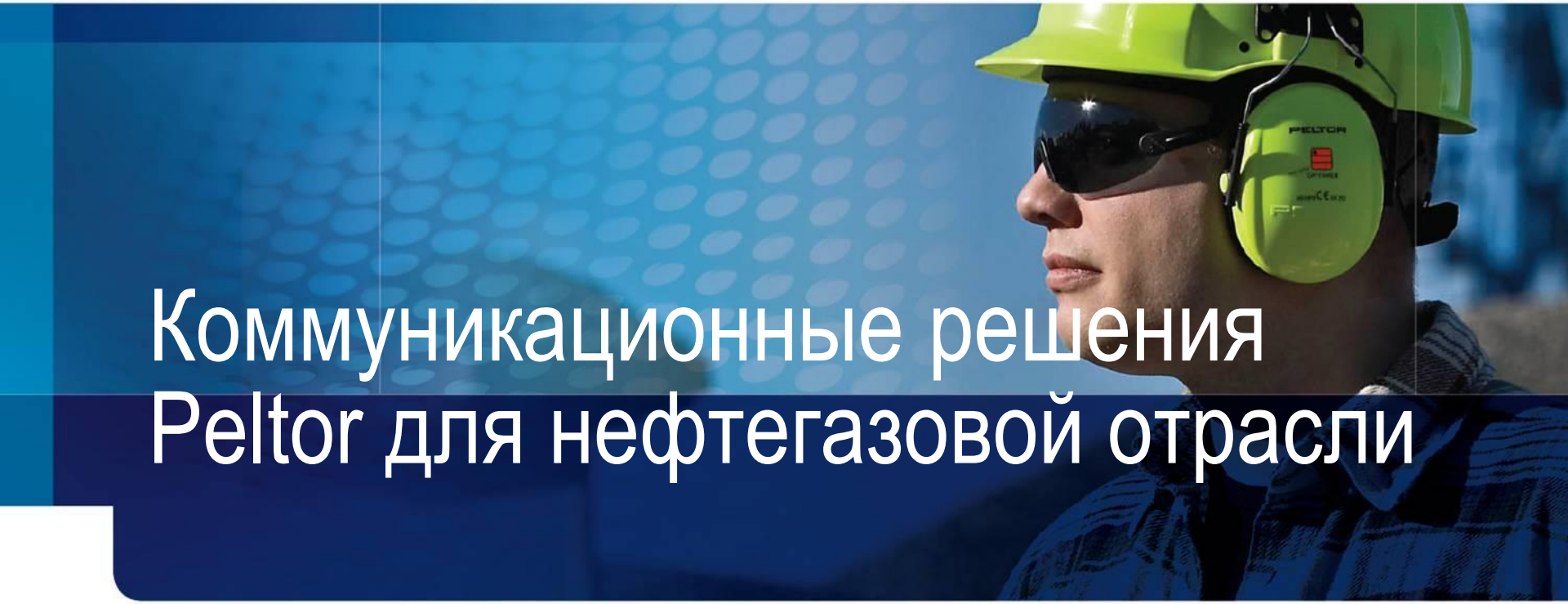

Коммуникационные решения Peltor для нефтегазовой отрасли

Искробезопасное исполнение для взрывоопасной среды ATEX

Peltor предлагаем самый широкий спектр коммуникационных наушников для нефтегазовой промышленности. От простых шумозащитных гарнитур до наушников со встроенными рациями.

Все наушники соответствуют стандартам EN352-*. Наушники имеют функцию шумоподавления микрофона и могут использоваться с касками.

Все кабели имеют повышенную износостойкость, изготавливаются с применением материала Kevlar. Кабели маслостойкие и проходят тестирования минимум на 300 000 раз изгибания.

© 3M 2018. All Rights Reserved.

Взрывозащищенные решения

Наушники с внешними микрофонами

Позволяют слышать внешние звуки.

Наушники с подключением к рации

Позволяют общаться по рации в шумной среде.

Наушники со встроенной рацией

Позволяют общаться на дистанции до 2 км в шумной среде.

© 3M 2018. All Rights Reserved.

Модельный ряд

Наушники с внешними микрофонами

Позволяют слышать внешние звуки.

© 3M 2018. All Rights Reserved.

Tactical XP

Преимущества:

1. **Надежная защита слуха – 32 дБ.**
2. **Функция автоматической регулировки громкости звука (Слышно все происходящее вокруг).**
3. **Усиливают тихие звуки.**
4. **Время работы от комплекат батареек до 1000 часов**

Внешние микрофоны позволяют слышать происходящее вокруг на безопасном уровне громкости. **При этом тихие сигналы усиливаются на 8 дБ!**

EX class: Ex I M1 Ex ia I Ma
Ex II 2G Ex ia IIC T4 Ga

Область применения:

Следует использовать в ситуации когда необходимо слышать окружающие звуки – работающее оборудование, людей, предупреждающие сигналы, движущийся транспорт.

Как узнавать потребность в Tactical XP :

1) **Есть ли шум?**
2) **Удовлетворяют ли пассивные СИЗ, носят ли постоянно? Если нет, то почему?**
3) **Есть ли необходимость слышать происходящее вокруг ?**

© 3M 2018. All Rights Reserved.

WS ProTac

Внешние микрофоны позволяют слышать происходящее вокруг на безопасном уровне громкости. **При этом тихие сигналы усиливаются на 8 дБ!**

Преимущества:

1. **Надежная защита слуха – 31 дБ.**
2. **Функция автоматической регулировки громкости звука (Слышно все происходящее вокруг).**
3. **Усиливают тихие звуки.**
4. **Время работы от комплекат батареек до 1000 часов**
5. **Функция Bluetooth (для подключения к мобильному)**

II 2G Ex ia IIC T4 Gb
I M1 Ex ia I Ma

Область применения:

Следует использовать в ситуации когда необходимо слышать окружающие звуки. Есть необходимость использовать мобильный или рацию с функцией Bluetooth

Как узнавать потребность :

1) **Есть ли необходимость слышать происходящее вокруг ?**
2) **Используют ли мобильные телефоны или рации с Bluetooth для общения в шумных местах ?**

© 3M 2018. All Rights Reserved.

Гарнитуры

Наушники с подключением к рации

Позволяют общаться по рации в шумной среде.

© 3M 2018. All Rights Reserved.

Гарнитуры

Как это работает

+

+

© 3M 2018. All Rights Reserved.

Наушники с подключением к рации

Headset J11

- Высокая акустическая эффективность;
- Шумокомпенсирующий микрофон;

Tactical XP J11

- Высокая акустическая эффективность;
- Внешние стерео микрофоны
- Шумокомпенсирующий микрофон;

© 3M 2018. All Rights Reserved.

Headset J11

Преимущества:

1. **Надежная защита слуха – до 31 дБ.**
2. **Шумокомпенсирующий микрофон.**

EX class: Ex II 1G Ex ia IIC T4

Область применения:

Следует использовать в ситуации когда радиостанция применяется в шумной зоне. Особенно если радиостанция работает на закрытых частотах и нет возможности использовать LiteCom.

1) **Используют ли работники рации?**
2) **Устаивали ли коммуникация в шумных местах ?**
3) **Используют ли при этом СИЗ слуха ?**

© 3M 2018. All Rights Reserved.

Tactical XP Headset J11

Преимущества:

1. **Надежная защита слуха – до 31 дБ.**
2. **Шумокомпенсирующий микрофон.**
3. **Функция автоматической регулировки громкости звука.**

I M1 Ex ia I Ma
II 2G Ex ia IIC T4 Ga
II 2G Ex ib IIC T4 Gb

Область применения:

Следует использовать в ситуации когда радиостанция применяется в шумной зоне. Особенно если радиостанция работает на закрытых частотах и нет возможности использовать LiteCom.

1) **Используют ли работники рации?**
2) **Устаивали ли коммуникация в шумных местах ?**
3) **Используют ли при этом СИЗ слуха ?**

© 3M 2018. All Rights Reserved.

Модельный ряд

Наушники со встроенной рацией

Позволяют общаться на дистанции до 2 км в шумной среде.

© 3M 2018. All Rights Reserved.

Наушники со встроенной рацией

О наушниках со встроенной рацией

Наушники серии LiteCom оснащены встроенной радиостанцией и предназначены для общения на небольшом расстоянии в шуме. Высокий показатель акустической эффективности наушников и шумокомпенсирующий микрофон позволяют существенно улучшить качество коммуникации в шуме. Функция управления рацией голосом VOX освобождает руки, что существенно сказывается на удобстве использования, а также безопасности и производительности.

Область применения:

Следует использовать когда есть необходимость общаться в шуме людям находящимся на расстоянии и нету требования использовать «закрытые» частоты.

EX class: **I M1 Ex ia I Ma**
II 1G Ex ia IIC T4 Ga
III 1D Ex ia IIIC T130ºC Da

© 3M 2018. All Rights Reserved.

Наушники со встроенной рацией

Начало раздела

Основные функциональные различия

LiteCom

+ Функция автоматической регулировки громкости звука

LiteCom Plus

+

WS LiteCom

+

LiteCom Pro II

© 3M 2018. All Rights Reserved.

Наушники со встроенной рацией

LiteCom Pro II

I M1 Ex ia I Ma
II 1G Ex ia IIC T4 Ga
II 1D Ex ia IIIC T130°C Da
-20°C ≤ Ta ≤ +50°C

Преимущества:

1. Надежная защита слуха – до 33 дБ
2. Шумокомпенсирующий микрофон
3. 20-канальная рация открытого диапазона част
4. Функция активации голосом VOX
5. Кнопка PTT на чашке
6. Дальность связи до 2 км

Область применения:

Следует использовать когда есть необходимость общаться в шуме людям находящимся на расстоянии и нету требования использовать «закрытые» частоты.

1) Есть ли рабочие, которым необходимо коммуницировать на расстоянии?
2) Используют ли рации ?
3) Устраивает ли качество коммуникации в шумных места ?

© 3M 2018. All Rights Reserved.

Применение

Tactical XP ATEX могут использоваться разными специальностями, позволяют защитить слух и при этом слышать все внешние звуки.

Tactical XP Headset J11 на предприятиях, связанных с добычей газа и нефти основное применение наушники находят для операторов и мастеров УКПГ (установка комплексной подготовки газа), а также ДКС (дожимная компрессорная станция). Этим рабочим в ходе ежедневных обходов установок для выполнения работ необходимо коммуницировать с пультом управления, при этом они используют рации.

LiteCom Pro II могут использоваться на бурении скважин для общения команды.
Также на нефтепереработке (КИНЕФ) данные решения применяются для общения персонала, осуществляющего обходы технологических установок с пультом управления.

© 3M 2018. All Rights Reserved.

Аксессуары

Accessories and spare parts

HY79	**Hygiene kit.** Easy-to-replace hygiene kit consisting of attenuating cushions and ear cushions
HYM1000	**Mike Protector.** Moisture and wind-tight. Hygienic, effective protector that increases the life span of the speech microphone. Packages of 5 metres, approx. 50 replacements
M40/1	**Wind protector for microphone.** Effective against wind noise. For dynamic microphone. (MT7)
M41/2	**Wind protector for surround microphone** for Tactical XP
M60/2	**Wind protector for surround microphone** for LiteCom Pro II
MT91-50	**Throat microphone** ATEX-approved for Tactical XP and Peltor headset
ACK08	**Rechargeable Li-Ion batterypack** 1350 mAh (only for Lite-Com Pro II)
FL5602-50	**External PTT** for LiteCom Pro II
AL2AH	**Charge cable** for ACK08
FRR08	**Power supply** for AL2AH

© 3M 2018. All Rights Reserved.