

АО «НПФ «РАДИО-СЕРВИС»



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор предприятия

В. О. Щекатуров



2019 г.

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,<br>75-14,<br>75-24,<br>80-12,<br>80-14,<br>80-24 | 15-04 | 15-12,<br>15-14,<br>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       | $\pm \{ [4 + 0,05h(h+1)] \% + 3 \text{ е.м.р} \}$ ,<br>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 МЭК 61326-2014.

## 2 Комплектность

Комплектность поставки комплексов приведена в таблице 2.

Таблица 2 – Комплектность поставки

| Наименование   | Количество                           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                      |                  |
|--|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|------------------|
|  | Сталкер<br>75-04                     | Сталкер<br>15-04 | Сталкер<br>75-14 | Сталкер<br>15-14 | Сталкер<br>75-24 | Сталкер<br>15-24 | Сталкер<br>75-12 | Сталкер<br>15-12 | Сталкер<br>75-12                     | Сталкер<br>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<br>РАПМ.464333.002РЭ | 1                                    | 1                | -                | -                | -                | -                | -                | -                | -                                    | -                |
| Руководство по эксплуатации на приемник ПТ-12<br>РАПМ.464333.008РЭ | -                                    | -                | -                | -                | -                | -                | -                | 1                | 1                                    | 1                |
| Руководство по эксплуатации на приемник ПТ-14<br>РАПМ.464333.007РЭ | -                                    | -                | 1                | 1                | -                | -                | -                | -                | -                                    | -                |
| Руководство по эксплуатации на приемник ПТ-24<br>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<br>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<br>75-04 | Сталкер<br>15-04  | Сталкер<br>75-14 | Сталкер<br>15-14 | Сталкер<br>75-24 | Сталкер<br>15-24 | Сталкер<br>75-12 | Сталкер<br>15-12 | Сталкер<br>75-12                      | Сталкер<br>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,<br>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*               | 1                                     | 1*               |
| Катушка с красным проводом 10 м РАПМ.685442.004                                  | 1                | 1*                | 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*               | 1                                     | 1*               |
| Штырь заземления 50 см РЛПА.305177.004-01  | 1                | 1*                | 1                | 1*               | 1                | 1*               | 1                | 1*               | 1                                     | 1*               |
| Штырь заземления 20 см РАПМ.746711.001   | -                | 1                 | -                | 1                | -                | 1                | -                | 1                | -                                     | 1                |
| Рамка передающая РП-02 РАПМ.468151.001   | 1                | 1*                | 1                | 1*               | 1                | 1*               | 1                | 1*               | 1                                     | 1*               |
| Антенна передающая АП-01 РАПМ.464311.004   | -                | 1*                | -                | 1*               | -                | 1*               | -                | 1*               | -                                     | 1*               |
| Провод соединительный 5м РАПМ.685614.011   | -                | 2                 | -                | 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                | -                | 1                                     | -                |
| Сумка генератора   | 1*               | -                 | 1*               | -                | 1*               | -                | 1*               | -                | 1*                                    | -                |
| Блок питания 12В, 12А  | 1*               | -                 | 1*               | -                | 1*               | -                | 1*               | -                | 1*                                    | -                |
| Контакт магнитный РАПМ.469339.001  |                  |                   |                  |                  | 1*               |                  |                  |                  |                                       |                  |
| Упаковка РАПМ.323229.001   |                  |                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 1 (при отдельной поставке генератора) |                  |
| Паспорт на комплекс тросопоисковый<br>РАПМ.464334.001ПС                          |                  |                   |                  |                  | 1                |                  |                  |                  |                                       |                  |
| Адаптер зарядный «12 В» РАПМ.685614.010  |                  |                   |                  |                  | 1*               |                  |                  |                  |                                       |                  |
| Ремень нашейный приёмника РАПМ.305545.001  | -                | -                 | 1*               | 1*               | 1*               | 1*               | 1*               | 1*               | -                                     | -                |
| Кейс для тросоискателей "Сталкер" РАПМ.321426.001                                | -                | -                 | 1*               | 1*               | 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<br>РАПМ.464333.008РЭ   | -             | -                                    | 1             |
| Руководство по эксплуатации на приемник ПТ-14<br>РАПМ.464333.007РЭ   | 1             | -                                    | -             |
| Руководство по эксплуатации на приемник ПТ-24<br>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.411129.001                      |               | 1*                                   | -             |
| Датчик контроля изоляции ДКИ-Е РАПМ.411129.003                       |               | 1*                                   | -             |
| Датчик контроля изоляции «А-рамка» с креплением<br>РАПМ.418114.013   |               | 1*                                   | -             |
| Датчик контроля изоляции ДКИ-П1 РАПМ.411129.002                      |               | 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,<br>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»<br>с GPS/ГЛОНАСС модулем | <input type="checkbox"/> «Сталкер 75-14»<br>с GPS/ГЛОНАСС модулем | <input type="checkbox"/> «Сталкер 15-14»<br>с GPS/ГЛОНАСС модулем |
| <input type="checkbox"/> «Сталкер 80-24»                          | <input type="checkbox"/> «Сталкер 75-24»                          | <input type="checkbox"/> «Сталкер 15-24»                          |

№ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

на основании пунктов "Свидетельство о приёмке" руководств по эксплуатации, на входящие в комплекс приёмники и генераторы, изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, технической документацией и признан годным для эксплуатации.

### 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»<br>с GPS/ГЛОНАСС модулем | <input type="checkbox"/> «Сталкер 75-14»<br>с GPS/ГЛОНАСС модулем | <input type="checkbox"/> «Сталкер 15-14»<br>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/с<sup>2</sup>, 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](mailto:office@radio-service.ru) Интернет: [www.radio-service.ru](http://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 |            |
|      |                   |  |                                  |            |            |