



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.

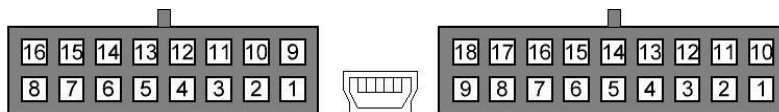
¹ Не входит в комплект поставки, требуется уточнять при заказе

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, °С	-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 XP2		
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 XP1		
Контакт	Цвет	Назначение
1	Черный	Общий датчиков
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
Динамик ⁴	1

³ Опция заказа

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).

⁴ Опция заказа