

Modbus-совместимый и сертифицированный для работы в опасных средах, DMR-800D C1D2 терминал обеспечивает недорогую и надежную связь для удаленного наблюдения и контроля, а также сбора и передачи данных (SCADA) из любой точки мира.



DMR-800D C1D2 соединяет в себе надежную спутниковую связь, информацию GPS и информацию от локальных датчиков, и идеален для контроля и мониторинга любых объектов в опасных средах в любой точке мира.

Как и другие терминалы серии DMR-800, DMR-800D C1D2 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.

Интерфейсы RS232, RS485 обеспечивают возможность создания приложений, в которых требуются функции передачи текстовых сообщений, подключения к сенсорным сетям и диагностика.

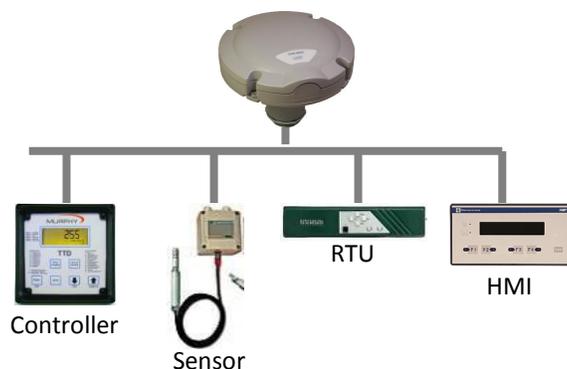
### Возможности и преимущества

Соответствует Классу 1, Разделу 2, группы А, В, С, D стандартов.

- Подключается напрямую по протоколу Modbus к устройствам SCADA, таким как RTU, PLC и проточным датчикам.
- Связывается с сенсорами на любых расстояниях при помощи серийного порта RS 485.
- Исключает необходимость использования отдельно установленных программируемых контроллеров.

Также обладает всеми возможностями и преимуществами DMR-800D:

- Немедленная передача данных с объектов с минимальными задержками.
- Передача данных по событию или по расписанию, низкие ежемесячные затраты и низкие цены на сообщения.
- Увеличение продолжительности жизни батареи при низком потреблении энергии.
- Мониторинг и контроль сенсоров с цифровыми и аналоговыми портами входа/выхода.
- Эффективный мониторинг любых объектов с гибким планом платежей в соответствии с потребностями бизнеса.
- Быстрое добавление новых возможностей или настройка конфигурации спутникового устройства без отправки на место технического специалиста благодаря дистанционному программированию



# DMR-800 C1D2 СПУТНИКОВЫЙ ТЕРМИНАЛ

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер	<ul style="list-style-type: none"><li>160mm (диаметр) x 47 mm (высота)</li><li>C1D2 установочный комплект добавляет 70mm в высоту</li></ul>
--------	---

Масса	<ul style="list-style-type: none"><li>~535 g</li></ul>
-------	--

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая температура	<ul style="list-style-type: none"><li>-40°C to +75°C</li></ul>
---------------------	--

Температура хранения	<ul style="list-style-type: none"><li>-40°C to +75°C</li></ul>
----------------------	--

Влажность	<ul style="list-style-type: none"><li>относительная влажность 95% при температуре +30°C без конденсации</li></ul>
-----------	---

Защита от пыли и влаги	<ul style="list-style-type: none"><li>IP67/NEMA-4X</li></ul>
------------------------	--

Вибрация	<ul style="list-style-type: none"><li>5-20 Hz; 1.92 m2/s3 случайный шум</li><li>Случайный шум в частотах 20-500 Hz: -3dB</li></ul>
----------	--

Ударное воздействие	<ul style="list-style-type: none"><li>Пульсусинусоида 6ms, 300 m/s<sup>2</sup></li></ul>
---------------------	--

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	<ul style="list-style-type: none"><li>9 VDC to 32 VDC</li></ul>
--------------------	---

Потребление энергии (Typical @ 12VDC, 22°C)	<ul style="list-style-type: none"><li>Передача : 10.5 W</li><li>(GPS on): 1.0W</li><li>Hibernate mode: 0.24mW</li></ul>
---	---

RS485 ESD	<ul style="list-style-type: none"><li>± 15kV HBM</li></ul>
-----------	--

Разъем	<ul style="list-style-type: none"><li>Conxall Mini-Con-X® 6282-8SG-3DC</li></ul>
--------	--

## СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ (D+/ISATM2M)

Диапазон частот	<ul style="list-style-type: none"><li>Rx: 1525.0 to 1559.0 MHz</li><li>Tx: 1626.5 to 1660.5 MHz</li></ul>
-----------------	---

EIRP	<ul style="list-style-type: none"><li>9 dBW max</li></ul>
------	---

Угол элевации	<ul style="list-style-type: none"><li>0 to +90 градусов</li></ul>
---------------	---

## GPS

Каналы	<ul style="list-style-type: none"><li>16 каналов; 1575.42 MHz</li></ul>
--------	---

Время обнаружения	<ul style="list-style-type: none"><li>Холодный старт: 34с</li><li>SuperSense®: -148 dBm</li></ul>
-------------------	---

Точность	<ul style="list-style-type: none"><li>3 m CEP; 5 m SEP</li></ul>
----------	--

## СЕРТИФИКАЦИЯ И СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Спутниковая связь	<ul style="list-style-type: none"><li>Inmarsat D+/IsatM2M Type Approval</li></ul>
-------------------	---

Сертификация	<ul style="list-style-type: none"><li>ANSI/ISA-12.12.01-2007 (supercedes UL1604); CAN/CSA C22.2 No.142,213; UL916; UL50</li><li>FCC, RoHS, Anatel, IC pending</li><li>CE0 Mark (R&amp;TTE)</li></ul>
--------------	--

## ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ

Data Log	<ul style="list-style-type: none"><li>320kB: Up to 17,200 точек</li></ul>
----------	---

## ЗАЩИТА

Выявление помех	<ul style="list-style-type: none"><li>Выявление преднамеренных помех GPS</li></ul>
-----------------	--

Программирование	<ul style="list-style-type: none"><li>Возможность шифрования скрипта</li></ul>
------------------	--

## ВНЕШНИЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

Последовательные	<ul style="list-style-type: none"><li>RS232: интерфейс; поддерживает вывод NMEA</li><li>RS485: MODBUS RTU интерфейс</li></ul>
------------------	---

Аналоговые/цифровые	<ul style="list-style-type: none"><li>2 конфигурированных входа/выхода<ul style="list-style-type: none"><li>Цифровой ввод or 10-bit A/D</li><li>Цифровой ; max sink 250mA</li><li>4-20mA current detection (pin 8 only)</li></ul></li></ul>
---------------------	---

## ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Script Logic	<ul style="list-style-type: none"><li>128 Действий</li><li>64 Сигнала</li><li>64 Таймера</li><li>32 Data transformers</li><li>2 Програмируемых линии В/ВI/-цифровые или аналоговые</li><li>128 географических границ</li><li>Модели с низким энергопотреблением</li></ul>
Modbus	<ul style="list-style-type: none"><li>Пишет /читает до 64 registers</li></ul>

## СООБЩЕНИЯ

От терминала	<ul style="list-style-type: none"><li>До 192 байт</li></ul>
--------------	---

К терминалу	<ul style="list-style-type: none"><li>4 кода вызова + до 100 байт</li></ul>
-------------	---

## КОД

SM200287-4LG	<ul style="list-style-type: none"><li>DMR-800D C1D2 с нижним разъемом</li><li>RS485 Modbus (requires external termination)</li></ul>
SM200268	<ul style="list-style-type: none"><li>Оценочный комплект Flex-Kit: включает в себя кабели для терминала, эфирное время, техническую поддержку и обучение. Терминал заказывается отдельно.</li></ul>



Positioning technology provided by



### О компании SkyWave Mobile Communications

Компания SkyWave Mobile Communications разрабатывает и производит интегрированные D+/IsatM2M спутниковые и двухмодовые спутниковые/GPRS терминалы, а также обеспечивает сетевые услуги для технологических решений направленных на обеспечение надежной и недорогой связи для дистанционных систем управления, инвентаризации и мониторинга передвижного или стационарного оборудования. Продукты SkyWave предназначены для широкого применения в различных отраслях промышленности, включая нефтяную, сухопутный и морской транспорт, диспетчерское управление и сбор данных (SCADA), правительственные организации и оборонную промышленность.

www.SkyWave.com  
Phone: +1 613-836-4844  
Email: info@skywave.com

# SkyWave