

Модель	ГНСС	Интерфейс	Входное напряжение	Потребление (мА)	Рабочая температура (°C)	Размеры
<b>ГЛОНАСС+GPS модули, Flash-память</b>						
MTK						
<b>MC-1010-G</b>	★★★★★	UART	3.0 В - 4.3 В	20 мА	-40...+ 85	10.1 x 9.7 x 2.0 мм
<b>MC-1513-G</b>	★★★★★	UART	3.0 В - 4.3 В	16 мА	-40...+ 85	15 x 13 x 2.2 мм
<b>MC-1612-G</b>	★★★★★	UART	3.0 В - 4.3 В	23 мА	-40...+ 85	16 x 12.2 x 2.2 мм
<b>MC-1613-G</b>	★★★★★	UART	3.0 В - 4.3 В	23 мА	-40...+ 85	15.9 x 13.1 x 2.2 мм
<b>MC-1722-G</b>	★★★★★	UART	3.0 В - 4.3 В	25 мА	-40...+ 85	22.4 x 17 x 2.2 мм

STMicro

**ST-1612-G** ★★★★★

UART/CAN BUS/USB 3.0 В - 3.6 В 50 мА -40...+ 85 16 x 12.2 x 2.2 мм

**GPS модули, Flash, ROM - память**

MTK

<b>MC-1010 (-2R)</b>	★★	UART	3.0 В - 4.3 В	17 мА	-40...+ 85	10.1 x 9.7 x 2.0 мм
<b>MC-1513 (-2R)</b>	★★	UART	3.0 В - 4.3 В	12 мА	-40...+ 85	15 x 13 x 2.2 мм
<b>MC-1612 (-2R)</b>	★★	UART	3.0 В - 4.3 В	18 мА	-40...+ 85	16 x 12.2 x 2.2 мм
<b>MC-1613 (-2R)</b>	★★	UART	3.0 В - 4.3 В	18 мА	-40...+ 85	15.9 x 13.1 x 2.2 мм
<b>MC-1722 (-2R)</b>	★★	UART	3.0 В - 4.3 В	18 мА	-40...+ 85	17 x 22.4 x 2.2 мм

CSR (SIRFIV)

<b>S4-0606</b>	★★	UART/I <sup>2</sup> C/SPI	1.71 В - 1.89 В	30 мА	-40...+ 85	6 x 6 x 1.2 мм
<b>S4-1513 (-2R) (-2E)</b>	★★	UART	3.0 В - 3.6 В	33 мА	-40...+ 85	15 x 13 x 2.2 мм
<b>S4-1612 (-2R) (-2E)</b>	★★	UART	3.0 В - 3.6 В	33 мА	-40...+ 85	16 x 12.2 x 2.2 мм
<b>S4-1613 (-2R) (-2E)</b>	★★	UART	3.0 В - 3.6 В	33 мА	-40...+ 85	15.9 x 13.1 x 2.2 мм



MTK (Mini PCIe)

**LS26030/31-G** ★★★★★ USB 3.0 В - 3.6 В 40 мА -40...+ 85 mini-PCIe Full/Half Mini Card



CSR (SIRF) Core module (GPS + E-COMPASS + G-SENSOR)

**CMS-1613** ★ 3.0 В - 6.0 В 29 мА -30...+ 85 15.9 x 13.1 x 2.3 мм  
**LS20126** ★ 3.0 В - 6.0 В 31 мА -30...+ 85 29.4 x 12.4 x 10.6 мм

**ГНСС модули со встроенной антенной**



Модель	Чипсет	ГНСС	Интерфейс	Входное напряжение	Потребление (мА)	Рабочая темп. (°C)	Размер модуля(мм)	Размер антенны(мм)	Монтаж/коннектор
<b>LS20030-G</b>	MTK	★★★★★	USB	4.75 В - 5.25 В	33 мА	-40...+ 85	30 x 30 x 8 мм	25 x 25 x 4 мм	Ручная пайка
<b>LS20031-G</b>			UART	3.0 В - 4.2 В	16 мА				
<b>LS20032-G</b>			RS232	4.0 В - 6.0 В	22 мА				



**LS2003C-G** MTK ★★★★★ UART 3.0 В - 4.3 В 20 мА -40...+ 85 15.5 x 15.5 x 6.6 мм 15 x 15 x 4 мм SMT



**LS2003D-G** MTK ★★★★★ UART 3.0 В - 4.3 В 20 мА -40...+ 85 21 x 17 x 7.2 мм 15 x 15 x 4 мм Разъем Wafer с шагом 1 мм



**LS2003E-G** MTK ★★★★★ UART 3.0 В - 4.3 В 20 мА -40...+ 85 22 x 22 x 7.1 мм 18 x 18 x 4 мм Разъем Wafer с шагом 1 мм



**LS20033-G** MTK ★★★★★ UART 3.0 В - 4.2 В 19 мА -40...+ 85 35 x 16 x 7.9 мм 15 x 15 x 4 мм Разъем Wafer с шагом 1 мм

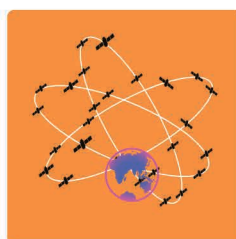
★ GPS



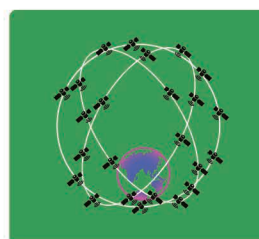
★ QZSS



★ GALILEO



★ ГЛОНАСС



★ BEIDOU

