

Для приложений в области охраны и логистики, SkyWave предлагает терминалы SureLinx 8100 и 8100с с GLONASS/GPS, обеспечивающие все преимущества двухрежимной навигации без сложностей и издержек, связанных с неинтегрированным решением.



SureLinx 8100 и SureLinx 8100с с ГЛОНАСС/GPS являются терминалами двухрежимной передачи данных со встроенным приемником ГЛОНАСС. Разработанные специально для рынка телематики, эти терминалы рассчитывают местонахождение с помощью любой из навигационных систем без затрат и сложностей, связанных с интеграцией внешних модулей ГЛОНАСС.

SureLinx 8100 и SureLinx 8100с идеально подходят как для морского, так и наземного слежения и мониторинга. Продукты предназначены для отслеживания барж, управления автопарком, систем мониторинга речных судов и контроля за железнодорожным транспортом.

В дополнение ко всем возможностям терминала SureLinx 8100, SureLinx 8100с предоставляет возможность создавать специализированные приложения с помощью встроенного application controller и процессора. Терминал используется для сбора данных о транспортном средстве и передачи их через спутниковую или сотовую сеть.

## ВОЗМОЖНОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Интегрированный приемник ГЛОНАСС/GPS** использует любую из навигационных систем для определения местонахождения, что позволяет отвечать требованиям правительства о внедрении системы ГЛОНАСС и работать в сложных условиях.
- **Слежение, мониторинг и контроль** через двухстороннюю спутниковую связь Инмарсат и сотовую сеть (GPRS).
- **Хранение подробных хронологических данных** в журнале данных и возможность извлечения их через сотовую сеть.
- **Информирование об определенных событиях** и поддержание низких затрат на передачу сообщений с отчетностью на основе исключений или **отчеты по определенному расписанию**.
- **Быстрое добавление новых возможностей** или настройка конфигурации спутникового устройства без отправки на место технического специалиста благодаря дистанционному программированию.
- **Разработка специализированных приложений**, как мониторинг водителя или уровня топлива.
- **Анализ и передача данных с автомобиля** через подключение к интерфейсам J1708 или J1939/CANbus (только модель SureLinx 8100с).



# SureLinx 8100 и 8100с с ГЛОНАСС/GPS

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	<ul style="list-style-type: none"><li>Приемопередатчик: 155 x 124 x 41 мм</li><li>Спутниковая антенна: 127 x 93 x 23 мм</li></ul>
Масса	<ul style="list-style-type: none"><li>Приемопередатчик: ~300 г</li><li>Спутниковая антенна: 379 г (с 5 м кабелем)</li></ul>

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон рабочей температуры	<ul style="list-style-type: none"><li>Приемопередатчик: от -30°C до +65°C</li><li>Спутниковая антенна: от -40°C до +85°C</li><li>GPRS антенна: от -25°C до +70°C</li></ul>
Температура хранения	<ul style="list-style-type: none"><li>Приемопередатчик, антенны: -40°C до +85°C</li></ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"><li>Относительная влажность 95% при температуре +30C без конденсации</li></ul>
Защита от пыли и влаги	<ul style="list-style-type: none"><li>Приемопередатчик: IP40/NEMA1</li><li>Спутниковая антенна: IP67/NEMA-4X</li></ul>
Вибрация	<ul style="list-style-type: none"><li>5-20 Гц; 1,92 м²/с³ случайный шум</li><li>-3 дБ случайный шум в октаве 20-500 Гц</li></ul>

Ударное воздействие (выживаемость)	<ul style="list-style-type: none"><li>Полусинусоида 6 мс, с ускорением 300 м/с2</li></ul>
------------------------------------	---

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	<ul style="list-style-type: none"><li>9-32 В постоянного тока</li></ul>
Потребление энергии SureLinx 8100 (при напряжении 12 В постоянного тока, 22°C)	<ul style="list-style-type: none"><li>Передача: 10.3 Вт (спутниковая связь)</li><li>Прием/режим сопровождения (с включённым GPS, GPRS): 2.7 Вт</li><li>Режим «Hibernate»: 0,3 мВт</li></ul>
Потребление энергии SureLinx 8100с (при напряжении 12 В постоянного тока, 22°C)	<ul style="list-style-type: none"><li>Передача: 10.6 Вт (спутниковая связь)</li><li>Прием/режим сопровождения (с включённым GPS, GPRS): 1.4 Вт</li><li>Режим «Hibernate»: 0,6 мВт</li></ul>
Разъемы для подключения	<ul style="list-style-type: none"><li>Приемопередатчик, вход/выход: JAE IL-AG5-30S-D3C1</li></ul>

## СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ (ISATM2M)

Диапазон частот	<ul style="list-style-type: none"><li>Прием: от 1525,0 до 1559,0 МГц</li><li>Передача от 1626,5 до 1660,5 МГц</li></ul>
EIRP	<ul style="list-style-type: none"><li>Максимум 9 дБВт</li></ul>
Угол подъема	<ul style="list-style-type: none"><li>0 до +90 градусов</li></ul>

## СВЯЗЬ GSM/GPRS

Диапазон частот	<ul style="list-style-type: none"><li>850/900/1800/1900 МГц</li></ul>
SIM карта	<ul style="list-style-type: none"><li>3,3 В SIM (не включена в поставку)</li></ul>
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"><li>Выявление помех (jamming) сигнала GPRS</li></ul>

## ГЛОНАСС/GPS

Каналы	<ul style="list-style-type: none"><li>24 канала; 1592-1606 МГц (ГЛОНАСС)</li><li>1575.42 МГц (GPS/WAAS/EGNOS)</li></ul>
Время обнаружения	<ul style="list-style-type: none"><li>Холодный старт: 50 с;</li><li>Чувствительность: -163 дБм</li></ul>
Точность	<ul style="list-style-type: none"><li>3m RMS (Horizontal)</li></ul>
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"><li>Выявление помех (jamming) сигнала GPS</li></ul>

## СЕРТИФИКАЦИЯ И СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Спутниковая связь	<ul style="list-style-type: none"><li>Inmarsat D+/IsatM2M Type Approval</li></ul>
GPRS	<ul style="list-style-type: none"><li>PTCRB</li></ul>
Сертификации	<ul style="list-style-type: none"><li>FCC, RoHS, CE Mark (R&amp;TTE), Anatel</li></ul>

## ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ

Емкость	<ul style="list-style-type: none"><li>320 kB (17,200 точек), через GPRS, спутник или RS232</li></ul>
---------	--

## ПРОГРАМНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Script Logic	<ul style="list-style-type: none"><li>128 действий; 64 сигнала; 64 таймера; 32 Data transformers</li><li>128 геозон (круглых, прямоугольных и многоугольных)</li></ul>
Процессор (SureLinx 8100с)	<ul style="list-style-type: none"><li>Bus Application Controller с программированием на языке Си, API Library; 256KB программной памяти; 30KB SRAM; 16MB Flash</li></ul>

## ВНЕШНИЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

SureLinx 8100	<ul style="list-style-type: none"><li>1 x RS232: 1 консольный интерфейс, поддержка выхода NMEA</li><li>18 конфигурируемых вводов или выводов</li></ul>
SureLinx 8100с	<ul style="list-style-type: none"><li>2 x RS232: 1 консольный интерфейс, поддержка выхода NMEA</li><li>1 x RS485: поддержка протокола J1708 и Modbus</li><li>18 конфигурируемых вводов или выводов</li><li>До 2-х портов CANbus; поддержка протокола J1939</li><li>3-осевой акселерометр</li></ul>

## СООБЩЕНИЯ

От терминала	<ul style="list-style-type: none"><li>До 192 байт (IsatM2M); 200 байт (GPRS)</li></ul>
К терминалу	<ul style="list-style-type: none"><li>До 100 байт (IsatM2M); 200 байт (GPRS)</li></ul>

## КОД ЗАКАЗА

Примечание: Все поставки включают в себя спутниковую антенну (5-м кабель, Fakra) и антенну GPRS (2,5м кабель, SMA). Имеются в наличии антенны, приемопередатчики, кабели различной длины.

SM200288-RS5	<ul style="list-style-type: none"><li>SureLinx 8100 с ГЛОНАСС/GPS с бок. разъемом</li></ul>
SM200288-RM5	<ul style="list-style-type: none"><li>SureLinx 8100 с ГЛОНАСС/GPS с бок. разъемом и магнитным креплением</li></ul>
SM200288-RR5	<ul style="list-style-type: none"><li>SureLinx 8100 с ГЛОНАСС/GPS с ниж. разъемом</li></ul>
SM200289-RS5	<ul style="list-style-type: none"><li>SureLinx 8100с с ГЛОНАСС/GPS с бок. разъемом</li></ul>
SM200289-RM5	<ul style="list-style-type: none"><li>SureLinx 8100с с ГЛОНАСС/GPS с бок. разъемом и магнитным креплением</li></ul>
SM200289-RR5	<ul style="list-style-type: none"><li>SureLinx 8100с с ГЛОНАСС/GPS с ниж. разъемом</li></ul>
SM200268	<ul style="list-style-type: none"><li>Оценочный комплект Flex-Kit: кабели, эфирное время, техническую поддержку и обучение. Терминал заказать отдельно.</li></ul>



## 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. Продукты SkyWave используются в различных секторах, включая наземный и морской транспорт, нефтегазовую и горную промышленность, коммунальные услуги и строительство.

SkyWave-GLONASS.com

Тел: +1 613-836-4844

info@skywave.com

# SkyWave