

ООО "БелСканти" является официальным дистрибьютором и осуществляет техническую поддержку и прямые поставки электронных компонентов от более, чем 20 ведущих мировых производителей электронных компонентов

Основные потребители – производители счетчиков электрической энергии, счетчиков газа, контроллеров и пр. Кроме этого, совместно с партнерами, Белсканти производит и реализует предприятиям энергетического комплекса PLC – модули, радиомодули, термодатчики:

PLC Модуль NWEPLC-1-G3M является полностью законченным G3-PLC Power-Line Communication решением.

Модуль объединяет в себе физический (PHY) и сетевой (MAC) уровни, а также уровень адаптации 6LoWPAN, для передачи пакетов IPv6 через обычную электрическую сеть. Кроме того, в модуль встроен STM Cortex-M0 микроконтроллер, который позволит разместить в нем пользовательское приложение.

В основе работы NWEPLC-1-G3M лежит технология OFDM, с использованием DBPSK, DQPSK или D8PSK модуляции, а также непосредственная прямая коррекция ошибок (FEC), что дает возможность осуществить надежную передачу данных, по электрическим сетям.

Радиомодуль RFM 430-433/868 разработан на основе ультра-низко потребляющей системы на кристалле (SoC) CC430F5137 компании Texas Instruments со встроенным РЧ трансивером. Архитектура имеет пять режимов потребления, что позволяет обеспечить работу от автономного источника питания длительное время, до нескольких лет. Ядро является полноценный MSP430™ 16-битный RISC процессор.

Габаритные размеры радиомодуля соответствуют корпусу DIP28.

Выпускается в двух вариантах: с керамической антенной или разъемом U.FL. При необходимости возможен выпуск со штыревой линейкой типа PLS, шаг 2.54 мм.

Цифровой термодатчик для бытовых счетчиков газа на базе контроллера MSP430 с использованием герконов COTO.

Линейка поставок БелСканти включает следующих производителей:

| | | | |
|--|---|--|--|
| Полупроводники : Texas Instruments EM Microelectronic Marin Realtek Semiconductor Socionext Acconeer | Элементы питания: Renata Batteries SA Xeno PkCell | Электромеханика: PRT Hongfa Keystone Electronics Comus International Group Coto Technology Gruner | Средства разработки: Spectrum Digital Sauris Память: Innodisk |
| Беспроводные модули: Neoway Huawei Technologies CMK SimCom | Встраиваемые компьютеры: SECO ИНМИС | Кварцевые резонаторы: Micro Crystal KDS Daishinku | Дисплеи: AUO |