

КАМЕРА-ЗАМЕДЛИТЕЛЬ
измерителя-сигнализатора поискового
ИСП-РМ1401К-01

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТИГР.301413.214 РЭ

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Назначение, конструкция и технические характеристики камеры	4
1.1 Назначение камеры	4
1.2 Комплект поставки камеры	4
1.3 Технические характеристики камеры	4
1.4 Конструкция камеры	4
2. Использование по назначению	5
2.1 Порядок установки измерителя-сигнализатора поискового ИСП-PM1401К-01 в камеру	5
2.2 Поиск источников нейтронного излучения	7
2.3 Порядок извлечения измерителя-сигнализатора поискового ИСП-PM1401К-01 из камеры	7
3. Техническое обслуживание	8
4. Правила хранения и транспортирования	8
5. Гарантии изготовителя	9
6. Свидетельство об упаковывании	10
7. Свидетельство о вводе в эксплуатацию	10
8. Свидетельство о приемке	11
9. Гарантийный талон	12
Лист регистрации изменений	13

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации, объединенное с формуляром и паспортом предназначено для изучения устройства, конструкции и принципа действия камеры-замедлителя измерителя-сигнализатора поискового ИСП-PM1401К-01 (в дальнейшем - камера).

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

Пример записи камеры в документации:

«Камера-замедлитель измерителя-сигнализатора поискового ИСП-PM1401К-01 ТИГР.301413.214».

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

1. Назначение, конструкция и технические характеристики камеры

1.1 Назначение камеры

Камера предназначена для повышения чувствительности измерителя-сигнализатора поискового ИСП-РМ1401К-01 по нейтронному излучению.

Камера 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 нейтронного излучения.

1.2 Комплект поставки камеры

Состав комплекта поставки камеры приведен в таблице 1.

Таблица 1

Наименование, тип	Обозначение	Количество	Примечание
Камера-замедлитель измерителя-сигнализатора поискового ИСП-РМ1401К-01	ТИГР.301413.214	1	
Руководство по эксплуатации	ТИГР.301413.214 РЭ	1	

1.3 Технические характеристики камеры

Технические характеристики камеры приведены в таблице 2.

Таблица 2

1.3.1	Камера прочна к падению на бетонный пол с высоты	0,7 м
1.3.2	Камера устойчива к воздействию постоянных и переменных магнитных полей напряженностью	до 400 А/м
1.3.3	Камера устойчива к воздействию соляного (морского) тумана	согласно требованиям климатического исполнения "М" категории 1.1. по ГОСТ 15150-69.
1.3.4	Масса камеры, не более Масса камеры в упаковке, не более	2,0 кг 2,5 кг
1.3.5	Габаритные размеры камеры, не более Габаритные размеры камеры в транспортной упаковке, не более	212 x 120 x 165 мм 250 x 150 x 200 мм

1.4. Конструкция камеры

Конструкция камеры представлена на рис.1

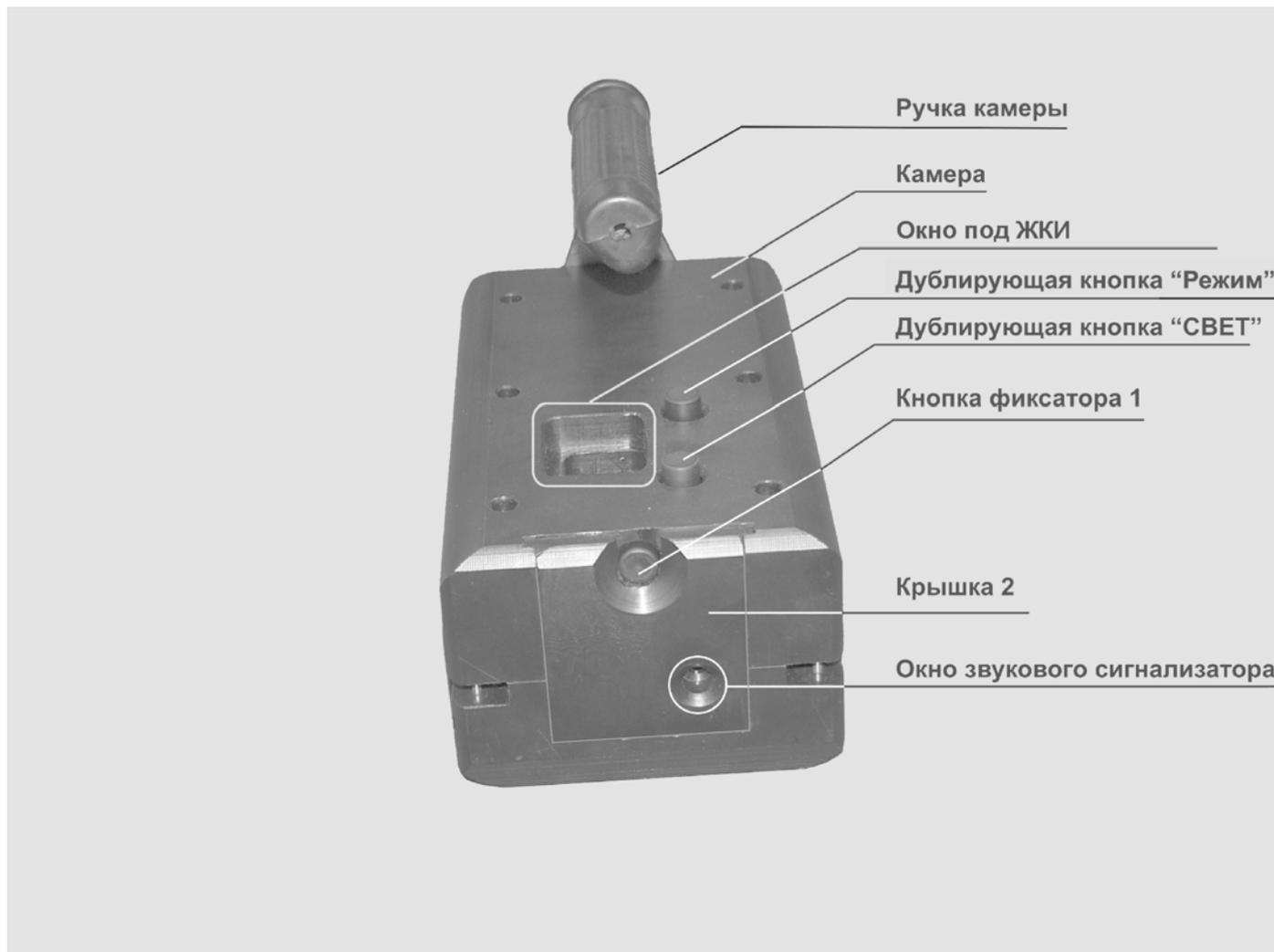


Рис 1.

2. Использование по назначению

2.1 Порядок установки измерителя-сигнализатора поискового ИСП-PM1401К-01 в камеру

Для установки измерителя-сигнализатора поискового ИСП-PM1401К-01 в камеру необходимо произвести следующие операции:

- а. расположить камеру на ровной горизонтальной поверхности;
- б. нажать до упора и удерживая торцевую кнопку фиксатора 1 крышки 2, выдвинуть крышку 2 вверх, как показано на рис 2.;



Рис 2.

с. поместить в отсек камеры измеритель-сигнализатор поисковый ИСП-PM1401К-01 в выключенном состоянии индикатором и кнопками управления вверх, так чтобы ЖКИ индикатор прибора совпал с окном камеры рис. 3, рис 3а.



Рис. 3

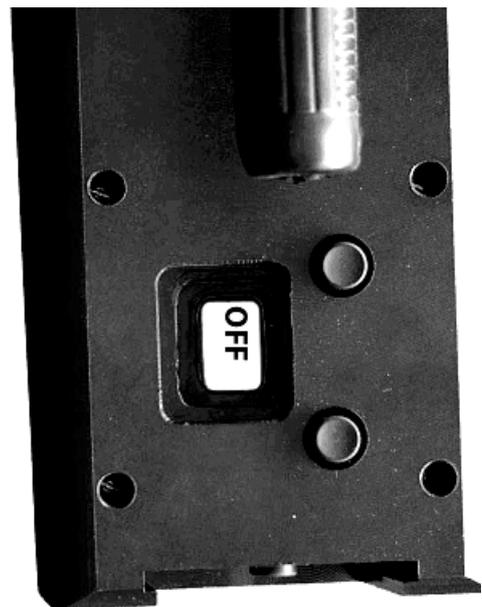


Рис. 3а

- d. прилагая небольшое усилие, нажать на торцевую кнопку фиксатора 1 крышкой 2, удерживая это положение вставить (опуская вниз) крышку 2 в вертикальные пазы камеры до фиксации торцевой кнопкой 1;
- e. **провести** контроль работоспособности прибора в соответствии с п.2.1.2. руководства по эксплуатации на измеритель-сигнализатор поисковый ИСП-PM1401К-01.

Камера и измеритель-сигнализатор поисковый ИСП-PM1401К-01 готовы к работе.

2.2 Поиск источников нейтронного излучения

Поиск источников нейтронного излучения проводится в соответствии с п. 2.2 руководства по эксплуатации на измеритель-сигнализатор поисковый ИСП-PM1401К-01.

2.3 Порядок извлечения измерителя-сигнализатора поискового ИСП-PM1401К-01 из камеры

Для извлечения измерителя-сигнализатора поискового ИСП-PM1401К-01 из камеры необходимо произвести следующие операции:

- a. расположить камеру на ровной горизонтальной поверхности;
- b. **выключить** измеритель-сигнализатор поисковый ИСП-PM1401К-01 в соответствии с п. 2.4. руководства по эксплуатации на прибор;
- c. нажать до упора и удерживая торцевую кнопку фиксатора 1 крышки 2, выдвинуть крышку 2 вверх, как показано на рис 2.;
- d. извлечь измеритель-сигнализатор поисковый ИСП-PM1401К-01 из камеры;
- e. прилагая небольшое усилие, нажать на торцевую кнопку фиксатора 1 крышкой 2, удерживая это положение вставить (опуская вниз) крышку 2 в вертикальные пазы камеры до фиксации торцевой кнопкой 1 рис 4.

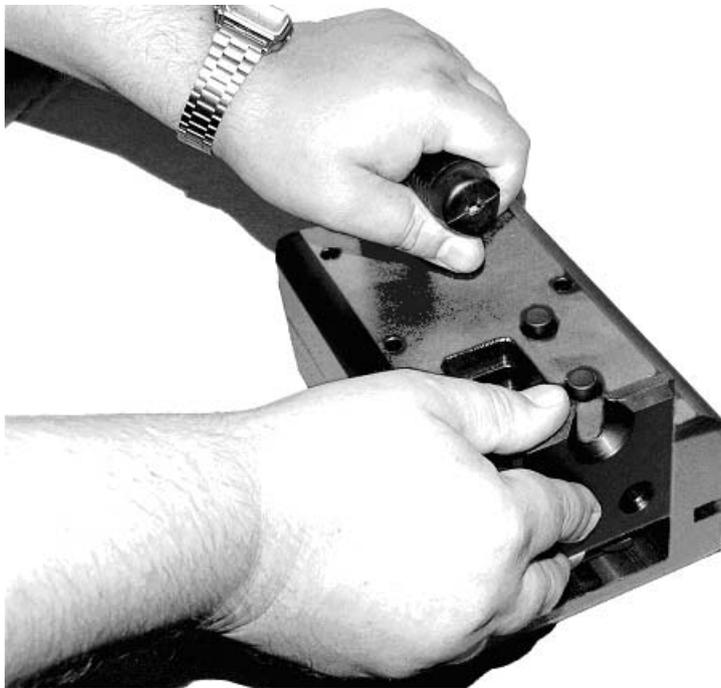


Рис. 4

3. Техническое обслуживание

3.1 Техническое обслуживание камеры 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 камеры.

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

4. Правила хранения и транспортирования

4.1 Камеры 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 камеры 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.

4.2 Камеры в упакованном виде допускают транспортирование любым закрытым видом транспорта.

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

Климатические условия транспортирования камеры 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.

5. Гарантии изготовителя

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

5.2 Гарантийный срок хранения - 6 месяцев со дня приемки камеры представителем ОТК предприятия-изготовителя.

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

5.4 Гарантия не распространяется на камеру:

- без руководства по эксплуатации;
- при наличии механических повреждений;
- по истечении гарантийного срока эксплуатации, установленного п. 5.1.

5.5 Гарантийный срок эксплуатации продлевается на период гарантийного ремонта.

5.6. Срок службы – 10 лет со дня ввода камеры в эксплуатацию.

6. Свидетельство об упаковывании

Камера-замедлитель ТИГР.301413.214 измерителя-сигнализатора
поискового ИСП-PM1401K-01

Заводской номер № _____

Упакована _____

наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической
документации

должность

расшифровка подписи

личая подпись

число, месяц, год

7. Свидетельство о вводе в эксплуатацию

Камера-замедлитель ТИГР.301413.214 измерителя-сигнализатора поискового
ИСП-PM1401K-01

Заводской номер № _____

введена в эксплуатацию _____

(дата ввода в эксплуатацию)

« _____ » _____ 200 г. _____
(подпись и фамилия лица, ответственного за эксплуатацию)

8. Свидетельство о приемке

Камера-замедлитель ТИГР.301413.214 измерителя-сигнализатора
поискового ИСП-РМ1401К - 01

заводской номер № _____,

изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК

Штамп ОТК

личная подпись

расшифровка

« _____ » _____ 200 г.

9. Гарантийный талон

Камера-замедлитель ТИГР.301413.214 измерителя-сигнализатора
поискового ИСП-РМ1401К-01

Заводской номер № _____

Изготовлена " ____ " _____ 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

Лист регистрации изменений

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

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

