивающей или исключаящей ответственность компании 3M за смерть или причинение вреда здоровью, возникших вследствие ее небрежного отношения.



Средства индивидуальной защиты 3M
3M Швеция, а/я 2341
SE-331 02 Варнамо
Швеция
Интернет: www.3M.com/PELTOR

После окончания использования просим сдать настоящее изделие на переработку отходов. Отпечатано в Швеции.
© 3M 2016. Все права защищены.
3M и ProTac – это торговые марки компании 3M, используемые на основании лицензии в Канаде. PELTOR – торговая марка 3M Швеция, используемая на основании лицензии в Канаде.