Соответствие требованиям приказа Минтранса №285 от 31.07.2012 ПРОТОКОЛ

соответствия продукции НПО «Сибсвязь» требованиям Приказа Минтранса РФ от 31 июля 2012 г. № 285 "Об утверждении требований к средствам навигации, функционирующим с использованием навигационных сигналов системы ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS и предназначенным для обязательного оснащения транспортных средств категории M, используемых для коммерческих перевозок пассажиров, и категории N, используемых для перевозки опасных грузов"

Требование Приказа Минтранса РФ от 31 июля 2012 г. № 285 к аппарат	GT10	GT20
Требования к системам и аппаратно-программным навигационным комплексам, функционирую		
1. Аппаратура спутниковой навигации ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS (абонентский терминал) вклю		
а. периодическая передача информации о транспортном средстве в систему мониторинга;	а. выполняет	а. выполняет
б. передача сообщения о транспортном средстве при дорожно-транспортном происшествии	б. выполняет	б. выполняет
в. установление двустороннего голосового соединения с экстренными оперативными службами.	в. выполняет	в. выполняет

в. выполняет

а. выполняет

б. выполняет

в. выполняет

2. Аппаратно-программный навигационный комплекс (АПНК) включает ко

3. Мониторинговая информация включает совокупность навигационной

4. Системы и аппаратно-программные навигационные комплексы обеспеч

5. Система и аппаратно-программный навигационный комплекс обеспечи

а. подключение и регистрацию аппаратуры спутниковой навигации ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GP

б. получение мониторинговой информации от подключенных абонентских терминалов;

в. передачу мониторинговой информации в другие системы и аппаратно-программные комплекс

г. получение мониторинговой информации от других систем и аппаратно-программных комплекс

д. передачу мониторинговой информации в АЦКН по его запросу;

е. хранение и обработку мониторинговой информации, поступающей от подключенных к системе

а. обеспечивает

б. обеспечивает

в. обеспечивает

г. обеспечивает

д. обеспечивает

е. обеспечивает

а. обеспечивает

б. обеспечивает

в. обеспечивает

г. обеспечивает

д. обеспечивает

е. обеспечивает

а. обеспечивает

б. обеспечивает

в. обеспечивает

г. обеспечивает

д. обеспечивает

е. обеспечивает

6.

Состав абонентского телематического терминала:

а. навигационный модуль ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS;

б. встроенная или внешняя антенна ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS;

в. встроенная или внешняя антенна GSM/GPRS;

г. тревожная кнопка;

д. соединительные жгуты (при необходимости присоединения к ботовой сети, внешним антенна

е. комплект монтажных деталей.

а. есть

б. есть

в. есть

г. есть

д. есть

е. есть

а. есть

б. есть

в. есть

г. есть

д. есть

е. есть

а. есть

б. есть

в. есть

г. есть

д. есть

е. есть

7. Технические средства соответствуют аппаратно-программным

8. Технические средства обеспечивают хранение

9.

Технические средства удовлетворяют следующим показателям надежности:

а. коэффициент готовности - не менее 99,67% времени работы системы в год;

б. средняя наработка на отказ - не менее 15 000 часов;

в. среднее время восстановления работоспособного серверного программного обеспечения - не

г. гарантийный срок эксплуатации - 2 года;

д. средний срок службы - 6 лет.

а. удовлетворяет

б. удовлетворяет

в. удовлетворяет

г. удовлетворяет

д. удовлетворяет

а. удовлетворяет

б. удовлетворяет

в. удовлетворяет

г. удовлетворяет

д. удовлетворяет

а. удовлетворяет

б. удовлетворяет

в. удовлетворяет

г. удовлетворяет

д. удовлетворяет

10. Время задержки поступления мониторинговой информации от навига
11. Вероятность доставки мониторинговой информации от навигационно-
12. В технических средствах предусмотрена аппаратно-программная навигацион

Требования к аппаратуре спутниковой навигации ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS, устанавлива
1.

Передача мониторинговой информации:

а. идентификационный номер абонентского терминала;

б. географическая широта местоположения транспортного средства;

в. географическая долгота местоположения транспортного средства;

г. скорость движения транспортного средства;

д. путевой угол транспортного средства;

е. время и дату фиксации местоположения транспортного средства;

ж. признак нажатия тревожной кнопки.

а. передает

б. передает

в. передает

г. передает

д. передает

е. передает

ж. передает

а. передает

б. передает

в. передает

г. передает

д. передает

е. передает

ж. передает

а. передает

б. передает

в. передает

г. передает

д. передает

е. передает

ж. передает

2. Передача данных, указанных в пункте 1, по сетям подвижной радиотелефонной связи

3. Определение местоположения транспортного средства (навигация)

4.

Объем внутренней энергонезависимой памяти (20 000 последовательно зарегистрированных со

а. Сохранение событий во внутренней энергонезависимой памяти осуществляется автоматическ

б. Выгрузка содержимого энергонезависимой памяти осуществляется автоматически при восста

а. соответствует

б. соответствует До 65 000 событий а. соответствует

б. соответствует До 32 000 событий

а. соответствует

б. соответствует

5. Функционирование при отключенном от бортовой сети транспортного средства (при температу

6. Передача данных с настройкой периодичности от 1 до 27 с, от 1 до 12,7 мин, от 1 до 12,7 ч до 24 ч.

7.

Состав абонентского терминала:

а. навигационный модуль ГЛОНАСС или ГЛОНАСС и других ГНСС;

б. встроенную в корпус абонентского терминала или внешнюю антенну ГЛОНАСС или ГЛОНАСС

в. встроенную в корпус абонентского терминала или внешнюю антенну GSM/GPRS;

г. тревожную кнопку, встроенную в корпус абонентского терминала или размещённую отдельно;

д. соединительные жгуты, если необходимо присоединение к бортовой сети, внешним антеннам

е. комплект монтажных деталей.

ж. есть

з. есть

и. есть

к. есть

л. есть

м. есть

а. есть

б. есть

в. есть

г. есть

д. есть

е. есть

а. есть

б. есть

в. есть

г. есть

д. есть

е. есть

8.

Использование интерфейсов (RS232, RS485, CAN и USB) для обмена данными с внешними устро

- не менее двух дискретных и двух аналоговых входов.

соответствует

до 5 входов

соответствует

до 8 входов

Соответствует

до 5 входов

9.	Использование разъемов для подключения датчиков, используемых	соответствует
10.	Соответствие по устойчивости к климатическим воздействиям	соответствует требова
11.	Соответствие по устойчивости к механическим воздействиям	соответствует требован
12.	По степени защищенности от проникновения посторонних тел и воды а	

- пылезащищенным (пыль не проникает в количестве, достаточном для нарушения нормальной ра

- защищенным от вертикально падающих капель воды (вертикально падающие капли воды не на

Является пылезащищенным, а также защищенным от вертикально падающих капель воды (вертикально падающие капли воды не нарушают нормальной работы)		
13.	Соответствие требованиям по взрывозащиту - Ex ia IIB T4	соответствует
14.	Абонентский терминал обеспечивает электромагнитную совместимост	
15.		

Система электропитания абонентского терминала удовлетворяет следующим требованиям:

1) питание от бортовой сети постоянного тока напряжением 12 или 24 В (+/-15% от номинальног

2) наличие защиты от обратной полярности питающего напряжения;

3) наличие защиты от повышенного/пониженного напряжения;

4) наличие защиты от кратковременных выбросов напряжения амплитудой до плюс 600 В;

5) наличие защиты от импульсных помех;

6) наличие защиты по току (предохранитель);

7) автоматическое включение абонентского терминала при подаче бортового питания;

8) автоматическое корректное выключение абонентского терминала через установленное время

9) обеспечение электропитания от дополнительной аккумуляторной батареи (при ее наличии) пр

10) диагностика заряда дополнительной аккумуляторной батареи (при ее наличии).

1) соответствует

2) соответствует

3) соответствует

4) соответствует

5) соответствует

6) соответствует

7) соответствует

8) соответствует

9) соответствует

10) соответствует

1) соответствует

2) соответствует

3) соответствует

4) соответствует

5) соответствует

6) соответствует

7) соответствует

8) соответствует

9) соответствует

10) соответствует

1) соответствует

2) соответствует

3) соответствует

4) соответствует

5) соответствует

6) соответствует

7) соответствует

8) соответствует

9) соответствует

10) соответствует

16. Место расположения абонентского терминала соответствует

17. Тревожная кнопка размещается в кабине водителя соответствует

18. Абонентский терминал обеспечивает передачу данных соответствует

19. При выходе абонентского терминала из строя абонентский терминал не выдает

20. Навигационный модуль ГЛОНАСС или ГЛОНАСС и других ГНСС обеспечивает

21.

Навигационный модуль ГЛОНАСС или ГЛОНАСС и других ГНСС обеспечивает формирование д

а. о местоположении (долгота, широта, высота),

б. скорости движения и путевого угла,

в. времени,

г. дате в формате UTC.

Формирование этих данных обеспечивает осуществляться с использованием навигационных сигналов

б. обеспечивает

в. обеспечивает

г. обеспечивает

а. обеспечивает

б. обеспечивает

в. обеспечивает

г. обеспечивает

а. обеспечивает

б. обеспечивает

в. обеспечивает

г. обеспечивает

22. Навигационный модуль ГЛОНАСС или ГЛОНАСС и других ГНСС обесп

обеспечивает

обеспечивает

обеспечивает

Требования к аппаратуре спутниковой навигации ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS, устанавлива
1.

Передача следующей мониторинговой информации:

а. идентификационный номер абонентского терминала;

б. географическая широта местоположения транспортного средства;

в. географическая долгота местоположения транспортного средства;

г. скорость движения транспортного средства;

д. путевой угол транспортного средства;

е. время и дата фиксации местоположения транспортного средства;

ж. признак нажатия тревожной кнопки.

а. передает

б. передает

в. передает

г. передает

д. передает

е. передает

ж. передает

а. передает

б. передает

в. передает

г. передает

д. передает

е. передает

ж. передает

а. передает

б. передает

в. передает

г. передает

д. передает

е. передает

ж. передает

2. Передача данных с дополнительных устройств для выполнения функц

3.

Подключение дополнительного оборудования, которое выполняет следующие функции:

а. непрерывная запись видео- и аудиоданных на борту транспортного средства, работающего на

б. определение автоматического срабатывания датчика задымления и быстрого повышения темп

в. обеспечение возможности изменения параметров записи видео- и аудиоданных с момента рег

г. регистрация события бедствия с привязкой к мониторинговой информации.

а. соответствует

б. соответствует

в. соответствует

г. соответствует

а. соответствует

б. соответствует

в. соответствует

г. соответствует

а. соответствует

б. соответствует

в. соответствует

г. соответствует

4.

Абонентский терминал обеспечивает хранение не менее 150 000 последовательно зарегистриро

- Сохранение информации во внутренней энергонезависимой памяти производится автоматичес

- Выгрузка сохраненной в энергонезависимой памяти информации производится автоматически

5. Передача мониторинговой информации по сети подвижной радиотел

6.

Абонентский терминал включает в свой состав:

а. навигационный модуль ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS и других ГНСС;

б. встроенную в корпус абонентского терминала антенну или внешнюю антенну ГЛОНАСС или Г

в. встроенную в корпус абонентского терминала антенну или внешнюю антенну GSM/GPRS;

г. тревожную кнопку, встроенную в корпус абонентского терминала, или размещённую отдельно

д. соединительные жгуты, если необходимо присоединение к бортовой сети, внешним антеннам

е. комплект монтажных деталей.

а. есть

б. есть

в. есть

г. есть

д. есть

е. есть

а. есть

б. есть

в. есть

г. есть

д. есть

е. есть

а. есть

б. есть

в. есть

г. есть

д. есть

е. есть

7. Использование интерфейсов RS232, RS485, CAN и USB для обмена да

соответствует

до 5 входов

соответствует

до 8 входов

соответствует

до 5 входов

8.

Возможность подключения дополнительного оборудования безопасности:

а. видеорегистратора (видеорегистраторов);

б. видеокамеры (видеокамер), заключенной в антивандальный кожух;

в. микрофона (микрофонов);

г. датчика (датчиков) задымления и быстрого повышения температуры;

д. дисплея водителя, встроенного в абонентский терминал или установленного как отдельное ус

а. обеспечивает

б. обеспечивает

в. обеспечивает

г. обеспечивает

д. обеспечивает

а. обеспечивает

б. обеспечивает

в. обеспечивает

г. обеспечивает

д. обеспечивает

а. обеспечивает

б. обеспечивает

в. обеспечивает

г. обеспечивает

д. обеспечивает

9.

Возможность подключения дополнительного оборудования диспетчерского управления:

а. голосовой гарнитуры - голосовая гарнитура используется для осуществления двусторонней го

б. датчика уровня топлива - датчик уровня топлива используется для измерения уровня топлива

в. датчика пассажиропотока - датчик пассажиропотока используется для сбора данных о пасса

г. голосового автоинформатора - голосовой автоинформатор используется для вывода аудиоин

д. переднего, заднего и бокового маршрутоуказателей - маршрутоуказатели используются для в

е. внутрисалонного информационного табло - внутрисалонное информационное табло использу

а. обеспечивает

б. обеспечивает

в. обеспечивает

г. обеспечивает

д. обеспечивает

е. обеспечивает

а. обеспечивает

б. обеспечивает

в. обеспечивает

г. обеспечивает

д. обеспечивает

е. обеспечивает

а. обеспечивает

б. обеспечивает

в. обеспечивает

г. обеспечивает

д. обеспечивает

е. обеспечивает

10. Передача мониторинговой информации с настраиваемой периодичнос

11. Абонентский терминал обеспечивает по запросу удостоверяет установл

12. Обеспечение двусторонней связи диспетчера с водителем с использо

13. При выходе абонентского терминала из строя абонентский терминал н

14. Абонентский терминал устойчивость к механическим воздействиям

15.

По степени защищенности от проникновения посторонних тел и воды абонентский терминал явл

- пылезащищенным (пыль не проникает в количестве, достаточном для нарушения нормальной ра

- защищенным от вертикально падающих капель воды (при наклоне

16. Абонентский терминал обеспечивает электромагнитную совместимост

17. Использование разъемов для подключения датчиков, исполнительных

18. Абонентский терминал устойчивость к климатическим воздействия

19.

Система электропитания абонентского терминала удовлетворяет следующим требованиям:

1) питание от бортовой сети постоянного тока напряжением 12 или 24 В (+/-15% от номинальног

2) наличие защиты от обратной полярности питающего напряжения;

3) наличие защиты от повышенного/пониженного напряжения;

4) наличие защиты от кратковременных выбросов напряжения амплитудой до плюс 600 В;

5) наличие защиты от импульсных помех;

6) наличие защиты по току (предохранитель);

7) автоматическое включение абонентского терминала при подаче бортового питания;

8) автоматическое корректное выключение абонентского терминала 1 мин. с момента отключени

9) обеспечение электропитания от дополнительной аккумуляторной батареи (при ее наличии) пр

10) диагностика заряда дополнительной аккумуляторной батареи (при ее наличии).

1) соответствует

2) соответствует

3) соответствует

4) соответствует

5) соответствует

6) соответствует

7) соответствует

8) соответствует

9) соответствует

10) соответствует

1) соответствует

2) соответствует

3) соответствует

4) соответствует

5) соответствует

6) соответствует

7) соответствует

8) соответствует

9) соответствует

10) соответствует

1) соответствует

2) соответствует

3) соответствует

4) соответствует

5) соответствует

6) соответствует

7) соответствует

8) соответствует

9) соответствует

10) соответствует

20. Абонентский терминал размещается внутри транспортного средства. А соответствует

21. Тревожная кнопка размещается в кабине водителя транспортного сре соответствует

22. Абонентский терминал обеспечивает передачу данных диспетчерам подви обеспечивает

23. Навигационный модуль ГЛОНАСС или ГЛОНАСС и других ГНСС обеспечивает ГЛОНАСС или ГЛОНАСС и других ГНСС обесп

24.

Навигационный модуль ГЛОНАСС или ГЛОНАСС и других ГНСС обеспечивает формирование д

а. о местоположении (долгота, широта, высота),

б. скорости движения и путевого угла,

в. времени,

г. дате в формате UTC.

Формирование этих данных должно осуществляться с использованием навигационных сигналов

а. обеспечивает

б. обеспечивает

в. обеспечивает

г. обеспечивает

а. обеспечивает

б. обеспечивает

в. обеспечивает

г. обеспечивает

а. обеспечивает

б. обеспечивает

в. обеспечивает

г. обеспечивает

25.

Навигационный модуль обеспечивает ГЛОНАСС и других ГНСС обеспечивает возможность дос

обеспечивает

обеспечивает

Требования к аппаратуре спутниковой навигации ГЛОНАСС

1.

Абонентские терминалы предназначены для :

а. обеспечения вызова экстренных оперативных служб,

б. передача сообщения о транспортном средстве и обстоятельствах происшествия при дорожно

в. обеспечение двусторонней голосовой связи с экстренными оперативными службами.

а. обеспечивает

б. обеспечивает

в. обеспечивает

а. обеспечивает

б. обеспечивает

в. обеспечивает

а. обеспечивает

б. обеспечивает

в. обеспечивает

2. Абонентский терминал обеспечивает передачу информации по сетям

обеспечивает

обеспечивает

обеспечивает

3. Абонентский терминал при дорожно-транспортном происшествии обе

обеспечивает

обеспечивает

обеспечивает

4.

Абонентский терминал при дорожно-транспортном происшествии для маршрутизации экстренно

а. определение местоположения транспортного средства с погрешностью не более 15 м по коор

б. передачу информации о транспортном средстве и обстоятельствах происшествия с обязатель

в. автоматическую передачу информации о транспортном средстве и обстоятельствах происше

г. передачу информации о транспортном средстве и обстоятельствах происшествия после нажа

д. при невозможности передачи информации о транспортном средстве и обстоятельствах прои

е. отключение иных средств воспроизведения звука в кабине транспортного средства на период

ж. сохранение в энергонезависимой памяти непереданной информации и передачу данной инф

з. установление двустороннего дуплексного голосового соединения в режиме громкой связи с э

и. автоматический прием входящих телефонных вызовов в течение одного часа после завершен

к. возможность автономной работы при отсутствии питания от бортовой электрической сети за

л. возможность проверки своей работоспособности в автоматическом и в ручном режимах и инф

м. возможность передачи результатов тестирования абонентского терминала через сети подви

а. обеспечивает

б. обеспечивает

в. обеспечивает

г. обеспечивает

д. обеспечивает

е. обеспечивает

ж. обеспечивает

з. обеспечивает

и. обеспечивает

к. обеспечивает

л. обеспечивает

м. обеспечивает

а. обеспечивает

б. обеспечивает

в. обеспечивает

г. обеспечивает

д. обеспечивает

е. обеспечивает

ж. обеспечивает

з. обеспечивает

и. обеспечивает

к. обеспечивает

л. обеспечивает

м. обеспечивает

а. обеспечивает

б. обеспечивает

в. обеспечивает

г. обеспечивает

д. обеспечивает

е. обеспечивает

ж. обеспечивает

з. обеспечивает

и. обеспечивает

к. обеспечивает

л. обеспечивает

м. обеспечивает

5.	Абонентский терминал работоспособен при температуре окружающего	соответствующей
6.	Кнопка вызова экстренных оперативных служб защищена от непреднам	
7.	Абонентский терминал имеет крепление к элементам транспортного	соответствует ср
8.	Абонентский терминал должен иметь несмываемую маркировку	содержащую идент
9.	При осуществлении экстренного вызова абонентский терминал	осуществляет
10.	Компоненты абонентского терминала	устанавливаются в местах, где
11.	Установка антенн абонентского терминала	обеспечивает
12.	Установка антенн абонентского терминала	обеспечивает
13.	Подключение абонентского терминала к электрической сети	обеспечивает
14.	Кнопка вызова экстренных оперативных служб	доступна
15.	Кнопка вызова экстренных оперативных служб	доступна
16.	Индикатор состояния абонентского терминала	расположен
17.	Абонентский терминал	обеспечивает

{jcomments on}