



# IMPACT

Средств связи будущего для горнодобывающей отрасли

Взрывобезопасный беспроводной  
сетевой коммутатор



Производительность и безопасность  
в применении цифровых приложений  
в горнодобывающей промышленности

Дистанционный мониторинг и управление оборудованием  
Передача данных с помощью переносных устройств  
IP Телефония  
Удаленное видео, стационарное и мобильное

## Спецификация взрывобезопасного беспроводного сетевого коммутатора

Взрывобезопасный беспроводной сетевой коммутатор системы ImPact компании Mine Site Technologies является сердцем расширенной высокоскоростной системы как для подземных, так и для открытых разработок. Разработанный для работы с оперативными, высокопроизводительными приложениями, он обеспечивает функциональность таких средств, как VoIP, потоковое IP видео, программирование удаленных логических контроллеров, получение данных с помощью мобильных устройств, диагностику транспорта в режиме реального времени и отслеживание оборудования/персонала. Беспроводной сетевой коммутатор ImPact представляет значительный скачок вперед от традиционных технологий с помощью повышенной надежности, пропускной способности, качества данных, производительности системы и поддержки общедоступных стандартов. Он также решает проблему распределения электроэнергии в подземной среде.

Оптоволоконные порты	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 x 100BASE-FX одномодовые трансиверы</li> <li>Коннекторы IP65</li> </ul>	Дистанционное управление	<ul style="list-style-type: none"> <li>Дистанционный мониторинг через SNMP</li> <li>Синхронизация NTP</li> <li>Режимы устройства:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>I Точка доступа</li> <li>II Мост</li> <li>III Репитер</li> </ul> </li> <li>Фильтр MAC</li> <li>Конфигурирование через веб-интерфейс</li> <li>Удаленный апгрейд ПО по ЛВС</li> <li>Протокол обнаружения прибора MST</li> <li>Все коннекторы – типа IP65</li> </ul>
Беспроводные радио порты IEEE	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 беспроводные точки доступа 802.11 b/g.</li> <li>Поддержка режимов на 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с</li> </ul>	Коннекторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Утвержденные рабочие параметры взрывобезопасности</li> <li>Входящее напряжение:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>8 - 15.1V DC</li> </ul> </li> <li>Макс.вход.ток:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>1.5A DC</li> </ul> </li> <li>Рабочая температура:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>0oC - 40oC</li> </ul> </li> <li>Макс.рабочая влажность:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>90%</li> </ul> </li> <li>Габариты:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>410мм x 380мм x 80мм</li> </ul> </li> <li>Класс взрывобезопасности                             <ul style="list-style-type: none"> <li>IP65</li> </ul> </li> </ul>
Беспроводная модуляция	<ul style="list-style-type: none"> <li>ССК (802.11b)</li> </ul>	Сертификация	<ul style="list-style-type: none"> <li>№ Сертификата IECEx TSA 10.0022X 23-A100003-0</li> </ul>
Передающая мощность:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Макс.допустимая 24dBm (251mW)</li> </ul>	IEC - Exia	
Чувствительность приема: 802.11b:-	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Mbps: -95dBm</li> <li>11 Mbps: -90dBm</li> </ul>	MSHA - Exia	
802.11g:-	<ul style="list-style-type: none"> <li>6 Mbps: -90dBm</li> <li>54 Mbps: -74dBm</li> </ul>	PCT – ГБ 05	
Беспроводная защита	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP (кодирование 64/128 бит)</li> <li>WPA</li> <li>WPA2</li> </ul>		
Процессор:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Переключение быстродействия.</li> <li>Поддержка QoS с четырьмя классами трафика.</li> <li>Поддержка VLAN</li> </ul>		
Поддержка QoS:	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.1p теговые фреймы.</li> <li>Автоматическое тегирование 802.1p на основе 802.1Q VLAN ID</li> </ul>		
Дублирование	<ul style="list-style-type: none"> <li>Протокол STP</li> </ul>		

Mine Site Technologies Pty Ltd.

[www.mstglobal.com](http://www.mstglobal.com)

#### Australia

Sydney  
Tel: +61 (0)2 9491 6500

#### United States

Denver  
Tel: +1 303 951 0570

#### Canada

Sudbury  
Tel: +1 705 675 7815

#### China

Beijing  
Tel: +86 10 583 01612

#### Europe

Moscow  
Russia  
Tel: +7 (964) 595 33 07

#### South Africa

Pretoria  
Tel: +27 12 345 6100

#### Chile

Santiago  
Tel: +56 9 7772 3819