

IMPACT

Средства связи будущего для горнодобывающей отрасли

**По-настоящему
безопасный телефон VoIP**



**Производительность и безопасность
в применении цифровых приложений
в горнодобывающей промышленности**

Полудуплексная связь с каналом экстренной связи

Режим ожидания 72 часа

Текстовые сообщения

Определение ID номера абонента

Спецификация шахтного телефона I.S.

Шахтный телефон компании Mine Site Technologies предлагает простое и надежное решение голосовой связи через Интернет протокол (VoIP) для объектов горнорудной промышленности. Устройство позволяет пользователям совершать и получать звонки из любой зоны рудника, имеющей покрытие беспроводной сети, и включает специальные функции: кнопку вызова «Push-to-Talk» (PTT), экстренную сигнализацию, и аккумулятор с емкостью, позволяющей работать всю смену. Устройство совместимо со стандартом IEEE 802.11b/g (Wi-Fi) и использует протокол инициации сессии (SIP) как для звонков, так и для текстовых сообщений. Устройство может быть настроено с помощью меню экрана или через веб-браузер, что упрощает запуск системы.

Спецификация

устройства:

- Размеры: • 150mm x 75mm x 35mm
- Аккумулятор: • 1100mAh
- Срок действия зарядки: • 3 часа в режиме разговора
• 72 часа в режиме ожидания
- Передающая мощность: • +17dBm.
- Экран: • 240 x 320 Цветной TFT
- Вес: • 250г

Сетевые протоколы:

- TCP/ UDP/ IP, IPV4, DNS, ARP, Static IP DHCP.
- Протокол передачи в реальном времени (RTP). RFC 1889/ RTCP FC 1890
- Протокол описания сессии (SDP) RFC 2327
- Протокол представления служб (SAP)
- Протокол инициации сессии (SIP) RFC 3621, 3624 & 3515 V2.
- Стандарты – Контроль звонка и текстового сообщения (RFC 3261 и DPRFC 2321).
- DTMF RFC 2833
- Обновление ПО через протокол TFTP

Безопасность беспроводной сети

- WEP (64/128 бит кодирование)
- WPA
- WPA2

Голосовые свойства

- G.711 (A-Law & μ -Law 64kbps).
- G.729A (8 kbps).
- Эхоподавление
- Буферный контроль «дрожания» (по умолчанию 80 мсек, макс. 320 мсек).

Свойства телефона

- Переадресация вызова
- Определение номера.
- Ожидание вызова.
- Отключение микрофона.
- Повторный набор (последние 20 вызовов).
- Клавиша быстрого вызова.
- Текстовые сообщения (сохраняет до 100 сообщений)
- Различные мелодии для звонка
- Телефонная записная книжка (до 200 записей)
- Режим энергосбережения
- Регулировка громкости громкоговорителя и микрофона
- Режим вибрации и «без звука».

Особые свойства

- 24 канала с кнопкой вызова PTT
- Приоритетный сигнал экстренного вызова
- Наушники (не для версии I.S.)
- Определитель местоположения оборудования (при использовании вместе с системой отслеживания MST)

Сертификаты

- IEC - Взрывобезопасность
- MSHA - Взрывобезопасность

№ Сертификата

- IECEx TSA 10.0023X
- 23-A100006-0



Mine Site Technologies Pty Limited
www.minesite.net

Australia

Mine Site Technologies Pty Limited
25 - 27 Whiting Street
Artarmon
NSW 2064 Australia
PO Box 156 Artarmon 1570
Tel: +61 2 9437 4399
Fax: +61 2 9437 5688
mst@minesite.com.au

U.S.A.

Mine Site Technologies (USA), Inc.
13301 W. 43rd Dr.
Unit 15
Golden, CO 80403
Tel: +1 303 951 0570
Toll Free: +1 877 573 7170
Fax: +1 303 865 5443

China

Mine Site Technologies China Co. Ltd
Level 1, T1 Building, Beijing Xizhimen,
Xihuang Plaza, Beijing, China
Tel: +86 10 583 01612
Email: mst@minesite.com.au

MST offices also located in Canada, Chile and South Africa.

Mine Site Technologies Pty Limited reserves the right to make changes to the specifications and information contained in this brochure at any time and without notice. MST-MPH1211-RU