3M PELTOR™

ComTac XPI

Серия наушникоа и гарнитур ComTac XPI специально разработаны компанией 3M для стрелков и военизированных подразделений. Наушники и гарнитуры ComTac XPI надежно защитят стрелка от вредного воздействия звуков выстрелов на органы слуха и позволят сконцентрироваться на главном - на выполнении задачи.

ComTac XPI не изолируют вас от окружающего пространства, а позволяют слышать всё происходящее вокруг непрерывно. Точнее будет сказать почти непрерывно, т.к. скорость срабатывания процессора, отсекающего звуковые импульсы выстрелов и взрывов, принимаемые микрофонами внешнего окружения, очень высока и составляет менее миллисекунды. При этом все слабые звуковые сигналы - речь, шорохи и др. усиливаются и транслируются в телефоны наушников, предоставляя стрелку возможность своевременного реагирования на изменение обстановки.

Наушники и гарнитуры ComTac XPI представляют собой самую последнюю, актуальную на 2017год генерацию. Все модели линейки ComTac XPI совместимы в работе с другой аммуницией - защитными очками, шлемами, противогазами и пр.

MT20H682FB-02

MT20H682FB-02 *наушники ComTac XPI предназначены для защиты слуха пользователя при сохранении контроля окружающего пространства. Наушники имеют разъём J22, который позволяет использовать наушники в качестве телефонов. В качестве опции доступен модификационный комплект*, позволяющий превратить наушники в полноценную микрофонно-телефонную гарнитуру (МТГ). Существуют версии в оливковом и в черном исполнении.*

Соответствие стандартам

MIL-STD-810F
EMC-MIL-STD-461F
ТР ТС 019/2011
ТР ТС 020/2011

Основные возможности

- *защита органов слуха,*
- *быстросъёмный и легкозаменяемый в полевых условиях микрофон,*
- *простота в использовании - включил и работай,*
- *складывающееся оголовье (у модели MT20H682FB-**),*
- *встроенное голосовое меню (на английском языке),*
- *автоматическое отключение питания после 2 часов неактивности,*
- *многорежимное прослушивание окружающего пространства,*
- *питание 2 элемента AAA.*

Рабочие функции

- *регулировка громкости,*
- *регулировка стерео баланса,*
- *эквалайзер,*
- *регулировка времени релаксации,*
- *установка режима отключения,*
- *регулировка чувствительности внешнего входа*
- *режим работы с берушами *.*

* - показатель SNR в этом случае достигает 39дБ (беруши **EAR Classic**)

MT20H682FB-38

ComTac XPI Headset

MT20H682BB-38 *гарнитура ComTac XPI с затылочным оголовьем и речевым микрофоном на жесткой штанге предназначена для защиты слуха пользователя при сохранении контроля окружающего пространства и ведения двухсторонних переговоров при подключении через разъём J11к средствам связи, как напрямую, так через специальный адаптер PTT. Затылочное оголовье позволяет избежать проблемы совместимости гарнитуры с подвесной системой шлема. Существуют версии в оливковом и в черном исполнении.*

MT20H682FB-38 *гарнитура ComTac XPI со складным оголовьем и речевым микрофоном на штанге предназначена для защиты слуха пользователя и ведения двусторонних переговоров при подключении через разъём J11 к средствам связи, как напрямую, так и через специальный адаптер PTT (выделенное - далее по тексту Функционал МТГ). Гарнитуры могут поставляться с двумя типами микрофонов - на гибкой штанге* **MT20H682FB-68** *и на жесткой штанге* **MT20H682FB-38***. Существуют версии в оливковом и в черном исполнении.*

MT20H682FB-97 *гарнитура ComTac XPI со складным оголовьем и речевым микрофоном костной проводимости предназначена для защиты слуха пользователя и имеет Функционал МТГ. Гарнитура не предназначены для длительной работы на борту транспортных средств. При работе на борту транспортных средств рекомендуется использовать другой микрофон. Для этого на гарнитуре имеется разъём J22 для подключения опциональных микрофонов. Отличается от других гарнитур семейства расширенным функциональным меню. Цвет исполнения -оливковый.*

MT20H682P3AD-38 *гарнитура ComTac XPI с креплением на боковые рейки шлема (тип Ops-Core) и речевым микрофоном на жесткой штанге предназначены для защиты слуха пользователя и имеет Функционал МТГ. Исполнение гарнитуры обеспечивает три положения наушников: боевое -наушники прилегают плотно; рекреационное - наушники отведены немного в сторону, обеспечивается вентиляция, связь поддерживается; походное - наушники отведены в сторону, повернуты и зафиксированы на шлеме. Цвет исполнения оливкововый.*

Аксессуары

HY68 SV	Гигиенический комплект
HY68-02	Гигиенический комплект **(MT20H682FB-97)**
MT7N	Микрофон на жесткой штанге
MT31E	Микрофон на гибкой штанге
MT90-02	Ларингофон

Технические данные

Питание:	2 элемента AAA (1,2 -1,5В)
Время работы:	~200ч *
Вес нетто:	335г **
Диапазон рабочих температур:	-40°C …+55°C
Температура хранения:	-50°C …+70°C

* в зависимости от типа элементов питания и окружающей среды
** для MT20H682FB-38 с элементами питания

MT20H682FB-✻

Частота (Гц)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Среднее ослабление (дБ)	11,5	17,9	27,8	30,0	32,1	36,2	40,3
Стандартное отклонение (дБ)	2,5	2,7	1,8	2,3	3,0	2,0	3,1
Предполагаемый защитный фактор (дБ)	9,0	15,3	25,9	27,7	29,1	34,2	37,2

SNR=28дБ H=31дБ M=25дБ L=16дБ

MT20H682FB-✻ + EAR Classic

Частота (Гц)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Среднее ослабление (дБ)	35,5	40,8	51,4	44,7	37,0	48,1	44,8
Стандартное отклонение (дБ)	5,8	5,0	6,6	4,8	3,6	4,9	4,8
Предполагаемый защитный фактор (дБ)	29,7	35,8	44,9	40,0	33,5	43,1	40,0

SNR=39дБ H=36дБ M=38дБ L=36дБ