

3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Наушники противошумные

Описание продукта

Противошумные наушники 3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 обеспечивают защиту органа слуха от повышенного уровня шума и возможность коммуникации в шумной обстановке на качественно новом уровне, благодаря обновленной конструкции динамиков и микрофона. Абсолютно новая двухкомпонентная чашка современного низкопрофильного дизайна, яркого желтого цвета для повышенной видимости. Наушники выполняют функцию гарнитуры и имеют возможность подключения к внешним устройствам связи, таким как носимая радиостанция. Подключение осуществляется с помощью кабелей серии FLX2-***. Кабели имеют с одной стороны разъем mini-XLR для подключения к наушникам, а с другой стороны разъем, соответствующий модели рации или адаптера, через который подключается рация или иное устройство связи. Кабели серии 3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2, за исключением модели FLX2-201, не имеют в своем составе активных с точки зрения электромагнитной совместимости элементов. Кабель 3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 модели FLX2-201 оборудован встроенным усилителем.

Наушники не имеют в своем составе модулей радиосвязи или модулей стандарта Bluetooth® и не могут обеспечить связь по радиоканалу без подключения к портативной радиостанции или другому устройству связи.



MT74H52A-*



MT74H52P3E-*



Разъем для подключения
внешних устройств связи



Микрофон с компенсацией
окружающих шумов, для
четкой и разборчивой речи в
шумных условиях

Ключевые особенности

- Новый дизайн оголовья
- Яркий заметный желтый цвет для повышения видимости пользователей
- Низкопрофильный дизайн чашки: уменьшенные габариты чашки
- Сменные кабели для подключения к рациям (разъем на чашке)
- Улучшенная эффективность динамиков, отвечающая требованиям современных цифровых устройств
- Водонепроницаемый микрофон (IP68)
- Уменьшенный вес наушников

Область применения

Противошумные наушники 3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 предназначены для улучшения коммуникации в шумных условиях. Могут применяться в таких отраслях как строительство, деревообработка и целлюлозно-бумажное производство, аэропорты и других областях, где рабочим необходимо поддерживать связь используя носимые радиостанции или стационарные устройства связи в течение рабочего дня, для частой коммуникации с коллегами.

Стандарты и разрешения

Продукт отвечает соответствующим директивам или правилам для выполнения требований к маркировке CE. Полный текст декларации ЕС о соответствии доступен по следующему адресу в интернете: www.3M.com/PELTOR/DOC. Продукт соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты» для всех моделей и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» только для моделей MT74H52*-111. Копию Декларации о соответствии и дополнительную информацию, необходимую в директивах или правилах, можно также получить, связавшись с компанией 3M в стране покупки.

Модели

Модель	Описание	3M ID артикул
MT74H52A-110	3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Наушники противошумные, стандартное оголовье, желтые	7100203637
MT74H52B-110	3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Наушники противошумные, затылочное оголовье, желтые	7100203636
MT74H52P3E-110	3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Наушники противошумные, крепление на каску, желтые	7100203635
MT74H52A-111	3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Наушники противошумные с встроенной кнопкой РТТ, стандартное оголовье, желтые	7100203638
MT74H52B-111	3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Наушники противошумные с встроенной кнопкой РТТ, затылочное оголовье, желтые	7100205729
MT74H52P3E-111	3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Наушники противошумные с встроенной кнопкой РТТ, крепление на каску, желтые	7100203150

Аксессуары и запасные части

Модель	Описание	3M ID артикул
HYM1000	3M™ PELTOR™ Лента защитная для микрофона (5м), черная	7100064281
M171/2	3M™ PELTOR™ Ветрозащита для микрофона MT73	7100112112
HY100A	3M™ PELTOR™ Одноразовые накладки на наушники, 100 пар	7100064410
HY84	3M™ PELTOR™ Набор обтюраторов и уплотнителей для наушников	7100212095

M171/2 Ветрозащита микрофона

Служит для предотвращения влияния на микрофон от воздушных потоков, значительно ухудшающих качество передачи голоса пользователя. Ветрозащита выполняет роль акустического фильтра, защищающего от звуков ветра, дыхания и контактных шумов, не ослабляя при этом полезный сигнал.

Материалы: ветрозащита – ППУ, фиксатор – эластомер.
Комплект поставки: ветрозащита – 2 шт. фиксатор – 2 шт.



M171/2

HY84 Набор обтюраторов и уплотнителей для наушников

Комплект предназначен для замены изношенных или поврежденных обтюраторов (амортизаторов) и звукопоглощающих колец, расположенных в чашках коммуникационных наушников серии 3M™ PELTOR™ Headset SN-3. Комплект представляет собой набор парных обтюраторов (амортизаторов) и парных поролоновых колец для каждой чашки наушника. Рекомендуется менять сменные части два раза в год, для обеспечения максимального шумопоглощения и гигиены. Материалы: обтюраторы – ППУ, пластик, ПВХ пленка. Уплотнители - ППУ.

Комплект поставки: обтюратор – 2 шт. уплотнители – 2 шт.



HY 84

FLX2 кабели

Модель	Описание	Совместимость с наушниками:		3M ID
		MT74H52*-110	MT74H52*-111	
FLX2-200	3M™ PELTOR™ FLX2 Кабель с разъемом J11 стандартный	*		7100185799
FLX2-201	3M™ PELTOR™ FLX2 Кабель для Ground Mech	*		7100207323
FLX2-111	3M™ PELTOR™ FLX2 Кабель для Hytera DP7*		*	7100197719
FLX2-35	3M™ PELTOR™ FLX2 Кабель для Icom двухштырьковый разъем угловой		*	7100197556
FLX2-44	3M™ PELTOR™ FLX2 Кабель для Icom F31/F41		*	7100197565
FLX2-64	3M™ PELTOR™ FLX2 Кабель для Icom F34/F44		*	7100197568
FLX2-36	3M™ PELTOR™ FLX2 Кабель для Kenwood двухштырьковый разъем		*	7100193170
FLX2-107-50	3M™ PELTOR™ FLX2 Кабель для Kenwood многоконтактный разъем		*	7100185797
FLX2-21	3M™ PELTOR™ FLX2 Кабель для Motorola GP300/DP1400		*	7100193228
FLX2-32	3M™ PELTOR™ FLX2 Кабель для Motorola GP340		*	7100193227
FLX2-65	3M™ PELTOR™ FLX2 Кабель для Motorola GP344		*	7100197572
FLX2-18	3M™ PELTOR™ FLX2 Кабель для Motorola GP900		*	7100197566
FLX2-63-50	3M™ PELTOR™ FLX2 Кабель для Motorola Mototrbo		*	7100185795
FLX2-101	3M™ PELTOR™ FLX2 Кабель для Sepura STP 8*/9*		*	7100197718
FLX2-28	3M™ PELTOR™ FLX2 Кабель для Mobile/Dect phones (2,5 мм 3-конт.)		*	7100193229

Технические характеристики

Модель:	Вес (без кабеля FLX2)
Стандартное оголовье:	300 г.
С креплением на каску:	282 г.
Затылочное оголовье:	292 г.
Кабель FLX2:	75 г.

Материалы и технические параметры:

Каркас оголовья:	Нержавеющая сталь
Двухточечное крепление чашек:	Ацеталь
Амортизаторы:	ПВХ пленка и полиэфирная пена
Наполнитель чашек:	Полиэфирная пена
Чашки:	АБС пластик
Оболочка кабеля FLX2:	Полиуретан
Жилы кабеля FLX2:	Медь
Кабель FLX2:	Витой, усиленный волокном Kevlar
Ном. напряжение кабелей FLX2:	5-27 В =
Длина кабеля FLX2:	53 см, без растяжения
Температура эксплуатации:	-20°C to +50°C
FLX2 разъем:	6-контактный, mini XLR со стороны наушников и соответствующий модели устройства со стороны устройства связи
Динамики:	46 мм диаметр, 230 Ом +/-10%, SPL 107 +/- 2dB, 100-8000 Гц, IP54
Речевой микрофон:	Микрофон с шумоподавлением, Динамический 150 Ом, IP 68 (6м/30мин) Чувст-сть: -71дБ±3дБ (0дБ=1В/Па 1КГц) 50см, частотный диапазон 200Гц – 7кГц

Условия хранения

Рекомендованные условия: -20° C - +50° C, влажность <90%

Рекомендованный срок хранения: 5 лет

Ограничения пользователя: никогда не модифицируйте и не изменяйте самостоятельно данный продукт.

Совместимость с защитными касками

Модель каски	Размер
3M™ SecureFit™ Safety Helmet X5000	S/M/L
3M™ SecureFit™ Safety Helmet X5500	S/M/L
3M™ G3000	L
3M™ G2000	S/M/L
3M™ H-700	L



Кабель FLX2-21



Кабель FLX2-63-50

Комплект поставки

- 1 x Наушники 3M™ PELTOR™ CH-3.
- 1 x Инструкция по эксплуатации

Поглощение шума

MT74H52A-110 / MT74H52A-111

EN352-1:2002

Частота (Гц)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шумопоглощение (дБ)	14.2	21.7	34.0	35.4	35.4	33.3	35.3
Стандарт. отклонение (дБ)	2.2	1.8	2.2	2.5	3.2	2.4	3.0
Значение защиты (дБ)	12.0	19.9	31.8	32.9	32.2	30.9	32.3

SNR=31 дБ H=32дБ M=29дБ L=20дБ

MT74H52B-110 / MT74H52B-111

EN352-1:2002

Частота (Гц)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шумопоглощение (дБ)	12.3	19.8	29.9	33.4	35.1	32.3	33.6
Стандарт. отклонение (дБ)	4.1	3.4	3.2	4.2	4.0	2.0	3.9
Значение защиты (дБ)	8.2	16.4	26.7	29.2	31.1	30.3	29.7

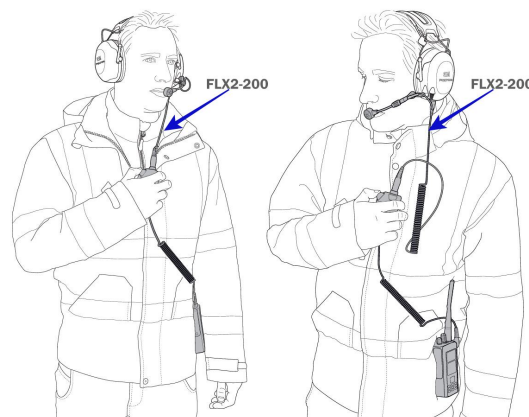
SNR=28 дБ H=31дБ M=25дБ L=16дБ

MT74H52P3E-110 / MT74H52P3E-111

EN352-3:2002

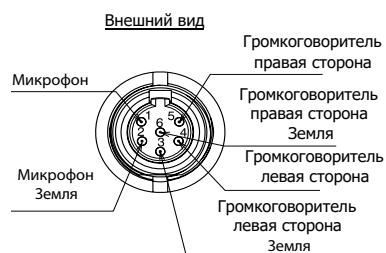
Частота (Гц)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шумопоглощение (дБ)	18.2	22.4	30.0	34.0	34.9	32.4	34.2
Стандарт. отклонение (дБ)	4.4	3.6	2.9	2.5	2.7	1.9	4.0
Значение защиты (дБ)	13.8	18.8	27.1	31.5	32.2	30.5	30.2

SNR=30 дБ H=32дБ M=28дБ L=21дБ

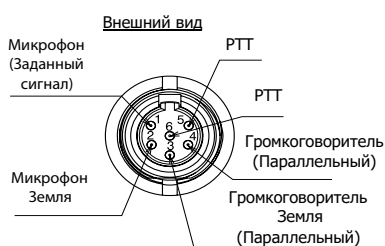


Назначение контактов разъема

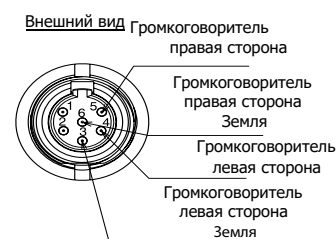
Конфигурация контактов для -110 серии гарнитур



Конфигурация контактов для -111 серии гарнитур



Конфигурация контактов для -112 серии гарнитур



ВНИМАНИЕ! ЗМ настоятельно рекомендует индивидуальное тестирование средств защиты органа слуха. Если используются методы NRR или SNR для оценки типичной защиты на рабочем месте, ЗМ рекомендует уменьшить значение шумопоглощения на 50% или в соответствии с применимыми правилами. Данный продукт предназначен для профессионального использования.

Варианты подключения гарнитур

