

GPS\GLONASS

модуль



- Навигационный модули GPS/ГЛОНАСС выполнен на основе специализированного набора микросхем (чипсета) STA8088FG, входящего в семейство так называемых «систем на кристалле» STA8088.
- Приемник обладает высокой чувствительностью, малым энергопотреблением и малым временем старта. Имеет два канала захвата и 32 канала для сопровождения спутниковых сигналов, что позволяет осуществлять одновременный захват спутниковых сигналов группировок ГЛОНАСС и GPS.
- Приемник имеет встроенные средства подавления помех, что позволяет ему работать в условиях сложной помеховой обстановки.

Проводимые работы:

1. Разработка новой принципиальной схемы модуля
2. Проектирование печатной платы, размер компонента 0201, число слоев 4
3. Моделирование на предмет ЭМ совместимости и помехоустойчивости
4. Корректировка встроенного ПО (язык C)
5. Сборка, отладка, тестирование



R&D Lab "GTS"
Украина, г. Черкассы

GTS

www.gts-a.com



+38 (097) 0555055

Внешний вид



R&D Lab "GTS"
Украина, г. Черкассы

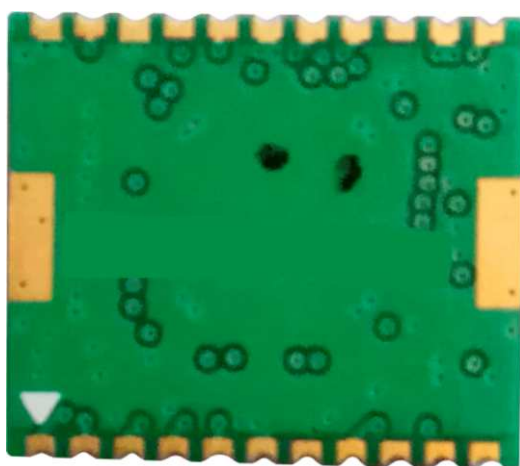
GTS

www.gts-a.com



+38 (097) 0555055

Обратная сторона платы



R&D Lab "GTS"
Украина, г. Черкассы

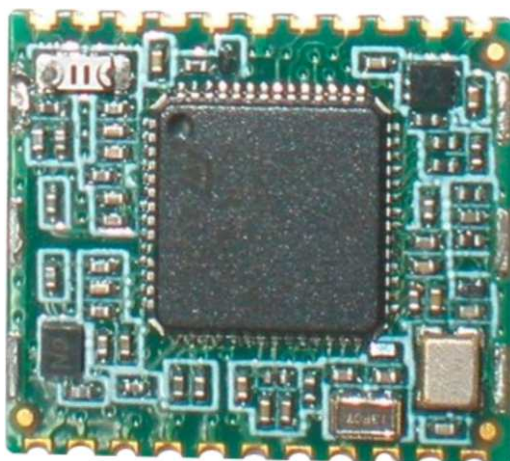
GTS

www.gts-a.com

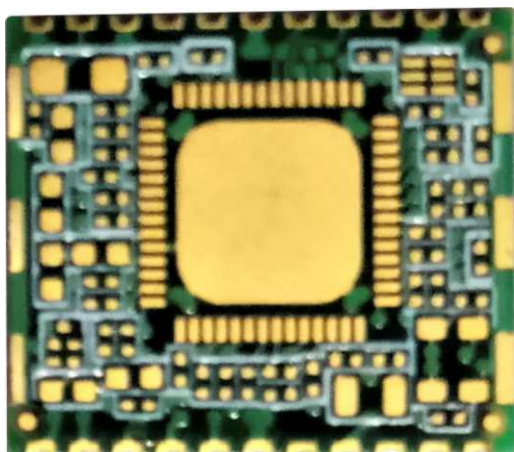


+38 (097) 0555055

Вид со стороны компонентов



Печатаня плата без компонентов

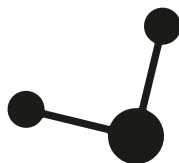


R&D Lab "GTS"
Украина, г. Черкасы

GTS
www.gts-a.com



+38 (097) 0555055



Технологии:

GPS\GLONASS,
C\C++ firmware,
IAR



R&D Lab "GTS"
Украина, г. Черкасы

GTS

www.gts-a.com



+38 (097) 0555055