

PELTOR™

3M Материалы и средства для обеспечения безопасности труда
Коммуникационные системы



Коммуникационные СИСТЕМЫ



Официальный дистрибьютор

Отнеситесь к своей безопасности серьезно

Компания 3М, мировой лидер в области производства защитного оборудования и средств обеспечения безопасности, гордится присутствием линейки товаров Peltor™ в числе выпускаемых ею продуктов.

Коммуникационное оборудование Peltor™, а также изделия для защиты органов слуха, головы и лица, ориентированные на условия повышенного шума и риска, занимают ведущее положение на мировом рынке. Под торговой маркой Peltor™ уже более 50 лет выпускаются коммуникационные решения высочайшего качества, которые предлагают оптимальный баланс между комфортом и защитой.

Наша цель состоит в том, чтобы Ваши потребности были удовлетворены благодаря нашему богатому опыту, исключительному лидерству, высокому качеству и передовому обслуживанию. Благодаря нашей глобальной технологической, производственной и информационной сети, мы делаем гораздо больше, чем просто разрабатываем товары, обеспечивающие безопасную и комфортную работу ваших сотрудников.

Современные технологии и методы производства, реализованные в постоянно развивающейся линейке продукции под торговой маркой Peltor™, обеспечивают высокий уровень качества и инноваций, что является неотъемлемым свойством любого продукта компании 3М.



PELTOR™

3M



Серия 3M™ Peltor™ Blue-Line

3M™ Peltor™ Blue-Line представляет собой линейку продукции, сертифицированную АТЕХ и предназначенную для использования в экстремальных условиях. Эта продукция разрабатывалась в тесном сотрудничестве с требовательными пользователями и прошла строгие испытания в жестких рабочих условиях. Результаты доказали, что мы можем обеспечить соответствие предъявляемым требованиям и сделать связь легче и надежнее, несмотря на внешние факторы. Серия 3M™ Peltor™ Blue-Line одобрена в соответствии с директивой АТЕХ.

- Оголовье с подпружиненным раздельным креплением из нержавеющей стали позволяет равномерно распределить давление, оказываемое наушниками на голову.
- Фиксаторы с двумя опорами, плавное регулирование высоты.
- Динамический микрофон с функцией шумоподавления.
- Крепление микрофона с быстрым и легким регулированием расстояния, длины, высоты и угла.
- Чашки наушников обладают эффективной шумоизоляцией и оптимизированной акустической конструкцией, а также предлагают дополнительное свободное место для ушных раковин.
- Широкие, заполненные вспененным материалом и жидкостью обтюраторы обеспечивают плотное прилегание и низкое давление. Обтюраторы легко заменяются.



Кевларовые кабели



FL-5200



FL-4000

- Адаптер имеет функциональную, водонепроницаемую, прочную оболочку без выступающих частей.
- Специальный пластик, соответствует требованиям АТЕХ.
- Большая кнопка РТТ — удобное нажатие.
- Усиленный провод и разъем на корпусе способны выдерживать многократные подключения/отключения штекера и перегибы провода — не менее 100 000 раз.

Типы и модификации гарнитур



Со складным оголовьем



С затылочным оголовьем



С креплением к каске

Коммуникационные системы Peltor™

Гарнитура 3М™ Peltor™

Гарнитура 3М™ Peltor™, одобренная АTEX, и гарнитура Listen Only предназначены для обеспечения четкой, надежной связи и одновременной защиты органов слуха даже в чрезвычайно шумной окружающей среде.

- Микрофон с эффективной компенсацией шумов для четкой и надежной связи.
- Микрофон легко устанавливается в удобное положение.

Модели	Штекер	Код изделия	Масса
Со складным оголовьем	J11, TP-120	MT7H79F-50	335 г
С затылочным оголовьем	J11, TP-120	MT7H79B-50	300 г
С креплением к каске	J11, TP-120	MT7H79P3E-50	345 г

Гарнитура со спиральным шнуром длиной 0,4-1,0 м для подсоединения к адаптеру Peltor



MT7H79F-50

Класс взрывобезопасности: Ex II 2 G Ex ib IIC T4

MT7H79B-50 MT7H79F-50

Частота (Гц)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Среднее шумоподавление (дБ)	17,2	26,4	33,9	37,2	35,4	33,2	37,0
Стандартное отклонение (дБ)	3,1	2,5	2,7	2,3	2,6	2,4	2,0
Уровень защиты (дБ)	14,1	23,9	31,2	34,9	32,8	30,8	35,0

Сигнал/шум=33 Высокие = 33 Средние = 31 Низкие = 23

MT7H79P3*-50 H7M7P3E-50

Частота (Гц)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Среднее шумоподавление (дБ)	17,7	27,1	33,8	38,1	36,2	33,6	37,1
Стандартное отклонение (дБ)	2,9	2,1	2,4	2,6	2,3	2,5	2,2
Уровень защиты (дБ)	14,8	25,0	31,4	35,5	33,9	31,1	34,9

Сигнал/шум=32 Высокие = 33 Средние = 32 Низкие = 24

Гарнитура Peltor™ Listen Only (без микрофона)



HTM79F-50

Класс искробезопасности: Ex II 2 G Ex ib IIC T4

- Мягкие, широкие, заполненные вспененным материалом и жидкостью обтюраторы наушников и оголовье из нержавеющей стали с индивидуальной регулировкой обеспечивают равномерное и постоянное распределение давления и максимальный комфорт.
- Внутренние динамики, снижающие до минимума резонанс и искажения и обеспечивают превосходное воспроизведение даже в условиях сильного шума.

Модель	Штекер	Код изделия	Масса
С креплением к каске	3,5 мм, с резьбовой фиксацией	HTM79P3E-54	320 г

Гарнитура Listen-Only со спиральным шнуром 0,75–1,4 м и литым разъемом для подсоединения к искробезопасной рации.

Модели гарнитур Twin Cup:

MT72H540F-50 - гарнитура с наголовным креплением, разъем J11, вес 400г
MT72H540P3E-50 – гарнитура с креплением на шлем, разъем J11, вес 430г

Гарнитура Peltor™ Twin Cup

Класс искробезопасности: Ex II 2 G Ex ib IIC T4



MT72H540F-50

- Гарнитуры серии Twin Cup с дополнительной двойной защитой чашек наушников обеспечивают максимально эксклюзивную звукоизоляцию, имеют оптимизированную акустическую конструкцию и большую внутреннюю полость для достижения наилучшего качества звучания и комфорта.
- Мягкие, широкие изолирующие валики, заполненные жидкостью и вспененным пластиком, упругие стержневые элементы оголовья из нержавеющей стали обеспечивают равномерное распределение давления в околоушной области для максимально возможного комфорта. Стандартный разъем J11 (Nexus TP-120).

Гарнитура 3М™ Peltor™ Tactical™ XR

– новые возможности для регулировки уровня громкости

Наушники 3М™ Peltor™ Tactical™ XR защищают пользователя от опасного шума и импульсных звуков, при этом позволяют не только слышать, но и усиливать звуки из окружающей среды, такие как разговор, шумы механизмов и предупреждающие сигналы. Функции наушников Tactical XR сильно отличают их от других средств защиты слуха. Пользователь может контролировать и изменять регулировку громкости с учетом текущей ситуации. При необходимости внешние звуки можно усилить в большей степени, чем позволяют любые другие защитные наушники Peltor. Наушники Peltor Tactical XR позволяют слышать то, что вы хотите слышать и блокируют весь нежелательный шум. Каждая функция и настройка сопровождается голосовым сообщением. Кроме того, гарнитура Peltor Tactical XR также выпускается без микрофона на выносном креплении.

- Функции безотказной работы наушников позволяют поддерживать связь даже в случае разрядки основных элементов питания.
- Оснащены следующими функциями: регулировка уровня громкости, баланс, настраиваемое время отключения, эквалайзер, громкость внешнего устройства и режим внешнего устройства.
- Сохранение последних настроек при отключении
- Автоматическое отключение, если в течение двух часов никакие функции не используются
- Предупреждающий сигнал перед отключением при разрядке батареи
- Срок службы батареи составляет приблизительно 1 000 часов

Класс искробезопасности: Ex II 2G Ex ib IIC T4, Ex I M1(-51 продукт)

Модели	Штекер	Код изделия	Масса
Со складным оголовьем		MT1H7F2-50,51	390 г
С затылочным оголовьем		MT1H7B2-50,51	375 г
С креплением к каске		MT1H7P3E2-50,51	425 г
Гарнитура с оголовьем	J11, TP-120	MT1H7F2-07-50,51	400 г
Гарнитура затылочным оголовьем	J11, TP-120	MT1H7B2-07-50,51	385 г
Гарнитура для касок	J11, TP-120	MT1H7P3E2-07-50	435 г

Гарнитура со спиральным шнуром длиной 0,4–1,0 для подсоединения к адаптеру Peltor.

Адаптер Peltor — надежное звено

Адаптер обеспечивает связь между гарнитурой и рацией и является крайне важным элементом этой системы. На корпусе адаптера находится кнопка РТТ. Это значит, что адаптер всегда должен находиться в пределах досягаемости, но также и не должен мешать работе. Адаптер рассчитан на повседневную эксплуатацию в тяжелых рабочих и суровых климатических условиях. Адаптер Peltor обладает следующими возможностями:

- Кнопка РТТ удобно расположена и легка в использовании даже в случаях, когда нажатие производится в жестких перчатках.
- Прочный зажим крепления вращается на 360 градусов, что обеспечивает легкость использования адаптера в любых ситуациях.
- Адаптер и, в частности, его разъем производятся во влагозащищенном исполнении, что позволяет защитить чувствительную электронику от воздействия влаги.

Класс взрывобезопасности: Ex II 2 G Ex ib IIC T4

Для радиостанций MOTOTRBO Motorola серии DP4000 Ex применяются адаптеры PMLN6368A



MT1H7F2-07-50

MT1H7F2-50 MT1H7B2-50

Частота (Гц)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Среднее шумоподавление (дБ)	14,0	22,4	28,1	33,8	33,4	35,4	38,7
Стандартное отклонение (дБ)	1,5	2,7	1,7	2,3	2,6	2,3	1,8
Уровень защиты (дБ)	12,0	19,7	26,4	31,5	30,8	33,1	36,9

Сигнал/шум=30 Высокие = 33 Средние = 28 Низкие = 20

MT1H7P3E2-50

Частота (Гц)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Среднее шумоподавление (дБ)	13,8	21,5	30,9	36,6	35,9	35,5	39,0
Стандартное отклонение (дБ)	1,8	0,9	1,3	1,5	5,5	3,1	2,3
Уровень защиты (дБ)	12,0	20,6	29,6	35,1	30,4	32,4	36,7

Сигнал/шум=31 Высокие = 32 Средние = 29 Низкие = 20

Класс взрывобезопасности: Ex II 2 G Ex ib IIC T4

Код изделия	Радиостанции
FL5205	Ascom Tateco CTS900, Ericsson Freeset
FL5212	Motorola MX1000, MX2000, MX3000
FL5214	Motorola GP300 / Radius P110
FL5216	Ericsson P50/50
FL5218	Motorola HT1000, MT2000, GP900, GP1200
FL5230	Motorola GP320/340
FL5245	Atlantis TP8000

Технические данные

Соответствуют требованиям ЕС, изложенным в Европейской директиве по электромагнитной совместимости 89/336/ЕЕС. Класс защиты IP65 в соответствии с IEC 60529.



Гарнитура 3М™ Peltor™ Lite-Com™ Pro II

Программируемая гарнитура беспроводной связи

Многоцелевая

Новая модель 3М™ Peltor™ Lite-Com™ Pro представляет собой коммуникационную гарнитуру с наушниками, обладающими высоким уровнем шумоподавления и встроенной системой радиосвязи ближнего действия для подключения к промышленным и другим профессиональным системам радиосвязи.

Микрофон с функцией шумоподавления установлен на выносном креплении нового типа.

Функция VOX позволяет работать с гарнитурой без помощи рук, а кнопка РТТ позволяет поддерживать связь в зонах чрезмерного шума или в тех местах, где требуется связь в режиме «нажать для разговора» («push-to-talk»).

Программируемая

С помощью программного обеспечения Peltor Radio можно запрограммировать до 30 радиоканалов в частотном диапазоне 403–470 МГц. Функция выборочного шумоподавления с использованием технологии тонального шумоподавления (CTCSS) или цифрового шумоподавления (DCS) позволяет нескольким пользователям работать на одном канале, не вклиниваясь в чужие переговоры. Помимо высокого уровня шумоподавления для защиты органов слуха гарнитура позволяет выделять из окружающей среды важные звуки, например, предупредительные сигналы или сигналы бедствия. Два внешних микрофона способны принимать звуковые сигналы из окружающей среды и воспроизводить их в наушниках в стереофоническом звучании.

Уровень звука динамиков ограничивается величиной 82 дБ, что позволяет использовать гарнитуру в течение всей смены без каких-либо проблем. Кроме того, можно поддерживать связь в шумной обстановке с находящимися поблизости людьми, не подвергая опасности органы слуха подъемом наушников. В качестве функционального расширения к гарнитуре Lite-Com Pro можно подсоединить внешние электронные устройства, например, сотовый телефон, рацию или практически любой источник звукового сигнала. Также выпускается дополнительный кабель с кнопкой РТТ для обеспечения дистанционного управления рацией гарнитуры Peltor Lite-Com Pro.

Энергоэффективная

Время работы составляет примерно 40 часов в зависимости от типа аккумуляторной батареи и режима использования. Для работы требуются стандартные элементы питания, размер AA, напряжение 1,5 В, за исключением взрывоопасных зон, где необходимо использовать специальные элементы питания или специальные перезаряжаемые аккумуляторы Peltor™ АСК08.

Радиус действия на открытом воздухе при максимальной выходной мощности составляет до 3 км, но существенно зависит от фактических внешних условий.

Простая в использовании

Для выполнения всех настроек предусмотрены четыре удобно расположенные функциональные клавиши. Все изменения режимов и настроек подтверждаются звуковыми сообщениями. При выключении гарнитуры сохраняются последние настройки.

Модели	Код изделия	Частота	Разнос каналов	Масса
Гарнитура с оголовьем	MT7H7F4010-50	403-470 МГц	12,5/25 кГц	540 г
Гарнитура с затылочным оголовьем	MT7H7B4010-50	403-470 МГц	12,5/25 кГц	500 г
Гарнитура для касок	MT7HP3E4010-50	403-470 МГц	12,5/25 кГц	540 г

Класс взрывобезопасности:

I M1 Ex ia I Ma

II 1G Ex ia IIC T4 -20°C ≤ Ta ≤ +50°C Ga

II 1D Ex ia IIIC T130°C Da



MT7H7F4010-EU-50



MT7H7B4010-EU-50



MT7HP3E4010-EU-50

MT7H7F4010-EU-50

Частота (Гц)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Среднее шумоподавление (дБ)	14,7	23,4	30,7	34,6	34,5	36,9	37,3
Стандартное отклонение (дБ)	3,9	4,6	3,2	3,4	3,1	2,7	4,2
Уровень защиты (дБ)	10,8	18,8	27,4	31,2	31,4	34,2	33,1

Сигнал/шум = 30 дБ Высокие = 33 дБ Средние = 27 дБ Низкие = 19 дБ

MT7H7B4010-EU-50

Частота (Гц)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Среднее шумоподавление (дБ)	16,2	22,9	31,7	35,6	34,5	37,7	40,0
Стандартное отклонение (дБ)	3,2	2,2	2,0	2,9	3,0	3,9	3,3
Уровень защиты (дБ)	13,0	20,7	29,7	32,7	31,5	33,8	36,8

Сигнал/шум = 31 дБ Высокие = 33 дБ Средние = 29 дБ Низкие = 21 дБ

MT7HP3E4010-EU-5

Частота (Гц)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Среднее шумоподавление (дБ)	15,5	23,3	31,2	35,6	35,0	36,5	40,9
Стандартное отклонение (дБ)	2,6	2,3	2,0	3,2	3,4	3,4	3,3
Уровень защиты (дБ)	13,0	21,0	29,2	32,4	31,6	33,2	37,6

Сигнал/шум = 31 дБ Высокие = 33 дБ Средние = 29 дБ Низкие = 21 дБ

Гарнитуру Peltor Lite-Com Pro вы можете приобрести только у официальных дистрибьюторов.

Гарнитура 3M™ PELTOR™ WS™ Wireless Solutions™

Компания 3M использует последнюю технологию Bluetooth, чтобы связь в шумной окружающей среде была легче и эффективней. Беспроводное соединение с телефонами, используя технологию Bluetooth™ A2DP для передачи стерео звука высокого качества в потоковом режиме. Наушники и телефон могут быть на расстоянии в 10 метров без потери контакта друг с другом. Время работы при полностью заряженных аккумуляторах составляет до 20 часов, время ожидания до 750 часов. В гарнитуре применены такие функции, как управление передачи голосом VOX, цифровой алгоритм уменьшения шума DSP, последние настройки сохраняются при выключении.

Модели гарнитур:

MT53H7FWS2-50 - гарнитура с наголовным креплением, вес 375г
MT53H7P3EWS2-50 – гарнитура с креплением на шлем, вес 420г

Гарнитуры ATEX сертифицированы:

Ex I M1 Ex ia I
Ex II 2G Ex ia IIC T4
Ex II 2D Ex ia D21 T130c



Гарнитура 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XP

Модели гарнитур:

MT15H7FWS5-50 - гарнитура с наголовным креплением, вес 435г
MT15H7BWS5-50 - гарнитура с заголовным креплением, вес 345г
MT15H7P3EWS5-50 – гарнитура с креплением на шлем, вес 382г

Гарнитуры ATEX сертифицированы:

Ex I M1 Ex ia I
Ex II 2G Ex ia IIC T4
Ex II 2D Ex ia D21 T130c



Дополнительные принадлежности и запасные части



HY79	Гигиенический комплект В гигиенический комплект входят звукопоглощающие вставки и обтюраторы.
HY100A	Чистые одноразовые защитные чехлы Одноразовые защитные чехлы, которые легко надеваются на наушники. Упаковки по 100 пар.
HYM1000	Защитный чехол для микрофона Влаго- и ветрозащита. Гигиеничная эффективная защитная лента, которая увеличивает срок службы микрофона. Упаковки по 5 метров, приблизительно на 50 замен.
M40/1	Ветрозащитный чехол для микрофона Эффективное средство защиты от шума ветра. Для динамического микрофона (MT7).
M41/2	Ветрозащитный чехол для микрофона окружающих звуков Для гарнитуры Tactical XP.
M42/1	Поролоновая накладка для динамического микрофона - защита от ветра
M60/2	Поролоновая накладка на внешнии микрофоны для наушников Alert, Lite-Com III, ProTac II (2 шт.)
M995	Ветрозащитный чехол для микрофона Эффективное средство защиты от шума ветра. Для электретного микрофона (MT53).
MT91-50	Ларингофон (горловой микрофон) MT90-02, динамический
ACK05	Комплект перезаряжаемых аккумуляторов, 2 500 мА-ч (только для гарнитуры Lite-Com Pro).
FR05	Зарядное устройство для ACK05, 230 В.
FL5602-50	Внешняя кнопка РТТ для гарнитуры Lite-Com Pro



HY79



M41/2



MT91-50



ACK05



FR05



FL5602-50



HYM1000



Неоком

средства радиосвязи

Официальный дистрибьютор ЗМ Россия
Группа компаний НЕОКОМ г.Москва,
ул. 1-я Владимирская, д.10А, стр.1, офис 6А.
тел. (499) 703-07-30, (916) 344-22-95
info@neocommsk.ru
www.neocommsk.ru