

ПРОДУКЦИЯ ГРУППЫ ПРЕДПРИЯТИЙ

СПЕЦБОРОНА

- **СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ**
- **КОСТЮМЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**
- **СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ**
- **СРЕДСТВА СПАСЕНИЯ ПРИ ПОЖАРЕ**
- **СРЕДСТВА И ОБРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЖАРНО-ПРИКЛАДНОГО СПОРТА**
- **СРЕДСТВА МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**
- **СРЕДСТВА ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ И ДЕГАЗАЦИИ**
- **СРЕДСТВА ОПОВЕЩЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ**
- **СРЕДСТВА ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ**
- **СРЕДСТВА И ОБОРУДОВАНИЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ**
- **СРЕДСТВА и ПИТАНИЕ ПРИ ЧС**
- **СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ**
- **УСЛУГИ ПО ПОВЕРКЕ И УТИЛИЗАЦИИ СИЗ ГО ЧС**
- **УСЛУГИ ПО ПОВЕРКЕ СРЕДСТВ МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ**
- **УСЛУГИ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ЗС ГО**
- **УСЛУГИ ПО РАЗРАБОТКЕ ДОКУМЕНТАЦИИ**



**Группа Предприятий
«СПЕЦБОРОНА»**

Адрес: Россия, 195197

г. Санкт-Петербург,

Кондратьевский пр., д.31, лит. А.

тел: +7 (800) 777-83-43

info@specoborona.ru

**Устройства противовзрывные
МЗС, УЗС 1/8/25**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ,
ФОРМУЛЯР**

По вопросам поставки обращаться:

ООО «ГП «СПЕЦБОРОНА»

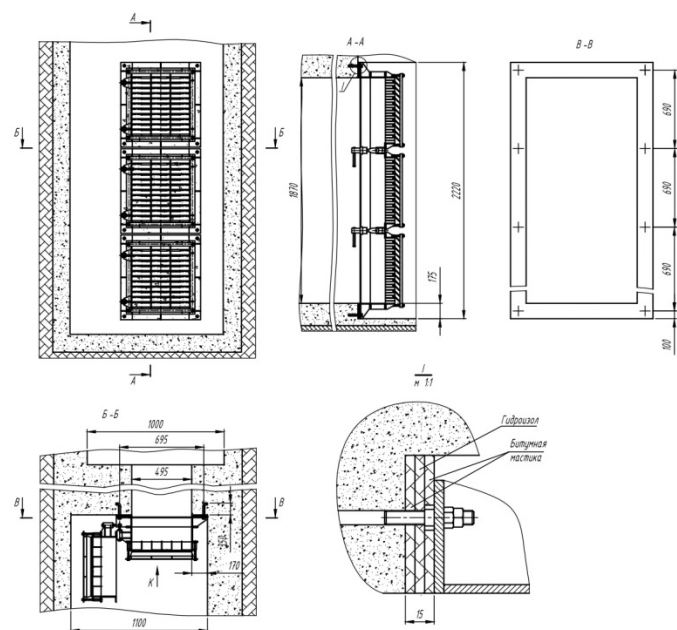
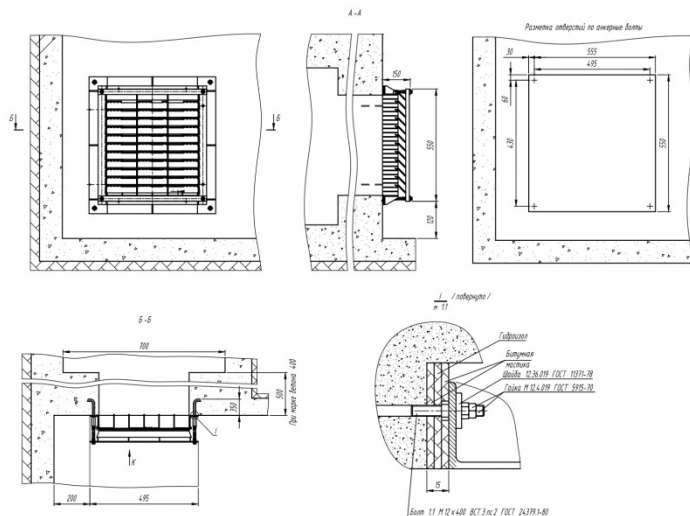
195197, Россия, г. Санкт-Петербург,

Кондратьевский пр., д. 31, лит А.

тел: +7 (800) 777-83-43

info@specoborona.ru

Санкт-Петербург



1. Назначение.

Устройства противовзрывные типа МЗС, УЗС-1, УЗС-8, УЗС-25 предназначены для установки на воздуховодах в сооружениях специального назначения с целью предотвращения распространения ударной волны по воздуховоду в защищаемое помещение, а также для установки в вентиляционных проемах сооружений специального назначения. УЗС-8 и УЗС-25 используются в качестве запасного выхода из помещения.

2. Технические характеристики.

Основные параметры и размеры устройства должны соответствовать таблице 1.

| Тип противовзрывного устройства | МЗС | УЗС-1 | УЗС-8 | УЗС-25 |
|---|---------------|--------------|--------------|-------------|
| Высота, мм. | 321 | 649 | 749 | 2197 |
| Ширина, мм. | 282 | 595 | 695 | 815 |
| Толщина, мм. | 81 | 146 | 214 | 357 |
| Пропускная способность, тыс м ³ /ч | от 0,3 до 1,5 | от 8,0 до 12 | от 8,0 до 12 | от 24 до 35 |
| Время срабатывания лопастей, м/сек. | 0,4 | 0,72 | 0,72 | 0,72 |
| Площадь живого сечения, м ² | 0,045 | 0,235 | 0,235 | 0,705 |
| Давление ударной волны, мПа | До 1 | До 1 | До 1 | До 1 |
| Давление ударной волны за секцией, мПа | 0,01 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Масса, кг. | 7 | 45 | 81 | 359 |

Рис. 1. Монтажные чертежи противовзрывных устройств.

а) монтажный чертеж УЗС-8, б) монтажный чертеж УЗС-25

3. Указания по монтажу и эксплуатации

Устройства устанавливаются как в помещениях, защищенных от атмосферных воздействий, так и на открытых площадках на оголовках воздухозабора в защитных кожухах.(МЗС)

Монтаж устройства производится согласно монтажным чертежам (См. рис.1, и Приложение А)

Работы по монтажу должны вестись согласно СНиП 41-01, СНиП 12.03, СНиП 12-04.

Порядок сдачи секций в эксплуатацию в составе вентиляционных систем – согласно ГОСТ 12.4.021, СНиП II-11-77, «Правилам эксплуатации защитных сооружений гражданской обороны» и «Руководству по проектированию и расчету защитных сооружений гражданской обороны»

4. Правила транспортировки и хранения

Устройства поставляются в упакованном виде. На неокрашенные поверхности нанесен слой антикоррозийной смазки. Хранение готовой продукции осуществляют в крытых сухих помещениях в условиях группы 3 ГОСТ 15150, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, загрязнения и агрессивных (коррозионных) сред. Климатические условия применения секций должны соответствовать У (УХЛ) климату категории размещения 3 по ГОСТ 15150.

Температура окружающей среды при эксплуатации: от минус 45 до плюс 50 °С; относительная влажность: до 98% при плюс 25 °С; атмосферное давление: от 84,0 до 107,0 кПа. Транспортирование и хранение материалов и составных частей должно проводиться по ГОСТ 12.3.020 в условиях, обеспечивающих их сохранность от повреждений, а также исключающих возможность подмены. Транспортирование секций осуществляется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Условия транспортирования секций в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе 7 ГОСТ

15150, в части действия механических факторов – группе С ГОСТ23170.

Погрузку, крепление, транспортирование и разгрузку секций надлежит производить в соответствии с ГОСТ 12.3.009 и действующими правилами для данного вида транспортных средств. Способ погрузки и разгрузки должен исключать повреждение изделий.

5. Техническое обслуживание и консервация.

В процессе эксплуатации, необходимо подвергать техническому осмотру не реже 2 раз в год.

При длительном хранении секции должны быть законсервированы, при этом лопасти устройств должны быть полностью открыты, а неокрашенные части смазать, смазкой НГ-203, НГ-204у.

6. Гарантийные обязательства.

Завод изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям технических условий ТУ 4863–004–72424303–2013 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Срок гарантии устанавливается 18 месяцев со дня ввода изделий в эксплуатацию.

7. Свидетельство о приемке.

Противовзрывное устройство _____, партия № _____

Заводской № соответствует

ТУ 4863–004–72424303–2013 и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

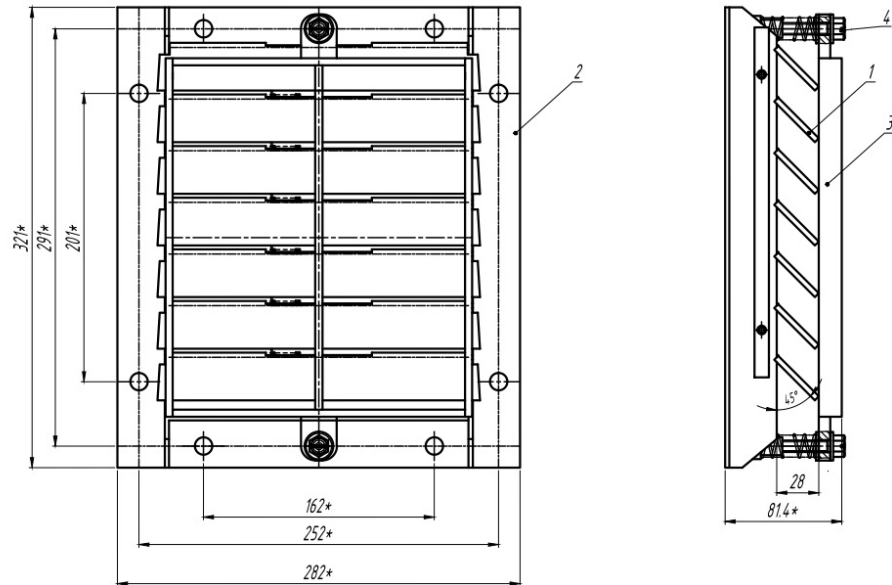
М.П.

Начальник ОТК _____

Начальник производства _____

А.4 – Секция МЗС

1 - лопасть; 2 - опорная рама; 3 - рамка подвижная; 4 - регулировочный винт



Приложение А

Типовое конструктивное исполнение и основные формообразующие размеры секций

А.1 – Секция УЗС-1

1 - опорная рама; 2 - лопасть; 3 - подвижная рамка; 4 - регулировочный винт

