

СМАРТ S-2333A - обновленная модель устройства CMAPT S-2333. Не имеет встроенной тревожной кнопки на корпусе устройства. Имеет встроенные чувствительные ГЛОНАСС/GPS- и GSM-антенны, а также встроенный аккумулятор. Реализованы такие функции как: EcoDriving, фиксация события ДТП по ГОСТ или индексу тяжести ДТП ASI, формирование и отправка файла профиля ДТП на сервер, энергосбережение, охранные функции и многое другое. Поддерживает выгрузку ddd-файлов из тахографов. Имеет 2 дискретных входа и 1 аналоговый. Один из дискретных входов может быть настроен, как импульсный или частотный. Аналоговый вход, в свою очередь, может быть настроен, как дискретный или частотный. Также ГЛОНАСС-трекер СМАРТ S-2333A оснащен интерфейсами 1-Wire и RS-485.

Устройство СМАРТ S-2333A предназначено для:

- мониторинга состояния транспортного средства (TC), контроля его местоположения и перемещений, контроля пробега и расхода топлива, подсчета моточасов;
 - определения стиля вождения (EcoDriving);
 - фиксации события ДТП по ГОСТ или индексу тяжести ДТП ASI;
 - экстренного информирования о несанкционированном проникновении в

автомобиль;

- экстренного оповещения о разбойном нападении на водителя или пассажиров и о других нештатных ситуациях;
- для обработки и передачи на сервер данных с таких устройств как: тахографы, системы контроля давления в шинах, адаптеры CAN-шины, рефрижераторные контроллеры, считыватели RFID-меток;
 - для контроля температуры с помощью термодатчиков;
- дистанционного управления подключенными устройствами и системами транспортного средства, например, сиреной, системой блокировки двигателя, дверей и т.д.

Сравнительные техническ	ие характеристики	устройств С	MAPT
-------------------------	-------------------	-------------	------

арактеристики		
одельный ряд устройств		
CMAPT S-2333 ACMAPT S-2435		
лектропитание		
Рабочее напряжение питания, В	1	8,548
Защита от высоковольтных пульсаций д Защита от длительного превышения нап	ряжеетния питания деость 600 В	
Потребляемый ток при напряжении 12 Е	В в рабочем режиме в среднем	, мА
Потребляемый ток при напряжении 12 Е Максимальный потребляемый ток при на		
Защита от переполюсовки Встроенная АКБ	есть есть есть	заряде встро Li-Po 3,7 \

HORIALIAO EDOFDOMMADVOMOFO DOSVIMA OLIOPTOSTO DE SACOLIO E	DOCTION CHOOSE IS	ATKRIOUGUES EROLLA
Наличие программируемого режима энергесбърежения с Возможность работы устройства по таймерсть календарю		тключения ГЛОН <i>А</i>
Зарядка встроенного аккумулятора по USBсть	есть	
оарядка встроенного аккумулятора по ореств	CCID	
кодные линии		
Защита входных линий от скачков напряжения ОВ	до 350	
Общее количество универсальных (аналоговых, дискретн	ы8, частотно-им	пульсных) входных
Общее количество аналоговых входных линий	-	
Общее количество дискретных входных лиший	-	
Количество частотно-импульсных входных 1линий, испольс	з уджоны ждля подк	L(B) &GENABER CHARRE
Диапазон измеряемой частоты (для сигна 🕬 -2000) «меанд	эя)-д 310900 0аботы (частотными ДУТ,
Количество аналоговых входных линий, настраиваемых к		(в составе универс
Напряжение, измеряемое аналоговыми вх одь блидля иниям	лиВии А1	031
		031
Напряжение, измеряемое аналоговыми входнымиляиниями Наличие встроенного резистора подтяжкиедля дискретны		031
		031
		031
		031
		031
		031
Наличие встроенного резистора подтяжкиедлы дискретны		031
		031
Наличие встроенного резистора подтяжкиедлы дискретны		031
Наличие встроенного резистора подтяжкиедлы дискретны		031
Наличие встроенного резистора подтяжкиедлы дискретны		031
Наличие встроенного резистора подтяж киедлы дискретный		031
Наличие встроенного резистора подтяжкиедлы дискретны		031
Наличие встроенного резистора подтяж киедлы дискретный		031
Наличие встроенного резистора подтяж киедлы дискретный		031
Наличие встроенного резистора подтяж киедлы дискретный		031
Наличие встроенного резистора подтяж киедлы дискретный		031

Поддержка microSD-карт (до 32 Гб)

Количество записей в дополнительной энергонезависимой-памяти (microSD)

Период записи данных во внутреннем записима боло том устробиливно сракту собы 3600

Акселерометр

и/ил

Акселерометр со встроенными настраиваемыми датчиками слабого и сильного ударов, перемещ
есть
есть
Максимальная перегрузка при ударе измеряемая прибором, д
8
8
Калибровка акселерометра с использованием информации от ГЛОНАСС/GPS-модуля во время с
есть
есть
Настройка и управление
Наличие USB-интерфейса для выполнения настроек, управления и передачи данных
есть
есть

Настройка устройства при помощи конфигурационной программы NTC Configurator
есть
есть
Возможность обновления прошивки и смены настроек по каналу GPRS или CSD
DOT!
есть
есть
Наличие функции автоматического обновления прошивки
есть
есть
COTB
Возможность смены настроек по SMS
<u>'</u>
есть
есть
Наличие тонового управления и возможность управления по GPRS, SMS и DTMF
DOT
есть
есть

Передача данных
Количество используемых SIM-карт
1
2
Возможность передачи данных по GSM по каналам SMS, GPRS
есть
есть
Возможность опционального выбора передаваемых параметров для экономии трафика
рафика
есть
есть
Возможность отправлять в роуминге информацию только о текущем состоянии по установленн
есть
есть
Возможность настройки списка приоритетных операторов в роуминге
есть

3

3

Возможность отправлять данные телеметрии на сервер повторно по SMS- или GPRS-запросу за
есть
есть
Вывод пользовательских и отладочных логов от GSM-модема, GPS-приемника и интерфейсов)
есть
есть
Возможность передачи данных в TCP и UDP
есть
есть
Возможность работы с SIM-chip (в том числе MVNO)
нет
опционально
Количество абонентов для SMS-оповещения
5
5

Функция EcoDriving есть функция фиксации события ДТП по ГОСТ или индексу тяжести ДТП ASI есть есть есть есть формирование и отправка файла профиля ДТП на сервер
Функция EcoDriving есть есть Функция фиксации события ДТП по ГОФТ или индексу тяжести ДТП АSI есть есть
есть Функция фиксации события ДТП по ГО¢Т или индексу тяжести ДТП ASI есть есть
есть Функция фиксации события ДТП по ГОФТ или индексу тяжести ДТП ASI есть есть
есть Функция фиксации события ДТП по ГОФТ или индексу тяжести ДТП ASI есть есть
Функция фиксации события ДТП по ГОСТ или индексу тяжести ДТП ASI есть есть
есть
есть
Формирование и отправка файла профиля ДТП на сервер
есть
есть
Функция отслеживания эвакуации автомобиля
есть
есть
Функция иммобилайзера с использованием системы идентификации водителей по Proximity-к

CMAPT S-2333A – GPS/ГЛОНАСС трекер (РФ)

есть
Режим охраны
есть
Детектор глушения GSM-сигнала
есть
Возможность отправки SMS-сообщения по событию превышения скорости
есть
Определение факта работы двигателя и подсчет моточасов по характеру напряжения в бортов
есть
Выбор датчиков, по которым производится подсчет моточасов
есть

есть

есть

Возможность настраивать степень осреднения данных по всем входам, настроенным для ДУТ
есть
Цифровой интерфейс RS-232
есть
Подключение цифрового датчика уровня топлива по интерфейсу RS-232
есть
Одновременное подключение до 4-х ДУТ INFOR по интерфейсу RS-232
нет
Цифровой интерфейс RS-485
есть

Максимальное количество подключаемых цифровых датчиков уровня топлива LLS по интерфей
16
16
Возможность одновременной работы на интерфейсе RS-485 ДУТ (LLS) и тахографов (Штрих, М
есть
есть
Возможность работы со считывателями RFID-меток «Эскорт» («Радиус»), «Миэлта» и LLS-совме
есть
есть
Возможность выводить NMEA-строки от навигационного модуля через интерфейс RS-485
есть
есть
САМ-интерфейс
нет
есть
Поддержка CAN-адаптеров CAN-LOG и CANFMS

есть 5
есть
Режим «прозрачный порт»6
Т СЖИМ «Прозранный порт» о
есть
есть
Выгрузка ddd-файлов из тахографов «Штрих», «Меркурий»
есть
CCID
есть
Выгрузка ddd-файлов из тахографов «VDO Continental», «Атол»
есть 5
есть
Подключение дисплея водителя DV-01
нет
есть
Полилионно тобло моршруто указаталя
Подключение табло маршрутоуказателя

нет
нет
Автоинформатор
нет
Возможность использовать информацию от датчиков давления в шинах «Pressure Pro», «TPMS
есть
Подключение фотокамеры
нет
Bluetooth
опционально есть
Возможность подключения беспроводной гарнитуры по Bluetooth для двухсторонней связи с во
опционально

СМАРТ S-2333A – GPS/ГЛОНАСС трекер (РФ)

-10 ... +60

-10 ... +60

Температура хранения без встроенной АКБ, оС

-50 +125
-50 +125
Рабочая температура со встроенной АКБ, оС
-20 +60
-20 +60
Рабочая температура без встроенной АКБ, оС
-40 +85
-40 +85
Температура, при которой возможен заряд встроенной АКБ, оС
0 +50
0 +50
Максимально допустимая влажность при 35оС, %
95
95
Максимально допустимая перегрузка при ударах

24
24
V
Конструктивные особенности устройства
Встроенные ГЛОНАСС/GPS- и GSM-антенны
есть
есть
Внешние ГЛОНАСС/GPS- и GSM-антенны
нет
нет
Разъем для подключения к компьютеру
miniUSB
miniUSB
Интерфейсные разъемы

Microfit-14
Microfit-14
Разъем для SIM-карты
с выталкивателем (Molex)
внешний с выталкивателем (Molex), miniSIM;
внутренний, nanoSIM
Материал корпуса
черный пластик ABS
черный пластик ABS
Степень защиты корпуса
IP54
IP54
Габаритные размеры системного блока с разъёмами, мм
102x57x22

4	^ -	7 00
10	ロンメカ	7x22

Масса системного блока, кг

0,097

0,1

¹ - При превышении номиналов срабатывает схема защиты по питанию. ² - При работе по GPRS в плохих условиях связи пиковое потребление может превышать 500 мА

Внимание! В устройстве используется Li-Po аккумуляторная батарея. При ее эксплуатации необходимо соблюдать следующие правила: не нагревать, держать вдали от источников тепла, не бросать аккумулятор в огонь, не подвергать воздействию прямых солнечных лучей. Устройство, для питания которого используется литий-полимерный (Li-Po) аккумулятор, не эксплуатировать в условиях повышенной влажности, при высоких и низких температурах окружающей среды. Разрешается эксплуатация в условиях, установленных производителем. Не подвергать воздействию ударов, не деформировать, не разбирать, не замыкать контакты.

4

- Защита от заряда аккумулятора при его переохлаждении и перегреве.

5

- Только при использовании преобразователя интерфейсов RS-232 to RS-485.

Для подключения устройств CMAPT к тахографам Атол Drive 5 дополнительно необходим преобразователь UART/RS-232.

6

- Режим, при котором информация, полученная через интерфейсы RS-232 и RS-485, не обрабатывается устройством, а буферизуется и передается на сервер как есть.

7

- При хранении и эксплуатации устройства за пределами указанных температур рекомендуется отключать и удалять встроенную АКБ из устройства во избежание повреждения АКБ и устройства.