

# TAT140

ОТСЛЕЖИВАНИЕ ОБЪЕКТОВ 4G LTE

4G LTE   IP68



## ПРОЧНЫЙ

Прочный, компактный и простой в установке

## ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ

Защита от воды и пыли для наружной установки (IP68)

## ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ОТЧЕТЫ И ЕЖЕНЕДЕЛЬНОЕ РАСПИСАНИЕ

Треке во время остановки и в движении

## ОТА-ОБНОВЛЕНИЯ

Удобное обновление ОТА (беспроводное) обновления через удобные приложения



ЦЕННЫЕ ГРУЗЫ



ОТСЛЕЖИВАНИЕ ПРИЦЕПОВ



СТРОИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

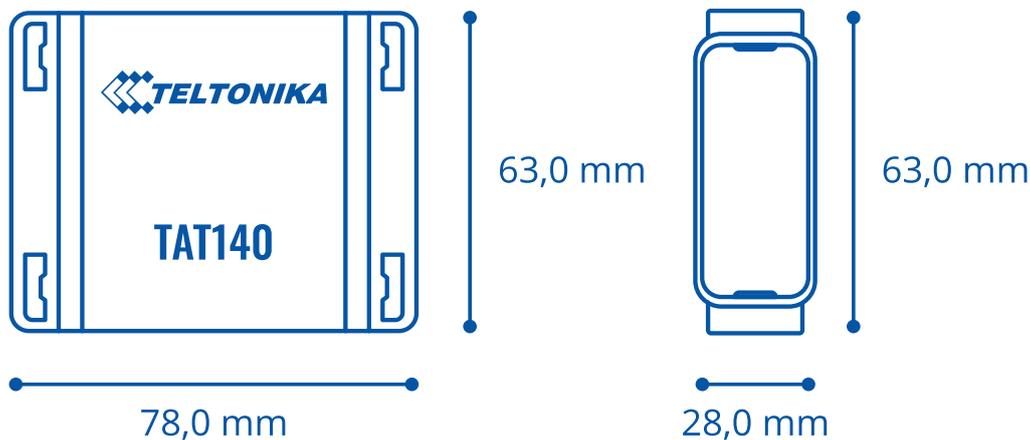


ДВОЙНАЯ ЗАЩИТА АВТОМОБИЛЯ



ОТСЛЕЖИВАНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ

Надежное отслеживание строительного оборудования, инструментов, мебели и других неэлектрических объектов теперь может быть достигнуто при помощи новейшего решения отслеживания объектов Teltonika Telematics. С внедрением LTE вы можете следить за своими ценностями практически в любой точке мира, т.к. данная технология имеет расширенное покрытие сети и улучшенную передачу данных. Устройство идеально подходит для объектов, которые находятся в движении, так как устройство может работать в режиме глубокого сна и отправлять отчеты или сигналы тревоги в соответствии с заранее запрограммированной конфигурацией. Водонепроницаемый корпус и удобное крепление дополняют важные функции, обеспечивающие беспрепятственный мониторинг ваших объектов и даже транспортных средств.



## Продукт

Название модели	TAT140-QJIB0	TAT140-QKIB0
-----------------	--------------	--------------

## Модуль

Название	Quectel EG915U-EU с Teltonika TM2500	Quectel EG915U-LA с Teltonika TM2500
Технология	LTE(Cat1)/2G(GSM/GPRS)/GNSS/BLUETOOTH	LTE(Cat1)/2G(GSM/GPRS)/GNSS/BLUETOOTH

## GNSS\*

GNSS	L1: GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS*, QZSS*, DGPS*, AGPS*	L1: GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS*, QZSS*, DGPS*, AGPS*
Приёмник	33 каналов отслеживания 99 каналов сбора данных	33 каналов отслеживания 99 каналов сбора данных
Чувствительность отслеживания	-165 дБм	-165 дБм
Точность положения	< 2.5 м CEP	< 2.5 м CEP

\*Дополнительные режимы доступны с пользовательскими приложениями прошивки, для получения дополнительной информации свяжитесь с вашим менеджером по продажам.

## Сеть

2G диапазон	GSM: B2/B3/B5/B8	GSM: B2/B3/B5/B8
4G диапазоны	LTE FDD: B1/B3//B5/B7/B8/B20/B28	LTE-FDD: B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66
Передача данных	LTE FDD (CAT 1): Макс. 10 Мбитс (DL)/ Макс. 5 Мбитс (UL); GSM (GPRS): Макс. 85.6 Кбитс (DL) / Макс. 85.6 Кбитс (UL)"	LTE FDD (CAT 1): Макс. 10Мбитс (DL)/ Макс. 5Мбитс (UL); GSM (GPRS): Макс. 85.6Кбитс (DL)/ Макс. 85.6Кбитс (UL)
Мощность передачи	Класс 4 для GSM850/900: 33±2дБм Класс 1 для GSM1800/1900: 30±2дБм Класс 3 для LTE-FDD: 23±2дБм	Класс 4 для GSM850/900: 33±2дБм Класс 1 для GSM1800/1900: 30±2дБм Класс 3 для LTE-FDD: 23±2дБм
Поддержка данных	SMS (ТЕКСТ), Сетевые протоколы (TCP,UDP,TLS, EGTS, MQTT**)	SMS (ТЕКСТ), Сетевые протоколы (TCP,UDP,TLS, EGTS, MQTT**)

## Питание

Батарея	2200мАч, 2S, крайне низкий процесс саморазряда, Li-SOCI2 батарейки 7.2В, Неперезаряжаемые	2200мАч, 2S, крайне низкий процесс саморазряда Li-SOCI2 батарейки 7.2В, Неперезаряжаемые
---------	---	--

\*\* Дополнительные протоколы доступны с пользовательскими приложениями прошивки. Для получения дополнительной информации свяжитесь с вашим менеджером по продажам.

## Bluetooth

Спецификация	4.0 + LE	4.0 + LE
Поддерживаемые дополнительные устройства	EYE Sensors, EYE Beacons (только режим восстановления), Поддержка универсальных BLE датчиков	EYE Sensors, EYE Beacons (только режим восстановления), Поддержка универсальных BLE датчиков

## Физические характеристики

Размеры	78 x 63 x 28 мм (Д x Ш x В)	78 x 63 x 28 мм (Д x Ш x В)
Вес	115г. (вместе с 2-ячеечной батареей)	115г. (вместе с 2-ячеечной батареей)

## Рабочая среда

Рабочая температура (с батареей)	От -35 °C до +75 °C	От -35 °C до +75 °C
Температура хранения (с батареей)	От -40 °C до +85 °C (Рекомендовано макс. 30°C)	От -40 °C до +85 °C (Рекомендовано макс. 30°C)
Рабочая влажность	От 5% до 95% без конденсации	От 5% до 95% без конденсации
Класс защиты от проникновения	IP68	IP68
Температура разряда батареи	От -60 °C до +85 °C	От -60 °C до +85 °C
Температура хранения батареи	Рекомендовано макс. 30°C	Рекомендовано макс. 30°C

## Интерфейс

GNSS антенна	Внутренний высокий коэффициент усиления	Внутренний высокий коэффициент усиления
Сотовая антенна	Внутренний GSM с высоким коэффициентом усиления	Внутренний GSM с высоким коэффициентом усиления
USB	2.0 Micro-USB	2.0 Micro-USB
LED индикация	1 LED	1 LED
SIM	Micro-SIM	Micro-SIM
Память	128МБ внутренней флеш-памяти	128МБ внутренней флеш-памяти

## Функции

Датчики	Акселерометр	Акселерометр
Сценарии	Улучшенное обнаружение несанкционированного доступа (скоро), пробуждение акселерометра, GNSS, поддержка Bluetooth датчиков, режим восстановления, периодическое отслеживание при остановке / движении, планировщик с часовыми поясами, резервное отслеживание, статическая навигация, потерянный датчик BLE	Улучшенное обнаружение несанкционированного доступа (скоро), пробуждение акселерометра, GNSS, поддержка Bluetooth датчиков, режим восстановления, периодическое отслеживание при остановке / движении, планировщик с часовыми поясами, резервное отслеживание, статическая навигация, потерянный датчик BLE
Режимы сна	Единый настраиваемый спящий режим	Единый настраиваемый спящий режим
Обновление прошивки и конфигурации	FOTA Web, Teltonika Configurator (USB)	FOTA Web, Teltonika Configurator (USB)
SMS	Конфигурация, События, Отладка	Конфигурация, События, Отладка
GPRS команды	Конфигурация, Отладка	Конфигурация, Отладка
Синхронизация по времени	GNSS, NITZ, NTP	GNSS, NITZ, NTP

## Сертификация & Одобрения\*

Нормативы	CE/RED, E-Mark, RCM, UKCA	CE/RED, E-Mark, RCM, UKCA
-----------	---------------------------	---------------------------

\* В процессе