

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Интеллектуальный навигационный терминал УВЭОС «ГОРИЗОНТ А-2.1.2» ГТИЯ.464425.001-02 (далее – УВЭОС, изделие) – **устройство вызова экстренных оперативных служб** – устанавливается на транспортные средства (ТС) категорий М и N и предназначен для формирования и передачи в систему экстренного реагирования при авариях минимально-необходимого набора данных о транспортном средстве при дорожно-транспортном и ином происшествии, а также установление и обеспечения двусторонней голосовой связи с экстренными оперативными службами.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Технические характеристики приёмника ГЛОНАСС/GPS:

- количество каналов слежения - 44
- точность получения плановых координат - 2,5 м
- точность определения высоты - 4 м
- точность вектора скорости - 0,03 м/с
- временной интервал обновления навигационных данных - 1 с
- чувствительность приёмника при слежении - минус 167 дБВт

Изделие работает в частотных диапазонах:

- GSM: 3G (800/850/900/1900/2100) МГц; 2G (850/900/1800/1900) МГц
- UMTS: 900/2100 МГц.

Внутренняя энергонезависимая память – 2 Гбит.

УВЭОС работает от системы электроснабжения транспортного средства номинальным напряжением 12 В или 24 В.

УВЭОС имеет защиту от изменения полярности питающего напряжения.

При отключении от источника питания изделие работает за счет встроенной аккумуляторной батареи.

Встроенная аккумуляторная батарея (АКБ):

- ёмкость АКБ - не менее 1800 мА ч,
- номинальное напряжение АКБ - 3,7 В,
- минимальный срок службы АКБ - 1 год,
- номинальный срок службы АКБ - 3 года
- допустимое число циклов заряда/разряда АКБ - не менее 1000.

УВЭОС имеет защиту от изменения полярности питающего напряжения.

УВЭОС имеет защиту от кратковременных импульсов напряжения амплитудой до плюс 600 В (при длине импульса не более 4,5 мс и сопротивлении источника питания не менее 50 Ом).

Рабочая температура:

- при питании от бортовой сети – от минус 40 °С до плюс 85 °С;
- при питании от резервной батареи – от минус 20 °С до плюс 85 °С.

П р и м е ч а н и е - Указана предельная температура при использовании SIM-карт и microSD-карт расширенного температурного диапазона.

Масса (без кабеля и антенны) - не более 0,15 кг.

Габаритные размеры – не более (136,0x105,0x32,0) мм³.

Срок службы – 7 лет.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность УВЭОС приведена в таблице 1.

Таблица 1 – Комплектность Интеллектуального навигационного терминала УВЭОС «ГОРИЗОНТ А-2.1.2» ГТИЯ.464425.001-02

Наименование изделия	Количество
1. Блок УВЭОС-НА ¹⁾	1 шт.
2. Блок интерфейса пользователя УВЭОС ГТИЯ.468381.003 ¹⁾ (БИП-К УВЭОС)	1 шт.
3. Громкоговоритель ГМ ГТИЯ.467285.004 ¹⁾	1 шт.
4. Жгут УВЭОС-02 ГТИЯ.685624.004 ^{1) 2)}	1 шт.
5. Антенна ГОРИЗОНТ-А ГЛОНАСС/GPS ГТИЯ.464659.014 ¹⁾	1 шт.
6. Руководство по эксплуатации ГТИЯ.464425.001-02РЭ	1 экз.
7. Паспорт ГТИЯ.464425.001-02ПС	1 экз.

Примечания

- ¹⁾ Комплект поставки согласуется с изготовителями ТС.
- ²⁾ В обозначении Жгута УВЭОС-02 вид исполнения зависит от применения на ТС:
 - ГТИЯ.685624.004 для одного БИП,
 - ГТИЯ.685624.004-01 для двух БИП

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Интеллектуальный навигационный терминал
УВЭОС «ГОРИЗОНТ А-2.1.2»

наименование изделия

ГТИЯ.464425.001-02

обозначение

заводской номер:

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным к эксплуатации.

дата приёмки

М.П.

Начальник ОТК

личная подпись

расшифровка подписи