



АО "НПО "АТ СПЕЦТЕХНИКА"

141008, Московская область, г. Мытищи, ул.
Колпакова, строение 24А, помещение 1.03
ИНН 5029230510

Тел.: 8 (985) 704-55-46
mail@at-spectechnika.ru

Код ОКПД2 28.99.39.190

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ВЗРЫВА «КУПОЛ» (модель 1)



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РСЕГ 323452.002 РЭ

г. Москва

Ине. № подл.	Подп. и дата	Ине. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Содержание

1 Описание и работа изделия.....	3
1.1 Назначение изделия.....	3
1.2 Технические характеристики (свойства).....	3
1.3 Состав изделия.....	4
1.4 Маркировка и пломбирование.....	4
1.5 Упаковка.....	4
2 Использование по назначению.....	4
2.1 Эксплуатационные ограничения.....	4
2.2 Подготовка изделия к использованию.....	4
2.3 Использование изделия.....	5
3 Порядок обслуживания изделия.....	5
4 Хранение.....	6
5 Транспортирование.....	6
6 Утилизация.....	6

Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата									
								РСЕГ 323452.002 РЭ							
								Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Инв. № подл		Разраб.	Баранова А.А.				УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ВЗРЫВА «КУПОЛ» (модель 1)			Лит	Лист	Листов			
		Пров.	Хохлов К.О.								А	2	6		
		Т. контр.	Хохлов К.О.							АО «НПО «АТ СПЕЦТЕХНИКА»					
		Н. контр.	Хохлов К.О.												
		Утв.	Хворова Ю.С.												

Руководство по эксплуатации (РЭ) предназначено для правильной и безопасной эксплуатации устройства для защиты от взрыва «Купол» модели 1 РСЕГ 323452.000 ТУ (далее по тексту «Изделие»).

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

1.1 Назначение изделия

1.1.1 Изделие является локализатором взрыва и предназначено для подавления фугасного и термического воздействия и снижения осколочного потока при подрыве взрывных устройств с массой взрывчатого вещества (ВВ) до 1 кг тротилового эквивалента (далее ТНТ) за счет воздействия специального многофазного диспергента, являющегося основной составляющей изделия.

Изделие должно эксплуатироваться в диапазоне температур от минус 35°C до плюс 45 °C.

1.2 Технические характеристики (свойства)

1.2.1 Изделие изготовлено в соответствии с требованиями государственных стандартов, РСЕГ 323452.000 ТУ и комплекта конструкторской документации.

1.2.2 Габаритные размеры изделий и масса соответствуют данным, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование изделия	Наружные габаритные размеры $\pm 10\%$, мм	Размеры внутренней полости $\pm 10\%$, мм	Масса, не более, $\pm 0,5\text{кг}$
Устройство для защиты от взрыва «КУПОЛ» модели 1	510x510x310	310x310x180	17

1.2.3 Изделия обеспечивают при подрыве взрывного устройства с массой взрывчатого вещества (ВВ), эквивалентной 1 кг ТНТ, избыточное давление в ударной волне $P_{\text{изб}}$ на расстоянии L от края изделия согласно значений, указанных в таблице 2.

Таблица 2

Расстояние L, м	3,0	3,5	4,0	4,5
Избыточное давление в ударной волне $P_{\text{изб}}$, $\pm 10\text{кПа}$	45	30	20	15

1.2.4 Максимальное время эксплуатации при воздействии температур ниже 0 °C приведено в таблице 3

Таблица 3

Температура воздействия °C	-35	-25	-15	-10	-5
Время эксплуатации, мин	30	40	50	70	90
Данные приведены из условия, что начальная температура изделия плюс 15°C					

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

					РСЕГ 323452.002 РЭ	Лист
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата		3

1.3 Состав изделия

1.3.1 Комплектность поставки изделия соответствует таблице 4.

Таблица 4

Наименование изделия	Кол-во	Примечание
Устройство для защиты от взрыва «КУПОЛ» (модель 1)	1	
Паспорт РСЕГ 323452.002 ПС	1	
Руководство по эксплуатации РСЕГ 323452.002 РЭ	1	
Упаковка транспортная	1	

1.4 Маркировка и пломбирование

1.4.1 Маркировка изделия наносится на этикетку, которая настрачивается на облицовку изделий и содержит следующие сведения:

- наименование или товарный знак предприятия-изготовителя;
- обозначение (наименование) изделия;
- модель изделия;
- номер изделия;
- дату изготовления.

1.5 Упаковка

1.5.1 Изделие укладывается в транспортную упаковку вместе с паспортом, руководством по эксплуатации, затягивается пластиковой лентой.

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Эксплуатационные ограничения

- 2.1.1 - использовать изделие не по назначению;
- повторная эксплуатация, после использования по назначению;
- хранить изделие на расстоянии менее 1 м от теплоизлучающих приборов и в месте воздействия прямых солнечных лучей;
- хранить изделие совместно с нефтепродуктами, кислотами, легковоспламеняющимися жидкостями;
- допускать воздействие на изделие щелочи, кислот и других агрессивных сред, абразивов, колюще-режущих предметов и инструмента;
- самостоятельно разбирать изделие;
- умышленно наносить изделию механические повреждения;
- бросать изделие и подвергать изделие резким ударам;
- эксплуатировать изделие с механическими повреждениями;
- эксплуатировать изделие с нарушением герметичности (подтеками);
- подвергать изделие воздействию открытого огня;
- эксплуатировать изделие с истекшим сроком службы;
- вносить изменения в конструкцию элементов изделия и их соединений.

2.2 Подготовка изделия к использованию

2.2.1 Провести внешний осмотр изделия на наличие механических повреждений, следов потечков на облицовке.

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	
				действия прямых солнечных лучей; - хранить изделие совместно с нефтепродуктами, кислотами, легковоспламеняющимися жидкостями; - допускать воздействие на изделие щелочи, кислот и других агрессивных сред, абразивов, колюще-режущих предметов и инструмента; - самостоятельно разбирать изделие; - умышленно наносить изделию механические повреждения; - бросать изделие и подвергать изделие резким ударам; - эксплуатировать изделие с механическими повреждениями; - эксплуатировать изделие с нарушением герметичности (подтеками); - подвергать изделие воздействию открытого огня; - эксплуатировать изделие с истекшим сроком службы; - вносить изменения в конструкцию элементов изделия и их соединений. 2.2 Подготовка изделия к использованию 2.2.1 Провести внешний осмотр изделия на наличие механических повреждений, следов потеков на облицовке.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата		Лист 4
					РСЕГ 323452.002 РЭ	

2.3 Использование изделия

2.3.1 Порядок действия при обнаружении подозрительного предмета определяется ведомственной инструкцией.

2.3.2. Подозрительный предмет следует накрыть корпусом изделия до прибытия взрывотехников таким образом, чтобы подозрительный предмет поместился во внутренней полости корпуса изделия. (Рис.1)

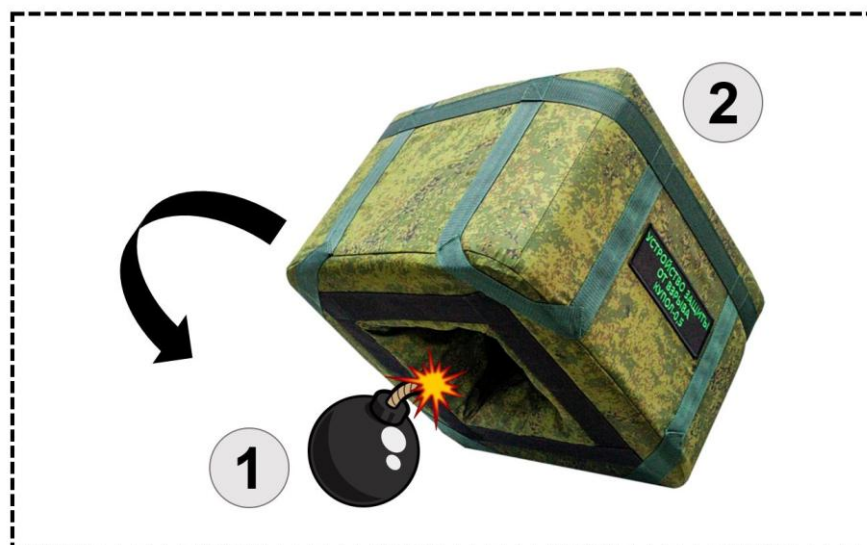


Рис. 1

1. Локализуемый объект
2. Корпус устройства для защиты от взрыва

3 ПОРЯДОК ОБСЛУЖИВАНИЯ ИЗДЕЛИЯ

3.1 Изделие не подлежит техническому обслуживанию (ТО).

3.2 Порядок проведения проверок состояния изделия.

3.2.1 Отметки о движении изделий при хранении и эксплуатации и отметки о проведении очередной проверки технического состояния заносить в соответствующие таблицы паспорта.

3.2.2 При хранении и эксплуатации изделий проводить не реже 1 раза в месяц проверку технического состояния изделия на отсутствие механических и других повреждений.

3.2.3 Внеочередные проверки технического состояния изделий производить:

- при поступлении изделий в подразделения;
- после проведения специальных операций и мероприятий;
- по истечении гарантийных сроков эксплуатации и хранения;
- при инвентаризации изделий.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.						Лист
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	РСЕГ 323452.002 РЭ						5

4 ХРАНЕНИЕ

4.1 Изделия должны храниться в транспортной упаковке в закрытых помещениях на стеллажах или полках не более чем в 4 ряда по высоте при температуре от 15°C до плюс 40 °C с относительной влажностью не более 80 %.

При хранении изделие должно быть удалено на расстояние не менее 1 м от теплоизлучающих приборов и защищено от воздействия солнечных лучей, органических растворителей, минеральных масел, топлива, кислот.

4.2 Изделие должно храниться в соответствии с указаниями на упаковке тары.

4.3 На складе готовой продукции для хранения изделия и его элементов запрещается хранить нефтепродукты, кислоты и легковоспламеняющиеся жидкости.

4.4 Не допускается при хранении на изделия ставить сверху тяжелые предметы.

5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

5.1 Транспортирование изделия может осуществляться основными видами транспорта: железнодорожным, воздушным, морским, речным или автомобильным без ограничения расстояний и со скоростями, допустимыми для каждого вида транспорта, при температуре окружающей среды от минус 40°C до плюс 60°.

5.2 При транспортировании изделие должно быть защищено от воздействия атмосферных осадков и механических повреждений.

5.3 После транспортирования перед эксплуатацией необходима выдержка прибора в климатических условиях хранения в течение не менее 12 часов.

6 УТИЛИЗАЦИЯ

6.1 После списания изделие передается на утилизацию на предприятие, имеющее лицензию.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						Лист
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	РСЕГ 323452.002 РЭ					6