Центр исследований и разработок ООО «ЛЭМЗ-Т» (г. Томск)
Дочернее предприятие Научно-производственного объединения «Алмаз» (г. Москва)

Модуль приемный вычислительный

Назначение

Модуль предназначен для приема и обработки радиочастотных сигналов с синхронизацией по спутникам GPS/Глонасс и привязкой к координатам.

Ключевые особенности

1. Конфигурируемый радиочастотный приемопередатчик AD9361/AD9364 (1 или 2 шт): Радиочастотный приемопередатчик 2 × 2 со встроенными 12-разрядными АЦП*.
2. Управление усилением приемного тракта.
3. Контроль в режиме реального времени и возможность ручной регулировки усиления.
4. Независимая автоматическая регулировка усиления.

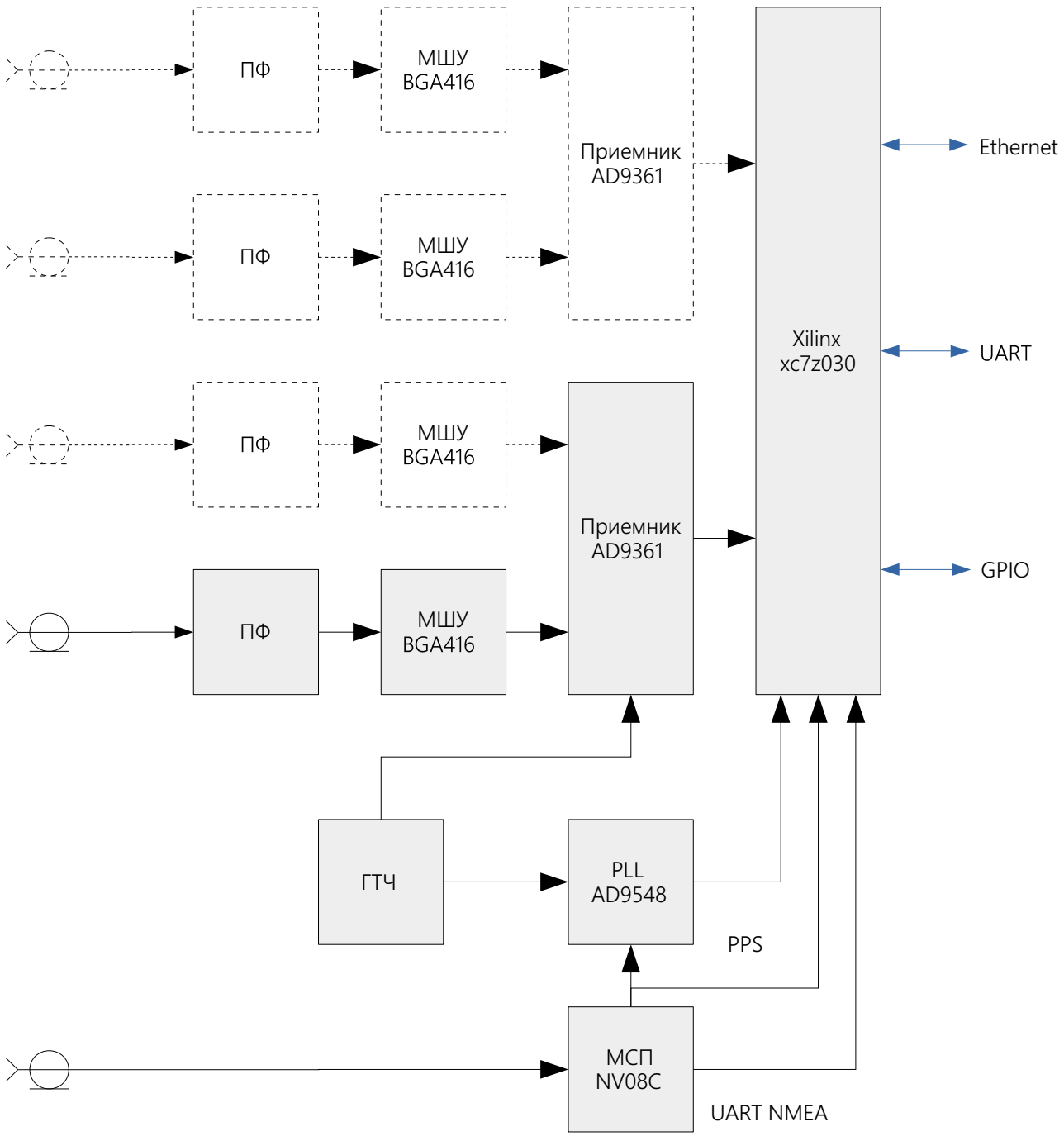
* Данное изделие работает только на прием сигнала

Технические характеристики

Питание	27 В
Потребляемая мощность	15 Вт
МШУ	Infineon-BGA416
Генератор тактовых частот	ультрастабильный ТСКГ с двойным термостатированием для автономной работы в случае отсутствия GPS
Система на кристалле	xc7z030
Модуль синхронизации и позиционирования	NV08C
Диапазон рабочих частот приемника данных	от 70 МГц до 6,0 ГГц
Шаг перестройки гетеродина	2,4 Гц (макс.)

634055, г. Томск, проспект Развития, 8
+7 (3822) 488-527 www.lemz-t.ru info@lemz-t.ru

Структурная схема приемного вычислительного модуля



634055, г. Томск, проспект Развития, 8
+7 (3822) 488-527 www.lemz-t.ru info@lemz-t.ru