ОАО «ПТС»

ОКП 52 8451

Утвержден

ПТС 178.00.00.000ЭТ, РЭ – ЛУ

**ЭКРАН**

**ПРОТИВОДЫМНЫЙ ПЕРЕНОСНОЙ**

ПТС «ЭКРАН»-120

ЭТИКЕТКА

ПТС 178.00.00.000ЭТ

на изделие № \_\_\_\_\_

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПТС 178.00.00.000РЭ

**1. Основные сведения об изделии.**

1.1. Экран противодымный переносной ПТС «ЭКРАН»-120 (далее по тексту – экран) предназначен для применения при проведении работ по тушению пожара и аварийно-спасательных работ в зданиях, сооружениях и на производственных объектах.

Экран устанавливается в дверной проем или другие проемы в стене для разделения и изоляции помещений, предотвращая распространение дыма и угарных газов в соседние помещения.

1.2. Организация – изготовитель:

ОАО «ПТС»

Россия, 117587, г. Москва, Варшавское шоссе, 125

Тел/факс: (495) 744 00 03.

E-mail: info@pto-pts.ru, http: www.pto-pts.ru

**2. Основные технические характеристики.**

2.1. Предел огнестойкости по ГОСТ Р 53305-2009……………………...……Е60

2.2. Габаритные размеры перекрываемого проема, мм

* ширина……………………………………….…………...min 750, max 1200
* высота………………………………………………….…………………1900

2.3. Размер полотна экрана (ширина х высота), мм, не менее………..1330x2000

2.4. Толщина полотна, мм, не менее…………………………………………….1,0

2.5. Удельный вес полотна, кг/м2, не более…………………………………….0,5

2.6. Габаритные размеры транспортировочной сумки, мм,
не более……………………………………………………………….770 х 530 х 70

2.7. Масса экрана, уложенного в транспортировочную сумку, кг,
не более……………………………………………………………………………5,2

2.8. Температура эксплуатации, °С………………………………….минус 20...60

2.9. Срок службы, лет………………………………………………………………5

**3. Комплектность поставки.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обозначение | Кол-во | Примечание |
| 1. Экран противодымный переносной ПТС «ЭКРАН»-120, в т.ч.: | ПТС 178.00.00.000 | 1 |  |
| 1.1. Рамка раздвижная, в т.ч.: | ПТС 178.01.00.000 | 1 |  |
| 1.1.1. Штанга телескопическая | ПТС 178.01.00.300 | 1 |  |
| 1.1.2 . Полотно противодымное1.1.3 . Зажим | ПТС 178.02.00.000ПТС 178.00.00.001 | 12 |  |
| 2. Клин деревянный | ПТС 156.10.00.000 | 1 |  |
| 3. Сумка транспортировочная | ПТС 178.12.00.000 | 1 |  |
| 4. Коробка упаковочная | У 1.00.00.000 | 1 |  |
| 5. Документация, в т.ч.:5.1. Руководство по эксплуатации, этикетка | ПТС 178.00.00.000РЭ ПТС 178.00.00.000ЭТ | 1 |  |

**4. Свидетельство о приемке.**

4.1. Экран противодымный переносной ПТС «ЭКРАН»-120 заводской № \_\_\_\_ из­готовлен и принят в соответствии с требованиями технических условий ТУ 5284-136-38996367-2014 и признан годным для эксплуатации.

**5. Гарантии изготовителя.**

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим требованиям при со­блюдении потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации.

5.2. Гарантийный срок хранения – 18 месяцев с даты изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации в пределах гарантийного срока хранения – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

***Внимание!*** При обнаружении в течение гарантийного срока несоответствия качества из­делия установленным требованиям в организацию - изготовитель направляется акт рекла­мации, в котором должны быть указаны:

* номер изделия и дата изготовления;
* дата начала эксплуатации;
* характер неисправности, обстоятельства, при которых произошел отказ.

Ремонт производится в организации-изготовителе или в ее сервисном центре, куда направляется изделие.

При наличии механических повреждений организация-изготовитель снимает с себя гарантийные обязательства.

**6. Маркировка.**

6.1. Маркировка нанесена на шильдике, установленном на правой стойке раздвижной рамки экрана.

Маркировка содержит:

* товарный знак организации-изготовителя;
* наименование изделия;
* номер технических условий;
* серийный номер изделия;
* дату изготовления (месяц и год).

**7. Устройство изделия.**

7.1. Экран представляет собой раздвижную рамку, на которой с помощью ворсовых молний и металлических зажимов закреплено противодымное полотно.

Экран устанавливается в дверной проем или другие проемы в стене и предотвращает распространение дыма в помещения. Нижняя часть противодымного полотна подвижна, что позволяет легко проникать в задымленное помещение и вентилировать его.

Раздвижная рамка состоит из двух Г-образных стоек правой (неподвижной) и левой (подвижной), между которыми на кронштейнах установлена телескопическая штанга с перфорацией и узлом фиксации, предназначенным для предварительной установки экрана в проеме.

Вращение рукоятки, установленной на телескопической штанге, в направлении, ука­занном красной стрелкой, окончательно закрепляет экран в проеме, вращение в направле­нии зеленой стрелки – ослабляет.

Противодымное полотно – подвесной элемент конструкции экрана изготовлено из не­горючего материала.

Для переноски к месту применения экран уложен в транспортировочную сумку.

**8. Использование изделия по назначению.**

Для обеспечения безопасного и эффективного использования изделия рекомендуется до его применения изучить порядок установки экрана и провести практическую отработку.

Порядок установки и демонтажа экрана представлен на фотографиях.

8.1. Установка экрана (фото 1-6):



Фото 1 – зафиксировать дверь в открытом состоянии деревянным клином



Фото 2 – достать экран из транспортировочной сумки



Фото 3 – расправить противодымное полотно экрана



Фото 4 – правый угол неподвижной стойки раздвижной рамки прижать к верхней правой части дверного проема



Фото 5 – нажимая на стопор узла фиксации, раздвинуть подвижную часть рамки влево на ширину проема, при этом язычок фиксатора должен попасть в отверстие перфоратора, закрепить положение рамки, защелкнув замок узла фиксации



Фото 6 – окончательно закрепить экран в проеме, поворачивая рукоятку на телескопической штанге в направлении, указанном красной стрелкой

8.2. Демонтаж экрана (фото 7-10):



Фото 7 – повернуть рукоятку на штанге в направлении, указанном стрелкой зеленого цвета



Фото 8 – разблокировать положение рамки, отщелкнув замок узла фиксации



Фото 9 – нажимая на стопор узла фиксации, сдвинуть подвижную стойку рамки вправо



Фото 10 – извлечь экран из проема

8.3. Укладка экрана в транспортировочную сумку (фото 11-13):



Фото 11 – сдвинуть раздвижную рамку на минимальную ширину



Фото 12 – расправить противодымное полотно экрана и завернуть его вокруг раздвижной рамки, не допуская острых перегибов



Фото 13 – экран уложить в транспортировочную сумку

**9. Техническое обслуживание.**

9.1. Чистка экрана.

При необходимости допускается производить стирку противодымного полотна вруч­ную моющими средствами без применения смягчающих кондиционеров.

***Внимание!*** Машинная стирка противодымного полотна не допускается.

9.2. Замена противодымного полотна (фото 14-15).

Рекомендуется периодически проводить осмотр противодымного полотна. При обна­ружении порезов и прорывов полотно заменить.



Фото 14 – закрепить новое противодымное полотно экрана на ворсовых молниях



Фото 15 – установить металлические зажимы

9.3. Для улучшения эксплуатационных характеристик при использовании экрана реко­мендуется наносить смазку (например, смазку ЦИАТИМ-221) на внутреннюю поверх­ность телескопической штанги.

**10. Транспортирование и хранение.**

10.1. Транспортирование экрана допускается всеми видами закрытого транспорта с со­блюдением мер защиты от ударов и вибраций при температуре окружающего воздуха от минус 25 до 55 °С и относительной влажности воздуха не более 95 % (при температуре 35 °С).

10.2. Хранение в закрытых отапливаемых помещениях при температуре окружающего воздуха от 5 до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80 % (при температуре 20 °С).