



General	
FMC150-QJIB0: Quectel EG915U-EU ÜTeltonika TM2500	
FMC150-QKIB0: Quectel EG915U-LA ÜTeltonika TM2500	
LTE Cat 1/GSM/GPRS/GNSS/BLUETOOTH	
GNSS	
GNSS	GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, QZSS, AGPS
Frequency	330 MHz
Power	-165 dBm
Accuracy	< 2.5 CEP
Positioning Error	< 0.10 m ± 15%
Time to First Fix	< 1 s
Time to Last Fix	< 25 s
Time to Warm Start	< 35 s
Network	
Network	LTE CAT 1, GSM
2G	FMC150-QJIB0: GSM: B2/B3/B5/B8 FMC150-QKIB0: GSM: B2/B3/B5/B8
4G	FMC150-QJIB0: LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28 FMC150-QKIB0: LTE FDD: B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/ B66
3G	GPRS Multi-Slot Class 12 (up to 240 kbps), GPRS Mobile Station Class B
2G	SMS (text/data)
Power	
Power	10 - 30 dBm
Power	170 mAh @ 0.7 A (0.63 W)
Bluetooth	
Bluetooth	4.0 + LE
Dimensions	
Dimensions	65 x 56.6 x 20.6 mm (2.56 x 2.23 x 0.81 in)
Weight	55 g

Интерфейс

Цифровые входы	3
Отрицательные входы	1 (Цифровой вход 2)
Импульсные входы	2 (Цифровой вход 1, Цифровой вход 2)
Цифровые выходы	2
Аналоговые входы	2
CAN-интерфейсы	2
1-Wire	1 (1-Wire data)
GNSS антенна	Внутренний высокий коэффициент
GSM антенна	Внутренний высокий коэффициент
USB	2.0 Micro-USB
Светодиодная индикация	3 светодиода состояния
SIM	Micro-SIM + eSIM
Память	128Мб внутренняя флеш-память

Рабочая среда

Рабочая температура (без батареи)	От -40 °C до +85 °C
Температура хранения (без батареи)	От -40 °C до +85 °C
Рабочая влажность	От 5% до 95% без конденсации
Рейтинг защиты от проникновения	IP41
Температура заряда батареи	От -0 °C до +45 °C
Температура разряда батареи	От -20 °C до +60 °C
Температура хранения батареи	-20 °C до +45 °C в течении 1 месяца -20 °C до +35 °C в течении 6 месяцев

Функции

CAN-данные	Уровень топлива (приборная панель), общий расход топлива, скорость автомобиля (колеса), пройденный путь автомобиля, частота вращения двигателя (об/мин), положение педали акселератора
Датчики	Акселерометр
Сценарии	Зеленое вождение, Обнаружение превышения скорости, Обнаружение помех, Счетчик топлива GNSS, Управление DOUT по вызову, Обнаружение чрезмерного холостого хода, Иммобилайзер, Уведомление о чтении iButton, Обнаружение отключения, Обнаружение буксировки, Обнаружение сбоев, Автоматическая геозона, Ручная геозона, Поездка
Режимы сна	Спящий режим GPS, Спящий режим онлайн, Режим глубокого сна, Режим ультра глубокого сна
Обновление конфигурации и прошивки	FOTA Web, FOTA, Teltonika Configurator (USB, Bluetooth), Мобильное приложение FMBT (Конфигурация)
SMS	Конфигурация, события, управление DOUT, отладка
GPRS команды	Конфигурация, управление DOUT, отладка
Синхронизация времени	GPS, NITZ, NTP
Обнаружение зажигания	Цифровой вход 1, Акселерометр, Внешнее напряжение питания, Число оборотов двигателя

Сертификаты и Одобрения *

Сертификаты	CE/RED, E-Mark, RCM, RoHS, REACH
-------------	----------------------------------

* в процессе