



НИО СПЕЦИАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ОКП 098906

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ
ОТ ВЗРЫВА АВИАЦИОННОЕ
СТАЦИОНАРНОЕ «ФОНТАН-3»
исполнение МК-2000
ТУ 0989-223-31041642-2008**

**ПАСПОРТ
(РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ)
223К.093.000.000ПС**

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Назначение

1.1.1 Устройство для защиты от взрыва авиационное стационарное «Фонтан-3» исполнение МК-2000 (далее по тексту «изделие») предназначено для подавления фугасного и термического воздействия при подрыве взрывных устройств с массой взрывчатого вещества (ВВ) до 2,0 кг тротилового эквивалента (тринитротолуола – далее ТНТ) за счет уникальных амплитудно-частотных и релаксационных характеристик специального многофазного диспергента, являющегося основной рабочей массой изделия.

Изделие предназначено для локализации взрывоопасных предметов на борту воздушных судов транспортной категории, а также для их эвакуации.

Изделие должно эксплуатироваться в диапазоне температур от минус 30 до плюс 50 °С при относительной влажности до 70%.

1.2 Общие сведения

1.2.1 Страна изготовления – Россия

1.2.2 Изделие № _____ от партии № _____ изготовлено в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, ТУ 0989-223-31041642-2008 и комплекта конструкторской документации.

Дата изготовления: _____

Изготовитель: Акционерное общество «Научно-производственное объединение специальных материалов»

Юридический адрес: 195277, Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., д. 28а, литера Б.

1.2.3 Изделие сертифицировано по системе ГОСТ Р.

1.3 Технические характеристики

1.3.1 Изделие обеспечивает снижение избыточного давления на фронте проходящей ударной волны до уровня не более 50 кПа на расстоянии 2,0 м при подрыве взрывного устройства с массой взрывчатого вещества (ВВ), эквивалентной 2,0 кг тринитротолуола (ТНТ).

1.3.2 Габаритные размеры изделия и масса соответствуют данным, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование изделия	Элемент изделия	Наружные габаритные размеры $\pm 10\%$, мм	Размеры внутренней полости $\pm 10\%$, мм	Внутренний объем не менее, дм ³	Масса, кг
Устройство для защиты от взрыва авиационное стационарное «Фонтан-3» исполнение МК-2000	Корпус	775x775x475	280x280x230	18	
	Крышка	480x400x260	-	-	

1.3.3 Емкости с диспергентом корпуса и крышки являются герметичными.

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 Комплект поставки изделия соответствует таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество, шт.
1 Устройство для защиты от взрыва авиационное стационарное «Фонтан-3» исполнение МК-2000	1 компл.
2 Мат (подушка)	2
3 Контейнер или ящик (в комплекте: ящик корпуса – 1 шт.; ящик крышки – 1 шт.)	1 компл.
4 Паспорт (руководство по эксплуатации)	1

3 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 0989-223-31041642-2008 при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, установленных ТУ.

3.2 Гарантийный срок хранения изделия составляет пять лет, гарантийный срок эксплуатации составляет два года в пределах срока хранения. Гарантийный срок начинает исчисляться с момента подписания акта приемки изделия.

3.3 Срок службы изделия три года в пределах гарантийного срока хранения.

3.4 Гарантия не предоставляется в отношении:

– дефектов, вызванных нарушением инструкций, оговоренных в паспорте (руководстве по эксплуатации), неправильным неквалифицированным обслуживанием, авариями, модификациями, выполненными без письменного согласия изготовителя, ремонтом, выполненным неквалифицированным персоналом, неправильными условиями эксплуатации, а так же в связи с естественным износом;

– повреждений вследствие небрежного отношения при транспортировке, хранении и эксплуатации, в случае умышленного действия третьих лиц, дорожно-транспортного происшествия, пожара, взрыва и других форс-мажорных обстоятельств;

– регламентных работ при проведении планового технического обслуживания, в результате которых произошла порча изделия;

– изделий, не поддающихся идентификации и не имеющих маркировку.

3.5 Претензии принимаются в отношении дефектов производственного характера, которые потребитель не мог обнаружить путем внешнего осмотра, при условии, что изделие эксплуатировалось в соответствии с паспортом (руководством по эксплуатации) квалифицированными специалистами.

3.6 В случае обнаружения дефекта потребитель должен направить изготовителю письменную претензию и акт рекламации. Изготовитель должен быть проинформирован обо всех видимых дефектах в течение 10 дней после даты получения изделия потребителем.

На изделия, имеющие механические повреждения, не имеющие отметок в паспорте о движении изделия при эксплуатации и прохождении обязательных проверок, предприятие-изготовитель рекламаций и претензий не принимает.

3.7 После признания претензий изготовитель предоставляет бесплатно на условиях предоставления товара на складе изготовителя соответствующую деталь или всё изделие, или ремонтирует его без дополнительной оплаты на своих производственных площадях, или возмещает расходы потребителя на устранение дефектов изделия силами потребителя при наличии у него технической возможности и письменного согласия изготовителя.

3.8 Изготовитель имеет право потребовать возврата дефектной детали или всего изделия для определения характера и причины повреждения.

3.9 Изготовитель не отвечает за любые дефекты, обнаруженные после истечения срока гарантии.

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Устройство для защиты от взрыва авиационное стационарное «Фонтан-3» исполнение МК-2000 ТУ 0989-223-31041642-2008 заводской номер ____ от партии номер ____ упаковано Акционерным обществом «Научно-производственное объединение специальных материалов» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

При соблюдении условий хранения, указанных в п. 10 паспорта (руководства по эксплуатации), изделие не требует дополнительной консервации.

Упаковщик М.П

месяц, год

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Устройство для защиты от взрыва авиационное стационарное «Фонтан-3» исполнение МК-2000 ТУ 0989-223-31041642-2008 заводской номер ____ от партии номер ____ изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признано годным для эксплуатации.

Дата изготовления _____

Представитель ОТК _____
подпись

М.П. _____
фамилия, инициалы

6 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ХРАНЕНИИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Прием и передача изделия

Таблица 3

Дата	Состояние изделия	Основание (наименование и номер документа)	Должность и подпись		Приме- чание
			сдав- шего	приняв- шего	

6.2 Сведения о закреплении изделия при хранении и эксплуатации

Таблица 4

Дата	Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование и номер документа)		Примечание
		закрепление	открепление	

7 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

7.1 Состав изделия

7.1.1 Изделие представляет собой емкости, наполненные специальным диспергентом и изготовленные из материалов, не дающих опасных вторичных осколков. Для защиты емкостей с диспергентом может применяться полиуретановое покрытие.

7.1.2 Изделие состоит из корпуса, крышки, матов (подушек) и внешней облицовки (чехла корпуса и крышки).

7.2 Маркировка

7.2.1 Маркировка изделия наносится на этикетку, которая настрачивается на облицовку изделий (чехлы корпуса и крышки), и содержит следующие сведения:

- наименование или товарный знак предприятия-изготовителя;
- обозначение (наименование) изделия;
- исполнение изделия;
- номер изделия и партии;
- установленную массу ТНТ;
- дата изготовления.

7.3 Упаковка

7.3.1 Изделие упаковывается в два ящика: в первый ящик упаковывается корпус изделия вместе с паспортом (руководством по эксплуатации) и подушками, во второй – крышка. Оба ящика опломбируются.

8 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

8.1 Подготовка изделия к использованию

8.1.1 Провести внешний осмотр изделия на наличие механических повреждений, следов потеков на облицовке.

8.2 Эксплуатационные ограничения

8.2.1 Категорически запрещается:

- использовать изделие не по назначению;
- хранить изделие на расстоянии менее 1 м от тепло излучающих приборов и в месте воздействия прямых солнечных лучей;
- хранить изделие совместно с нефтепродуктами, кислотами, легковоспламеняющимися жидкостями;
- самостоятельно разбирать изделие;

- умышлено наносить изделию механические повреждения;
- бросать изделие и подвергать изделие резким ударам;
- эксплуатировать изделие с механическими повреждениями;
- эксплуатировать изделие с нарушением герметичности (подтеками);
- эксплуатировать изделие в незакрепленном состоянии или с закреплением, выполненным с нарушением технических требований;
- подвергать изделие воздействию открытого огня;
- эксплуатировать изделие с истекшим сроком службы;
- вносить изменения в конструкцию элементов изделия и их соединений.

8.3 Использование изделия

8.3.1 Порядок действия при обнаружении подозрительного предмета на борту воздушного судна определяется ведомственной инструкцией.

Подозрительный предмет следует разместить внутри корпуса изделия, зафиксировать его положение с помощью матов (подушек) так, чтобы исключить случайное неконтролируемое и свободное перемещение предмета во внутренней полости корпуса изделия, накрыть корпус изделия крышкой и обеспечить плотное прилегание крышки к корпусу изделия.

9 ПОРЯДОК ОБСЛУЖИВАНИЯ

9.1 Техническое обслуживание

9.1.1 Необходимо поддерживать изделие в исправном состоянии и постоянной готовности к применению. Это обеспечивается правильной эксплуатацией, хранением, своевременными проверками технического состояния и устранением обнаруженных неисправностей и повреждений.

9.2 Порядок проведения проверок состояния изделия

9.2.1 Отметки о движении изделий при хранении и эксплуатации и отметки о проведении очередной проверки технического состояния заносить в соответствующие таблицы паспорта (руководства по эксплуатации)

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

9.2.3 При эксплуатации изделий проводить не реже 1 раза в 10 дней внешний визуальный осмотр изделия на отсутствие механических

повреждений и потеков на чехлах корпуса и крышки изделия. Проверять правильность и надежность крепления изделия.

9.2.4 Внеочередные проверки технического состояния изделий производить при обнаружении нарушений требований п. 8.2.1.

9.2.4 Переосвидетельствование проводить только аттестованными предприятием-разработчиком специалистами.

10 ХРАНЕНИЕ

10.1 Изделия должны храниться в закрытых помещениях на стеллажах или полках не более, чем в три ряда по высоте при температуре от плюс 5 до плюс 40 °С с относительной влажностью не более 70 %.

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.

10.2 Изделие должно храниться в транспортной таре в соответствии с указаниями на упаковке тары.

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

10.4 Не допускается при хранении на изделие ставить сверху тяжелые предметы.

11 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

11.1 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 не ниже минус 20°С.

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

12 УТИЛИЗАЦИЯ

12.1 После списания изделие утилизируется установленным порядком.

13 ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ ПРОВЕРОК ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ

Таблица 5

Дата	Результаты проверки, рекомендации по дальнейшей эксплуатации	Подпись ответственного лица

