



## 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	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	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*	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 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 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.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.323229.015		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»<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»                          |

№ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

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»<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:

426000, Россия, г. Ижевск, а/я 10047, ул. Пушкинская, 268,

АО «НПФ «Радио-Сервис».

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	