

Опираясь на успех продукта DMR-800L, компания SkyWave запустила в производство спутниковый терминал DMR-800L со встроенным приемником ГЛОНАСС/GPS. Воспользуйтесь преимуществами двухрежимной навигации без сложностей и издержек, связанных с неинтегрированным решением.



DMR-800L с ГЛОНАСС/GPS является терминалом спутниковой передачи данных со встроенным приемником ГЛОНАСС. Разработанный специально для Российского рынка телематики, этот терминал рассчитывает местонахождение с помощью любой из навигационных систем.

DMR-800L со встроенным приемником ГЛОНАСС / GPS позволяет клиентам пользоваться навигацией в системе ГЛОНАСС без затрат и сложностей связанных интеграцией внешних модулей ГЛОНАСС.

DMR-800L с ГЛОНАСС / GPS идеально подходит как для морского, так и наземного слежения и мониторинга. Продукт предназначен для отслеживания барж, управления автопарком, систем мониторинга судов и контроля за железнодорожным транспортом.

Как и другие терминалы серии DMR-800, DMR-800L с ГЛОНАСС / GPS легко программируется и конфигурируется с помощью многофункциональных средств разработки программного обеспечения, что способствует быстрой разработке приложений.

Терминал настраивается на экономный режим питания, специально разработанный для эксплуатации терминала там, где продолжительность жизни батареи критически важна.

Мощный процессор и экономическая эффективность терминала DMR-800L с ГЛОНАСС / GPS дают возможность разрабатывать практически любые приложения мониторинга.

### ВОЗМОЖНОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Интегрированный приемник ГЛОНАСС/GPS** позволяет использовать любую из навигационных систем для определения местонахождения, что позволяет отвечать требованиям правительства о внедрении системы ГЛОНАСС и работать в сложных условиях.
- **Глобальное покрытие спутниковой группировки Инмарсат** дает возможность работать в море, на суше и в воздухе.
- **Двусторонняя связь** с оборудованием обеспечивает слежение, мониторинг, и контроль за имуществом.
- **Низкое потребление энергии** предназначено для приложений, в которых продолжительность жизни батареи является критическим параметром.
- **Низкая латентность сообщений** позволяет применение терминала в ситуациях требующих немедленной передачи данных.
- **Асинхронные сообщения** информируют оператора о конкретных событиях, что уменьшает затраты на сообщения.
- **Дистанционная настройка параметров** обеспечивает доступ к параметрам конфигурации и их модификацию, без надобности посылать техника.
- **Геозоны** позволяют определить географические области, где требуются специфические режимы работы терминала.
- **Раздельные линии входа и выхода** расширяют возможности терминала.
- **Простой и настраиваемый программный интерфейс** сокращает сроки разработки.
- **Герметичность упаковки, простота установки и обслуживания** снижают производственные затраты.
- **Гибкий план платежей**, низкие ежемесячные затраты и конкурентно-способные цены на сообщения.

# СПУТНИКОВЫЙ ТЕРМИНАЛ DMR-800L С ГЛОНАСС/GPS

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	• 160мм (диаметр) x 97мм (высота)
Масса	• 765 г

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон рабочей температуры	• от -40°C до +70°C
Температура хранения	• от -40°C до +85°C
Влажность	• Относительная влажность 95% при температуре +30°C без конденсации
Защита от пыли и влаги	• IP67/NEMA-4X
Вибрация	• 5-20 Гц; 1,92 м²/с³ случайный шум • 20-500 Гц; -3 дБ случайный шум в октаве
Ударное воздействие(выживаемость)	• Полусинусоида 6 мс, с ускорением 300 м/с²

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	• 9- 32 В постоянного тока
Потребление энергии (при напряжении 12 В постоянного тока, 22°C)	• Передача: 11.7 Вт • Прием/режим сопровождения (с включенным ГЛОНАСС): 2.0 Вт • Режим «Hibernate»: 0.24 мВт
Разъемы для подключения	• Conxall Mini-Con-X® 6282-8SG-3DC

## СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ (ISATM2M)

Диапазон частот	• Прием: 1525,0 to 1559,0 МГц; 32-FSK • Передача 1626,5 to 1660,5 МГц; 2-FSK
EIRP(эквивалентная изотропно-излучаемая мощность)	• Максимум 9 дБВт
Угол подъема	• -20 до +90 градусов

## ГЛОНАСС/GPS

Каналы	• 24 канала; 1592-1606 МГц (ГЛОНАСС) 1575.42 МГц (GPS/WAAS/EGNOS)
Время обнаружения	• Холодный старт: 50 с; • Чувствительность: -163 дБм
Точность	• 3m RMS (Horizontal)

## СЕРТИФИКАЦИЯ И СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Спутниковая связь	• Inmarsat D+/IsatM2M Type Approved
Сертификации	• FCC; RoHS; CE Mark (R&TTE); Anatel • IEC/EN 60945 including section 11.2 Standard Compass Safe Distance – 30cm Emergency Compass Safe Distance – 25cm

## ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ

Емкость	• 320 кБ; до 17 200 точек
---------	---------------------------

## ВНЕШНИЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

Последовательные	• RS232: консольный интерфейс • Возможен вывод NMEA • Доступ защищен паролем
Аналоговые/цифровые	• 4 конфигурируемые линии входа/выхода <ul style="list-style-type: none"><li>○ Цифровой или 10-бит аналоговый ввод</li><li>○ Цифровой вывод, max sink 250mA</li><li>○ 4-20mA определитель тока (контакт 8)</li></ul>

## ПРОГРАМНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Script Logic	• 128 действий • 64 сигнала • 64 таймера • 32 Data transformers • 4 конфигурируемые линии цифрового или аналогового входа/выхода • 128 геозон (круглых, прямоугольных и многоугольных) • Экономный режим с выходом из него по расписанию или в зависимости от данных ввода/вывода
--------------	---

## СПУТНИКОВЫЕ СООБЩЕНИЯ

От терминала	• До 192байт
К терминалу	• 4 сигнала тревоги + до 100 байт

## КОД ЗАКАЗА

SM200312-BHG	• DMR-800L с нижним разъемом
SM200312-SHG	• DMR-800L с боковым разъемом
SM200312-BHR	• DMR-800L с ГЛОНАСС/GPS • Нижний разъем
SM200312-SHR	• DMR-800L с ГЛОНАСС/GPS • Боковой разъем
SM200268	• Оценочный комплект Flex-Kit: включает в себя кабели для терминалов DMR и SureLinX, эфирное время, техническую поддержку и обучение. Любой(ые) вариант(ы) терминала заказать отдельно



## О компании SkyWave Mobile Communications

Компания SkyWave Mobile Communications разрабатывает и производит спутниковое оборудование и предоставляет услуги спутниковой связи на основе спутников Инмарсат. Надежное и экономически эффективное оборудование M2M (machine-to-machine) компании SkyWave повышает безопасность имущества и улучшает процессы управления мобильным и труднодоступным оборудованием на суше, воде и воздухе. На территории Российской Федерации, услуги IsatData Pro и IsatM2M распространяются через ФГУП «Морсвязьспутник» - официального дистрибьютора компании SkyWave.

[www.skywave-glonass.ru](http://www.skywave-glonass.ru)

Тел: +1 613-836-4844

[info@skywave.com](mailto:info@skywave.com)

# SkyWave