

## BGAN M2M

Потребность в M2M услугах стремительно растет в целом ряде отраслей по всему миру. Наличие BGAN M2M делает компанию Inmarsat единственным провайдером M2M услуг спутниковой связи, способным предложить настолько широкий портфель.

### Глобальная зона покрытия

За исключением районов Северного и Южного полюсов, системы BGAN M2M работают по всему миру.

### Производительность и задержка

Возможность отправлять данные с помощью стандартного протокола IP на скорости до 448 Кбит/с с задержкой всего около 800\* мс, что обеспечивает получение критически важных данных в режиме реального времени.

### Простая интеграция

Выездные группы смогут с легкостью установить и интегрировать специальные приложения, и для этого им не потребуется проходить обучение или обладать специальными техническими знаниями.

### Надежные терминалы

Доступ к BGAN M2M осуществляется через надежные терминалы, которые можно разместить в прочном водонепроницаемом корпусе для длительной работы без участия человека.

### Надежная сеть

Работа через глобальную спутниковую сеть и наземные сети, доступность на уровне 99,9 % и возможность бесперебойной эксплуатации до 2020 г.

### Расширенная поддержка

Бесплатное обновление встроенного ПО для работы в сети Inmarsat-4, благодаря чему вашим сотрудникам не придется посещать удаленные объекты для выполнения этой задачи.

### Доступность

Низкая стоимость оборудования и тарифные планы на основе подписки, отсутствие минимальной платы за подключение и поэтапной тарификации.

### Общие приложения

- Электронная картографическая навигационная информационная система (ECDIS)
- Поиск и отправка данных GPS
- Система диспетчерского контроля и сбора данных (SCADA)
- SCADA
- Видеонаблюдение

### Специальные приложения

- IP SCADA для транзитной передачи данных
- Отслеживание активов
- Стационарный мониторинг — дистанционное видеонаблюдение
- Стационарный мониторинг — дистанционная телеметрия
- Стационарный мониторинг — дистанционное отслеживание
- Отслеживание дружественных целей
- Мобильный мониторинг — дистанционное видеонаблюдение
- Мобильный мониторинг — дистанционная телеметрия
- Мобильный мониторинг — дистанционное отслеживание
- Телеметрия и мониторинг нефтяных скважин
- Железнодорожные пути и переезды
- Удаленное управление активами
- Удаленное отслеживание персонала
- Дорожные знаки
- Безопасное и зашифрованное решение для работы с банкоматами и терминалами
- Интеллектуальные энергосистемы
- Интеллектуальные системы учета
- Телеметрия — SCADA
- Метеорологический и экологический мониторинг

## Терминалы Hughes 9502

Hughes 9502 представляет собой недорогой терминал, удовлетворяющий уникальным требованиям SCADA к рабочим условиям и характеристикам.

Спутниковый терминал Hughes 9502 обеспечивает надежное подключение к широкополосной глобальной сети (BGAN) Inmarsat для работы с IP SCADA и приложениями M2M связи.



### Ключевые особенности:

- Высокоскоростной Ethernet порт для подключения к интернету в режиме реального времени для любых TCP-IP, M2M, SCADA устройств
- Работает с использованием специального тарифа BGAN M2M service с низкой стоимостью трафика
- Практически глобальное покрытие сети Inmarsat BGAN дает возможность использовать данный терминал в любой точке земного шара за исключением приполярных областей для передачи данных со скоростью до 448 кбит/с
- Защита данных при помощи мощного фаервола
- Потребляет 3-4 ватта в режиме активного TCP-IP соединения и 0.01 ватта в режиме гибернации, что делает данное решение идеальным для питания от систем на солнечных батареях
- Рабочий диапазон температур: от -40 до +75C
- Контроль: гибернация, активация и получение отчетов посредством SMS сообщений с любого мобильного
- Не требует подключения ноутбука или работы специализированного техника для инсталляции в удаленных местах.

### Стандартный комплект поставки

- Внутренний блок Hughes BGAN 9502 (встроенный в корпус с хомутом для крепления)
- Антенна Hughes BGAN 9502 с 10-м кабелем
- Готовый, полностью сертифицированный и прошедший испытания корпус 305 x 355 мм или 355 x 405 мм (согласно схеме)
- Радиочастотная перемычка для подключения внешнего кабеля (штекер TNC — гнездо типа N на панели)
- Три выключателя постоянного тока на 2 ампера (для подключения дополнительных устройств)