

## ՆԿԱՐԱԳԻՐ

### առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

ԳՍ Սոնիթորինգ ՍՊԸ-ն ՀՀ Ո ԷԱՃԱՊԶԲ-ԳԼՈԲԱԼ-2022 ծածկագրով կազմակերպված Էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի				
	Ֆիրմային անվանումը	ապրանքային նշանը	մակնիշը	արտադրողի անվանումը	տեխնիկական բնութագիրը
1	Teltonika	Teltonika	Teltonika	Teltonika	Մոդուլ Անունը Quectel EG91-EX Տեխնոլոգիա LTE(Cat1)/3G(UMTS/HS PA)/2G(GSM/GPRS)/GNSS GNSS GNSS GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, QZSS Համատեղելի արձանագրություններ NMEA, GGA, GGL, GSA, GSV, RMC, VTG Ընդունիչ 33/99 ալիք GNSS զգայունություն ընդունիչ -165 դԲմ Ճշգրտություն < 3 մ Թեժ մեկնարկ < 1 վ Ձերմ մեկնարկ < 25 վ Սառը մեկնարկ < 35 վ Ցանց Տեխնոլոգիա LTE Cat 1, UMTS, GSM 2G EG91-EX` GSM` B3/B8 3G EC91-EX` WCDMA` B1/B8 4G LTE (EMEA հաճախականություններ

տարածաշրջան) EC91-EX` LTE FDD`  
B1/B3/B7/B8/B20/B28 Տվյալների  
փոխանցում LTE FDD`  
առավելագույնը 10 Մբիթ/վրկ (DL) /  
Առավելագույնը` 5 Մբ/վ (UL) WCDMA`  
առավելագույնը 384Kbps(DL)/Max  
384Kbps(UL) GPRS` առավելագույնը  
107 Կբիթ/վրկ (DL) / Առավելագույնը`  
85,6 Կբիթ/վ (UL) Տվյալների  
աջակցման SMS  
(տեքստային/տվյալներ)  
Մատակարարման լարումը  
Սովորական լարում 10 - 30 V DC`  
ալիքներից պաշտպանությամբ  
Պահուստային մարտկոց 8.4V  
մարտկոց: 550 mAh Ni-Mh  
Տեխնիկական բնութագրեր Չափերը  
104,1 x 76,8 x 31,5 մմ (L x W x H)  
Քաշը 197 գ Աշխատանքային  
պայմանները Աշխատանքային  
ջերմաստիճանը (առանց  
մարտկոցների) -40 °C-ից +85 °C  
Պահպանման ջերմաստիճանը  
(առանց մարտկոց) -40 °C-ից +85 °C  
Հարաբերական խոնավություն  
պահպանման ընթացքում 5% -ից  
95% ոչ խտացում Բնակարանի  
պաշտպանության աստիճանը IP41  
ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՏԵՂԵԿԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ //

FMC640 Հեղինակային իրավունք ©  
2020, Teltonika: Սույն փաստաթղթի  
բնութագրերը և տեղեկությունները  
ենթակա են փոփոխման հեղինակի  
(Teltonika) կողմից՝ առանց  
նախնական ծանուցման:  
ծանուցումներ. ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ  
ՏԵՂԵԿԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ // FMC640  
Ինտերֆեյսեր Թվային մուտքեր 4  
Թվային ելքեր 4 Անալոգային  
մուտքեր 4 1 - մետաղալար 1 RS232  
2 RS485 1 CAN J1939 2 J1708 1 K  
տող 1 GNSS ալեհավաք արտաքին  
GSM ալեհավաք արտաքին USB 2.0  
Mini-USB LED ցուցիչ 2  
Կարգավիճակի լուսադիոդ SIM 2x  
SIM քարտ (երկակի SIM) Ներքին  
հիշողություն 2 ՄԲ ներքին ֆլեշ  
հիշողություն և մինչև 32 ԳԲ  
արտաքին Micro SD քարտի  
աջակցություն: Գործառույթներ  
Սենսորների արագացուցիչ  
Սցենարներ Անվտանգ մեքենա  
վարելիս, արագության  
գերազանցում, GSM-ի  
արգելափակման ազդանշան,  
ահազանգ - պարապուրդի մեջ,  
Ավտոմեքենայի քարշակման  
հայտնաբերում, Վթարի

հայտնաբերում, Ավտո Geofence, Geofence, Ճանապարհորդության ազդանշան, Իմոբիլիզատոր, iButton Read Alert, Odometer, Level Gauge վառելիք, Ներբեռներ առցանց տախոգրաֆի տվյալների DDD ֆայլ, Օֆլայն հետևում, Չայնային զանգեր: Ֆունկցիոնալ Auto Geofence, Manual Geofence, Trip Detection, Odometer, Counter վառելիք, GNSS անջատման հայտնաբերում, DDD ներբեռնում և առցանց Tacho տվյալներ, անցանց հետևել Աջակցված է ծայրամասային սարքեր Garmin, RFID RS232, RFID 1-Wire, iButton 1-Wire, Temperature 1-Wire, LV-CAN200, ALL-CAN300, CAN-CONTROL, CAN FMS (J1939, J1708), K-line տվյալներ, անվադողերի ճնշման սենսոր Continental, Iridium SBD (TSM232), Carrier սառնարան, Log Mode, NMEA, TCP ASCII/Binary քնի ռեժիմներ GPS քնի ռեժիմ, առցանց քնի ռեժիմ, խորը քնի ռեժիմ Կազմաձևման թարմացում և որոնվածը FOTA Web, FOTA, Teltonika Configurator SMS կոնֆիգուրացիա, իրադարձություններ, թվային ելքի

## ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

### предлагаемого товара

ГС МОНИТОРИНГ общество с ограниченной ответственностью (ООО) в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ՀՀ ՈւՍՃԱՊՁԲ-ԳԼՈՐԱԼ-2022 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

մոնիտորինգ, վրիպագերծում GPRS հրամանների կոնֆիգուրացիա, թվային ելքերի կառավարում, վրիպագերծում ժամանակի համաժամացման GNSS, NITZ, NTP Վառելիքի մոնիտորինգ LLS (անալոգային), RS232/485 վառելիքի սենսորներ, LV-CAN200, ALL-CAN300, CAN-CONTROL, CAN FMS (J1939, J1708), ուստրաձայնային սենսոր

Բնագավառման հայտնաբերում Թվային մոնիտորինգ, տեխնիկական հարցազրույց, Մատակարարման Խաղի

Модуль Название Quectel EG91-EX  
 Технология LTE(Cat1)/3G(UMTS/HSPA)/2G(GSM/GPRS)/GNSS GNSS GNSS GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, QZSS Совместимые протоколы NMEA, GGA, GGL, GSA, GSV, RMC, VTG Приёмник 33/99 канал Чувствительность GNSS приёмника -165 дБм Точность < 3 м Горячий запуск < 1 с Теплый запуск < 25 с Холодный запуск < 35 с Сеть Технология LTE Cat 1, UMTS, GSM 2G EG91-EX: GSM: B3/B8 3G EC91-EX: WCDMA: B1/B8 4G LTE (частоты EMEA региона) EC91-EX: LTE FDD:

Номер лота	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя
1	Teltonika	Teltonika	Teltonika	Teltonika

B1/B3/B7/B8/B20/B28 Передача данных LTE FDD: Макс 10Мбит/с (DL)/Макс 5Мбит/с (UL) WCDMA: Макс 384Кбит/с (DL)/Макс 384Кбит/с(UL) GPRS: Макс 107Кбит/с (DL)/Макс 85.6Кбит/с (UL)  
Data support SMS (text/data)  
Напряжение питания Нормальный режим работы 10 - 30 В DC с защитой от перенапряжения  
Резервная батарея 8.4 В батарея. 550 мАч Ni-Mh  
Технические спецификации Размеры 104.1 x 76.8 x 31.5 мм (Д x Ш x В) Вес 197 г  
Условия работы Рабочая температура (без батареи) -40 °C до +85 °C Storage temperature (without battery) -40 °C до +85 °C  
Относительная влажность при хранении 5% до 95% non-condensing  
Степень защиты корпуса IP41  
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ // FMC640  
Авторское право © 2020, Teltonika.  
Спецификации и информация, приведенные в этом документе, могут быть изменены автором (Teltonika) без предварительного уведомления. ТЕХНИЧЕСКАЯ

СПЕЦИФИКАЦИЯ // FMC640

Интерфейсы Цифровые входы 4  
Цифровые выходы 4 Аналоговые  
входы 4 1-Wire 1 RS232 2 RS485 1  
CAN J1939 2 J1708 1 K-line 1 GNSS  
антенна Внешняя GSM антенна  
Внешняя USB 2.0 Mini-USB LED  
индикация 2 LED индикатора  
состояния SIM 2x SIM Card (Dual-  
SIM) Внутренняя память 2МБ  
внутренняя флэш память и  
поддержка внешней Micro SD карты  
до 32ГБ. Функции Датчики  
Акселерометр Сценарии  
Безопасное вождение, Превышение  
скорости, Оповещение о  
блокировке GSM сигнала,  
Оповещение - холостой ход,  
Определение буксировки  
автомобиля, Определение ДТП,  
Auto Geofence, Геозона,  
Оповещение о поездках,  
Immobilizer, Оповещение о  
считывании iButton, Одометр,  
Датчик уровня топлива, Скачивание  
DDD файла онлайн данных  
тахографа, Offline слежение,  
Голосовые звонки. Функционал  
Автоматическое геозонирование,

Ручное геозонирование,  
Обнаружение поездки, Одометр,  
Счетчик топлива, Обнаружение  
отключения GNSS, загрузка DDD и  
онлайн данных Tacho, автономное  
отслеживание Поддерживаемые  
периферийные устройства Garmin,  
RFID RS232, RFID 1-Wire, iButton  
1-Wire, Температура 1-Wire, LV-  
CAN200, ALL-CAN300, CAN-CONTROL,  
CAN FMS (J1939, J1708), K-line data,  
датчик измерения давления в  
шинах Continental, Iridium SBD  
(TSM232), Carrier freezer, Log Mode,  
NMEA, TCP ASCII/Binary Режимы сна  
Спящий режим GPS, Спящий Режим  
Онлайн, Режим Глубокого Сна  
Обновление конфигурации и  
прошивки FOTA Web, FOTA, Teltonika  
Configurator SMS Конфигурация,  
События, Контроль цифровых  
выходов, Debug GPRS команды  
Конфигурация, Контроль цифровых  
выходов, Debug Синхронизация  
времени GNSS, NITZ, NTP  
Мониторинг топлива LLS  
(аналоговый), RS232/485 датчики  
топлива, LV-CAN200, ALL-CAN300,  
CAN-CONTROL, CAN FMS (J1939,



					J1708), Ультразвуковой датчик Обнаружение зажигания Цифровой вход, Акселерометр, Напряжение питания
--	--	--	--	--	--