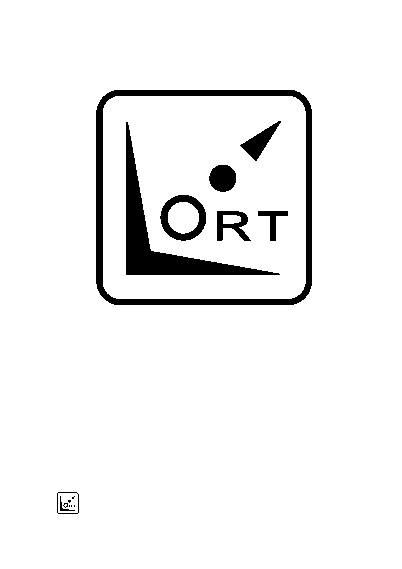
**Общество с ограниченной ответственностью**

**научно-производственное предприятие «Орт»**

**( ООО НПП «Орт»)**

**П А С П О Р Т**

### И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**распылителей щелевых**

**РЩС и РЩК**

## 4854-011-34030573.2016 РЭ

****

**г. В о р о н е ж**

**ВНИМАНИЕ! Запрещается клеймить распылители**

**ударным способом!**

**О Б Щ И Е П О Л О Ж Е Н И Я**

Настоящее руководство включает сведения о функциональных и качественных характеристиках **распылителей щелевых**. Сокращенная аббревиатура ***РЩС (Распылитель Щелевой Секторный), РЩК (Распылитель Щелевой Кругового действия).***

**Н А З Н А Ч Е Н И Е**

РЩС и РЩК предназначены:

- для организации охлаждения и пожаротушения сверху вниз водяным разнодисперсным факелом.

- для создания водяной секторной завесы при организации защиты личного состава от теплового излучения;

- для осаждения жидких и газообразных ядовитых веществ при их локальном истечении;

- организации пожаротушения объемов помещений через изготовленные или существующие проемы без проникновения в них пожарных;

- создание водяных секторных завес на пути распространения пожара;

РЩК применяетсяв условиях невозможности проникновения пожарных в помещения (трюмы и отсеки кораблей, объемы помещений) из-за высокой температуры, отсутствии лестниц, высокой опасности получения травм личным составом, исключения неоправданного риска при пожаротушении, в условиях, когда применение пожарных стволов малоэффективно или затруднительно.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование**  **параметра** | **Значение**  **параметров** | |
| **РЩС** | **РЩК** |
|  | Условный проход (ДУ), мм | 50 | |
|  | Рабочее давление, МПа | 0,6-1,0 | |
|  | Форма факела | Плоский сектор  на 180о | Полусфера |
|  | Расход воды, л/с | 6-12 | 7 -13 |
|  | Диаметр факела, не менее, м |  | 12 |
|  | Ширина защитной завесы при рабочем давлении, не менее, м | 21 |  |
|  | Высота защитной завесы при рабочем давлении, не менее, м | 6 |  |
|  | Ограничение использования морской воды и пенообразователей | нет | |
|  | Минимальное давление для вращения форсунки распылителей, МПа | 0,4 | |
|  | Интенсивность орошения, лс/м2 | - | 0,11 |
|  | Усилие на рукоятке рукавного перекрывного устройства РПУ-50.2 не более, кгс (Н) | 5 (50) | |
|  | Узлы уплотнений и смазка | отсутствуют | |
|  | Материалы | Нержавеющая сталь, полимеры | |
|  | Габаритные размеры распылителей, мм: - длина  - ширина  - высота | 120  250  115 | 210  105  105 |
|  | Масса распылителей, не более, кг | 0,85 | 1,1 |
|  | Срок службы, лет | 10 | |
|  | Гарантия на распылители, лет | 3 | |

**К О М П Л Е К Т Н О С Т Ь**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | Количество |
| 1 | Распылитель щелевой круговой (РЩК) |  |
| 2 | Штанга РЩК \* |  |
| 3 | Распылитель щелевой секторный (РЩС) |  |
| 4 | Руководство по эксплуатации | 1 |

**\* Предоставляется по запросу заказчика**

**Варианты использования комплекта**



организация охлаждения и пожаротушения сверху вниз водяным разнодисперсным факелом (тушение трюмов кораблей и цистерн)



создание водяной секторной завесы при организации защиты личного состава от теплового излучения



организация пожаротушения объемов помещений через изготовленные или существующие проемы без проникновения в них пожарных

****

создание водяных секторных завес на пути распространения пожара

**ВНИМАНИЕ! При запуске распылителей обеспечить плавное увеличение расхода при помощи рукавного перекрывного устройства.**

Рукавное перекрывное устройство обеспечивает перекрытие потока воды без отключения ее подачи от водопитателя.

После применения:

- после работы с растворами пенообразователей - помыть чистой водой;

- осмотреть распылители, при необходимости очистить;

**Внимание!** **Подача воды в распылители осуществляется через один рукав Ø51мм. При большой протяженности линии, рукава магистрали должны иметь больший диаметр.**

**Рекомендации по применению**

**Схема сборки :**

Рукавная магистральная линия от насосной установки диаметром 66 или 77 мм - переходник 50х70 или 50х80 – рукавное перекрывное устройство – рукав 20м диаметром 51мм – распылитель.

**Г А Р А Н Т И И И З Г О Т О В И Т Е Л Я**

7.1. Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие требованиям технических условий при эксплуатации в соответствии с настоящим руководством, бесплатное устранение заводских дефектов в течение гарантийного срока.

7.2. В случае обнаружения неисправности по вине предприятия-изготовителя необходимо описать неисправность на листе для заметок данного руководства и выслать изделие в адрес изготовителя вместе с руководством по эксплуатации.

7.3. Срок гарантии на распылители щелевые **устанавливается 3 года** со дня получения потребителем.

**С В И Д Е Т Е Л Ь С Т В О О П Р И Ё М К Е**

**Щелевые распылители,**

**партия № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в количестве \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

соответствует ТУ 4854-011-34030573-2016 и признаны годными к эксплуатации.

М.П. Дата выпуска \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Начальник ОТК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Адрес предприятия-изготовителя:**

**394019, г. Воронеж, ул. Холмистая, 26**

**Тел/факс: (473) 221-45-26, (473) 246-67-68, (473) 221-45-19**

**E-mail:** [**info@ort-vrn.ru**](mailto:info@ort-vrn.ru)**, http://www.ort-vrn.ru**

##### Д Л Я З А М Е Т О К

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_