



Аппаратура спутниковой навигации

ВЕГА-С АСН

ПАСПОРТ

1. Назначение

Аппаратура спутниковой навигации модели «Вега-С АСН» (далее по тексту АСН, устройство), выпускаемая ООО «Вега-Столица», – устройство, устанавливаемое на транспортное средство (далее по тексту ТС) и предназначенное для определения текущих координат ТС, направления и скорости движения по сигналам не менее двух действующих глобальных навигационных спутниковых систем, обмена данными с дополнительным бортовым оборудованием, а также для обмена информацией по сетям подвижной радиотелефонной связи.

АСН используется для автоматического сбора, хранения и передачи данных о местоположении ТС, передачи мониторинговой информации о состоянии АСН в ГАИС «ЭРА-ГЛОНАСС» и другое программное обеспечение. При подключении периферийного оборудования устройство обеспечивает передачу на серверы дополнительной информации о состоянии объекта (уровень топлива в баке, температура в рефрижераторе, включение и выключение бортового и навесного оборудования и т. п.).

Настройка параметров работы устройства может осуществляться удаленно. Обмен данными между АСН и телематическими серверами осуществляется через сеть сотовой связи с использованием протоколов EGTS, Vega, Wialon-IPS, Wialon Combine, NDTP.

АСН оснащена модемом, работающим в сетях сотовой связи 2G, 3G и 4G.

Устройство имеет возможность подключения к двум CAN-шинам ТС, что дает возможность получать наиболее полную информацию о транспортном средстве.

АСН содержит интерфейсы USB, RS-485, RS-232, 1-Wire, обеспечивает подключение тревожной кнопки, размещаемой отдельно.

Для организации голосовой связи с диспетчером системы используется комплект громкой связи¹.

Питание устройства осуществляется от бортовой сети или встроенного аккумулятора.

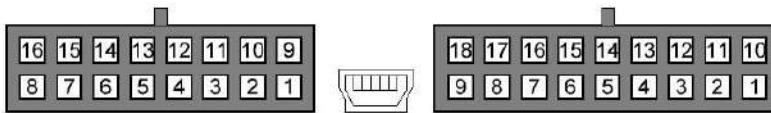
¹ Не входит в комплект поставки, требуется уточнять при заказе

2. Технические характеристики

| Электропитание | |
|--|---|
| Рабочее напряжение питания, В | 9...36 |
| Потребляемый ток при напряжении 12 В в рабочем режиме, мА | 80...300 |
| Встроенная аккумуляторная батарея (АКБ) | 1100 мАч, 3,7В, с расширенным температурным диапазоном |
| Защита от скачков напряжения | До 200 В |
| Навигационный приемник | |
| Поддерживаемые навигационные системы | ГЛОНАСС/GPS |
| Количество каналов | 72 |
| Холодный старт | не более 28 сек. |
| Горячий старт | не более 1 сек. |
| Чувствительность | в режиме слежения: -162 дБм холодный старт: -148 дБм |
| Передача данных | |
| Тип модема / поколение сети | 2G, 3G, 4G |
| Возможность передачи данных по GSM | GPRS, EDGE, UMTS, HSPA, LTE Cat.4 |
| Возможность выбора передаваемых параметров | Есть |
| Поддержка протоколов передачи данных | EGTS, NDTP, Vega, Wialon IPS, Wialon Combine |
| Количество IP адресов, на которые может одновременно передаваться телеметрическая информация | 4 |
| Количество SIM-карт | 2 |
| Возможность установки SIM-чипа | Есть ² |
| Поддержка многопрофильных SIM-карт | Есть |
| Прочие параметры | |
| Рабочий диапазон температур, °C | -40 ... +85 |
| Степень защиты корпуса | IP51 |
| Габаритные размеры корпуса основного блока, мм, не более | 127 x 100 x 27 |
| Масса основного блока, кг, не более | 0,185 |
| Конструкция корпуса с защитной крышкой от несанкционированного доступа к разъемам | Есть |

² Необходимо указывать потребность при заказе, по умолчанию установлены 2 SIM-слота

3. Назначение контактов разъемов



| Разъем ХР2 | | |
|------------|-------------------|------------|
| Контакт | Цвет | Назначение |
| 1 | Черный | Общий |
| 2 | Желто-белый | RS-232 Rx |
| 3 | Сине-белый | RS-232 Tx |
| 4 | Розово-черный | RS-485 A |
| 5 | Черный | Общий |
| 6 | Коричневый | CAN1 L |
| 7 | Зелено-желтый | CAN1 R |
| 8 | Зеленый | CAN2 L |
| 9 | Красный | Питание |
| 10 | Желтый | Зажигание |
| 11 | Розово-коричневый | RS-485 R |
| 12 | Розово-синий | RS-485 B |
| 13 | Оранжевый | 1-Wire |
| 14 | Бело-коричневый | CAN1 H |
| 15 | Бело-розовый | CAN2 R |
| 16 | Бело-зеленый | CAN2 H |

| Разъем ХР1 | | |
|------------|----------------|-------------------|
| Контакт | Цвет | Назначение |
| 1 | Черный | Общий латчиков |
| 2 | Черно-красный | Кнопка SOS |
| 3 | Бело-красный | МФВ 3 |
| 4 | Желто-черный | МФВ 5 |
| 5 | Розовый | Выход 1 |
| 6 | Красно-черный | Выход 4 |
| 7 | - | Резерв |
| 8 | Серый | Динамик - |
| 9 | Черно-белый | Микрофон - |
| 10 | Розово-красный | Питание |
| 11 | Бело-желтый | МФВ 1 |
| 12 | Бело-синий | МФВ 2 |
| 13 | Бело-черный | МФВ 4 |
| 14 | Зелено-черный | МФВ 6 |
| 15 | Фиолетовый | Выход 2 |
| 16 | Синий | Выход 3 |
| 17 | Серый | Динамик + |
| 18 | Белый | Микрофон + |

4. Комплектность

| Наименование | Количество, шт |
|---|----------------|
| Состав АСН: | |
| Основной блок АСН модели «Вега-С АСН», в том числе модуль интерфейса пользователя | 1 |
| Кнопка «Сигнала бедствия» | 1 |
| Внешняя антенна ГНСС | 1 |
| Внешняя антенна GSM/UMTS | 1 |
| Микрофон ³ | 1 |

³ Опция заказа

| | |
|--------------------------------|---|
| Динамик ⁴ | 1 |
| Соединительный жгут | 2 |
| Держатель с предохранителем ЗА | 1 |
| Паспорт изделия | 1 |
| Упаковка | 1 |

5. Гарантийные обязательства

Срок службы изделия составляет не менее 10 лет (кроме АКБ). Гарантийный срок эксплуатации составляет 3 года. Началом гарантийного срока считается дата продажи предприятием-изготовителем или его представителем. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель обязуется проводить бесплатный ремонт изделия при условии соблюдения покупателем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, указанных в Руководстве по эксплуатации ВЦСН.464425.001РЭ (предоставляется по запросу).

6. Свидетельство о приемке

АСН соответствует требованиям
технических условий и признана годной
к эксплуатации.

7. Информация о продаже

Представитель продавца: _____

Дата продажи _____ 20____ г.

М.П.

ООО «Вега-Столица»

Москва

2023 год

⁴ Опция заказа