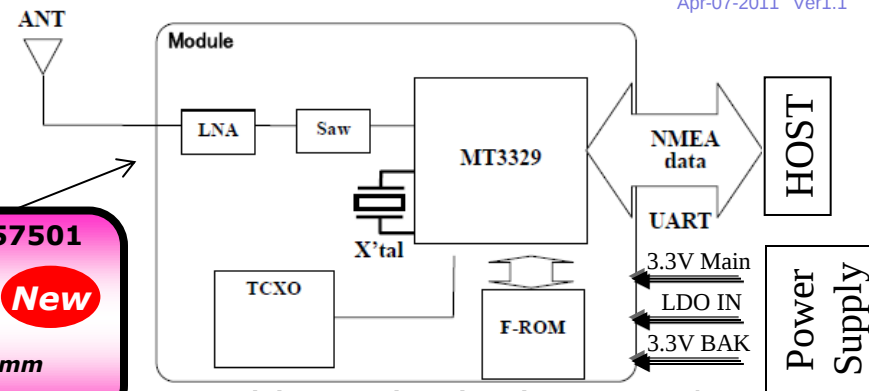


Features GYSFFMAXX

- GPS Performance : NMEA Output
- Re-acquisition Sensitivity : -161dBm
- Tracking Sensitivity : -164dBm
- TTFF (Time To First Fix) : 1Sec @-130dBm
- A-GPS support
- SBAS, Extended Ephemeris support (BEE,EPO)
- Interface : UART
- Built-in High accuracy TCXO :0.5 ppm (16.368MHz)
- Built-in Ultra Low Noise AMP :0.7dB Noise Figure
- Built-in RTC : 32.768kHz
- Small Outline: 10.8 x 10.0 x 2.0(Max) mm
- Package: Metal case package
- RoHS Conformity

Block Diagram

Apr-07-2011 Ver1.1



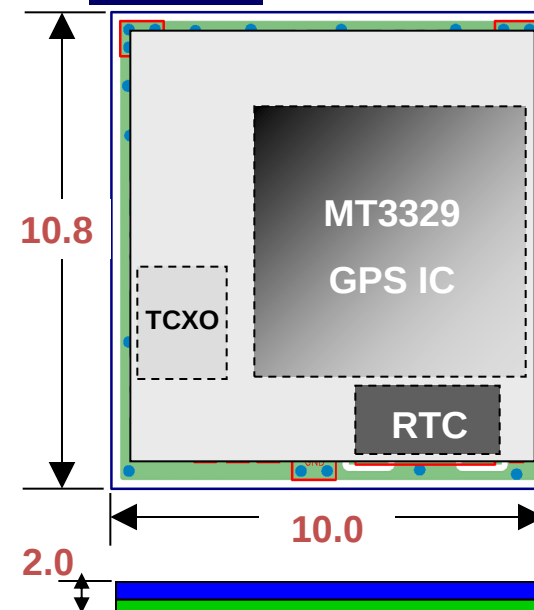
Receiving Band: L1 band 1574MHz C/A
Low IF: 4.092MHz
OSC Freq: 3142.656MHz

General Electrical Specification

No	Parameter	Symbol	Spec			Unit	Remark
			Min	Typ	Max		
1	Frequency	Fc		1575.42		MHz	C/A code
2	Intermediate frequency	IF		4.092		MHz	
3	Image Rejection Ratio	IRR		30		dB	
4	VCO Oscillation Frequency	Fosc		3142.656		MHz	
5	Noise Figure	NF		1.0	1.6	dB	
6	Sensitivity	Hs		-161	-157	dBm	Hot start sensitivity
		Ws		-147	-144		Warm start sensitivity
		Cs		-145	-142		Cold start sensitivity
		Ts		-164	-161		Tracking sensitivity
7	TTFF	Ht		1.2	2.0	sec	Hot start @-135dBm
		Wt		34	45		Warm start@-135dBm
		Ct		39	50		Cold start @-135dBm
8	Accuracy	Ha		2	10	m	Hot start @-135dBm
		Wa		2	10		Warm start@-135dBm
		Ca		2	10		Cold start @-135dBm

Outline

Unit: mm



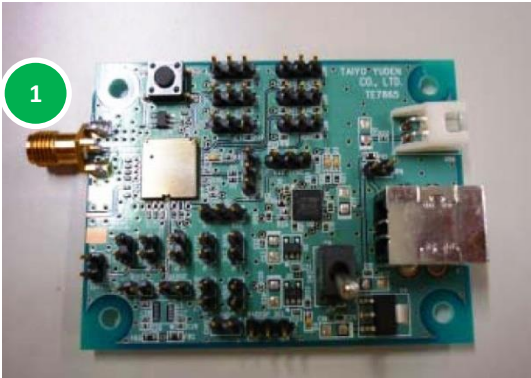
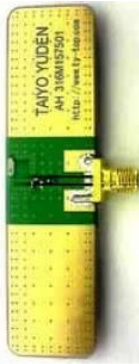
To Evaluate GPS Module GYSFFMAXX,
You Will Need GKSFFMAXX

GKSFFMAXX is the evaluation kit for GPS
Module **GYSFFMAXX**. This kit has
everything you need to evaluate the
performance of this module.

GKSFFMAXX Kit includes:

No.	Item	Description	Qty
1	GKSFFMAXX	Evaluation Board for GPS Module GYSFFMAXX with USB interface	1
2	AH316M157501-E	Evaluation Board for Chip Antenna	1
3	Standoff	Standoff	4
4	Nut	Nut	4
5	Connector	Male to Male Connector	1
6	Red & Blue Cable	Power Supply Cable	1
7	CD	Evaluation Software	1

2



3

4

5



6

7





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.