

# УСТРОЙСТВО ТЕРМИНАЛЬНОЕ «ТИТАН-10К ГЛОНАСС/GPS» исполнение М

Паспорт

5.216.08 ПС

## 1 Основные сведения об изделии и технические данные

### 1.1 Сведения о сертификации

Спутниковая навигационно-мониторинговая система «Алмаз» сертифицирована МВД России для использования в органах внутренних дел Российской Федерации и имеет **сертификат соответствия № МВД RU.0001.H00640, выданный органом по сертификации ФКУ НПО «Специальная техника и связь» МВД России, срок действия сертификата с 19.10.2012 по 19.10.2014.**

Устройство терминальное **«ТИТАН-10К ГЛОНАСС/GPS» исполнение М** соответствует требованиям нормативных документов и имеет сертификаты:

**Сертификат соответствия № РОСС RU.OC03.ВО1680, выданный органом по сертификации ФГУ «ЦСА ОПС» МВД России, срок действия сертификата с 14.04.2011 по 13.04.2014.**



**Сертификат соответствия № РОСС RU.AE63.H00045, выданный органом по сертификации продукции ГУП Москвы «ОБОРОНТЕСТ», срок действия сертификата с 26.04.2011 по 25.04.2014..**



**Телефоны службы технической поддержки:**

**(495)-210-12-15, (495)-506-94-55**

## 1.2 Основные сведения об изделии

Устройство терминальное "ТИТАН-10К ГЛОНАСС/GPS" исполнение М (далее по тексту – устройство, ТУС) в составе системы «Алмаз» предназначено для установки на контролируемом объекте и осуществления следующих базовых функций:

автоматическое взаимодействие с диспетчерским центром (ДЦ) и заданными абонентами по каналу связи GSM;

регистрация, хранение и передача в ДЦ информации, поступающей от управляющих кнопок «Тревога» и «Координаты», а также от радиобрелока;

регистрация и хранение информации, поступающей по сетям сотовой связи стандарта GSM 900/GSM 1800;

прием сигналов ГНСС, определение координат местоположения и скорости движения объекта с контролем нахождения объекта в заданной зоне (для мобильных объектов);

голосовая связь пользователя системы с оператором ДЦ, в том числе в громкоговорящем режиме, с возможностью скрытного прослушивания объекта на ДЦ;

возможность подключения компьютера по стандартному интерфейсу USB.

**Устройство терминальное «ТИТАН-10К ГЛОНАСС/GPS» исполнение М  
Паспорт**

### 1.3 Технические характеристики

**Таблица 1 – Основные параметры и характеристики**

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания, <b><i>V</i></b>	10,5...30
Средний ток потребления при напряжении питания 13 В, <b><i>mA</i></b> , не более:	
в режиме основной работы при заряженных внутренних аккумуляторах <sup>1)</sup>	250
в режиме энергосбережения	38
Количество контролируемых входов, <b><i>шт</i></b> <sup>2)</sup>	3
Характеристики аудио канала:	
чувствительность микрофона, <b><i>дБ</i></b>	- 44 ± 3
выходная мощность усилителя, <b><i>Вт</i></b>	1
диапазон воспроизводимых частот, <b><i>кГц</i></b>	0,3...3,5
Время получения координат после включения ТУС, с, не более	120 <sup>3)</sup>
Время работы от встроенных аккумуляторов при температуре 20°C, ч, не менее	2 <sup>4)</sup>
Срок службы встроенных аккумуляторов, не менее, лет (или циклов заряд/разряд)	1 (300)
Рабочий диапазон температур, <b><i>°C</i></b>	- 40 ... +55
Относительная влажность, %, не более	80
Базовая длина радиочастотного кабеля системы ГНСС, <b><i>м</i></b>	3
Базовая длина кабеля питания, <b><i>м</i></b>	2
Максимальное расстояние срабатывания радиоприемо-передающей пары «Астра-Р», <b><i>м</i></b> , не менее	15 <sup>5)</sup>
Габаритные размеры в эксплуатационном положении, <b><i>мм</i></b> , не более	225x180x125
Масса комплекта ТУС, <b><i>кг</i></b> , не более	1,8
<sup>1)</sup> – При заряженных внутренних аккумуляторах, во время зарядки возможно увеличение тока потребления на величину не более 150 мА <sup>2)</sup> – вход IN5 – кнопка «Координаты», вход IN6 – радиобрелок, вход IN7 – кнопка «Тревога» <sup>3)</sup> – Обеспечивается при оптимальных условиях приема радиосигнала <sup>4)</sup> – При заряженных аккумуляторных батареях <sup>5)</sup> – При прямой видимости между РГД и автомобилем, оборудованным ТУС.	

**Устройство терминальное «ТИТАН-10К ГЛОНАСС/GPS» исполнение М  
Паспорт**

---

## **2 Комплектность**

Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Примечание
1 5.216.08	Устройство терминальное «ТИТАН- 10К ГЛОНАСС/GPS» исполнение М	1	
2	Радиобрелок	2	
3	Упаковка	1	
4 5.216.08 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
5 5.216.08 ПС	Паспорт	1	

### 3 Свидетельство о приемке и упаковывании

Изделие

Место расположения маркировочной наклейки с:

- знаками сертификации,
- наименованием изготовителя, страны, города,
- наименованием и обозначением изделия,
- штрихкодом изделия,
- заводским серийным номером изделия,
- ID, IMEI, IP
- датой изготовления

изготовлено и принято в соответствии с ТУ 4372-016-54839147-2007 и признано годным для эксплуатации.

**Начальник ОТК**

МП \_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

упаковано согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковщик \_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

## 4 Срок службы и хранения, гарантии изготовителя

### 4.1 Срок службы и хранения

4.1.1 Срок службы устройства 8 лет. Критерием предельного состояния устройства является технико-экономическая целесообразность эксплуатации, определяемая экспертным путем.

4.1.2 Срок хранения устройства с момента продажи до установки на объект – не более 3 месяцев.

4.1.3 При хранении свыше трех месяцев требуется подзарядка внутреннего аккумулятора (см. Руководство по эксплуатации 5.216.08 РЭ).

4.1.4 В случае длительного срока хранения устройства, превышающего указанный в руководстве по эксплуатации, без подключения питания и использовании устройства по назначению необходимо обратиться в сервисный центр для проведения профилактического обслуживания устройства и определения его пригодности к дальнейшей эксплуатации. Профилактическое обслуживание и диагностика изделий выполняются сервисными центрами на платной основе.

### 4.2 Гарантии изготовителя

4.2.1 Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня оформления потребителем (грузополучателем) акта приема-передачи товара, при условии соблюдения потребителем в процессе эксплуатации правил, изложенных в руководстве (см. Руководство по эксплуатации 5.216.08 РЭ).

4.2.2 В течение гарантийного срока изготовитель обязуется проводить гарантийное обслуживание устройства по условиям, приведенным в Приложении А.

4.2.3 Гарантийные обязательства изготовителя в отношении собственника устройства аннулируются в следующих случаях:

- по истечении срока гарантии;
- при нарушении потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения устройства, изложенных в руководстве по эксплуатации 5.216.08 РЭ;
- при ошибках монтажа и авариях сети питания, приведших к выходу из строя элементов устройства;
- при наличии механических, термических, химических повреждений корпусов блоков, коррозии электронных плат после ввода устройства в эксплуатацию;
- при нарушении пломбирования, установленного предприятием-изготовителем, или при отсутствии (повреждении) защитной наклейки предприятия-изготовителя.

4.2.4 Послегарантийный ремонт может осуществляться предприятием-изготовителем по отдельному договору.

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

### Условия гарантийного обслуживания

А.1 Изготовитель обязуется выполнять гарантийное обслуживание устройства.

А.2 Под гарантийным обслуживанием подразумевается восстановление работоспособности устройства (или его части, блока) при выходе его из строя в течение гарантийного периода по причинам, не связанным с неправильной эксплуатацией.

А.3 Право на проведение гарантийного обслуживания имеет только сертифицированный ремонтный центр.

А.4 Гарантийное обслуживание предоставляется сертифицированными сервисными центрами производителя только на продукцию, приобретенную в той стране, где расположен сервисный центр.

А.5 Гарантийное обслуживание производится по месту эксплуатации устройства.

А.6 Гарантийное обслуживание должно осуществляться по заявкам потребителя, направленным в сертифицированный центр в письменной форме почтовой корреспонденцией или электронной почтой.

А.7 Сертифицированный центр обязан обеспечить устранение неисправностей устройства в течение 3 рабочих дней (для труднодоступных мест эксплуатации – 5 рабочих дней) с момента поступления заявки.

При невозможности восстановления работоспособности неисправного устройства на месте эксплуатации в указанный период, сертифицированный центр ремонтирует устройство в период до 30 календарных дней, и предоставляет потребителю на весь срок ремонта устройства аналогичный работоспособный товар для замены.

А.8 Изготовитель обязуется выполнять гарантийное обслуживание устройства без дополнительных расходов со стороны потребителя. Расходы по возврату товара или отправке его в ремонт, восстановлению, замене и доукомплектованию производятся за счет средств изготовителя (сертифицированного центра).

А.9 При необоснованном обращении за гарантийным обслуживанием, а именно:

а) если устройство оказалось исправным, а нарушение работоспособности вызвано неправильной эксплуатацией,

б) если причиной выхода устройства из строя является нарушение потребителем правил эксплуатации,

в) если на момент отправки заявки на гарантийное обслуживание истек срок гарантии,

изготовитель составляет об этом акт и направляет его потребителю вместе со счетом на оплату затрат по транспортировке товара, восстановлению, замене и доукомплектованию. В этом случае потребитель обязан компенсировать изготовителю все понесенные в связи с обслуживанием расходы.

А.10 Замененные дефектные части устройства являются собственностью производителя (сертифицированного центра) и возврату не подлежат.

А.11 Потребитель теряет право на бесплатное гарантийное обслуживание, если:

- на корпусе устройства имеются дефекты внешнего вида: сколы, вмятины;

- имеются следы попыток вскрытия устройства;

- на устройстве нарушены или отсутствуют пломбы, раскручены винты.

- имеются следы ремонта устройства или любых изменений в схеме устройства, произведённых не в сертифицированном ремонтном центре производителя;

- серийный номер устройства не соответствует номеру, указанному в настоящем паспорте, или его невозможно прочитать (стёрт, изменён или удалён);

- в сведениях об устройстве, указанных в настоящем паспорте, есть следы исправлений или подчисток.

А.12 По истечении гарантийного срока и в других случаях прекращения права потребителя на бесплатное гарантийное обслуживание ремонт устройства производится на общих основаниях и в соответствии с тарифами, установленными ремонтным центром производителя.

А.13 Адрес для предъявления претензий:

Россия, 127055, Москва, Вадковский переулок, д.1, ООО «КОДОС-Б»

Тел. (495) 210-12-15, Тел./Факс (495) 792-52-80

E-mail: support@kodos-b.ru