

АО «НПФ «РАДИО-СЕРВИС»



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор предприятия

В.О. Щекатуров



Комплексы трассопоисковые

«Сталкер»

Паспорт

РАПМ.464334.001ПС

1 Основные характеристики

1.1 Назначение

Комплексы трассопоисковые «Сталкер» (далее комплексы), имеющие модификации: «Сталкер 75-04», «Сталкер 15-04», «Сталкер 75-12», «Сталкер 15-12», «Сталкер 75-14», «Сталкер 15-14», «Сталкер 75-24», «Сталкер 15-24», «Сталкер 80-12», «Сталкер 80-14» и «Сталкер 80-24» предназначены для:

- определения конфигурации коммуникаций (кабельных линий, трубопроводов);
- определения глубины залегания коммуникаций;
- определения мест повреждения изоляции коммуникаций относительно грунта (совместно с датчиками контроля изоляции);
- определения мест короткого замыкания или обрыва жил кабеля;
- отбора жил в кабеле и поиска неисправностей в проводке (совместно с мини-датчиком МД-01).

Перед началом эксплуатации комплексов необходимо ознакомиться с соответствующими руководствами по эксплуатации на приемники «Сталкер» ПТ-04, ПТ-12, ПТ-14, ПТ-24 и на генераторы «Сталкер» ГТ-15, ГТ-75, ГТ-80 входящих в состав комплекса, а также с данным паспортом.

К работе с комплексами допускаются лица, прошедшие инструктаж по правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок и изучившие настоящее руководство по эксплуатации, а также соблюдать требования «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» и применять средства защиты от поражения электрическим током согласно «Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках».

2 Технические требования

1.2 Основные характеристики

1.2.1 Основные технические характеристики приведены в таблице 1.2.1.

Таблица 1.2.1 – Основные технические характеристики

| Наименование параметра | Значения | | | |
|--|---|---|-------|---------------------------|
| | Модификация «Сталкер...» | | | |
| | 75-04 | 75-12, 75-14, 75-24, 80-12, 80-14, 80-24 | 15-04 | 15-12, 15-14, 15-24 |
| 1 Погрешность определения планового положения оси одиночной трассы на глубине залегания 2 м, не более, м | ± 0,1 | | | |
| 2 Определение глубины залегания трассы, м | от 0,1 до 10,0 | | | |
| 3 Погрешность показания глубины залегания для одиночной, протяженной прямой коммуникации, не более | ± {[4 + 0,05h(h+1)] % + 3 е.м.р }, где h – измеренное значение глубины | | | |
| 4 Масса комплекса в упаковке со стандартной комплектацией, не более, кг | 17 | 16 | 12,5 | 11,5 |

1.2.2 Технические характеристики комплексов также определяются техническими характеристиками входящих в него приемников «Сталкер» ПТ-04, ПТ-12, ПТ-14, ПТ-24, генераторов «Сталкер» ГТ-15, ГТ-75, ГТ-80 и приведены в соответствующих руководствах по эксплуатации.

1.3 Условия эксплуатации:

- значения рабочей температуры от минус 30 до плюс 55 °С для комплексов «Сталкер 80-24» «Сталкер 75-24», «Сталкер 15-24», «Сталкер 75-04», «Сталкер 15-04»,
- значения рабочей температуры от минус 20 до плюс 55 °С для комплексов «Сталкер 80-14», «Сталкер 80-12», «Сталкер 75-14», «Сталкер 15-14», «Сталкер 75-12», «Сталкер 15-12»;
- относительная влажность до 90 % при температуре плюс 30 °С;
- атмосферное давление от 60 до 106,7 кПа (от 460 до 800 мм рт. ст.).

По требованиям к электробезопасности комплексы соответствуют ГОСТ IEC 61010-1-2014.

По электромагнитной совместимости комплексы соответствуют ГОСТ Р 51522.1.

2 Комплектность

Комплектность поставки комплексов приведена в таблице 2.

Таблица 2 – Комплектность поставки

| Наименование | Количество | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|------------------|--|--|
| | Сталкер 75-04 | Сталкер 15-04 | Сталкер 75-14 | Сталкер 15-14 | Сталкер 75-24 | Сталкер 15-24 | Сталкер 75-12 | Сталкер 15-12 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | |
| Приемник «Сталкер» ПТ-04 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | | |
| Приемник «Сталкер» ПТ-12 | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | | |
| Приемник «Сталкер» ПТ-14 | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | | |
| Приемник «Сталкер» ПТ-24 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | | |
| Руководство по эксплуатации на приемник ПТ-04 РАПМ.464333.002РЭ | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | | |
| Руководство по эксплуатации на приемник ПТ-12 РАПМ.464333.008РЭ | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | | |
| Руководство по эксплуатации на приемник ПТ-14 РАПМ.464333.007РЭ | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | | |
| Руководство по эксплуатации на приемник ПТ-24 РАПМ.464333.009РЭ | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - | | |
| Телефоны головные | 1* | | | | | | | | | |
| Блок питания приемника | 1 | | | | | | | | | |
| Батарейный отсек | 1 | | | | | | | | | |
| Ремешок нашейный | 1 | | | | | | - | | | |
| Чехол солнцезащитный | 1 | | | | | | | | | |
| Bluetooth-USB адаптер | 1 | | | | | | | | | |
| Внешний GPS "Bluetooth" модуль | 1* | | | | | | | | | |
| Мини-датчик МД-01 РЛПА.411519.001 | 1* | | | | | | | | | |
| Датчик контроля изоляции ДКИ-02 РАПМ.411129.001 | 1* | | | | | | | | | |
| Датчик контроля изоляции ДКИ-Е РАПМ.411129.003 | 1* | | | | | | | | | |
| Датчик контроля изоляции «А-рамка» с креплением РАПМ.418114.013 | 1* | | | | | | | | | |
| Датчик контроля изоляции ДКИ-П1 РАПМ.411129.002 | 1* | | | | | | | | | |
| Сумка приёмника | 1 | | | | | | | | | |
| Упаковка РАПМ.323229.002 | 1 (при отдельной поставке приёмника) | | | | | | | | | |
| Упаковка РАПМ.323229.015 | - | | | | | | 1 (при отдельной поставке приёмника) | | | |

| Наименование | Количество | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|--|
| | Сталкер 75-04 | Сталкер 15-04 | Сталкер 75-14 | Сталкер 15-14 | Сталкер 75-24 | Сталкер 15-24 | Сталкер 75-12 | Сталкер 15-12 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | |
| Генератор «Сталкер» ГТ-75 | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | | |
| Генератор «Сталкер» ГТ-15 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | | |
| Руководство по эксплуатации на генераторы ГТ-75, ГТ-15 РАПМ.435131.001РЭ | 1 | | | | | | | | | |
| Блок питания генератора | 1 | | | | | | | | | |
| Зажим типа «крокодил» | 2 | | | | | | | | | |
| Кабель питания «12 В» РАПМ.685613.001 | 1 | 1* | 1 | 1* | 1 | 1* | 1 | 1* | | |
| Катушка с красным проводом 10 м РАПМ.685442.004 | 1 | 1* | 1 | 1* | 1 | 1* | 1 | 1* | | |
| Катушка с синим проводом 10 м РАПМ.685442.004-01 | 1 | 1* | 1 | 1* | 1 | 1* | 1 | 1* | | |
| Штырь заземления 50 см РЛПА.305177.004-01 | 1 | 1* | 1 | 1* | 1 | 1* | 1 | 1* | | |
| Штырь заземления 20 см РАПМ.746711.001 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | | |
| Рамка передающая РП-02 РАПМ.468151.001 | 1 | 1* | 1 | 1* | 1 | 1* | 1 | 1* | | |
| Антенна передающая АП-01 РАПМ.464311.004 | - | 1* | - | 1* | - | 1* | - | 1* | | |
| Провод соединительный 5м РАПМ.685614.011 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | | |
| Клеши индукционные КИ-50 РАПМ.418114.003 | 1* | | | | | | | | | |
| Клеши индукционные КИ-100 РАПМ.418114.012 | 1* | | | | | | | | | |
| Сумка для принадлежности генератора | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | | |
| Сумка генератора | 1* | - | 1* | - | 1* | - | 1* | - | | |
| Блок питания 12В, 12А | 1* | - | 1* | - | 1* | - | 1* | - | | |
| Контакт магнитный РАПМ.469339.001 | 1* | | | | | | | | | |
| Упаковка РАПМ.323229.001 | 1 (при отдельной поставке генератора) | | | | | | | | | |
| Паспорт на комплекс тросопоисковый РАПМ.464334.001ПС | 1 | | | | | | | | | |
| Адаптер зарядный «12 В» РАПМ.685614.010 | 1* | | | | | | | | | |
| Ремень нашейный приёмника РАПМ.305545.001 | - | - | 1* | 1* | 1* | 1* | - | - | | |
| Кейс для тросоискателей "Сталкер" РАПМ.321426.001 | - | - | 1* | 1* | 1* | 1* | 1* | 1* | | |
| Упаковка РАПМ.323229.003 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | | |
| Упаковка РАПМ.323229.016 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | | |
| Ящик РАПМ.321231.002 | 1 (по требованию) | | | | | | | | | |
| Примечание. Позиции, отмеченные значком « * », поставляются по отдельному заказу | | | | | | | | | | |

| Наименование | Количество | | |
|--|---------------|--------------------------------------|---------------|
| | Сталкер 80-14 | Сталкер 80-24 | Сталкер 80-12 |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Приемник «Сталкер» ПТ-12 | - | - | 1 |
| Приемник «Сталкер» ПТ-14 | 1 | - | - |
| Приемник «Сталкер» ПТ-24 | - | 1 | - |
| Руководство по эксплуатации на приемник ПТ-12 РАПМ.464333.008РЭ | - | - | 1 |
| Руководство по эксплуатации на приемник ПТ-14 РАПМ.464333.007РЭ | 1 | - | - |
| Руководство по эксплуатации на приемник ПТ-24 РАПМ.464333.009РЭ | - | 1 | - |
| Батарейный отсек | | 1 | |
| Телефоны головные | | 1* | |
| Блок питания приемника | | 1 | |
| Чехол солнцезащитный | | 1 | - |
| Bluetooth-USB адаптер | | 1 | - |
| Внешний GPS "Bluetooth" модуль | | 1* | - |
| Мини-датчик МД-01 РЛПА.411519.001 | | 1* | - |
| Датчик контроля изоляции ДКИ-02 РАПМ.41129.001 | | 1* | - |
| Датчик контроля изоляции ДКИ-Е РАПМ.41129.003 | | 1* | - |
| Датчик контроля изоляции «А-рамка» с креплением РАПМ.418114.013 | | 1* | - |
| Датчик контроля изоляции ДКИ-П1 РАПМ.41129.002 | | 1* | - |
| Сумка приёмника | | 1 | |
| Упаковка РАПМ.323229.015 | | 1 (при отдельной поставке приёмника) | |
| Генератор «Сталкер» ГТ-80 | | 1 | |
| Руководство по эксплуатации на генератор ГТ-80, РАПМ.435131.008РЭ | | 1 | |
| Блок питания генератора | | 1 | |
| Зажим типа «крокодил» | | 2 | |
| Кабель питания «12 В» РАПМ.685613.001 | | 1 | |
| Катушка с красным проводом 10 м РАПМ.685442.004 | | 1 | |

| Наименование | Количество | | |
|--|---------------|---------------------------------------|---------------|
| | Сталкер 80-14 | Сталкер 80-24 | Сталкер 80-12 |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Катушка с синим проводом 10 м РАПМ.685442.004-01 | | 1 | |
| Штырь заземления 50 см РЛПА.305177.004-01 | | 1 | |
| Рамка передающая РП-02 РАПМ.468151.001 | | 1* | |
| Клеши индукционные КИ-50 РАПМ.418114.003 | | 1* | |
| Клеши индукционные КИ-100 РАПМ.418114.012 | | 1* | |
| Сумка для принадлежностей генератора | | 1 | |
| Сумка генератора | | 1* | |
| Блок питания 12 В, 12 А | | 1* | |
| Контакт магнитный РАПМ.469339.001 | | 1* | |
| Адаптер зарядный «12 В» РАПМ.685614.010 | | 1* | |
| Ремень нашейный приёмника РАПМ.305545.001 | | 1* | - |
| Кейс для трассоискателей "Сталкер" РАПМ.321426.001 | | 1* | |
| Паспорт на комплекс трассопоисковый РАПМ.464334.001ПС | | 1 | |
| Упаковка РАПМ.323229.016 | | 1 | |
| Упаковка РАПМ.323229.001 | | 1 (при отдельной поставке генератора) | |
| Примечание: Позиции, отмеченные значком « * », поставляются по отдельному заказу | | | |

3 Свидетельство о приемке

Комплекс трассопоисковый:

- | | | |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> «Сталкер 80-12» | <input type="checkbox"/> «Сталкер 75-12» | <input type="checkbox"/> «Сталкер 15-12» |
| <input type="checkbox"/> «Сталкер 80-14» | <input type="checkbox"/> «Сталкер 75-14» | <input type="checkbox"/> «Сталкер 15-14» |
| <input type="checkbox"/> «Сталкер 80-14» с GPS/ГЛОНАСС модулем | <input type="checkbox"/> «Сталкер 75-14» с GPS/ГЛОНАСС модулем | <input type="checkbox"/> «Сталкер 15-14» с GPS/ГЛОНАСС модулем |
| <input type="checkbox"/> «Сталкер 80-24» | <input type="checkbox"/> «Сталкер 75-24» | <input type="checkbox"/> «Сталкер 15-24» |

№ _____ / _____

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П.

личная подпись расшифровка подписи
< _____ > _____ 20__ г.

4 Свидетельство об упаковывании

Комплекс трассопоисковый:

- | | | |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> «Сталкер 80-12» | <input type="checkbox"/> «Сталкер 75-12» | <input type="checkbox"/> «Сталкер 15-12» |
| <input type="checkbox"/> «Сталкер 80-14» | <input type="checkbox"/> «Сталкер 75-14» | <input type="checkbox"/> «Сталкер 15-14» |
| <input type="checkbox"/> «Сталкер 80-14» с GPS/ГЛОНАСС модулем | <input type="checkbox"/> «Сталкер 75-14» с GPS/ГЛОНАСС модулем | <input type="checkbox"/> «Сталкер 15-14» с GPS/ГЛОНАСС модулем |
| <input type="checkbox"/> «Сталкер 80-24» | <input type="checkbox"/> «Сталкер 75-24» | <input type="checkbox"/> «Сталкер 15-24» |

№ _____ / _____

упакован согласно требованиям технической документации.

должность личная подпись расшифровка подписи
< _____ > _____ 20__ г.

5 Транспортирование и хранение

5.1 Комплексы можно транспортировать всеми видами крытых транспортных средств, кроме негерметичных и неотапливаемых отсеков самолетов.

5.2 Условия транспортирования и хранения должны соответствовать:

- температура окружающего воздуха от минус 50 до плюс 70 °С;
- относительная влажность до 95 % при плюс 30 °С;
- тряска до 120 уд/мин с ускорением 30 м/с², до 2 часов;
- атмосферное давление от 60 до 106,7 кПа (от 460 до 800 мм рт. ст.).

6 Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие комплексов требованиям технических условий при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок эксплуатации прибора 18 месяцев с даты изготовления или даты продажи (при наличии соответствующей отметке о продаже), но не более 24 месяцев с даты изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации продлевается на период от подачи рекламации до введения комплекса в эксплуатацию.

Гарантийные обязательства не распространяются на аккумуляторы.

Ремонт и восстановление комплексов проводится на предприятии-изготовителе или в специализированных ремонтных предприятиях.

Реквизиты предприятия-изготовителя:

426008, Россия, г. Ижевск, ул. Пушкинская, 268, АО «НПФ «Радио-Сервис».

Почтовый адрес: 426000, г. Ижевск, а/я 10047.

Тел. (3412) 43-91-44. Факс. (3412) 43-92-63.

E-mail: office@radio-service.ru Интернет: www.radio-service.ru

7 Сведения о движении комплекса при эксплуатации

7.1 Сведения о движении комплекса при эксплуатации приводят в таблице 7.1.

Таблица 7.1 - Сведения о движении комплекса при эксплуатации

| Дата установки | Где установлено | Дата снятия | Наработка | | Причина снятия | Подпись лица, проводившего установку (снятие) |
|----------------|-----------------|-------------|-----------------------|--------------------------|----------------|---|
| | | | с начала эксплуатации | после последнего ремонта | | |
| | | | | | | |

7.2 Сведения о приеме и передаче комплекса приводят в таблице 7.2.

Таблица 7.2 - Сведения о приеме и передаче комплекса

| Дата | Состояние прибора | Основание (наименование, номер и дата документа) | Предприятие, должность и подпись | | Примечание |
|------|-------------------|--|----------------------------------|------------|------------|
| | | | сдавшего | принявшего | |
| | | | | | |