

Подразделение 3M по обеспечению охраны труда
и охране окружающей среды

3M™ Peltor™ LiteCom™ Plus

PELTOR®

LiteCom Plus



The 3M logo, consisting of the letters '3', 'M', and 'M' in a bold, red, sans-serif font.

Peltor LiteCom Plus – коммуникационные наушники со встроенной рацией двухсторонней связи, эффективной шумоизоляцией и встроенной функцией автоматической регулировки громкости звука. Предоставляет надежную защиту слуха и в тоже время обеспечивает надежную коммуникацию в условиях шумной среды.



PELTOR™

Hands-free рация

Гарнитура LiteCom Plus имеет встроенную рацию с восемью каналами на частоте PMR 446 MHz, работа на которой не требует получения лицензии в Европе и России. Максимальный радиус действия рации LiteCom Plus составляет около 2 км, с максимальной выходной мощностью до 200 мВт. Рация оборудована функцией управления передачей голосом (VOX). Данная функция включает передачу, как только Вы начинаете говорить и, снова выключает, когда Вы прекращаете разговор. Это освобождает руки для работы. Гарнитура имеет также традиционную кнопку Push-To-Talk (PTT), для начала передачи.

Одновременное использование двух раций

С гарнитурой Peltor LiteCom Plus Вы можете использовать одновременно две рации – одну встроенную, вторую подключаемую. Вкупе с возможностью настройки большого количества каналов и подканалов и наличием двух кнопок PTT это делает использование очень удобным.

Основные свойства

- Доступна в двух версиях; с 8 каналами на частоте PMR 446 МГц или с 69 каналами на частоте LPD 433 МГц.
- На частоте PMR наличие 38 подканалов позволяет нескольким группам общаться на одном канале не слыша друг друга.
- Встроенная функция автоматической регулировки громкости звука, позволяет слышать окружающие звуки, предупреждающие сигналы, звуки оборудования, разговоры и т.д.
- Внезапные импульсные шумы опасных уровней мгновенно ослабляются.
- Речевой микрофон с коррекцией окружающего шума для высокого уровня распознавания речи.
- Звуковое меню позволяет производить настройки не снимая наушников.
- Дополнительный вход позволяет Вам подключить мобильный телефон или внешнюю рацию вне зависимости от ее частоты.
- Для сохранения батарей Lite-COM III автоматически отключаются после двух часов бездействия.

Автоматическая регулировка громкости звука

Стереомикрофоны на гарнитуре позволяют Вам слышать окружающие звуки и разговаривать с людьми рядом с Вами, не снимая гарнитуры, что исключает риск повреждения слуха. Окружающие звуки ослабляются так, что максимальная громкость внутри чашек не превышает 82 дБ, а слабые звуки усиливаются так, что Вы слышите их даже лучше, чем без гарнитуры.



Вес

Со стандартным оголовьем	464 г.
С затылочным оголовьем	453 г.
С креплением на каску	491 г.



PELTOR

Аксессуары

HY79	гигиенический набор
HY100A	одноразовые накладки на наушники
HYM1000	протектор микрофона
M60/2	ветрозащита для внешних микрофонов
ACK081	аккумулятор

Сертификаты

Гарнитура LiteCom Plus была протестирована в соответствии с Европейскими директивами 89/686/EEC (редства безопасности) и 1999/5/EC (R&TTE директива) и, поэтому, отвечает требованиям маркировки CE. Также отвечает требованиям директивы 2004/40/EC – защита рабочих от опасного воздействия ЭМП.

Ослабления шума

Модели со стандартным оголовьем

MT7H7A4410-EU, MT7H7A4310-EU

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	21.2	20.2	26.7	35.0	37.4	35.7	40.4	38.0
Standard Deviation (dB)	4.1	3.1	3.1	2.6	2.1	3.0	2.0	2.1
Assumed Protection (dB)	17.1	17.1	23.6	32.4	35.3	32.7	37.5	36.8

SNR=34dB H=35dB M=32dB L=25dB

Модель с креплением на каску

MT7H7P3E4410-EU, MT7H7P3E4310-EU

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	18.6	18.8	23.8	31.1	37.2	35.5	38.2	36.5
Standard Deviation (dB)	4.1	2.5	2.0	2.6	3.1	2.0	2.1	4.2
Assumed Protection (dB)	14.5	16.4	21.8	28.6	34.1	33.5	36.1	32.3

SNR=33dB H=34dB M=30dB L=23dB

Модель с затылочным оголовьем

MT7H7B4410-EU, MT7H7B4310-EU

Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation (dB)	20.5	18.3	24.8	32.7	36.2	35.3	38.5	39.4
Standard Deviation (dB)	4.0	3.0	2.8	2.8	3.6	2.5	3.5	2.7
Assumed Protection (dB)	16.5	15.2	22.0	29.8	32.6	32.8	36.0	36.7

SNR=33dB H=34dB M=30dB L=23dB

Технические характеристики

	PMR	LPD
Частота	446,00625 – 446,09375 МГц	433,075 – 434,775 МГц
Каналы	8 (x121 подканал)	69
Шаги каналов	12,5 кГц	25 кГц
Отклонение	Макс. ± 2,5кГц	Макс. ± 6 кГц
Расстояние	до 3 км	до 3 км
Метод приема/передачи	полудуплекс	полудуплекс
Энергопотребление:		
при ожидании/приеме	59 мА / 70мА	59 мА / 70 мА
при передаче	160 мА (Низкий) 230 мА (Высокий)	160 мА
Выходная мощность	200 мВт (Высокий) 25 мВт (Низкий)	10 мВт
Рабочая температура	от -20°C до +55°C	от -20°C до +55°C
Температура хранения	от -20°C до +55°C	от -20°C до +55°C

Артикул

MT7H7A4310-EU	LPD со стандартным оголовьем
MT7H7B4310-EU	LPD с затылочным оголовьем
MT7H7P3E4310-EU	LPD с креплением на каску
MT7H7A4410-EU	PMR со стандартным оголовьем
MT7H7B4410-EU	PMR с затылочным оголовьем
MT7H7P3E4410-EU	PMR с креплением на каску

