

## K1917BC014

СБИС ЦПП-ЛСН



Технические условия	АДКБ.431290.257 ТУ
Децимальный номер КД:	ИЛТА.431280.004
Категория качества	ОТК

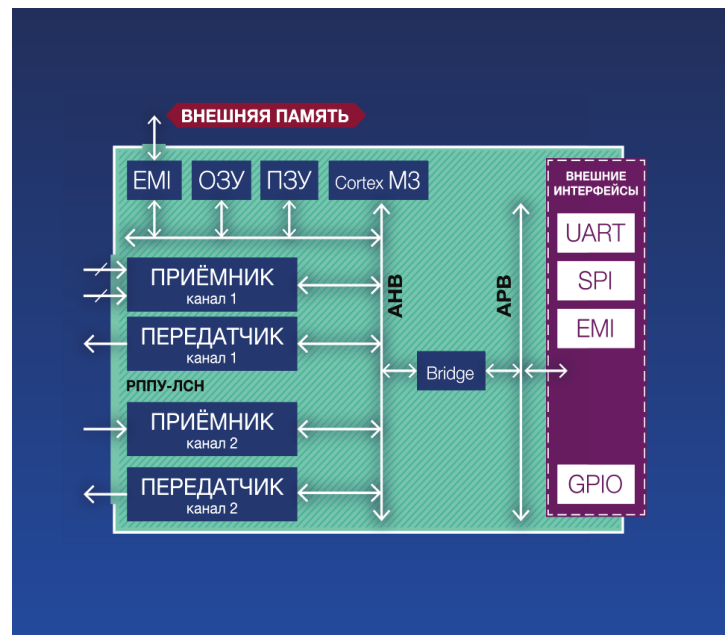
### Области применения

K1917BC014 (ЦПП-ЛСН), совместно с K5200MX014 (РППУ-ЛСН), предназначена для применения в аппаратуре базовых станций и абонентских терминалов локальной системы навигации. Отдельно СБИС ЦПП-ЛСН может использоваться в качестве микроконтроллера универсального применения.

### Краткое описание микросхемы

Микросхема предназначена для использования в составе абонентского модуля ЛСН и должна обеспечивать: первичную обработку информации от различных сочетаний пользовательских интерфейсов; передачу информации в пользовательские интерфейсы; местоопределение объекта посредством передачи ПСП с использованием технологии CDMA; передачу пользовательской информации от объекта; приём синхронизирующей информации от базовых станций; защиту передаваемой информации; возможность обработки принимаемой/передаваемой информации в соответствии с предустановленными алгоритмами, а также должна обеспечивать:

- выбор источника для загрузки встроенного программного обеспечения (ПО);
- проверку целостности ПО;
- конфигурирование интерфейсов;
- автономное тестирование микросхем.



### Основные технические характеристики

Напряжение питания, В	1,62–2,0
Напряжение питания ядра, В	1,00–1,32
Напряжение питания буферов ввода/вывода, В	2,97–3,63
Частота входного синхросигнала, МГц	20–80
<b>Энергопотребление в режимах, мВт</b>	
прием	120
передача	90
энергосбережение	15
Частота работы встроенного RISC процессора, МГц	120
Длина ПСП (программируется), бит	1000–16777216
Частота входного синхросигнала, МГц	25–80
Корпус микросхемы	LQFP176

По вопросам приобретения: