

Техническое описание

Изделие:

Унифицированная защитная секция УЗС-1 ТУ 25.11.23-020-54164614-2021

Наименование изделия:

Унифицированная защитная секция УЗС-1. Изготовлена по ТУ 25.11.23-020-54164614-2021.

Описание изделия:

1. Унифицированная защитная секция УЗС-1 предназначена для защиты вентиляционных систем убежища от воздействия ударной волны с давлением 0,03 - 1,0 МПа путем установки на воздухозаборах и вытяжных каналах, а также для установки в вентиляционных проемах сооружений специального назначения.

2. Область применения: защитные сооружения гражданской обороны (убежища) и другие специальные сооружения.

Согласно правилам классификации элементов АС по НП-001-15 изделие относится к 4 классу безопасности, к системе нормальной эксплуатации (4Н).

Категория размещения оборудования при монтаже и эксплуатации – группа 3(Ж3) по ГОСТ 15150:

- температура воздуха, (°C) от минус 50 до плюс 50;

- относительная влажность воздуха до 98%.

Климатическое исполнение – УХЛ3 по ГОСТ 15150.

3. Стандартная комплектация:

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Унифицированная защитная секция УЗС-1	шт.	1
2	Паспорт	шт.	1

4. Основные составляющие элементы:

№ п/п	Наименование составляющего элемента	Ед. изм.	Кол-во
1	Рама корпуса	шт.	1
2	Прижимная рама	шт.	1
3	Лопасты	шт.	12

5. Материал изделия:

- рама корпуса, прижимная рама – углеродистая сталь;

- лопасти – алюминиевый сплав.

Наружное покрытие - грунт-эмаль ХВ-0278, цвет серый. Лопасти не окрашены.

6. Секция состоит из рамы корпуса поворотных лопастей с пружинами и прижимной рамки.

7. УЗС-1 закрепляется в месте монтажа метизами. Прижимными винтами регулируется угол наклона лопастей устройства. Секция монтируется в воздуховодах и проёмах по пути движения воздуха, поворотными лопастями навстречу потоку. При установке в помещении неокрашенные части смазать смазкой НГ-203, НГ-204у.

8. Основные технические характеристики:

Наименование показателя	Значение
Габаритные размеры*, ±2 мм:	
- длина	649
- ширина	595
- высота	170
Производительность, м³/ч	8000-12000
Площадь живого сечения, м²	0,235
Масса, не более, кг	43
Давление ударной волны, до, кг/см²	10
Время срабатывания лопастей, не более, м/с	0,7
Аэродинамическое сопротивление:	
- на воздухозаборе	15
- на воздухоудалении	22

*размеры для справок

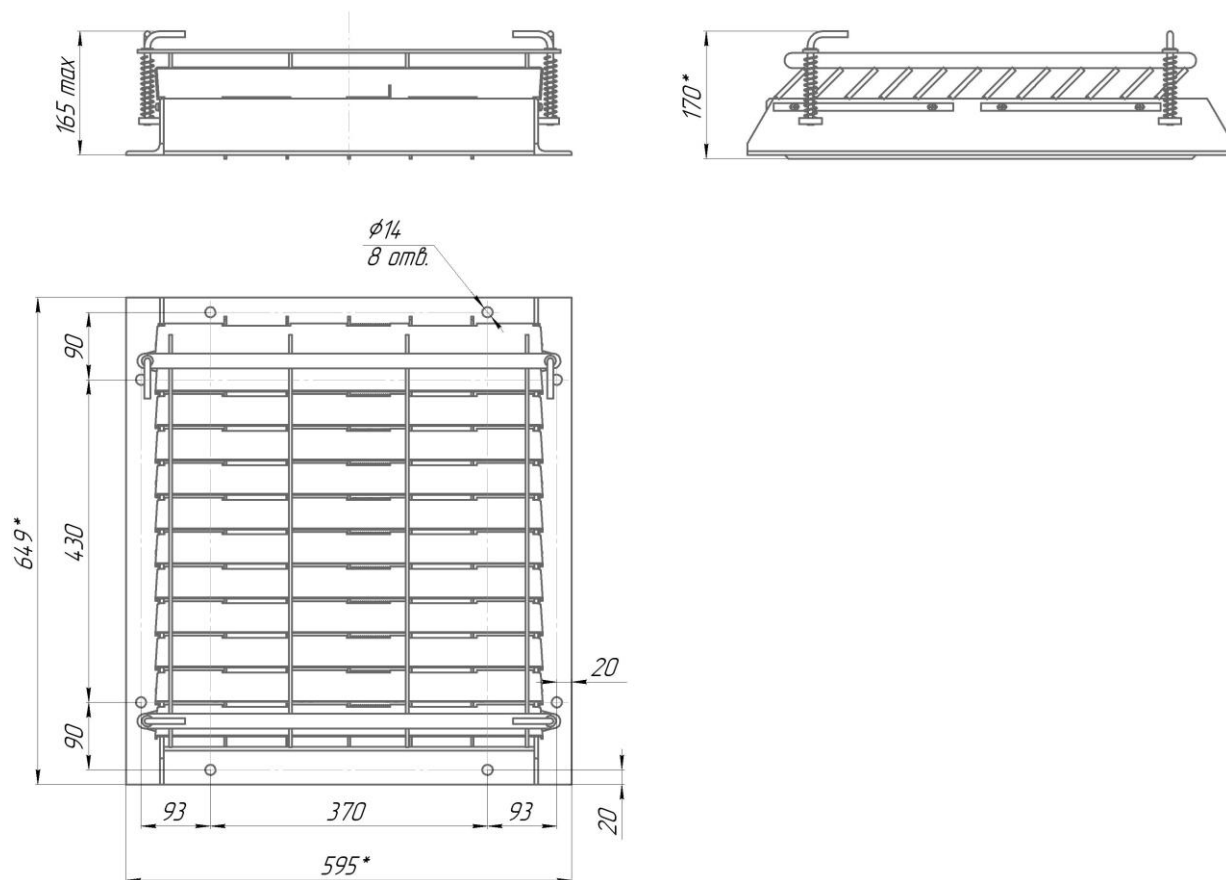
9. На корпусе унифицированной защитной секции УЗС-1 прикреплена табличка (шильд).

10. Изделие транспортируют на паллете, упакованным в стрейч-пленку. Изделия хранят по условиям для группы 2(С) по ГОСТ 15150, в закрытом сухом помещении, в заводской упаковке. Условия хранения должны

исключать воздействие паров кислот, щелочей и других агрессивных едких летучих веществ, вызывающих коррозию изделия.

11. Гарантийный срок на оборудование устанавливается 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки оборудования с предприятия-изготовителя. Срок хранения и службы изделия устанавливается 5 лет с момента приемки представителем заказчика, при условии замены пружин каждые 3 года.

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



*размеры для справок

Рис. 1 - Унифицированная защитная секция УЗС-1.

Примечание: Производитель может вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие его характеристики и показатели надёжности.