

3M

PELTOR™

НОВИНКА!

**Активные наушники
3M™ PELTOR™ ProTac™ III**



3M Science. Applied to life.™

Пассивные средства защиты слуха

- ✓ Обеспечивают защиту от опасного шума
- ✓ Надежны
- ✓ Экономичны
- ✓ Просты в использовании



Важность постоянного использования СИЗОС

8 часов



8 часов воздействия шума



100% использования СИЗОС



Обеспечивает ожидаемую
защиту слуха от шума 95 дБ

7 часов



8 часов воздействия шума



90% использования СИЗОС



Эффективная защита
снижается более, чем
наполовину

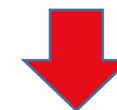
4 часа



8 часов воздействия шума



50% использования СИЗОС



Эффективная защита
снижается до 5дБ

3M | PELTOR™

Почему работники не носят наушники?

Задача №1

Побудить работников носить подходящие средства защиты слуха

Задача №2

Не допустить, чтобы работники снимали обязательное к ношению средство защиты слуха



Почему работники не носят защитные наушники на производстве?

Необходимо слышать окружающие звуки:

- ✓ Работу оборудования и механизмов
- ✓ Предупреждающие сигналы
- ✓ Селектор
- ✓ Движущейся транспорт
- ✓ Голос человека



Активные наушники – решение проблемы

ПРОБЛЕМА

- ✓ Работники не носят наушники, т.к. нужно слышать окружающие звуки

РЕШЕНИЕ

- ✓ Активные наушники:
 - обеспечивают эффективную защиту слуха;
 - Позволяют слышать окружающие звуки оборудования, сигналы, селектор, голос человек;
 - максимально сокращают риск того, что рабочие будут чувствовать себя изолированными;
 - способствуют взаимодействию, позволяют общаться;
 - позволяют подключать внешние аудио-устройства.



ProTas™ III – ключевые характеристики, преимущества, выгоды (ХПВ)

Х Два внешних стерео микрофона

П Позволяют слышать внешние звуки

В **Снижение травматизма, повышение производительности**

Х Микрофоны расположены в корпусе чашек наушников

П Снижается риск повреждения ветрозащиты

В **Экономия на расходных материалах**



Х Электроника расположена под внешней чашкой (конструкция с двойной оболочкой)

П Пот / влага не попадают на электронные компоненты

В **Увеличивается ресурс изделия, дольше служит**

Х Два варианта чашек наушников (стандарт и Slim)

П Возможность выбора для разных сред и уровня шума

В **Увеличение комфорта, надежная защита**

ProTac™ III – дополнительные особенности

Эффективное подавление шума

- ✓ SNR=32 дБ стандарт и 26 дБ Slim

Легко подключить к внешнему устройству (мобильному телефону, двусторонней радиосвязи, плееру)

- ✓ Стандартный разъем 3,5 мм
- ✓ Воспроизведение стереозвука в режиме «только слушать»
- ✓ Ограничение 82 дБ

Позволяют регулировать уровень восприятия внешних звуков:

- ✓ 5 уровней громкости, цифровое регулирование

Для поддержания способности наушников **подавлять шумы, соблюдения правил гигиены и комфорта использования** – наличие сменных обтюраторов

- ✓ Рекомендуется менять 2 раза в год

Простые и легкие в управлении

- ✓ Большие кнопки для регулировки громкость и вкл./выкл.

Отвечают разнообразным требованиям пользователей – разные крепления:

- ✓ Стандартное оголовье
- ✓ Крепление к каске

Голосовое меню (англ.)

- ✓ 2 стандартные батареи типа AA
- ✓ До 100 часов непрерывной работы от батареи (в среднем 2 недели)
- ✓ Для экономии ресурса батареи отключаются после 4 часов неиспользования
- ✓ Предупредительный сигнал низкого заряда батареи



ProTac™ III стандарт и Slim - отличия



ProTac™ III

- ✓ Подходит для более шумных сред, обеспечивают высокую защиту (акустическая эффективность 32 дБ)
- ✓ Вес с батарейками 355г (станд.оголовье)
- ✓ Стандартные чашки



ProTac™ III Slim

- ✓ Для использования в менее шумных средах (акустическая эффективность 26 дБ)
- ✓ Легкие (303г – вес с батарейками, станд.оголовье)
- ✓ Тонкие чашки для большего комфорта

ProTac™ III ассортимент

Наушники 3M™ PELTOR™ ProTac™ III



Модель MT13H221A

SNR = 32 дБ

H=34дБ, M=29дБ, L=22дБ



Модель MT13H221P3E

SNR = 31 дБ

H=33дБ, M=28дБ, L=21дБ

Наушники 3M™ PELTOR™ ProTac™ III Slim



Модель MT13H220A

SNR = 26 дБ

H=29дБ, M=23дБ, L=17дБ



Модель MT13H220P3E

SNR = 25 дБ

H=29дБ, M=22дБ, L=16дБ

ProTac™ III комплектация



КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- ✓ 1 Наушники
- ✓ 2 Батарейки типа AA
- ✓ 1 Руководство по эксплуатации

ProTac™ III аксессуары



HY220

Набор сменных obtюраторов HY220 для наушников 3M™ Peltor™ ProTac™

Состоит из двух мягких прокладок (obtюраторов) и двух поролоновых изолирующих прокладок для каждой чашки наушников.

- ✓ Продлевает срок службы наушников
- ✓ Обеспечивает максимальный защитный эффект (поврежденные obtюраторы → снижение защиты)
- ✓ Гигиеничность изделия, комфорт использования
- ✓ Рекомендуется менять 2 раза в год или ранее по износу



HY100A

HY100A Одноразовые наклейки на наушники

Чистый одноразовый защитный элемент для obtюраторов. Упаковка – 100 пар

- ✓ Обеспечивает гигиеничность изделия
- ✓ Рекомендуется применять, если одни наушники используются несколькими работниками (например, в разные смены)

ProTac™ III Сферы применения

Сталелитейное производство



Строительство



Большегрузный транспорт



Производство



ProTac™ III Применение в профессиях



Примеры профессий:

- ✓ Дробильщик на фабрике
- ✓ Водитель, бульдозерист, машинист экскаватора
- ✓ Водитель погрузчиков внутри цеха
- ✓ Рабочие-монтажники
- ✓ Обходчики
- ✓ Машинист электровоза
- ✓ Оператор мельницы
- ✓ Сборщик-клёпальщик

Во всех ситуациях, где есть опасный шум, при этом нужно быть в курсе происходящего (звуки оборудования, аварийная сигнализация, разговор и др.)

ProTac™ II, ProTac™ III, Tactical™ XP - сравнение

Критерий	ProTac™ III	ProTac™ II	Tactical™ XP
SNR (станд.оголовье)	32 дБ (стандарт) и 26 дБ (Slim)		31 дБ
Увеличение громкости тихих звуков	+2 дБ	~ +14 дБ	~ +18 дБ
Вес (станд.оголовье)	355 г (стандарт) и 303 г (Slim)	370 г	400 г
Голосовое меню	Да (англ.)	Нет	Да (англ.)
Время непрерывной работы от батареи	До 100 часов	До 1 000 часов	
Автоотключение через	4 часа	2 часа	
Кол-во уровней громкости	5	~65	
Разъем для внешнего устройства	3,5 мм	J22	
Опция гарнитуры с микрофоном	Нет	Да	
Расположение электроники	Во внешних чашках 	Во внутренних чашках 	
Расположение микрофона	"Утоплены" в корпусе чашек 	На чашках наушников 	
Дополнительные возможности	Нет	Нет	Да (регулировка звука отдельно в левой и правой чашке наушников, регулировка длительности задержки после срабатывания на высокий шум, эквалайзер и др.)
Цена прайс-листа, без НДС	8 400,00 руб.	17 769,80 руб.	Будет чуть выше цены ProTac II, но максимально к ней приближена

ProTac III декларация соответствия

ЕАЭС **ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЗМ РОССИЯ"

121614, г. Москва, ул. Крылатская, д.17, корп. 3, Российская Федерация, тел. +4957847474, факс: 4957847475, E-mail: infocenter.russia@zmm.com, ОГРН 1027700133988, ИНН 7702045083

в лице Генерального Директора Роберт Хью Николае

заявляет, что СИЗ слуха. Наушники противошумные товарный знак «ЗМ» серия ProTac III модели MT13H221A, MT13H221P3E; серия ProTac III Slim модели MT13H220A, MT13H220P3E; серия ProTac Hunter модель MT13H222A; серия ProTac Shooter модель MT13H223A

Изготовитель: «3M Company», 3M Center, St. Paul, MN, 55144-1000, США. Тел: 1-888-364-3577, завод изготовитель: "3M Svenska AB", Box 2541, Malmtorgsgatan 19, SE-331 02, Värnamo, Sweden, Швеция
Код ТН ВЭД ТС: 8518309500

соответствует требованиям
ТР ТС 019/2011 "О безопасности средств индивидуальной защиты"

Декларация о соответствии принята на основании
Протоколы № 2200/599 от 15.03.2017 г., 2195/558 от 15.03.2017 г., 2200/467 от 21.03.2017 г., 2199/466 от 21.03.2017 г., 2198/465 от 21.03.2017 г., 2197/464 от 21.03.2017 г., 2196/463 от 21.03.2017 г., 2195/462 от 21.03.2017 г., выдан ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510151; № 009-СИЗ/2017 от 15.02.2017 г., 010-СИЗ/2017 от 15.02.2017 г., 011-СИЗ/2017 от 15.02.2017 г., 012-СИЗ/2017 от 15.02.2017 г., 013-СИЗ/2017 от 15.02.2017 г., 014-СИЗ/2017 от 15.02.2017 г., выданы ИЛ ДТИ «РегионТест» ФГБОУ ВПО ИГиГТУ, аттестат аккредитации № РОСС RU.001.21M137

Дополнительная информация
Схема декларирования Эд

Декларация о соответствии действительна до даты регистрации по 16.04.2022 включительно

ПО АДВЕРВЕНЕСТУ
Роберт Хью Николае
4 779/21.03.2017
(Ф.И.О. заявителя)

М.П.

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС RU Д-US.PA01.B.51985

Дата регистрации декларации о соответствии: 17.04.2017

Декларация соответствия
ЕАЭС RU Д-US.PA01.B.51985
действительна до 16.04.2022г.

Наименование в декларации:

СИЗ слуха. Наушники противошумные товарный знак «ЗМ»
серия ProTac III модели MT13H221A, MT13H221P3E;
серия ProTac III Slim модели MT13H220A, MT13H220P3E;
серия ProTac Hunter модель MT13H222A;
серия ProTac Shooter модель MT13H223A

ProTac™ III видео



Видео-ролик доступен на [YouTube](#)

СПАСИБО!