

**УДЛИНИТЕЛЬ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ  
измерителя-сигнализатора поискового  
ИСП-РМ1401К-01**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ТИГР.304592.009РЭ**

Введение.....	3
1 НАЗНАЧЕНИЕ, КОНСТРУКЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УДЛИНИТЕЛЯ.....	4
1.1 Назначение удлинителя.....	4
1.2 Комплект поставки удлинителя.....	4
1.3 Технические характеристики удлинителя.....	4
1.4 Конструкция удлинителя.....	5
2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ.....	6
2.1 Подготовка удлинителя к работе.....	6
2.2 Поиск источников гамма- и нейтронного излучения.....	7
2.3. Порядок снятия измерителя-сигнализатора поискового ИСП-РМ1401К-01 с удлинителя.....	7
3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	9
4 ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	9
5 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ.....	9
6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	10
7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ.....	11
8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.....	11
9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	12
10 ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН.....	13
Лист регистрации изменений.....	14

## **Введение**

Настоящее руководство по эксплуатации, объединенное с формуляром и паспортом предназначено для изучения устройства, конструкции и принципа действия удлинителя телескопического измерителя-сигнализатора поискового ИСП-РМ1401К-01 (в дальнейшем - удлинителя).

Руководство по эксплуатации - содержит основные технические данные,\* рекомендации по техническому обслуживанию, а также другие сведения, необходимые для правильной эксплуатации удлинителя.

Пример записи удлинителя в документации:

«Удлинитель телескопический измерителя-сигнализатора поискового ИСП-РМ1401К-01 ТИГР.304592.009»

\*В процессе изготовления удлинителя в его конструкцию могут быть внесены изменения, не влияющие на технические характеристики и поэтому не отраженные в настоящем руководстве.

# 1. НАЗНАЧЕНИЕ, КОНСТРУКЦИЯ и ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УДЛИНИТЕЛЯ

## 1.1 Назначение удлинителя

Удлинитель предназначен для работы с измерителем-сигнализатором поисковым ИСП-РМ1401К-01 в труднодоступных местах, к выходному разъему которого может подключаться сигнализатор вибрационный.

Удлинитель может эксплуатироваться как в помещениях, так и на открытом воздухе и может применяться широким кругом потребителей, которые по роду своей деятельности связаны с обнаружением и локализацией источников ионизирующих излучений.

## 1.2 Комплект поставки удлинителя

Состав комплекта поставки удлинителя приведен в таблице 1.

Таблица 1

Наименование, тип	Обозначение	Количество	Примечание
Удлинитель телескопический измерителя-сигнализатора поискового ИСП-РМ1401К-01	ТИГР.304592.009	1	
Руководство по эксплуатации	ТИГР.304592.009.РЭ	1	
Упаковка	ТИГР.412915.023	1	
Упаковка	ТИГР.30564 1.026	1	

## 1.3 Технические характеристики удлинителя

Технические характеристики удлинителя приведены в таблице 2.

Таблица 2

1.3.1	Удлинитель прочен к падению на бетонный пол с высоты	0,7 м
1.3.2	Удлинитель устойчив к воздействию постоянных и переменных магнитных полей напряженностью	до 400 А/м
1.3.3	Удлинитель устойчив к воздействию соляного (морского) тумана	согласно требованиям климатического исполнения "М" категории 1.1. по ГОСТ 15150-69.
1.3.4	Масса, удлинителя, не более Масса удлинителя в упаковке	0,5 кг 1,0 кг
1.3.5	Длина удлинителя : - в сложенном состоянии, не более - в раздвинутом состоянии, не менее  Габаритные размеры удлинителя в упаковке Габаритные размеры удлинителя телескопического в транспортной упаковке	670 мм 1150 мм  700 x 90 x 100 мм 766 x 116 x 122 мм

#### 1.4 Конструкция удлинителя

Конструктивно удлинитель выполнен в виде телескопических штанг со скобой для крепления прибора и резиновыми (пластмассовыми) ручками для удобства в эксплуатации (рис.1).

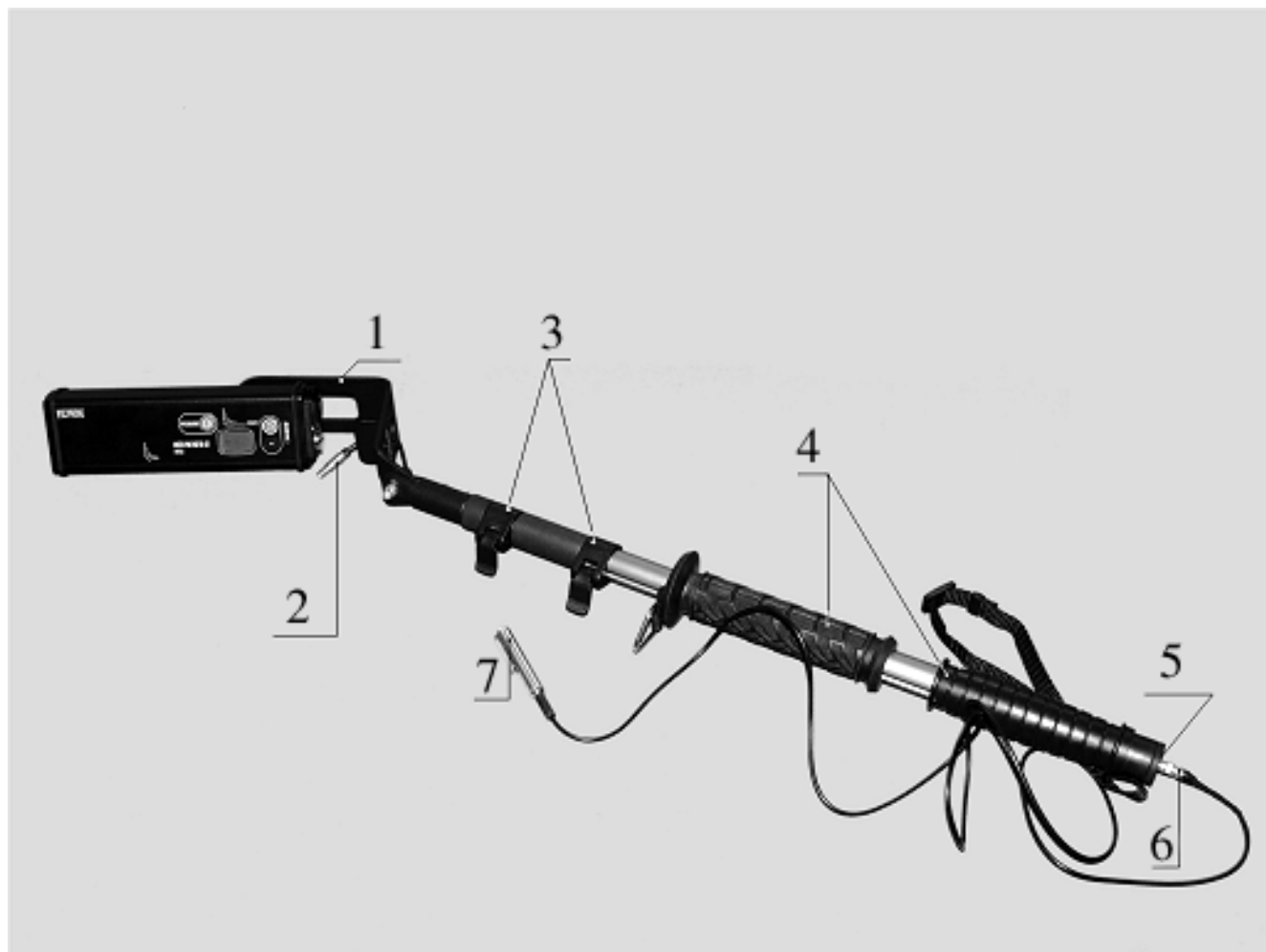


Рис 1.

- 1 - скоба для крепления прибора к удлинителю
- 2 - штекер с кабелем удлинителя
- 3 - фиксаторы удлинителя
- 4 – ручки
- 5 - разъем для подключения сигнализатора вибрационного
- 6 - штекер с кабелем сигнализатора вибрационного
- 7 - сигнализатор вибрационный (из состава прибора).

## 2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

### 2.1 Подготовка удлинителя к работе

- Извлечь удлинитель из упаковки.
- Установить на измерителе-сигнализаторе поисковом ИСП-PM1401K-01 клипсу рис.2 .
- Закрепить измеритель-сигнализатор поисковый ИСП-PM1401K-01 **в выключенном состоянии** на удлинителе, для чего:
  - открыть клипсу нажатием на её армированную часть и вставить хвостовик клипсы в большую прорезь основания скобы 1 рис. 3;
  - удерживая открытую клипсу, плотно вставить измеритель-сигнализатор поисковый ИСП-PM1401K-01 в пространство между основанием скобы и уголком, при этом выступ хвостовика клипсы должен совпасть с малой прямоугольной прорезью скобы 1 рис.4;
  - отпустить клипсу;
  - прибор должен плотно, без люфта находиться на скобе 1 удлинителя.
- **Провести** контроль работоспособности прибора в соответствии с п.2.1.2. руководства по эксплуатации на измеритель-сигнализатор поисковый ИСП-PM1401K-01.
- Вставить штекер 2 в разъем измерителя-сигнализатора поискового ИСП-PM1401K-01 рис.5.
- Ослабить фиксаторы 3 удлинителя, повернув их.
- Выдвинуть штанги на необходимую длину и зафиксировать их в этом положении, повернув фиксаторы 3.
- Вставить в разъем 5 удлинителя штекер 6, если при работе с прибором будет использоваться сигнализатор вибрационный 7.

Измеритель-сигнализатор поисковый ИСП-PM1401K-01 с удлинителем готов к работе.

### **ВНИМАНИЕ!**

**Стыковка и расстыковка соединителей 2 и 6, посредством приложения усилия к кабелям удлинителя и сигнализатора вибрационного не допускается!**



рис. 2



рис. 3



рис. 4



рис. 5

## 2.2 Поиск источников гамма- и нейтронного излучения

Поиск источников гамма- и нейтронного излучения проводится согласно п. 2.2 руководства по эксплуатации на измеритель-сигнализатор поисковый ИСП-PM1401K-01.

## 2.3. Порядок снятия измерителя-сигнализатора поискового ИСП-PM1401K-01 с удлинителя

- Расположить удлинитель с измерителем-сигнализатором поисковым ИСП-PM1401K-01 на ровной горизонтальной поверхности.
- **Выключить** измеритель-сигнализатор поисковый ИСП-PM1401K-01 в соответствии с п.2.4. руководства по эксплуатации на прибор.
- Отстыковать штекер 2 от разъема измерителя-сигнализатора поискового

ИСП-PM1401K-01.

- Открыть клипсу нажатием на её армированную часть и удерживая её в открытом состоянии снять измеритель-сигнализатор поисковый ИСП-PM1401K-01 со скобы 1.
- Отпустить клипсу.
- Снять (при необходимости) с измерителя-сигнализатора поискового ИСП-PM1401K-01 клипсу.



### 3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

3.1 Техническое обслуживание удлинителя заключается в проведении профилактических работ.

3.2 Профилактические работы включают в себя внешний осмотр, удаление пыли, грязи и проведение дезактивации в случае попадания радиоактивной пыли на корпус удлинителя.

Дезактивация проводится путем протирания тканью, смоченной этиловым спиртом (ГОСТ 18300-87).

### 4. ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Перечень возможных неисправностей удлинителя и способы их устранения приведены в таблице 3.

Таблица 3

Характерные неисправности	Возможные причины	Способы устранения
Не фиксируются штанги в вытянутом состоянии	Неисправность фиксаторов	Устраняются на предприятии-изготовителе
Не работает сигнализатор вибрационный	Неисправность штекера, сигнализатора или кабеля удлинителя	Устраняется на предприятии-изготовителе

### 5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

5.1 Удлинители должны храниться на складах в упаковке предприятия-изготовителя при температуре окружающего воздуха от минус 15 до плюс 50°C и относительной влажности до 95% при температуре 35°C.

Хранить удлинители без упаковки следует при температуре окружающего воздуха от 10 до 35 °C и относительной влажности 80% при температуре 25 °C.

В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

5.2 Удлинители в упакованном виде допускают транспортирование любым закрытым видом транспорта.

В случае перевозки морским транспортом приборы в упакованном виде должны помещаться в герметичный полиэтиленовый чехол с осушителем силикагелем по ГОСТ 3956-76.

Климатические условия транспортирования прибора не должны выходить за пределы следующих значений:

- температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °C.
- относительная влажность окружающего воздуха до 100% при температуре 40 °C;

## **6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

6.1 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня ввода удлинителя в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

6.2 Гарантийный срок хранения - 6 месяцев со дня приемки удлинителя представителем ОТК предприятия-изготовителя.

6.3 Гарантийный и послегарантийный ремонт производит предприятие-изготовитель или организации, имеющие на это разрешение предприятия-изготовителя.

6.4 Гарантия не распространяется на удлинители:

- без руководства по эксплуатации;
- при их несанкционированном вскрытии;
- по истечении гарантийного срока эксплуатации, установленного п. 6.1.

6.5 Гарантийный срок эксплуатации продлевается на период гарантийного ремонта.

6.6. Срок службы – 10 лет со дня ввода удлинителя в эксплуатацию.

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Удлинитель телескопический измерителя-сигнализатора поискового  
ИСП-PM1401К-01 ТИГР.304592.009

Заводской номер № \_\_\_\_\_

Упакован \_\_\_\_\_

наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

год, месяц, число

## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Удлинитель телескопический измерителя-сигнализатора поискового  
ИСП-PM1401К-01 ТИГР.304592.009

Заводской номер № \_\_\_\_\_

введен в эксплуатацию \_\_\_\_\_

(дата ввода в эксплуатацию)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200 г. \_\_\_\_\_

(подпись и фамилия лица, ответственного за эксплуатацию)

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Удлинитель телескопический измерителя-сигнализатора поискового  
ИСП-РМ1401К-01 ТИГР.304592.009

Заводской номер № \_\_\_\_\_

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

Начальник ОТК

Штамп ОТК

\_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200 г.

## 10. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Удлинитель телескопический измерителя-сигнализатора поискового  
ИСП-PM1401К-01 ТИГР.304592.009.

Заводской номер № \_\_\_\_\_

Изготовлен " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 200 \_\_\_\_ г.

Предприятие-изготовитель:

Дата продажи " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ г.

Продавец \_\_\_\_\_

Подпись

Штамп организации, производшей продажу

---

Гарантийный (послегарантийный) ремонт произведен:

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.

Гарантийный срок эксплуатации продлен до

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.

Представитель предприятия-изготовителя

---

подпись

Штамп предприятия-изготовителя

### Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)	Всего листов (страниц) в документе	№ документа	Входящий № сопроводительного докум. и дата	Подпись	Дата
------	-------------------------	------------------------------------	-------------	--	---------	------

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

