



**ПОЖАРНЫЕ СТВОЛЫ**

# СТВОЛ РУЧНОЙ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ КРАНОВ

## «ОФИС»

### НАЗНАЧЕНИЕ

Ствол ручной для пожарных кранов предназначен для формирования и направления в зону пожара сплошной и распыленной струй воды. Ствол дополнительно защищает ствольщика водяной завесой от теплового воздействия, а также создает водяную взвесь в малых замкнутых объемах. Производит дымоудаление, либо вентиляцию помещений тонко распыленной струей воды.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Условный проход,  $d_u$ , мм .....50
2. Рабочее давление, МПа ( $\text{кгс/см}^2$ ) ...0,4-0,8 (4-8)
3. Расход воды, л/с, не менее
  - защитный экран .....0,8-0,9
  - центральной сплошной .....5
  - центральной распыленной .....5
4. Дальность струй, м, не менее
  - центральной сплошной .....32
  - центральной распыленной .....18
5. Габаритные размеры, мм
  - длина .....194
  - высота .....97
6. Масса, кг .....0,64

**Изготовитель:** ООО НПП «Орт», г. Воронеж, Московский пр-т, 22, т. +7 4732 214 526

# СТВОЛ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ ЛЕСНОЙ

## НАЗНАЧЕНИЕ

Ствол пожарный ручной лесной предназначен для формирования и направления сплошной или распыленной струй воды, либо их комбинации в зону пожара. Ствол дополнительно защищает ствольщика водяной завесой от теплового воздействия. Ствол наиболее эффективен при тушении лиственной либо хвойной подстилки. Применяется для тушения лесных и иных пожаров в условиях большого дефицита воды.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Условный проход,  $du$ , мм .....38 (50)
2. Рабочее давление, МПа ( $\text{кгс/см}^2$ ) ...0,4-0,8 (4-8)
3. Расход воды, л/с, не менее
  - центральной .....0,8-1,0
  - защитный экран .....0,4-0,5
4. Дальность струй, м, не менее
  - центральной .....20-25
5. Габаритные размеры, мм
  - длина .....231
  - высота .....80
6. Масса, кг .....0,52

**Изготовитель:** ООО НПП «Орт», г. Воронеж, Московский пр-т, 22, т. +7 4732 214 526

# ПЕРЕНОСНОЙ ЛАФЕТНЫЙ СТВОЛ КОМБИНИРОВАННЫЙ ПЛСК ОРТ 20/30 НАЗНАЧЕНИЕ

Ствол предназначен для формирования в зависимости от условий пожара различных струй воды и подачи их в очаг горения, для генерации и подачи воздушно-механической пены низкой и средней кратности (в комплекте с пеногенератором). Ствол применяется для комплектования передвижной пожарной техники, а также систем пожаротушения промышленных и иных крупных объектов.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Рабочее давление, МПа (кгс/см<sup>2</sup>) ...0,4-0,8 (4-8)
2. Диаметр сменного сопла .....28;30;32
3. Расход воды, л/с, не менее .....20;25;30
4. Дальность струй, м, не менее
  - сплошной .....65
  - распыленной .....35
  - воздушно-механической пены .....35-40
5. Габаритные размеры в транспортном состоянии, мм
  - длина .....1100
  - ширина .....280
  - высота .....290
6. Масса, кг .....15

**Изготовитель:** ООО НПП «Орт», г. Воронеж, Московский пр-т, 22, т. +7 4732 214 526

# Ствол пожарный лафетный стационарный с ручным управлением ЛС-С20(15,25)У

## НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для формирования потока распыленной массы воды или пены с изменяющимся углом распыливания от прямой компактной струи до защитного экрана 90 град. Лафетные стволы применяются для тушения пожаров, охлаждения строительных и технологических конструкций, осаждения облаков ядовитых или радиоактивных газов, паров и пылей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



|  | 15 л/с | 20 л/с          | 25 л/с |
|--|--------|-----------------|--------|
| Номинальное давление, МПа              |        | 0,6             |        |
| Рабочее давление, МПа                  |        | 0,4-0,8         |        |
| Расход при давлении 0,6 МПа:           |        |                 |        |
| - воды, л/с                            | 15     | 20              | 25     |
| - пенообразователя, л/с                | 15     | 20              | 25     |
| Дальность струи, при давлении 0,6 МПа: |        |                 |        |
| - распыленной прямой, м                | 39     | 43              | 45     |
| - распыленной, с факелом 30°, м        | 27     | 30              | 31     |
| - пенной прямой, м                     | 36     | 39              | 40     |
| Климатическое исполнение, ГОСТ 15150   |        | У1, УХЛ 1.1, ОМ |        |
| Масса кг, не более                     |        | 14              |        |

**Изготовитель:** ЗАО «Инженерный центр  
пожарной робототехники «ЭФЭР»

# Ствол пожарный лафетный стационарный с ручным управлением с осциллятором ЛС-С20(15,25)Уо

## НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для формирования потока распыленной массы воды или пены с изменяющимся углом распыливания от прямой компактной струи до защитного экрана 90 град. Осциллятор предназначен для перемещения (качания) ствола в заданном секторе, используя энергию подаваемой на лафетный ствол воды. Лафетные стволы применяются для тушения пожаров, охлаждения строительных и технологических конструкций, осаждения облаков ядовитых или радиоактивных газов, паров и пылей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   | 15 л/с | 20 л/с          | 25 л/с |
|---|--------|-----------------|--------|
| Номинальное давление, МПа               |        | 0,6             |        |
| Рабочее давление, МПа                   |        | 0,4-0,8         |        |
| Расход при давлении 0,6 МПа:            |        |                 |        |
| - воды, л/с                             | 15     | 20              | 25     |
| - пенообразователя, л/с                 | 15     | 20              | 25     |
| Дальность струи, при давлении 0,6 МПа:  |        |                 |        |
| - распыленной прямой, м                 | 39     | 43              | 45     |
| - распыленной, с факелом 30°, м         | 27     | 30              | 31     |
| - пенной прямой, м                      | 36     | 39              | 40     |
| Углы осциллирования, град.              |        | 30, 70, 110     |        |
| Климатическое исполнение,<br>ГОСТ 15150 |        | У1, УХЛ 1.1, ОМ |        |
| Масса кг, не более                      |        | 20              |        |



**Изготовитель:** ЗАО «Инженерный центр  
пожарной робототехники «ЭФЭР»

# Ствол пожарный лафетный стационарный с ручным управлением с эжектированием пенообразователя ЛС-С20(15,25)Уэ

## НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для формирования потока распыленной массы воды или пены с изменяющимся углом распыливания от прямой компактной струи до защитного экрана 90 град. Лафетные стволы применяются для тушения пожаров, охлаждения строительных и технологических конструкций, осаждения облаков ядовитых или радиоактивных газов, паров и пылей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



|  | 15 л/с | 20 л/с          | 25 л/с |
|--|--------|-----------------|--------|
| <i>Номинальное давление, МПа</i>                         |        | 0,6             |        |
| <i>Рабочее давление, МПа</i>                             |        | 0,4-0,8         |        |
| <i>Расход при давлении 0,6 МПа:</i>                      |        |                 |        |
| - воды, л/с  | 15     | 20              | 25     |
| - пенообразователя, л/с                                  | 15     | 20              | 25     |
| <i>Дальность струи, при давлении 0,6 МПа:</i>            |        |                 |        |
| - распыленной прямой, м                                  | 39     | 43              | 45     |
| - распыленной, с факелом 30°, м                          | 27     | 30              | 31     |
| - пенной прямой, м                                       | 36     | 39              | 40     |
| <i>Концентрация водного раствора пенообразователя, %</i> |        | 3±0,6           |        |
| <i>Климатическое исполнение,</i>                         |        | У1, УХЛ 1.1, ОМ |        |
| <i>Масса кг, не более</i>                                |        | 14              |        |

**Изготовитель:** ЗАО «Инженерный центр пожарной робототехники «ЭФЭР»

# Ствол пожарный лафетный стационарный с ручным управлением с водяным экраном для защиты ствольщика ЛС-С20(15,25)Узэ

## НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для формирования потока распыленной массы воды или пены с изменяющимся углом распыливания от прямой компактной струи до защитного экрана 90 град. Защитный экран предназначен для создания водяной завесы, защищающей ствольщика от теплового излучения. Формируемая защитным экраном водяная пленка и капельная мелкодисперсная завеса обеспечивает эффективную защиту пожарного.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Изготовитель:** ЗАО «Инженерный центр пожарной робототехники «ЭФЭР»

|  | 15 л/с | 20 л/с          | 25 л/с |
|--|--------|-----------------|--------|
| Номинальное давление, МПа                                  |        | 0,6             |        |
| Рабочее давление, МПа                                      |        | 0,4-0,8         |        |
| Расход при давлении 0,6 МПа:                               |        |                 |        |
| - воды, л/с  | 15     | 20              | 25     |
| - пенообразователя, л/с                                    | 15     | 20              | 25     |
| Дальность струи, при давлении 0,6 МПа:                     |        |                 |        |
| - распыленной прямой, м                                    | 39     | 43              | 45     |
| - распыленной, с факелом 30°, м                            | 27     | 30              | 31     |
| - пенной прямой, м   | 36     | 39              | 40     |
| Расход воды устройством для создания защитного экрана, л/с |        | 2±30%           |        |
| Угол распыла защитного экрана, град, не менее              |        | 90              |        |
| Климатическое исполнение,                                  |        | У1, УХЛ 1.1, ОМ |        |
| Масса кг, не более   |        | 14              |        |



# Ствол пожарный лафетный стационарный с ручным управлением с дефлектором

## ЛС-С20Уд

### НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для формирования потока распыленной массы воды или пены с изменяющимся углом распыливания от прямой компактной струи до защитного экрана 90 град. Дефлектор предназначен для формирования плоской водяной струи, создающей водяную завесу. Лафетные стволы применяются для тушения пожаров, охлаждения строительных и технологических конструкций, осаждения облаков ядовитых или радиоактивных газов, паров и пылей.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |                 |
|--|-----------------|
| Номинальное давление, МПа                        | 0,6             |
| Рабочее давление, МПа                            | 0,4-0,8         |
| Расход при давлении 0,6 МПа:                     |                 |
| - воды, л/с                                      | 20              |
| - пенообразователя, л/с                          | 20              |
| Дальность струи, при давлении 0,6 МПа:           |                 |
| - водяной сплошной, м                            | 50              |
| - водяной плоской, м                             | 35              |
| - пенной сплошной, м                             | 35              |
| - пенной плоской, м                              | 30              |
| Угол факела плоской пенной струи, град, не менее | 25±5            |
| Климатическое исполнение,                        | У1, УХЛ 1.1, ОМ |
| Масса кг, не более                               | 20              |



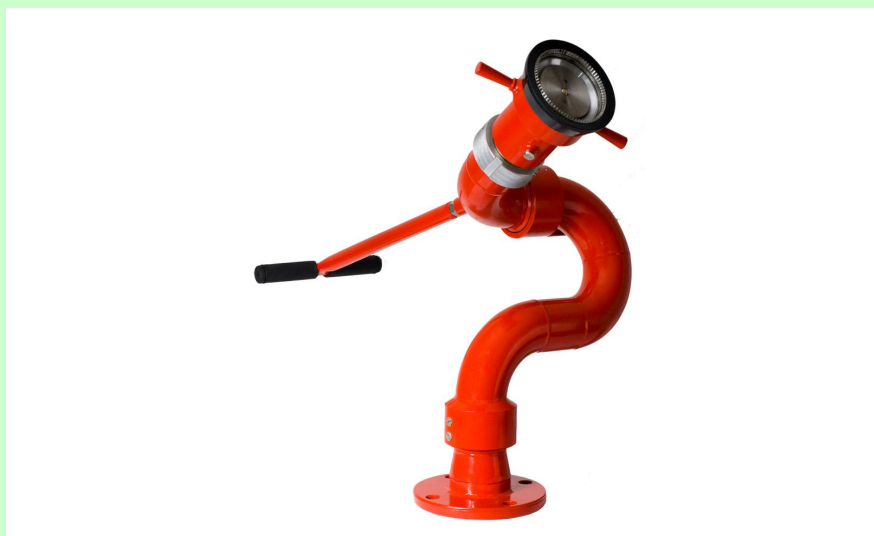
**Изготовитель:** ЗАО «Инженерный центр  
пожарной робототехники «ЭФЭР»

# Ствол пожарный лафетный стационарный с ручным управлением ЛС-С40(20,30)У

## НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для формирования потока распыленной массы воды или пены с изменяющимся углом распыливания от прямой компактной струи до защитного экрана 90 град. Лафетные стволы применяются для тушения пожаров, охлаждения строительных и технологических конструкций, осаждения облаков ядовитых или радиоактивных газов, паров и пылей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



|  | 20 л/с | 30 л/с          | 40 л/с |
|--|--------|-----------------|--------|
| Номинальное давление, МПа              |        | 0,6             |        |
| Рабочее давление, МПа                  |        | 0,4-0,8         |        |
| Расход при давлении 0,6 МПа:           |        |                 |        |
| - воды, л/с                            | 20     | 30              | 40     |
| - пенообразователя, л/с                | 20     | 30              | 40     |
| Дальность струи, при давлении 0,6 МПа: |        |                 |        |
| - распыленной прямой, м                | 50     | 55              | 60     |
| - распыленной, с факелом 30°, м        | 33     | 37              | 40     |
| - пенной прямой, м                     | 45     | 49              | 54     |
| Климатическое исполнение, ГОСТ 15150   |        | У1, УХЛ 1.1, ОМ |        |
| Масса кг, не более                     |        | 15              |        |

**Изготовитель:** ЗАО «Инженерный центр  
пожарной робототехники «ЭФЭР»

# Ствол пожарный лафетный стационарный с ручным управлением с осциллятором ЛС-С40(20,30)Уо

## НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для формирования потока распыленной массы воды или пены с изменяющимся углом распыливания от прямой компактной струи до защитного экрана 90 град. Осциллятор предназначен для перемещения (качания) ствола в заданном секторе, используя энергию подаваемой на лафетный ствол воды. Лафетные стволы применяются для тушения пожаров, охлаждения строительных и технологических конструкций, осаднения облаков ядовитых или радиоактивных газов, паров и пылей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Изготовитель:** ЗАО «Инженерный центр пожарной робототехники «ЭФЭР»

|  | 20 л/с | 30 л/с          | 40 л/с |
|--|--------|-----------------|--------|
| Номинальное давление, МПа              |        | 0,6             |        |
| Рабочее давление, МПа                  |        | 0,4-0,8         |        |
| Расход при давлении 0,6 МПа:           |        |                 |        |
| - воды, л/с                            | 20     | 30              | 40     |
| - пенообразователя, л/с                | 20     | 30              | 40     |
| Дальность струи, при давлении 0,6 МПа: |        |                 |        |
| - распыленной прямой, м                | 50     | 55              | 60     |
| - распыленной, с факелом 30°, м        | 33     | 37              | 40     |
| - пенной прямой, м                     | 45     | 49              | 54     |
| Углы осциллирования, град.             |        | 30, 70, 110     |        |
| Климатическое исполнение, ГОСТ 15150   |        | У1, УХЛ 1.1, ОМ |        |
| Масса кг, не более                     |        | 31              |        |

# Ствол пожарный лафетный стационарный с ручным управлением с эжектированием пенообразователя ЛС-С40(20,30)Уэ

## НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для формирования потока распыленной массы воды или пены с изменяющимся углом распыливания от прямой компактной струи до защитного экрана 90 град. Лафетные стволы применяются для тушения пожаров, охлаждения строительных и технологических конструкций, осаждения облаков ядовитых или радиоактивных газов, паров и пылей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Изготовитель:** ЗАО «Инженерный центр пожарной робототехники «ЭФЭР»

|   | 20 л/с | 30 л/с          | 40 л/с |
|---|--------|-----------------|--------|
| Номинальное давление, МПа                         |        | 0,6             |        |
| Рабочее давление, МПа                             |        | 0,4-0,8         |        |
| Расход при давлении 0,6 МПа:                      |        |                 |        |
| - воды, л/с                                       | 20     | 30              | 40     |
| - пенообразователя, л/с                           | 20     | 30              | 40     |
| Дальность струи, при давлении 0,6 МПа:            |        |                 |        |
| - распыленной прямой, м                           | 50     | 55              | 60     |
| - распыленной, с факелом 30°, м                   | 33     | 37              | 40     |
| - пенной прямой, м                                | 45     | 49              | 54     |
| Концентрация водного раствора пенообразователя, % |        | 3±0,6           |        |
| Климатическое исполнение,                         |        | У1, УХЛ 1.1, ОМ |        |
| Масса кг, не более                                |        | 31              |        |

# Ствол пожарный лафетный стационарный с ручным управлением с эжектированием пенообразователя ЛС-С40(20,30)Узэ

## НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для формирования потока распыленной массы воды или пены с изменяющимся углом распыливания от прямой компактной струи до защитного экрана 90 град. Защитный экран предназначен для создания водяной завесы, защищающей ствольщика от теплового излучения. Формируемая защитным экраном водяная пленка и капельная мелкодисперсная завеса обеспечивает эффективную защиту пожарного.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Изготовитель:** ЗАО «Инженерный центр пожарной робототехники «ЭФЭР»

|  | 20 л/с | 30 л/с          | 40 л/с |
|--|--------|-----------------|--------|
| Номинальное давление, МПа                    |        | 0,6             |        |
| Рабочее давление, МПа                        |        | 0,4-0,8         |        |
| Расход при давлении 0,6 МПа:                 |        |                 |        |
| - воды, л/с                                  | 20     | 30              | 40     |
| - пенообразователя, л/с                      | 20     | 30              | 40     |
| Дальность струи, при давлении 0,6 МПа:       |        |                 |        |
| - распыленной прямой, м                      | 50     | 55              | 60     |
| - распыленной, с факелом 30°, м              | 33     | 37              | 40     |
| - пенной прямой, м                           | 45     | 49              | 54     |
| Расход воды устройством для создания ЗЭ, л/с |        | 2±30 %          |        |
| Угол распыла ЗЭ, град, не менее              |        | 90              |        |
| Климатическое исполнение,                    |        | У1, УХЛ 1.1, ОМ |        |
| Масса кг, не более                           |        | 18              |        |

# Ствол пожарный лафетный стационарный с ручным управлением ЛС-С60(40,50)У

## НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для формирования потока распыленной массы воды или пены с изменяющимся углом распыливания от прямой компактной струи до защитного экрана 90 град. Лафетные стволы применяются для тушения пожаров, охлаждения строительных и технологических конструкций, осаждения облаков ядовитых или радиоактивных газов, паров и пылей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



|  | 40 л/с          | 50 л/с  | 60 л/с |
|--|-----------------|---------|--------|
| Номинальное давление, МПа              |                 | 0,6     |        |
| Рабочее давление, МПа                  |                 | 0,6-1,0 |        |
| Расход при давлении 0,6 МПа:           |                 |         |        |
| - воды, л/с                            | 40              | 50      | 60     |
| - пенообразователя, л/с                | 40              | 50      | 60     |
| Дальность струи, при давлении 0,6 МПа: |                 |         |        |
| - распыленной прямой, м                | 76              | 78      | 82     |
| - распыленной, с факелом 30°, м        | 51              | 52      | 55     |
| - пенной прямой, м                     | 67              | 71      | 74     |
| Климатическое исполнение               | У1, УХЛ 1.1, ОМ |         |        |
| Масса кг, не более                     | 36              |         |        |

**Изготовитель:** ЗАО «Инженерный центр  
пожарной робототехники «ЭФЭР»

# Ствол пожарный лафетный стационарный с ручным управлением с эжектированием пенообразователя ЛС-С60(40,50)Уэ

## НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для формирования потока распыленной массы воды или пены с изменяющимся углом распыливания от прямой компактной струи до защитного экрана 90 град. Лафетные стволы применяются для тушения пожаров, охлаждения строительных и технологических конструкций, осаждения облаков ядовитых или радиоактивных газов, паров и пылей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Изготовитель:** ЗАО «Инженерный центр пожарной робототехники «ЭФЭР»

|   | 40 л/с | 50 л/с          | 60 л/с |
|---|--------|-----------------|--------|
| Номинальное давление, МПа                         |        | 0,6             |        |
| Рабочее давление, МПа                             |        | 0,6-1,0         |        |
| Расход при давлении 0,6 МПа:                      |        |                 |        |
| - воды, л/с                                       | 40     | 50              | 60     |
| - пенообразователя, л/с                           | 40     | 50              | 60     |
| Дальность струи, при давлении 0,6 МПа:            |        |                 |        |
| - распыленной прямой, м                           | 76     | 78              | 82     |
| - распыленной, с факелом 30°, м                   | 51     | 52              | 55     |
| - пенной прямой, м                                | 67     | 71              | 74     |
| Концентрация водного раствора пенообразователя, % |        | 3±0,6           |        |
| Климатическое исполнение                          |        | У1, УХЛ 1.1, ОМ |        |
| Масса кг, не более                                |        | 38              |        |

# Ствол пожарный лафетный стационарный с ручным управлением ЛС-С100(80,90)У

## НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для формирования потока распыленной массы воды или пены с изменяющимся углом распыливания от прямой компактной струи до защитного экрана 90 град. Лафетные стволы применяются для тушения пожаров, охлаждения строительных и технологических конструкций, осаждения облаков ядовитых или радиоактивных газов, паров и пылей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



|  | 80 л/с | 90 л/с          | 100 |
|--|--------|-----------------|-----|
| л/с                                    |        |                 |     |
| Номинальное давление, МПа              |        | 0,8             |     |
| Рабочее давление, МПа                  |        | 0,6-1,0         |     |
| Расход при давлении 0,8 МПа:           |        |                 |     |
| - воды, л/с                            | 80     | 90              | 100 |
| - пенообразователя, л/с                | 80     | 90              | 100 |
| Дальность струи, при давлении 0,8 МПа: |        |                 |     |
| - распыленной прямой, м                | 83     | 89              | 95  |
| - распыленной, с факелом 30°, м        | 55     | 59              | 63  |
| - пенной прямой, м                     | 74     | 80              | 85  |
| Климатическое исполнение               |        | У1, УХЛ 1.1, ОМ |     |
| Масса кг, не более                     |        | 36              |     |

**Изготовитель:** ЗАО «Инженерный центр  
пожарной робототехники «ЭФЭР»



# Ствол пожарный лафетный стационарный с ручным управлением с эжектированием пенообразователя ЛС-С100(80,90)Уэ

## НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для формирования потока распыленной массы воды или пены с изменяющимся углом распыливания от прямой компактной струи до защитного экрана 90 град. Лафетные стволы применяются для тушения пожаров, охлаждения строительных и технологических конструкций, осаждения облаков ядовитых или радиоактивных газов, паров и пылей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Изготовитель:** ЗАО «Инженерный центр пожарной робототехники «ЭФЭР»

|   | 80 л/с | 90 л/с          | 100 |
|---|--------|-----------------|-----|
| л/с   |        |                 |     |
| Номинальное давление, МПа                         |        | 0,8             |     |
| Рабочее давление, МПа                             |        | 0,6-1,0         |     |
| Расход при давлении 0,8 МПа:                      |        |                 |     |
| - воды, л/с                                       | 80     | 90              | 100 |
| - пенообразователя, л/с                           | 80     | 90              | 100 |
| Дальность струи, при давлении 0,8 МПа:            |        |                 |     |
| - распыленной прямой, м                           | 83     | 89              | 95  |
| - распыленной, с факелом 30°, м                   | 55     | 59              | 63  |
| - пенной прямой, м                                | 74     | 80              | 85  |
| Концентрация водного раствора пенообразователя, % |        | 3±0,6           |     |
| Климатическое исполнение                          |        | У1, УХЛ 1.1, ОМ |     |
| Масса кг, не более                                |        | 38              |     |

# Ствол пожарный лафетный стационарный с ручным управлением ЛС-С150(100)У

## НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для формирования потока распыленной массы воды или пены с изменяющимся углом распыливания от прямой компактной струи до защитного экрана 90 град. Лафетные стволы применяются для тушения пожаров, охлаждения строительных и технологических конструкций, осаждения облаков ядовитых или радиоактивных газов, паров и пылей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |                 |         |
|---|-----------------|---------|
|   | 100 л/с         | 150 л/с |
| Номинальное давление, МПа                   | 0,8             | 1,0     |
| Рабочее давление, МПа                       | 0,6-1,0         |         |
| Расход при давлении 0,8 МПа:                |                 |         |
| - воды, л/с                                 | 100             | 150     |
| - пенообразователя, л/с                     | 100             | 150     |
| Дальность струи, при давлении 0,8(1,0) МПа: |                 |         |
| - распыленной прямой, м                     | 95              | 137     |
| - распыленной, с факелом 30°, м             | 63              | 91      |
| - пенной прямой, м                          | 85              | 123     |
| Климатическое исполнение                    | У1, УХЛ 1.1, ОМ |         |
| Масса кг, не более                          | 60              |         |



**Изготовитель:** ЗАО «Инженерный центр  
пожарной робототехники «ЭФЭР»

# Ствол пожарный лафетный стационарный с дистанционным управлением ЛСД-С20(15,25)У

## НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для формирования потока распыленной массы воды или пены с изменяющимся углом распыливания от прямой компактной струи до защитного экрана 90 град. Лафетные стволы применяются для тушения пожаров, охлаждения строительных и технологических конструкций, осаждения облаков ядовитых или радиоактивных газов, паров и пылей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   | 15 л/с | 20 л/с          | 25 л/с |
|---|--------|-----------------|--------|
| Номинальное давление, МПа               |        | 0,6             |        |
| Рабочее давление, МПа                   |        | 0,4-0,8         |        |
| Расход при давлении 0,6 МПа:            |        |                 |        |
| - воды, л/с                             | 15     | 20              | 25     |
| - пенообразователя, л/с                 | 15     | 20              | 25     |
| Дальность струи, при давлении 0,6 МПа:  |        |                 |        |
| - распыленной прямой, м                 | 39     | 43              | 45     |
| - распыленной, с факелом 30°, м         | 27     | 30              | 31     |
| - пенной прямой, м                      | 36     | 39              | 40     |
| Климатическое исполнение,<br>ГОСТ 15150 |        | У1, УХЛ 1.1, ОМ |        |
| Масса кг, не более                      |        | 26              |        |



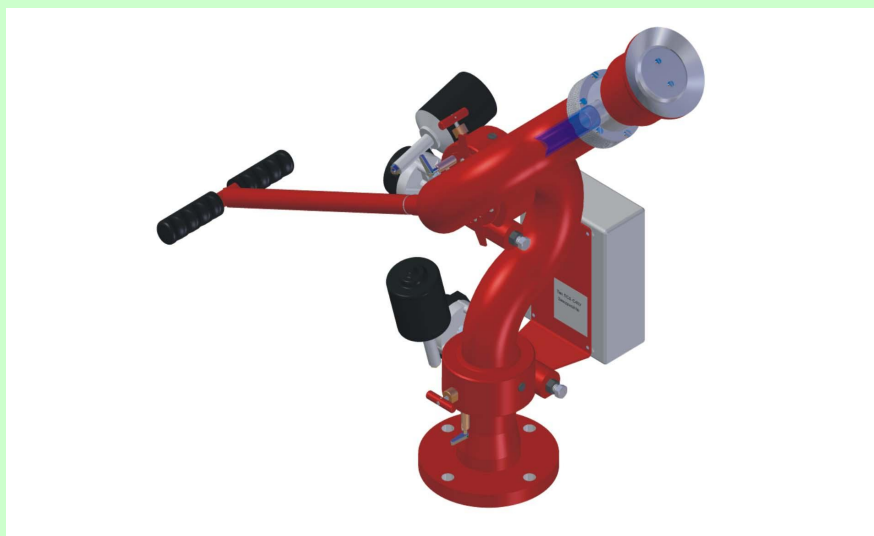
**Изготовитель:** ЗАО «Инженерный центр  
пожарной робототехники «ЭФЭР»

# Ствол пожарный лафетный стационарный с дистанционным управлением с эжектированием пенообразователя ЛСД-С20(15,25)Уэ

## НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для формирования потока распыленной массы воды или пены с изменяющимся углом распыливания от прямой компактной струи до защитного экрана 90 град. Лафетные стволы применяются для тушения пожаров, охлаждения строительных и технологических конструкций, осаждения облаков ядовитых или радиоактивных газов, паров и пылей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



|  | 15 л/с | 20 л/с          | 25 л/с |
|--|--------|-----------------|--------|
| <i>Номинальное давление, МПа</i>                         |        | 0,6             |        |
| <i>Рабочее давление, МПа</i>                             |        | 0,4-0,8         |        |
| <i>Расход при давлении 0,6 МПа:</i>                      |        |                 |        |
| - воды, л/с  | 15     | 20              | 25     |
| - пенообразователя, л/с                                  | 15     | 20              | 25     |
| <i>Дальность струи, при давлении 0,6 МПа:</i>            |        |                 |        |
| - распыленной прямой, м                                  | 39     | 43              | 45     |
| - распыленной, с факелом 30°, м                          | 27     | 30              | 31     |
| - пенной прямой, м                                       | 36     | 39              | 40     |
| <i>Концентрация водного раствора пенообразователя, %</i> |        | 3±0,6           |        |
| <i>Климатическое исполнение,</i>                         |        | У1, УХЛ 1.1, ОМ |        |
| <i>Масса кг, не более</i>                                |        | 27              |        |

**Изготовитель:** ЗАО «Инженерный центр  
пожарной робототехники «ЭФЭР»

# Ствол пожарный лафетный стационарный импульсный с дистанционным управлением ЛСД-С20(15,25)Уи

## НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для формирования потока распыленной массы воды или пены с изменяющимся углом распыливания от прямой компактной струи до защитного экрана 90 град. Лафетные стволы применяются для тушения пожаров, охлаждения строительных и технологических конструкций, осаждения облаков ядовитых или радиоактивных газов, паров и пылей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   | 15 л/с | 20 л/с          | 25 л/с |
|---|--------|-----------------|--------|
| Номинальное давление, МПа               |        | 0,6             |        |
| Рабочее давление, МПа                   |        | 0,4-0,8         |        |
| Расход при давлении 0,6 МПа:            |        |                 |        |
| - воды, л/с                             | 15     | 20              | 25     |
| - пенообразователя, л/с                 | 15     | 20              | 25     |
| Расход импульсной струи, л/с            |        | 5-10            |        |
| Дальность струи, при давлении 0,6 МПа:  |        |                 |        |
| - распыленной прямой, м                 | 39     | 43              | 45     |
| - распыленной, с факелом 30°, м         | 27     | 30              | 31     |
| - пенной прямой, м                      | 36     | 39              | 40     |
| Климатическое исполнение,<br>ГОСТ 15150 |        | У1, УХЛ 1.1, ОМ |        |
| Масса кг, не более                      |        | 26              |        |



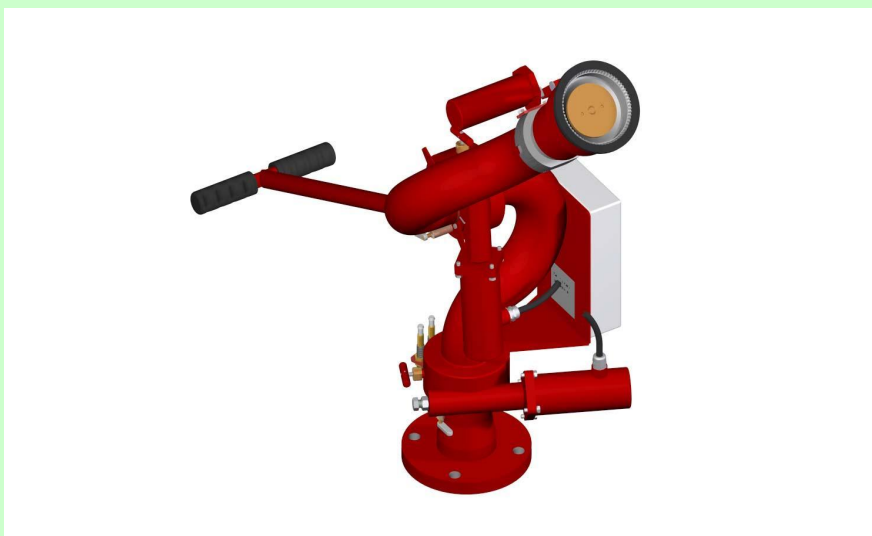
**Изготовитель:** ЗАО «Инженерный центр  
пожарной робототехники «ЭФЭР»

# Ствол пожарный лафетный стационарный с дистанционным управлением ЛСД-С40(20,30)У

## НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для формирования потока распыленной массы воды или пены с изменяющимся углом распыливания от прямой компактной струи до защитного экрана 90 град. Лафетные стволы применяются для тушения пожаров, охлаждения строительных и технологических конструкций, осаждения облаков ядовитых или радиоактивных газов, паров и пылей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



|  | 20 л/с | 30 л/с          | 40 л/с |
|--|--------|-----------------|--------|
| Номинальное давление, МПа              |        | 0,6             |        |
| Рабочее давление, МПа                  |        | 0,4-0,8         |        |
| Расход при давлении 0,6 МПа:           |        |                 |        |
| - воды, л/с                            | 20     | 30              | 40     |
| - пенообразователя, л/с                | 20     | 30              | 40     |
| Дальность струи, при давлении 0,6 МПа: |        |                 |        |
| - распыленной прямой, м                | 50     | 55              | 60     |
| - распыленной, с факелом 30°, м        | 33     | 37              | 40     |
| - пенной прямой, м                     | 45     | 49              | 54     |
| Климатическое исполнение, ГОСТ 15150   |        | У1, УХЛ 1.1, ОМ |        |
| Масса кг, не более                     |        | 30              |        |

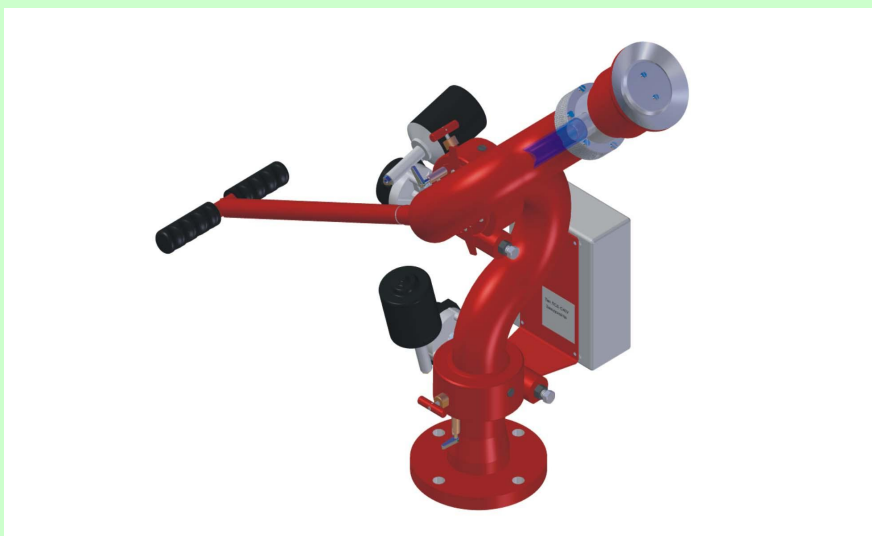
**Изготовитель:** ЗАО «Инженерный центр  
пожарной робототехники «ЭФЭР»

# Ствол пожарный лафетный стационарный с дистанционным управлением с эжектированием пенообразователя ЛСД-С40(20,30)Уэ

## НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для формирования потока распыленной массы воды или пены с изменяющимся углом распыливания от прямой компактной струи до защитного экрана 90 град. Лафетные стволы применяются для тушения пожаров, охлаждения строительных и технологических конструкций, осаждения облаков ядовитых или радиоактивных газов, паров и пылей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Изготовитель:** ЗАО «Инженерный центр  
пожарной робототехники «ЭФЭР»

|   | 20 л/с | 30 л/с          | 40 л/с |
|---|--------|-----------------|--------|
| Номинальное давление, МПа                         |        | 0,6             |        |
| Рабочее давление, МПа                             |        | 0,4-0,8         |        |
| Расход при давлении 0,6 МПа:                      |        |                 |        |
| - воды, л/с                                       | 20     | 30              | 40     |
| - пенообразователя, л/с                           | 20     | 30              | 40     |
| Дальность струи, при давлении 0,6 МПа:            |        |                 |        |
| - распыленной прямой, м                           | 50     | 55              | 60     |
| - распыленной, с факелом 30°, м                   | 33     | 37              | 40     |
| - пенной прямой, м                                | 45     | 49              | 54     |
| Концентрация водного раствора пенообразователя, % |        | 3±0,6           |        |
| Климатическое исполнение,                         |        | У1, УХЛ 1.1, ОМ |        |
| Масса кг, не более                                |        | 28              |        |

# Ствол пожарный лафетный стационарный с дистанционным управлением ЛСД-С60(40,50)У

## НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для формирования потока распыленной массы воды или пены с изменяющимся углом распыливания от прямой компактной струи до защитного экрана 90 град. Лафетные стволы применяются для тушения пожаров, охлаждения строительных и технологических конструкций, осаждения облаков ядовитых или радиоактивных газов, паров и пылей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



|   | 40 л/с          | 50 л/с  | 60 л/с |
|---|-----------------|---------|--------|
| <i>Номинальное давление, МПа</i>              |                 | 0,6     |        |
| <i>Рабочее давление, МПа</i>                  |                 | 0,6-1,0 |        |
| <i>Расход при давлении 0,6 МПа:</i>           |                 |         |        |
| - воды, л/с                                   | 40              | 50      | 60     |
| - пенообразователя, л/с                       | 40              | 50      | 60     |
| <i>Дальность струи, при давлении 0,6 МПа:</i> |                 |         |        |
| - распыленной прямой, м                       | 76              | 78      | 82     |
| - распыленной, с факелом 30°, м               | 51              | 52      | 55     |
| - пенной прямой, м                            | 67              | 71      | 74     |
| <i>Климатическое исполнение</i>               | У1, УХЛ 1.1, ОМ |         |        |
| <i>Масса кг, не более</i>                     | 60              |         |        |

**Изготовитель:** ЗАО «Инженерный центр  
пожарной робототехники «ЭФЭР»



# Ствол пожарный лафетный стационарный с дистанционным управлением ЛСД-С100(80,90)У

## НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для формирования потока распыленной массы воды или пены с изменяющимся углом распыливания от прямой компактной струи до защитного экрана 90 град. Лафетные стволы применяются для тушения пожаров, охлаждения строительных и технологических конструкций, осаждения облаков ядовитых или радиоактивных газов, паров и пылей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Изготовитель:** ЗАО «Инженерный центр  
пожарной робототехники «ЭФЭР»

|  | 80 л/с | 90 л/с          | 100 |
|--|--------|-----------------|-----|
| л/с                                    |        |                 |     |
| Номинальное давление, МПа              |        | 0,8             |     |
| Рабочее давление, МПа                  |        | 0,6-1,0         |     |
| Расход при давлении 0,8 МПа:           |        |                 |     |
| - воды, л/с                            | 80     | 90              | 100 |
| - пенообразователя, л/с                | 80     | 90              | 100 |
| Дальность струи, при давлении 0,8 МПа: |        |                 |     |
| - распыленной прямой, м                | 83     | 89              | 95  |
| - распыленной, с факелом 30°, м        | 55     | 59              | 63  |
| - пенной прямой, м                     | 74     | 80              | 85  |
| Климатическое исполнение               |        | У1, УХЛ 1.1, ОМ |     |
| Масса кг, не более                     |        | 60              |     |

# Ствол пожарный лафетный стационарный с дистанционным управлением ЛСД-С150(100)У

## НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для формирования потока распыленной массы воды или пены с изменяющимся углом распыливания от прямой компактной струи до защитного экрана 90 град. Лафетные стволы применяются для тушения пожаров, охлаждения строительных и технологических конструкций, осаждения облаков ядовитых или радиоактивных газов, паров и пылей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |                |         |
|---|----------------|---------|
|   | 100 л/с        | 150 л/с |
| Номинальное давление, МПа                   | 0,8            | 1,0     |
| Рабочее давление, МПа                       | 0,6-1,0        |         |
| Расход при давлении 0,8 МПа:                |                |         |
| - воды, л/с                                 | 100            | 150     |
| - пенообразователя, л/с                     | 100            | 150     |
| Дальность струи, при давлении 0,8(1,0) МПа: |                |         |
| - распыленной прямой, м                     | 95             | 137     |
| - распыленной, с факелом 30°, м             | 63             | 91      |
| - пенной прямой, м                          | 85             | 123     |
| Климатическое исполнение                    | У1, УХЛ1.1, ОМ |         |
| Масса кг, не более                          | 95             |         |



**Изготовитель:** ЗАО «Инженерный центр  
пожарной робототехники «ЭФЭР»

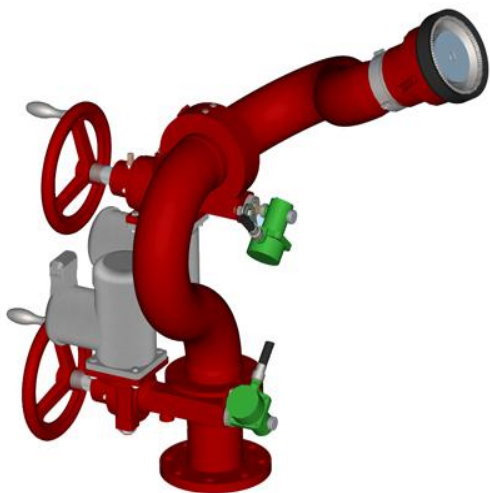
# Ствол пожарный лафетный стационарный с дистанционным управлением во взрывозащищенном исполнении ЛСД-С60(50)У-Ех

## НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для формирования потока распыленной массы воды или пены с изменяющимся углом распыливания от прямой компактной струи до защитного экрана 90 град. Лафетные стволы применяются во взрывоопасных зонах для тушения пожаров, охлаждения строительных и технологических конструкций, осаждения облаков ядовитых или радиоактивных газов, паров и пылей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  | 50 л/с          | 60 л/с |
|--|-----------------|--------|
| Номинальное давление, МПа              | 0,6             |        |
| Рабочее давление, МПа                  | 0,6-1,0         |        |
| Расход при давлении 0,6 МПа:           |                 |        |
| - воды, л/с                            | 50              | 60     |
| - пенообразователя, л/с                | 50              | 60     |
| Дальность струи, при давлении 0,6 МПа: |                 |        |
| - распыленной прямой, м                | 78              | 82     |
| - распыленной, с факелом 30°, м        | 52              | 55     |
| - пенной прямой, м                     | 71              | 74     |
| Климатическое исполнение               | У1, УХЛ 1.1, ОМ |        |
| Масса кг, не более                     |                 | 89     |



**Изготовитель:** ЗАО «Инженерный центр  
пожарной робототехники «ЭФЭР»

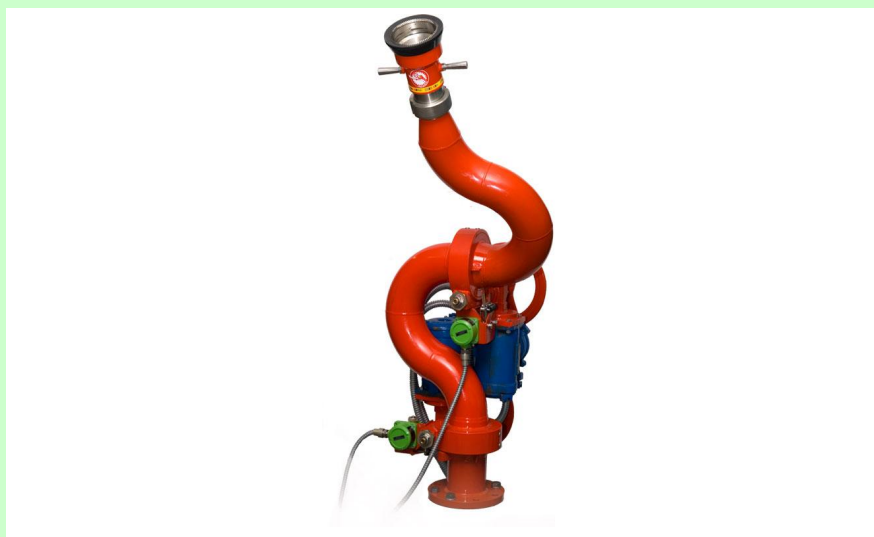
# Ствол пожарный лафетный стационарный с дистанционным управлением во взрывозащищенном исполнении ЛСД-С60(40,20)У-Ех

## НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для формирования потока распыленной массы воды или пены с изменяющимся углом распыливания от прямой компактной струи до защитного экрана 90 град. Лафетные стволы применяются во взрывоопасных зонах для тушения пожаров, охлаждения строительных и технологических конструкций, осаждения облаков ядовитых или радиоактивных газов, паров и пылей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |                 |        |
|---|-----------------|--------|
|   | 40 л/с          | 20 л/с |
| <i>Номинальное давление, МПа</i>              | 0,6             |        |
| <i>Рабочее давление, МПа</i>                  | 0,4-0,8         |        |
| <i>Расход при давлении 0,6 МПа:</i>           |                 |        |
| - воды, л/с                                   | 40              | 20     |
| - пенообразователя, л/с                       | 40              | 20     |
| <i>Дальность струи, при давлении 0,6 МПа:</i> |                 |        |
| - распыленной прямой, м                       | 60              | 43     |
| - распыленной, с факелом 30°, м               | 40              | 30     |
| - пенной прямой, м                            | 54              | 39     |
| <i>Климатическое исполнение</i>               | У1, УХЛ 1.1, ОМ |        |
| <i>Масса кг, не более</i>                     |                 | 83     |



**Изготовитель:** ЗАО «Инженерный центр  
пожарной робототехники «ЭФЭР»

# Ствол пожарный лафетный переносной с ручным управлением ЛС-П20(15,25)У

## НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для формирования потока распыленной массы воды или пены с изменяющимся углом распыливания от прямой компактной струи до защитного экрана 90 град. Лафетные стволы применяются для тушения пожаров, охлаждения строительных и технологических конструкций, осаждения облаков ядовитых или радиоактивных газов, паров и пылей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



|   | 15 л/с | 20 л/с          | 25 л/с |
|---|--------|-----------------|--------|
| Номинальное давление, МПа               |        | 0,6             |        |
| Рабочее давление, МПа                   |        | 0,4-0,8         |        |
| Расход при давлении 0,6 МПа:            |        |                 |        |
| - воды, л/с                             | 15     | 20              | 25     |
| - пенообразователя, л/с                 | 15     | 20              | 25     |
| Дальность струи, при давлении 0,6 МПа:  |        |                 |        |
| - распыленной прямой, м                 | 39     | 43              | 45     |
| - распыленной, с факелом 30°, м         | 27     | 30              | 31     |
| - пенной прямой, м                      | 36     | 39              | 40     |
| Климатическое исполнение,<br>ГОСТ 15150 |        | У1, УХЛ 1.1, ОМ |        |
| Масса кг, не более                      |        | 12              |        |

**Изготовитель:** ЗАО «Инженерный центр  
пожарной робототехники «ЭФЭР»

# Ствол пожарный лафетный переносной с ручным управлением ЛС-П40(20,30)У

## НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для формирования потока распыленной массы воды или пены с изменяющимся углом распыливания от прямой компактной струи до защитного экрана 90 град. Лафетные стволы применяются для тушения пожаров, охлаждения строительных и технологических конструкций, осаждения облаков ядовитых или радиоактивных газов, паров и пылей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



|  | 20 л/с | 30 л/с          | 40 л/с |
|--|--------|-----------------|--------|
| Номинальное давление, МПа              |        | 0,6             |        |
| Рабочее давление, МПа                  |        | 0,4-0,8         |        |
| Расход при давлении 0,6 МПа:           |        |                 |        |
| - воды, л/с                            | 20     | 30              | 40     |
| - пенообразователя, л/с                | 20     | 30              | 40     |
| Дальность струи, при давлении 0,6 МПа: |        |                 |        |
| - распыленной прямой, м                | 50     | 55              | 60     |
| - распыленной, с факелом 30°, м        | 33     | 37              | 40     |
| - пенной прямой, м                     | 45     | 49              | 54     |
| Климатическое исполнение, ГОСТ 15150   |        | У1, УХЛ 1.1, ОМ |        |
| Масса кг, не более                     |        | 18              |        |

**Изготовитель:** ЗАО «Инженерный центр  
пожарной робототехники «ЭФЭР»

# Ствол пожарный лафетный переносной с дистанционным управлением ЛСД-П20(15,25)У

## НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для формирования потока распыленной массы воды или пены с изменяющимся углом распыливания от прямой компактной струи до защитного экрана 90 град. Лафетные стволы применяются для тушения пожаров, охлаждения строительных и технологических конструкций, осаждения облаков ядовитых или радиоактивных газов, паров и пылей.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



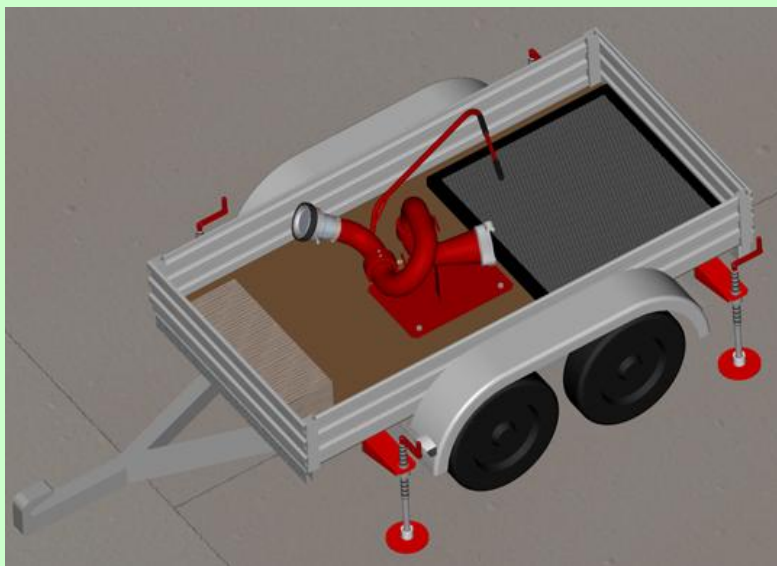
|   | 15 л/с | 20 л/с          | 25 л/с |
|---|--------|-----------------|--------|
| Номинальное давление, МПа               |        | 0,6             |        |
| Рабочее давление, МПа                   |        | 0,4-0,8         |        |
| Расход при давлении 0,6 МПа:            |        |                 |        |
| - воды, л/с                             | 15     | 20              | 25     |
| - пенообразователя, л/с                 | 15     | 20              | 25     |
| Дальность струи, при давлении 0,6 МПа:  |        |                 |        |
| - распыленной прямой, м                 | 39     | 43              | 45     |
| - распыленной, с факелом 30°, м         | 27     | 30              | 31     |
| - пенной прямой, м                      | 36     | 39              | 40     |
| Климатическое исполнение,<br>ГОСТ 15150 |        | У1, УХЛ 1.1, ОМ |        |
| Масса кг, не более                      |        | 25              |        |

**Изготовитель:** ЗАО «Инженерный центр  
пожарной робототехники «ЭФЭР»

# Ствол пожарный лафетный с ручным управлением, возимый на прицепе ЛС-С60(40,50)У-В

## НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для формирования потока распыленной массы воды или пены с изменяющимся углом распыливания от прямой компактной струи до защитного экрана 90 град. Лафетные стволы применяются для тушения пожаров, охлаждения строительных и технологических конструкций, осаждения облаков ядовитых или радиоактивных газов, паров и пылей.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  | 40 л/с          | 50 л/с  | 60 л/с |
|--|-----------------|---------|--------|
| Номинальное давление, МПа              |                 | 0,6     |        |
| Рабочее давление, МПа                  |                 | 0,6-1,0 |        |
| Расход при давлении 0,6 МПа:           |                 |         |        |
| - воды, л/с                            | 40              | 50      | 60     |
| - пенообразователя, л/с                | 40              | 50      | 60     |
| Дальность струи, при давлении 0,6 МПа: |                 |         |        |
| - распыленной прямой, м                | 76              | 78      | 82     |
| - распыленной, с факелом 30°, м        | 51              | 52      | 55     |
| - пенной прямой, м                     | 67              | 71      | 74     |
| Климатическое исполнение               | У1, УХЛ 1.1, ОМ |         |        |
| Масса кг, не более                     | 700             |         |        |

**Изготовитель:** ЗАО «Инженерный центр  
пожарной робототехники «ЭФЭР»



# Ствол пожарный лафетный с ручным управлением, с эжектированием пенообразователя с емкостью пенообразователя 2т, возимый на прицепе ЛС-С150(100)Уэ-В

## НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для формирования потока распыленной массы воды или пены с изменяющимся углом распыливания от прямой компактной струи до защитного экрана 90 град. Лафетные стволы применяются для тушения пожаров, охлаждения строительных и технологических конструкций, осаждения облаков ядовитых или радиоактивных газов, паров и пылей.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   | 100 л/с         | 150 л/с |
|---|-----------------|---------|
| Номинальное давление, МПа                   | 0,8             | 1,0     |
| Рабочее давление, МПа                       | 0,6-1,0         |         |
| Расход при давлении 0,8 МПа:                |                 |         |
| - воды, л/с                                 | 100             | 150     |
| - пенообразователя, л/с                     | 100             | 150     |
| Дальность струи, при давлении 0,8(1,0) МПа: |                 |         |
| - распыленной прямой, м                     | 95              | 137     |
| - распыленной, с факелом 30°, м             | 63              | 91      |
| - пенной прямой, м                          | 85              | 123     |
| Климатическое исполнение                    | У1, УХЛ 1.1, ОМ |         |
| Масса кг, не более                          | 1300            |         |

**Изготовитель:** ЗАО «Инженерный центр пожарной робототехники «ЭФЭР»

# Ствол пожарный ручной универсальный с регулируемым расходом РС-3/5/10У

## НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для формирования струи огнетушащего вещества с регулируемым углом распыливания: от сплошной струи до защитной завесы. Регулировка расхода возможна в диапазоне от 0 (ствол перекрыт) до 10 л/сек. Ствол имеет режим промывки (без отключения от пожарного рукава) в случае его засорения. Ствол изготовлен из алюминиевых сплавов и нержавеющей стали.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |         |
|---|---------|
| Номинальное давление, МПа               | 0,5     |
| Рабочее давление, МПа                   | 0,4-0,6 |
| Расход при давлении 0,6 МПа:            |         |
| - воды, л/с                             | 10      |
| - пенообразователя, л/с                 | 10      |
| Дальность струи, при давлении 0,6 МПа:  |         |
| - распыленной прямой, м                 | 35      |
| - распыленной, с факелом 30°, м         | 13      |
| - пенной прямой, м                      | 31      |
| Угол распыливания защитной завесы, град | 120     |
| Размер защитной завесы, м               | Ø 2,7   |
| Климатическое исполнение                | УХЛ 1.1 |
| Масса кг, не более                      | 2,3     |



**Изготовитель:** ЗАО «Инженерный центр пожарной робототехники «ЭФЭР»

# Пожарный робот стационарный, водопенный, универсальный, с программным (дистанционным) управлением ПР-ЛСД-С20(15,25)У

## НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для формирования потока распыленной массы воды или пены с изменяющимся углом распыливания от прямой компактной струи до защитного экрана 90 град. Применяется для тушения пожаров, охлаждения строительных и технологических конструкций, осаждения облаков ядовитых или радиоактивных газов, паров и пылей.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   | 15 л/с | 20 л/с          | 25 л/с |
|---|--------|-----------------|--------|
| Номинальное давление, МПа               |        | 0,6             |        |
| Рабочее давление, МПа                   |        | 0,4-0,8         |        |
| Расход при давлении 0,6 МПа:            |        |                 |        |
| - воды, л/с                             | 15     | 20              | 25     |
| - пенообразователя, л/с                 | 15     | 20              | 25     |
| Дальность струи, при давлении 0,6 МПа:  |        |                 |        |
| - распыленной прямой, м                 | 39     | 43              | 45     |
| - распыленной, с факелом 30°, м         | 27     | 30              | 31     |
| - пенной прямой, м                      | 36     | 39              | 40     |
| Климатическое исполнение,<br>ГОСТ 15150 |        | У1, УХЛ 1.1, ОМ |        |
| Масса кг, не более                      |        | 28              |        |

**Изготовитель:** ЗАО «Инженерный центр  
пожарной робототехники «ЭФЭР»

# Пожарный робот стационарный, водопенный, универсальный, с программным (дистанционным) управлением, с ИК-датчиками ПР-ЛСД-С20(15,25)У-ИК

## НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для формирования потока распыленной массы воды или пены с изменяющимся углом распыливания от прямой компактной струи до защитного экрана 90 град. Применяется для тушения пожаров, охлаждения строительных и технологических конструкций, осаждения облаков ядовитых или радиоактивных газов, паров и пылей.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   | 15 л/с | 20 л/с          | 25 л/с |
|---|--------|-----------------|--------|
| Номинальное давление, МПа               |        | 0,6             |        |
| Рабочее давление, МПа                   |        | 0,4-0,8         |        |
| Расход при давлении 0,6 МПа:            |        |                 |        |
| - воды, л/с                             | 15     | 20              | 25     |
| - пенообразователя, л/с                 | 15     | 20              | 25     |
| Дальность струи, при давлении 0,6 МПа:  |        |                 |        |
| - распыленной прямой, м                 | 39     | 43              | 45     |
| - распыленной, с факелом 30°, м         | 27     | 30              | 31     |
| - пенной прямой, м                      | 36     | 39              | 40     |
| Климатическое исполнение,<br>ГОСТ 15150 |        | У1, УХЛ 1.1, ОМ |        |
| Масса кг, не более                      |        | 28              |        |

**Изготовитель:** ЗАО «Инженерный центр  
пожарной робототехники «ЭФЭР»

# Пожарный робот стационарный, водопенный, универсальный, с программным (дистанционным) управлением ПР-ЛСД-С40(20,30)У

## НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для формирования потока распыленной массы воды или пены с изменяющимся углом распыливания от прямой компактной струи до защитного экрана 90 град. Лафетные стволы применяются для тушения пожаров, охлаждения строительных и технологических конструкций, осаждения облаков ядовитых или радиоактивных газов, паров и пылей.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

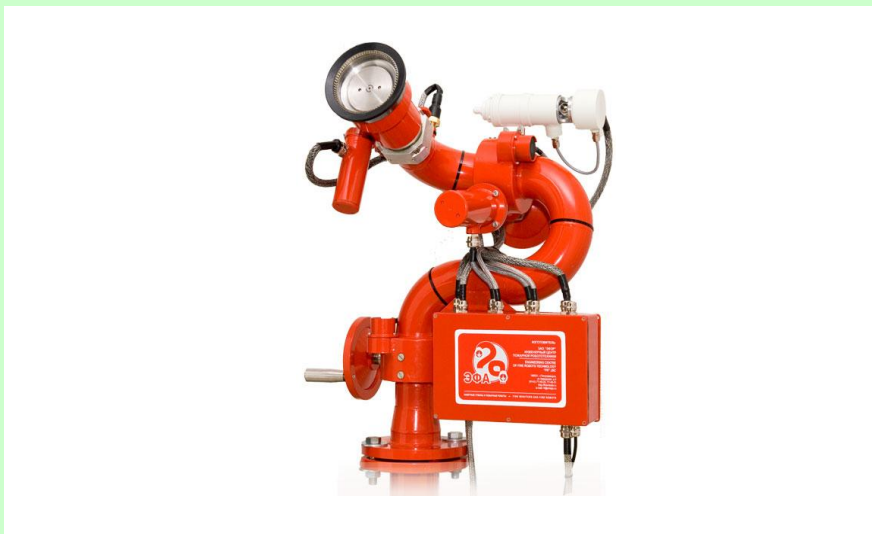
|  | 20 л/с          | 30 л/с  | 40 л/с |
|--|-----------------|---------|--------|
| Номинальное давление, МПа              |                 | 0,6     |        |
| Рабочее давление, МПа                  |                 | 0,4-0,8 |        |
| Расход при давлении 0,6 МПа:           |                 |         |        |
| - воды, л/с                            | 20              | 30      | 40     |
| - пенообразователя, л/с                | 20              | 30      | 40     |
| Дальность струи, при давлении 0,6 МПа: |                 |         |        |
| - распыленной прямой, м                | 50              | 55      | 60     |
| - распыленной, с факелом 30°, м        | 33              | 37      | 40     |
| - пенной прямой, м                     | 45              | 49      | 54     |
| Климатическое исполнение,              | У1, УХЛ 1.1, ОМ |         |        |
| Масса кг, не более                     | 30              |         |        |

**Изготовитель:** ЗАО «Инженерный центр  
пожарной робототехники «ЭФЭР»

# Пожарный робот стационарный, водопенный, универсальный, с программным (дистанционным) управлением, с ИК-датчиками ПР-ЛСД-С40(20,30)У-ИК

## НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для формирования потока распыленной массы воды или пены с изменяющимся углом распыливания от прямой компактной струи до защитного экрана 90 град. Лафетные стволы применяются для тушения пожаров, охлаждения строительных и технологических конструкций, осаждения облаков ядовитых или радиоактивных газов, паров и пылей.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  | 20 л/с          | 30 л/с  | 40 л/с |
|--|-----------------|---------|--------|
| Номинальное давление, МПа              |                 | 0,6     |        |
| Рабочее давление, МПа                  |                 | 0,4-0,8 |        |
| Расход при давлении 0,6 МПа:           |                 |         |        |
| - воды, л/с                            | 20              | 30      | 40     |
| - пенообразователя, л/с                | 20              | 30      | 40     |
| Дальность струи, при давлении 0,6 МПа: |                 |         |        |
| - распыленной прямой, м                | 50              | 55      | 60     |
| - распыленной, с факелом 30°, м        | 33              | 37      | 40     |
| - пенной прямой, м                     | 45              | 49      | 54     |
| Климатическое исполнение,              | У1, УХЛ 1.1, ОМ |         |        |
| Масса кг, не более                     | 30              |         |        |

**Изготовитель:** ЗАО «Инженерный центр  
пожарной робототехники «ЭФЭР»

# Пожарный робот стационарный, водопенный, универсальный, с программным (дистанционным) управлением, с ИК-датчиками, с телекамерой ПР-ЛСД-С40(20,30)У-ИК-ТВ

## НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для формирования потока распыленной массы воды или пены с изменяющимся углом распыливания от прямой компактной струи до защитного экрана 90 град. Лафетные стволы применяются для тушения пожаров, охлаждения строительных и технологических конструкций, осаждения облаков ядовитых или радиоактивных газов, паров и пылей.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

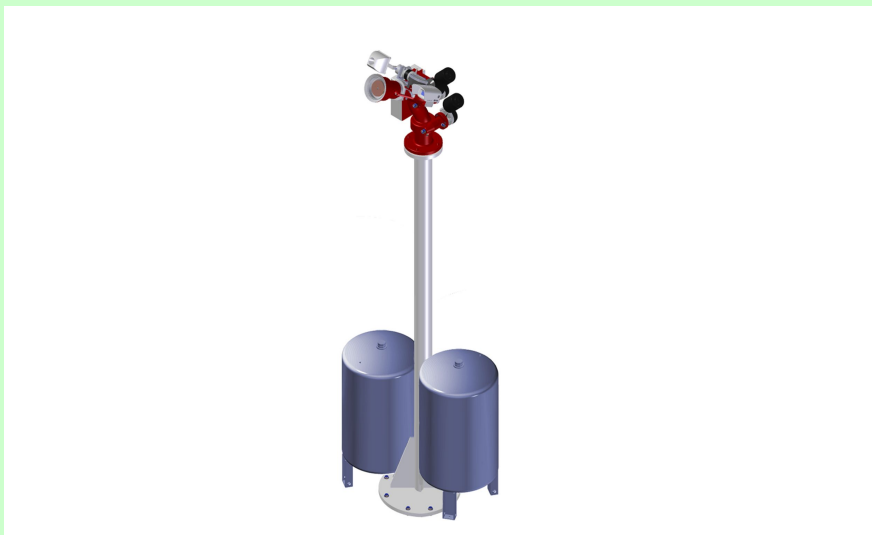
|  | 20 л/с          | 30 л/с  | 40 л/с |
|--|-----------------|---------|--------|
| Номинальное давление, МПа              |                 | 0,6     |        |
| Рабочее давление, МПа                  |                 | 0,4-0,8 |        |
| Расход при давлении 0,6 МПа:           |                 |         |        |
| - воды, л/с                            | 20              | 30      | 40     |
| - пенообразователя, л/с                | 20              | 30      | 40     |
| Дальность струи, при давлении 0,6 МПа: |                 |         |        |
| - распыленной прямой, м                | 50              | 55      | 60     |
| - распыленной, с факелом 30°, м        | 33              | 37      | 40     |
| - пенной прямой, м                     | 45              | 49      | 54     |
| Климатическое исполнение,              | У1, УХЛ 1.1, ОМ |         |        |
| Масса кг, не более                     | 31              |         |        |

**Изготовитель:** ЗАО «Инженерный центр  
пожарной робототехники «ЭФЭР»

# Пожарный робот стационарный, импульсный, с программным (дистанционным) управлением, с ИК-датчиками, с телекамерой ПР-ЛСД-С40Уи-ИК-ТВ

## НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для формирования потока распыленной массы воды или пены, с непрерывной струей и импульсными зарядами. Применяется для тушения пожаров, охлаждения строительных и технологических конструкций, осаждения облаков ядовитых или радиоактивных газов, паров и пылей.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |                   |
|--|-------------------|
| <i>Радиус наблюдения и защиты</i>        | <i>50 м</i>       |
| <i>Защищаемая площадь</i>                | <i>8000 кв.м.</i> |
| <i>Потребляемая мощность</i>             | <i>0,8 кВт</i>    |
| <i>Емкость гидропневмобака</i>           | <i>600 л*</i>     |
| <i>Максимально используемое давление</i> | <i>1 МПа</i>      |
| <i>Высота вышки-гидроколонны</i>         | <i>3 м</i>        |

*\* по согласованию с заказчиком*

**Изготовитель:** ЗАО «Инженерный центр  
пожарной робототехники «ЭФЭР»



**Роботизированный пожарный комплекс (РПК) с использованием: пожарных роботов (ПР) на базе лафетных стволов с дистанционным управлением, автоматической адресной пожарной сигнализацией и системы программного управления комплексом, относится к установкам автоматического пожаротушения.**

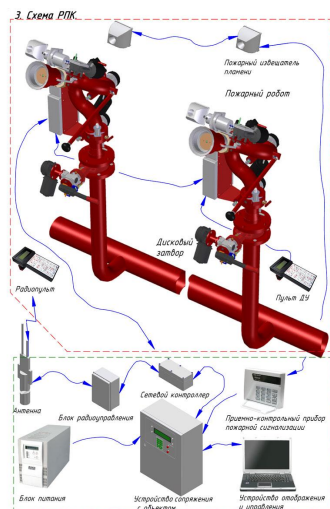
## **РПК-2(32)-ПР-ЛСД-С20(100)У-ИК-ТВ**

### **НАЗНАЧЕНИЕ**

Предназначен для водяного и пенного пожаротушения прямыми и распыленными с изменяющимся углом факела струями высокопролетных сооружений и наружных объектов, к которым относятся ангары для aerobусов, здания для спортивных и зрелищных мероприятий, склады пиломатериалов, машинные залы ТЭЦ и АЭС, резервуарные парки нефтепродуктов, сливо-наливные ж/д эстакады, памятники деревянного зодчества и др.

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <i>Количество ПР в составе РПК</i>                    | <i>до 32</i>                       |
| <i>Количество одновременно работающих ПР</i>          | <i>до 8</i>                        |
| <i>Связь между ПР и УСО</i>                           | <i>По интерфейсу RS-485</i>        |
| <i>Связь между ПР и пультом</i>                       | <i>По интерфейсу RS-485</i>        |
| <i>Связь между УСО и приемно-контрольным прибором</i> | <i>на частоте 433/868/915 МГц</i>  |
| <i>Блок питания РПК</i>                               | <i>220/24 В; 1,6 кВт</i>           |
| <i>ТВ-камера</i>                                      |                                    |
| <i>Освещенность, лк</i>                               | <i>0,01-5000</i>                   |
| <i>Угол зрения, град.</i>                             | <i>30-60</i>                       |
| <i>МониторLSD</i>                                     | <i>17"</i>                         |
| <i>Видеомультимплексор</i>                            | <i>На 8 входов</i>                 |
| <i>Тип пожарного извещателя</i>                       | <i>Адресный извещатель пламени</i> |
| <i>Дисковый затвор с электроприводом</i>              | <i>Ду80(Ду100)</i>                 |



**Изготовитель: ЗАО «Инженерный центр пожарной робототехники «ЭФЭР»**

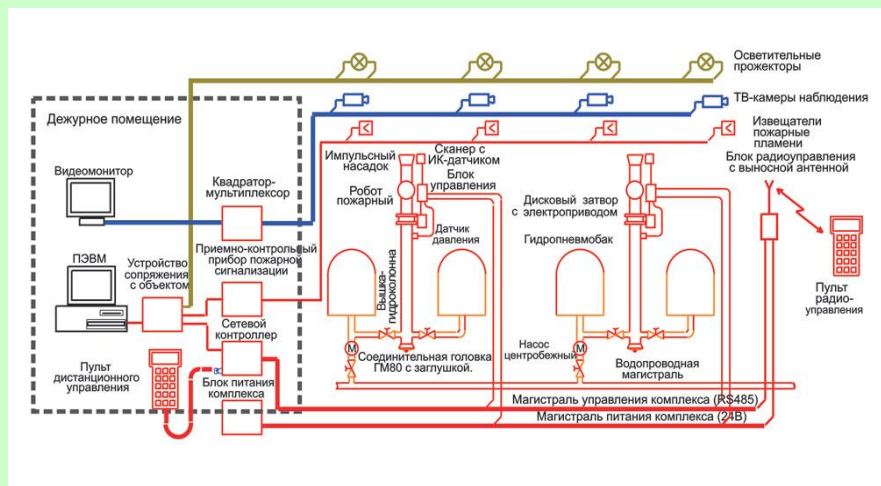
**Роботизированный пожарный комплекс (РПК) с использованием: пожарных роботов (ПР) на базе лафетных стволов гидроимпульсных с дистанционным управлением, автоматической адресной пожарной сигнализации и системы программного управления комплексом, относится к установкам автоматического пожаротушения.**

## **РПК-2(32)-ПР-ЛСД-С20(100)Уи-ИК-ТВ**

### **НАЗНАЧЕНИЕ**

**Предназначен для водяного и пенного пожаротушения прямыми и распыленными с изменяющимся углом факела струями или импульсными зарядами высокопролетных сооружений и наружных объектов, к которым относятся ангары для аэробусов, здания для спортивных и зрелищных мероприятий, склады пиломатериалов, машинные залы ТЭЦ и АЭС, резервуарные парки нефтепродуктов, сливо-наливные ж/д эстакады, памятники деревянного зодчества и др.**

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**



**Изготовитель: ЗАО «Инженерный центр пожарной робототехники «ЭФЭР»**

|   |  |
|---|--|
| <i>Количество ПР в составе РПК</i>                    | <i>до 32</i>                             |
| <i>Количество одновременно работающих ПР</i>          | <i>до 8</i>                              |
| <i>Связь между ПР и УСО</i>                           | <i>По интерфейсу RS-485</i>              |
| <i>Связь между ПР и радиопультотом</i>                | <i>По интерфейсу RS-485</i>              |
| <i>Связь между УСО и приемно-контрольным прибором</i> | <i>на частоте 433/868/915 МГц</i>        |
| <i>Блок питания РПК</i>                               | <i>220/24 В; 1,6 кВт</i>                 |
| <i>ТВ-камера</i>                                      | <i>0,01-5000</i>                         |
| <i>Освещенность, лк</i>                               | <i>30-60</i>                             |
| <i>Угол зрения, град.</i>                             | <i>17"</i>                               |
| <i>МониторLSD</i>                                     | <i>На 8 входов</i>                       |
| <i>Видеомультимплексор</i>                            | <i>Адресный извещатель пламени</i>       |
| <i>Тип пожарного извещателя</i>                       | <i>Дисковый затвор с электроприводом</i> |
| <i>Дисковый затвор с электроприводом</i>              | <i>Ду80(Ду100)</i>                       |

# РУКАВНАЯ ВСТАВКА ПОД КАРТРИДЖ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНОГО ВЕЩЕСТВА ОРТ-50 ПАВ НАЗНАЧЕНИЕ

Рукавная вставка под картридж ОРТ-50 ПАВ предназначена для приготовления раствора смачивателя непосредственно в рукавной линии, что обеспечивает подачу раствора ПАВ в зону пожара любым типом ручных пожарных стволов. В комплекте с твердым картриджем ПАВ вставка применяется для комплектации передвижной пожарной техники, а также для комплектации мотопомп.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Условный проход,  $du$ , мм .....50
2. Рабочее давление, МПа ( $кгс/см^2$ ) ...0,4-0,8 (4-8)
3. Отдача картриджа, л, не менее .....2500
4. Концентрация ПАВ в водном растворе,  
%, не менее .....0,01
5. Габаритные размеры, мм  
- длина .....417  
- высота .....97
6. Масса (без картриджа), кг, не более .....1,2

**Изготовитель:** ООО НПП «Орт», г. Воронеж, Московский пр-т, 22, т. +7 4732 214 526