



**ГЛОСАВ**

Глобальные Системы Автоматизации

# **ГЛОСАВ АСН**

**ПАСПОРТ**

ООО «ГЛОСАВ»

Москва

2021 год

# 1 Назначение

Аппаратура спутниковой навигации (далее по тексту АСН), выпускаемая ООО «ГЛОСАВ», город Москва – устройство, устанавливаемое на 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 АСН обеспечивает передачу на сервера дополнительной информации о состоянии объекта (уровень топлива в баке, температура в холодильнике, включение и выключение бортового оборудования и т. п.).

Настройка параметров АСН осуществляется удаленно. Обмен данными между АСН и телематическими серверами осуществляется через сеть сотовой связи GSM/GPRS с использованием протоколов EGTS, Wialon-IPS, Wialon Combine, NDTP.

АСН 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 связи.

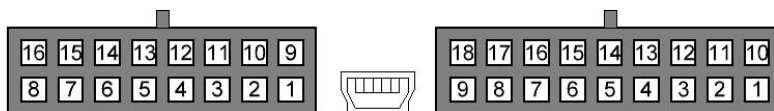
Питание контроллера осуществляется от бортовой сети и встроенного аккумулятора.

# 2 Технические характеристики

<b>Электропитание</b>	
Рабочее напряжение питания, В*	7...65
Максимальный потребляемый ток при напряжении 12 В в рабочем режиме при заряде встроенной АКБ, мА	80...300
Емкость встроенной АКБ	1100 мАч
Защита от кратковременных скачков напряжения	До 200 В
<b>Навигационный приемник</b>	
Поддерживаемые навигационные системы	GPS/ГЛОНАСС
Количество каналов	72
Холодный старт	не более 26 сек.
Горячий старт	не более 1сек.
Чувствительность	в режиме слежения: -164дБм холодный старт: -148дБм

<b>Передача данных</b>	
Возможность передачи данных по GSM	GPRS, EDGE, UMTS, HSPA
Возможность выбора передаваемых параметров	Есть
Поддержка протокола EGTS	Есть
Количество IP адресов, на которые может одновременно передаваться телеметрическая информация	4
Количество SIM-карт	2 sim-карты или 1 sim-карта и 1 sim-чип
<b>Прочие параметры</b>	
Рабочий диапазон температур, °C	-40 ... +85
Степень защиты корпуса	IP51
Габаритные размеры корпуса, мм, не более	127 x 100 x 27
Масса, кг, не более	0,4

### 3 Назначение контактов разъемов



<b>Разъем XP2</b>		
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-черный	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

<b>Разъем XP1</b>		
Контакт	Цвет	Назначение
1	Черный	Общий
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
ГЛОСАВ АСН	1
Соединительный жгут	2
Антенна ГЛОНАСС / GPS	1
Антенна GSM	1
Предохранитель 3А	1
Тревожная кнопка	1
Паспорт изделия	1
Упаковка	1

## 5 Гарантийные обязательства

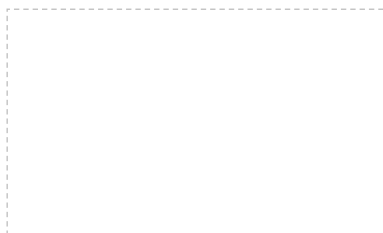
Срок службы изделия составляет не менее 10 лет (кроме АКБ).

Гарантийный срок эксплуатации составляет 2 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 правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

## 6 Свидетельство о приемке



ГЛОСАВ АСН соответствует требованиям технических условий и признан годным к эксплуатации.

## 7 Информация о продаже

Представитель предприятия-изготовителя: \_\_\_\_\_

С условиями гарантии и правилами эксплуатации ознакомлен.

Представитель покупателя \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.