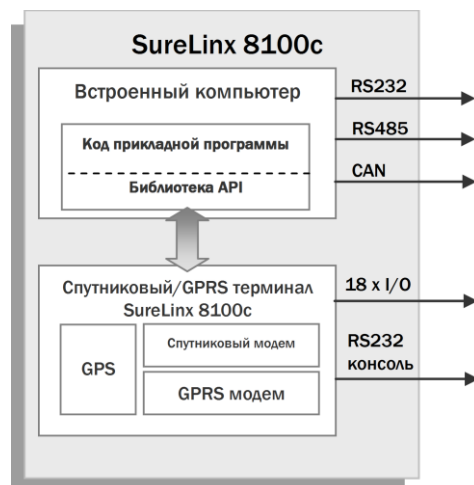


Универсальный и адаптируемый, терминал SureLinx™ 8100c построен на гибкости и эффективности терминала SureLinx 8100, охватывая ещё более широкий спектр приложений благодаря дополнительным стандартным интерфейсам и встроенной среде программирования на языке Си.



Интегрированный в терминал SureLinx 8100c бортовой компьютер со средой программирования на языке С и библиотекой API позволяет быстро разрабатывать сложные приложения для рынков отслеживания ресурсов, управления парком транспортных средств, удаленного наблюдения и контроля и сбора данных (SCADA).

Интерфейсы отраслевых стандартов RS232, RS485 и CANbus обеспечивают возможность создания приложений, в которых требуются функции передачи текстовых сообщений, подключения к сенсорным сетям и бортовая диагностика транспортных средств, которые в совокупности создают быстро реагирующую и гибкую коммуникационную платформу.



ВОЗМОЖНОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Бортовой компьютер, программируемый на языке С** с операционной системой, поддерживаемой средствами интегрированной среды разработки (IDE) с широким функционалом, позволяет создавать индивидуально адаптируемые решения.
- **Прикладная среда (библиотека API)** предоставляет готовые драйверы для доступа к таким ресурсам, как спутниковые/сотовые модемы, GPS-оборудование и средства ввода-вывода.
- **Интерфейс CANbus** поддерживает стеки протоколов сторонних разработчиков, например, J1939, и обеспечивает поддержку функций мониторинга двигателей и бортовой диагностики в условиях управления парком транспортных средств.
- **Последовательный интерфейс RS485** поддерживает протоколы сторонних разработчиков, например, Modbus®, для SCADA-систем и других задач мониторинга сенсорных сетей.
- **Последовательный интерфейс RS232** поддерживает разнообразные универсальные устройства, например терминалы для передачи текстовых сообщений и средства чтения штрих-кодов.

Все функциональные возможности и преимущества

SureLinx 8100 включая:

- **Быстрое формирование предложений по двухрежимным спутниково-сотовым решениям** с полностью интегрированным коммуникационным пакетом.
- **Информирование об определенных событиях** и поддержание низких затрат на передачу сообщений с отчетностью на основе исключений.
- **Сокращение затрат на передачу сообщений** благодаря интеллектуальной маршрутизации сообщений с автоматическим выбором используемой сети.
- **Хранение подробных хронологических данных** в журнале данных. Обеспечение возможности извлечения данных в требуемые моменты с сохранением экономической эффективности.
- **Быстрое добавление новых возможностей** или настройка конфигурации спутникового устройства без отправки на место технического специалиста благодаря дистанционному программированию.

СПУТНИКОВЫЙ/GPRS ТЕРМИНАЛ SURELINUX 8100c

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	- Приемопередатчик: 154,5 x 124 x 41 мм - Спутниковая антенна: 127 x 93 x 23 мм
Масса	- Приемопередатчик: ~300 г - Спутниковая антенна: 400 г (с 5 м кабелем)

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон рабочей температуры	- Приемопередатчик: от -30°C до +65°C - Спутниковая антенна: от -40°C до +85°C - GPRS антенна: от -25°C до +70°C
Температура хранения	Приемопередатчик и антенны: от -40°C до +85°C
Влажность	Относительная влажность 95% при температуре +30°C без конденсации
Защита от пыли и влаги	- Приемопередатчик: IP40/NEMA1 - Спутниковая антенна: IP67/NEMA-4X
Вибрация	5-20 Гц; 1,92 м²/с³ случайный шум -3 дБ случайный шум в октаве 20-500 Гц
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: 10.6 Вт - Прием/режим сопровождения (с включенными GPS и GPRS): 1.4 Вт
Разъемы для подключения	- Приемопередатчик, вход/выход: JAE IL-AG5-30S-D3C1 - Спутниковая антенна: Fakra FAI-NARP-PCB-M - GPRS антенна: SMA female

СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ

Диапазоны частот	- Прием: 1525,0 to 1559,0 МГц - Передача: 1626,5 to 1660,5 МГц
EIRP (эквивалентная изотропно-излучаемая мощность)	Максимум 9 дБВт
Угол подъема	0 до +90 градусов

GSM/GPRS СВЯЗЬ

Диапазон частот	850/900/1800/1900 МГц
GPRS характеристики	- Class 12 multislot; схемы кодирования 1-4 - Class B mobile station; полная поддержка PBCCH
Выходная мощность	- Class 4 – 33 дБм ± 2 дБ для GSM 850/900 - Class 1 – 30 дБм ± 2 дБ для GSM 1800/1900
Модуль идентификации подписчика (SIM карта)	3,3 В SIM (не включена в поставку)

GPS

Каналы	16 каналов; 1575,42 МГц
Время обнаружения	Холодный старт 41,5 с; SuperSense®
Точность	3 м CEP; 5 м SEP
Вывод данных	Поддержка вывода данных GPS в формате NMEA

СЕРТИФИКАЦИЯ И СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Спутниковая связь	Inmarsat D+/IsatM2M Type Approval
Сертификации	- FCC, PTCRB, RoHS, Anatel, IC pending - CE Mark (R&TTE)

ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ

Емкость	320 кБ; более 17.000 точек
---------	--

ПРОГРАММНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Script Logic	128 действий; 64 сигнала; 64 таймера; 32 Data transformers 128 геозон (круглых, прямоугольных и многоугольных)
--------------	--

ВСТРОЕННЫЙ КОМПЬЮТЕР (BUS APPLICATION CONTROLLER)

Программирование	- Язык Си, Каркас Приложений - Интегрированная среда разработки Microchip IDE - Операционная система реального времени OpenRTOS™
Процессор	- Microchip dsPIC33FJ256GP710-I/PPF 256KB программной памяти 30KB SRAM; 2MB Flash

ВНЕШНИЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

Последовательные	- RS232: 1 консольный интерфейс, 1 периферийный интерфейс - RS485: 1 периферийный интерфейс
CANbus	- Поддерживает CAN 1.2, CAN 2.0A и CAN 2.0B - Стандартные и расширенные кадры данных - Программируемая скорость передачи данных до 1 Мбит/с
Аналоговые/цифровые	- До 18 вводов или выводов конфигурируемых через программное обеспечение 4 поддерживают активизацию

СООБЩЕНИЯ ОТ ТЕРМИНАЛА

IsatM2M	До 192 байт
GPRS	полезная нагрузка (payload) до 200 байт

СООБЩЕНИЯ К ТЕРМИНАЛУ

IsatM2M	До 100 байт и 4 кода вызова
GPRS	До 200 байт

КОД ЗАКАЗА

SM200254-GS5	Спутниковый/GPRS терминал SureLinux 8100c; GPS, антенна с боковым разъемом и 5-м кабелем, монтажный держатель, соединительный кабель.
SM200254-GM5	Спутниковый/GPRS терминал SureLinux 8100c; GPS, антенна с боковым разъемом и 5-м кабелем, магнитный монтажный держатель, соединительный кабель.
SM200254-GR5	Спутниковый/GPRS терминал SureLinux 8100c; GPS, антенна с нижним разъемом и 5-м кабелем, монтажный держатель, соединительный разъем.
SM200268	Оценочный комплект Flex-Kit: включает в себя кабели для терминалов DMR и SureLinux, эфирное время, техническую поддержку и обучение. Любой(ые) вариант(ы) терминала заказать отдельно

Примечание: имеются в наличии антенны, приемопередатчики, кабели различной длины. Для получения дополнительной информации обращайтесь к представителю SkyWave.



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