

## 1. Назначение изделия

«Диспетчерская связь с тангентой» предназначена для работы совместно с объектовым прибором «VOYAGER 2» и служит для обеспечения голосовой связи между водителем транспортного средства и оператором диспетчерского центра через голосовой канал GSM.

## 2. Комплектность

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Гарнитура диспетчерской связи | 1 шт |
| Переходная плата «SPKF-TPP1»  | 1 шт |
| Соединительный кабель, 2 м    | 1 шт |
| Паспорт изделия               | 1 шт |
| Упаковка                      | 1 шт |

## 3. Дополнительное оборудование

Дополнительное оборудование к «Диспетчерской связи с тангентой» приобретается отдельно и в комплект поставки не входит:

1. Объектовый прибор спутниковой системы слежения «VOYAGER 2»
2. Объектовый прибор спутниковой системы слежения «VOYAGER 2 ГЛОНАСС»
3. Объектовый прибор спутниковой системы слежения «VOYAGER 2 CAN»

«Диспетчерская связь с тангентой» не совместима с LIGHT-модификациями объектовых приборов серии «VOYAGER 2».

## 4. Технические характеристики

| Параметр                    | Значение                                  |
|-----------------------------|---|
| Тип канала связи            | Полудуплекс                               |
| Ток потребления             | Не более 50 мА<br>(во время сеанса связи) |
| Габаритные размеры          | 75x47x32 мм                               |
| Масса прибора (с АКБ)       | 131 гр.                                   |
| Диапазон рабочих температур | -40...+50° С                              |

## 6. Техническое обслуживание

Периодически проверяйте целостность подводящих проводов и кабелей, места соединений, надёжность крепления прибора.

## 7. Меры безопасности

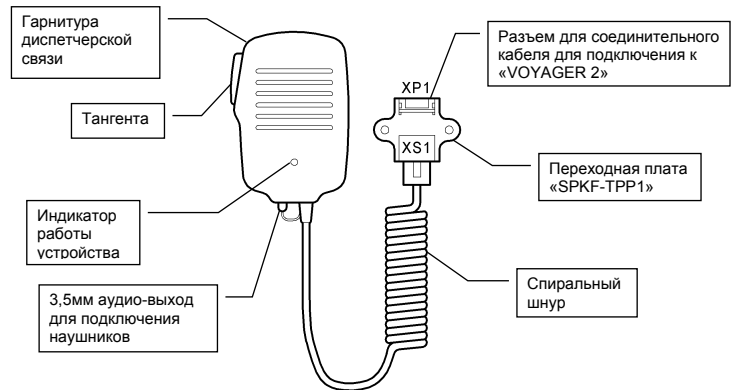
**!** Гарнитура диспетчерской связи предназначена исключительно для работы совместно с объектовыми приборами серии «VOYAGER 2»! Не подключайте гарнитуру к иным приборам (ноутбукам, радиостанциям и т.д.), т.к. это может привести к выходу устройства из строя!

Все работы, связанные с установкой и обслуживанием «Диспетчерской связи с тангентой», а также спутниковой системы слежения за мобильными объектами «VOYAGER 2» должны проводиться персоналом, имеющим для этого соответствующую квалификацию.

## 8. Транспортирование и хранение

Транспортировка «Диспетчерской связи с тангентой» должна осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах. Условия хранения и транспортировки должны соответствовать условиям по ГОСТ 15150. В помещениях для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

## 5. Подготовка устройства к работе



«Диспетчерская связь с тангентой» предназначена для обеспечения связи между водителем транспортного средства и оператором диспетчерского центра через голосовой канал GSM. Соединение может быть установлено только со стороны диспетчера (т.е. водитель не может сам дозвониться до диспетчера посредством данного устройства).

Прежде чем подключать «Диспетчерскую связь с тангентой» к объектовому прибору «VOYAGER 2» необходимо подключиться к прибору и в программе настройки «V2config» на странице «Инженерные номера» указать номера телефонов диспетчерской службы и выбрать режим работы диспетчерской связи. Подробнее об этом читайте в руководстве пользователя «Спутниковая система слежения «VOYAGER 2».

1. Подключите соединительный кабель к разъему для подключения диспетчерской связи объектового прибора «VOYAGER 2» и к разъему XP1 переходной платы «SPKF-TPP1». Не прокладывайте соединительный кабель в непосредственной близости электропроводки транспортного средства и источников электромагнитных помех.
2. Переходную плату «SPKF-TPP1» следует разместить в салоне ТС таким образом, чтобы длины спирального шнура было достаточно для комфортного использования гарнитуры диспетчерской связи водителем ТС.
3. Подключите разъем RJ-45 спирального шнура гарнитуры диспетчерской связи к разъему XS1 переходной печатной платы «SPKF-TPP1».
4. Если «VOYAGER 2» выключен, подайте питание на прибор, индикатор на гарнитуре должен загореться. Дождитесь регистрации объектового прибора «VOYAGER 2» в сети GSM (можно воспользоваться блоком световой индикации, назначение светодиодов описано в руководстве пользователя «Спутниковая система слежения «VOYAGER 2»).
5. Позвоните на «VOYAGER 2» с указанного ранее инженерного номера. Прибор сам «поднимет трубку» после трёх гудков.
6. Произведите обмен голосовыми сообщениями. Для передачи голосового сообщения нажмите и удерживайте тангенту на гарнитуре. Для прослушивания входящего сообщения тангента должна быть отжата. При высоком уровне шума в ТС к гарнитуре могут быть подключены наушники. Для этого удалите заглушку и подключите наушники к 3,5мм аудио-выходу, см. рис. выше.