

Огнетушители



Огнетушитель – переносное (масса не более 20 кг) или передвижное (масса от 20 до 400 кг) устройство, предназначенное для тушения очага пожара за счет выпуска огнетушащего вещества (ОТВ). В зависимости от применяемого ОТВ различают огнетушители воздушно-пенные (ОВП); порошковые (ОП); газовые, в том числе углекислотные (ОУ).

ПОРОШКОВЫЙ ОГNETУШИТЕЛЬ (ОП)

Предназначен для тушения пожаров класса А (твердых тлеющих материалов), В (горючих жидкостей), С (горючих газов) и Е (электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В). Не предназначен для тушения загораний веществ, горение которых может происходить без доступа воздуха (алюминий, магний и их сплавы, натрий, калий). Не следует использовать ОП для тушения оборудования, которое может выйти из строя при попадании порошка (электронное оборудование, электромашины коллекторного типа и т.д.). Температура эксплуатации от -40 до +50°C. Перезарядку ОП необходимо производить один раз в 5 лет.



ОП – 2

Масса заряда – 2 кг
Вместимость корпуса – 2,5 л
Время подачи огнетушащего вещ-ва – не менее 6 с
Полная масса – не более 3 кг
Габарит. размеры, (высота x диаметр) – 315 x 115 мм



ОП – 3

Масса заряда – 3 кг
Вместимость корпуса – 4 л
Время подачи огнетушащего вещ-ва – не менее 8 с
Полная масса – не более 4,5 кг
Габарит. размеры, (высота x диаметр) – 265 x 155 мм



ОП – 4

Масса заряда – 4 кг
Вместимость корпуса – 5 л
Время подачи огнетушащего вещ-ва – не менее 10 с
Полная масса – не более 6 кг
Габарит. размеры, (высота x диаметр) – 340 x 155 мм



ОП – 5

Масса заряда – 5 кг
Вместимость корпуса – 6 л
Время подачи огнетушащего вещ-ва – не менее 10 с
Полная масса – не более 6,5 кг
Габарит. размеры, (высота x диаметр) – 425 x 155 мм



ОП – 8

Масса заряда – 8 кг
Вместимость корпуса – 10 л
Время подачи огнетушащего вещ-ва – не менее 15 с
Полная масса – не более 12 кг
Габарит. размеры, (высота x диаметр) – 505 x 175 мм



ОП – 10

Масса заряда – 10 кг
Вместимость корпуса – 10 л
Время подачи огнетушащего вещ-ва – не менее 15 с
Полная масса – не более 14,5 кг
Габарит. размеры, (высота x диаметр) – 630 x 175 мм



ОП – 25

Масса заряда – 25 кг
Вместимость корпуса – 27 л
Время подачи огнетушащего вещ-ва – не менее 20 с
Полная масса – не более 35 кг
Габарит. размеры, (высота x диаметр) – 730 x 300 мм



ОП – 35

Масса заряда – 35 кг
Вместимость корпуса – 38 л
Время подачи огнетушащего вещ-ва – не менее 20 с
Полная масса – не более 48 кг
Габарит. размеры, (высота x диаметр) – 780 x 300 мм



ОП – 40

Масса заряда – 40 кг
Вместимость корпуса – 40 л
Время подачи огнетушащего вещ-ва – не менее 20 с
Полная масса – не более 60 кг
Габарит. размеры, (высота x диаметр) – 770 x 330 мм



ОП – 70

Масса заряда – 70 кг
Вместимость корпуса – 72 л
Время подачи огнетушащего вещ-ва – не менее 30 с
Полная масса – не более 96 кг
Габарит. размеры, (высота x диаметр) – 780 x 400 мм



ОП – 80

Масса заряда – 80 кг
Вместимость корпуса – 80 л
Время подачи огнетушащего вещ-ва – не менее 30 с
Полная масса – не более 105 кг
Габарит. размеры, (высота x диаметр) – 1250 x 330 мм



ОП – 100

Масса заряда – 100 кг
Вместимость корпуса – 120 л
Время подачи огнетушащего вещ-ва – не менее 30 с
Полная масса – не более 140 кг
Габарит. размеры, (высота x диаметр) – 780 x 500 мм

УГЛЕКИСЛОТНЫЙ ОГNETУШИТЕЛЬ (ОУ)

Предназначен для тушения загораний различных веществ (класс В, С, Е), горение которых не может происходить без доступа воздуха, загораний на электрифицированном железнодорожном транспорте, электроустановок, находящихся под напряжением не более 1000 В (ОУ-1, ОУ-2) и 10000 В (ОУ-3, ОУ-5), загораний в музеях, картинных галереях, архивах и т. д. Необходимо учитывать, что во время работы металлическая часть огнетушителя может охлаждаться до -72°C , что может повлечь обморожение. Также не следует применять ОУ в закрытом помещении без доступа свежего воздуха, так как пары диоксида углерода имеют токсическое воздействие на органы дыхания. Температура эксплуатации от -40 до $+50^{\circ}\text{C}$. Перезарядку ОУ необходимо производить один раз в 5 лет.



ОУ – 1

Масса заряда – 1 кг
Вместимость корпуса – 1,34 л
Время подачи огнетушащего вещ-ва – не менее 6 с
Полная масса – не более 4,5 кг
Габарит. размеры – 350 x 160 x 100 мм



ОУ – 2

Масса заряда – 2 кг
Вместимость корпуса – 2,68 л
Время подачи огнетушащего вещ-ва – не менее 6 с
Полная масса – не более 8 кг
Габарит. размеры – 490 x 160 x 100 мм



ОУ – 3

Масса заряда – 3 кг
Вместимость корпуса – 4,02 л
Время подачи огнетушащего вещ-ва – не менее 8 с
Полная масса – не более 11 кг
Габарит. размеры – 490 x 180 x 130 мм



ОУ – 5

Масса заряда – 5 кг
Вместимость корпуса – 6,7 л
Время подачи огнетушащего вещ-ва – не менее 8 с
Полная масса – не более 16 кг
Габарит. размеры – 790 x 165 x 130 мм



ОУ – 7

Масса заряда – 7 кг
Вместимость корпуса – 9,38 л
Время подачи огнетушащего вещ-ва – не менее 10 с
Полная масса – не более 22 кг
Габарит. размеры – 990 x 159 x 470 мм



ОУ – 10

Масса заряда – 10 кг
Вместимость корпуса – 13,4 л
Время подачи огнетушащего вещ-ва – не менее 15 с
Полная масса – не более 35 кг
Габарит. размеры – 990 x 159 x 470 мм



ОУ – 15

Масса заряда – 15 кг
Вместимость корпуса – 2 x 10,05 л
Время подачи огнетушащего вещ-ва – не менее 15 с
Полная масса – не более 50 кг
Габарит. размеры – 1220 x 159 x 470 мм



ОУ – 20

Масса заряда – 20 кг
Вместимость корпуса – 2 x 13,4 л
Время подачи огнетушащего вещ-ва – не менее 15 с
Полная масса – не более 70 кг
Габарит. размеры – 990 x 318 x 1040 мм



ОУ – 25

Масса заряда – 25 кг
Вместимость корпуса – 40 л
Время подачи огнетушащего вещ-ва – не менее 15 с
Полная масса – не более 85 кг
Габарит. размеры – 1420 x 159 x 470 мм



ОУ – 55

Масса заряда – 55 кг
Вместимость корпуса – 2 x 40 л
Время подачи огнетушащего вещ-ва – не менее 11 с
Полная масса – не более 245 кг
Габарит. размеры – 1650 x 440 x 750 мм

ВОЗДУШНО-ПЕННЫЙ ОГNETУШИТЕЛЬ (ОВП)

Предназначен для тушения пожаров класса А (твердых тлеющих материалов) и В (горючих жидкостей). Огнетушитель не допускается применять для тушения оборудования, находящегося под напряжением, для тушения сильно нагретых, расплавленных и химических веществ. Температура эксплуатации от $+5$ до $+50^{\circ}\text{C}$. Перезарядку ОВП необходимо производить один раз в год.



ОВП – 4

Масса заряда – 4 кг
Вместимость корпуса – 4 л
Время подачи огнетушащего вещ-ва – не менее 20 с
Полная масса – не более 7 кг
Габарит. размеры (высота x диаметр) – 400 x 150 мм



ОВП – 8

Масса заряда – 8 кг
Вместимость корпуса – 8 л
Время подачи огнетушащего вещ-ва – не менее 30 с
Полная масса – не более 12 кг
Габарит. размеры (высота x диаметр) – 510 x 185 мм



ОВП – 40

Масса заряда – 40 кг
Вместимость корпуса – 40 л
Время подачи огнетушащего вещ-ва – не менее 40 с
Полная масса – не более 60 кг
Габарит. размеры (высота x диаметр) – 860 x 300 мм



ОВП – 80

Масса заряда – 80 кг
Вместимость корпуса – 80 л
Время подачи огнетушащего вещ-ва – не менее 60 с
Полная масса – не более 110 кг
Габарит. размеры (высота x диаметр) – 1250 x 330 мм

ОГNETУШИТЕЛЬ ЛЕСНОЙ РANЦЕВЫЙ (типа РЛО-М, «РП-18 «Ермак», «РП-15 «Ермак»)

Предназначен для тушения низовых очагов лесных пожаров водой и водными растворами неагрессивных химикатов, а также для проведения опрыскивания при борьбе с сорняками и вредителями леса. Огнетушитель состоит из мешка или бачка и ручного насоса-гидропульта, который присоединяется к мешку (бачку) при помощи резиновой трубки (шланга).



РЛО – М

Вес – 2,5 кг
Ёмкость для воды – 18 л
Дальность струи компактной – 9,5 м / распыленной – 3,5 м
Расход воды – 2,25 л/мин.
Габарит. размеры – 520 x 360 x 160 мм



«РП – 18 «ЕРМАК»

Вес – 2,5 кг
Ёмкость для воды – 18 л
Дальность струи компактной – 8,5 м / распыленной – 3,5 м
Расход воды – 2,25 л/мин.
Габарит. размеры – 520 x 360 x 160 мм



«РП – 15 «ЕРМАК»

Вес – 2,5 кг
Ёмкость для воды – 15 л
Дальность струи компактной – 8,5 м / распыленной – 3,5 м
Расход воды – 2,25 л/мин.
Габарит. размеры – 520 x 360 x 160 мм



САМОСРАБАТЫВАЮЩИЕ ОГNETУШИТЕЛИ И МОДУЛИ ПОРОШКОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Предназначены для тушения без участия человека пожаров класса А, В, С, а также электроустановок под напряжением в помещениях производственного, складского и общественного назначения. Бывают универсальные, потолочного крепления (У), настенного крепления (Н), для защиты помещений, относящихся к взрывопожароопасной категории (Взр).



ОСП-1(2)

Масса не более – 1,2 кг
Температура срабатывания – 100 (200) $^{\circ}\text{C}$
Защищаемая площадь – 2 м²
Защищаемый объем – 5 м³
Габарит. размеры – 430 x 54 мм



МПП «БУРАН-0,5»

Масса не более – 1,44 кг
Температура срабатывания – 185 $^{\circ}\text{C}$
Защищаемая площадь – 1 м²
Защищаемый объем – 2 м³
Габарит. размеры – 204 x 96 мм



МПП «БУРАН-2,5»

Масса не более – 2,9 кг
Температура срабатывания – 85 $^{\circ}\text{C}$
Защищаемая площадь – 7 м²
Защищаемый объем – 18 м³
Габарит. размеры – 250 x 146 мм



МПП «БУРАН-2,5 ВЗР»

Масса не более – 3,6 кг
Защищаемая площадь – 7 м²
Защищаемый объем – 18 м³
Габарит. размеры – 250 x 155 мм



МПП «БУРАН-8У» / МПП «БУРАН-8ВЗР»

Масса не более – 12 кг
Защищаемая площадь – 32 м²
Защищаемый объем – 60 м³
Габарит. размеры – 250 x 390 мм



МПП «БУРАН-8Н» / МПП «БУРАН-8НВЗР»

Масса не более – 12 кг
Защищаемая площадь – 32 м²
Защищаемый объем – 64 м³
Габарит. размеры – 250 x 360 мм



МПП «БУРАН – 15КД»

Масса не более – 23 кг
Защищаемая площадь – 42 м²
Защищаемый объем – 85 м³
Габарит. размеры – 300 x 433 мм

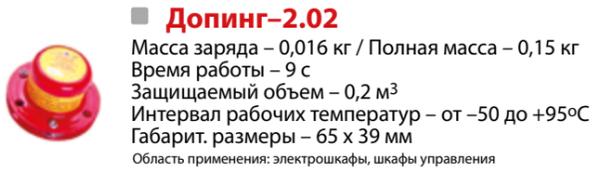


МПП «ТУНГУС-5»

Масса не более – 85 кг
Защищаемая площадь – 78 м²
Защищаемый объем – 100 м³
Габарит. размеры – 224 x 280 мм

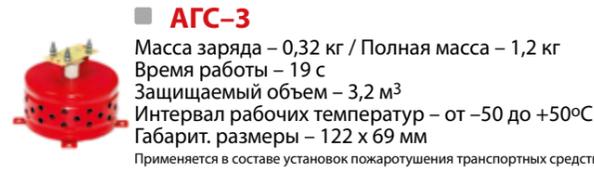
ГЕНЕРАТОРЫ ОГNETУШАЩЕГО АЭРОЗОЛЯ

Предназначены для подавления и локализации пожаров класса А2, В, а также загораний электрооборудования, находящегося под напряжением. Не применяются для тушения щелочных и щелочноземельных металлов, а также веществ, горение которых происходит без доступа воздуха. Для запуска генератора используются специальные узлы запуска: электрические, термохимические, комбинированные.



Допинг-2.02

Масса заряда – 0,016 кг / Полная масса – 0,15 кг
Время работы – 9 с
Защищаемый объем – 0,2 м³
Интервал рабочих температур – от -50 до +95°C
Габарит. размеры – 65 x 39 мм
Область применения: электрошкафы, шкафы управления



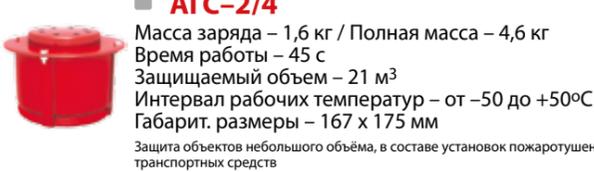
АГС-3

Масса заряда – 0,32 кг / Полная масса – 1,2 кг
Время работы – 19 с
Защищаемый объем – 3,2 м³
Интервал рабочих температур – от -50 до +50°C
Габарит. размеры – 122 x 69 мм
Применяется в составе установок пожаротушения транспортных средств



Допинг-1P.100

Масса заряда – 0,1 кг / Полная масса – 1 кг
Время работы – 6 с
Защищаемый объем – 1,25 м³
Интервал рабочих температур – от -70 до +95°C
Габарит. размеры – 246 x 42 мм
Защита моторных и багажных отделений транспортных средств, электрические шкафы, сейфы



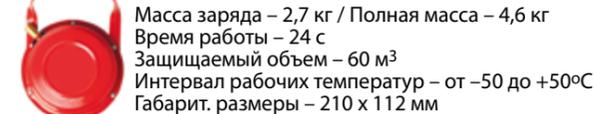
АГС-2/4

Масса заряда – 1,6 кг / Полная масса – 4,6 кг
Время работы – 45 с
Защищаемый объем – 21 м³
Интервал рабочих температур – от -50 до +50°C
Габарит. размеры – 167 x 175 мм
Защита объектов небольшого объема, в составе установок пожаротушения транспортных средств



Допинг-2.160P

Масса заряда – 0,16 кг / Полная масса – 1,45 кг
Время работы – 8 с
Защищаемый объем – 2 м³
Интервал рабочих температур – от -70 до +95°C
Габарит. размеры – 150 x 79 мм
Защита моторных и багажных отделений транспортных средств, электрические шкафы, сейфы



АГС-5

Масса заряда – 2,7 кг / Полная масса – 4,6 кг
Время работы – 24 с
Защищаемый объем – 60 м³
Интервал рабочих температур – от -50 до +50°C
Габарит. размеры – 210 x 112 мм
Защита подвижного состава, тушение или локализация пожара до прибытия пожарных частей



Допинг-2P.400

Масса заряда – 0,4 кг / Полная масса – 3 кг
Время работы – 10 с
Защищаемый объем – 5 м³
Интервал рабочих температур – от -70 до +95°C
Габарит. размеры – 292 x 79 мм
Моторные и багажные отделения транспортных средств, эл. шкафы, сейфы



АГС-5M

Масса заряда – 3,3 кг / Полная масса – 4,6 кг
Время работы – 24 с
Защищаемый объем – 60 м³
Интервал рабочих температур – от -50 до +50°C
Габарит. размеры – 270 x 100 мм
Применяется на морских и речных судах



Допинг-2P.200

Масса заряда – 0,2 кг / Полная масса – 1,7 кг
Время работы – 10 с
Защищаемый объем – 2,5 м³
Интервал рабочих температур – от -70 до +95°C
Габарит. размеры – 167 x 79 мм
Защита моторных и багажных отделений транспортных средств, электрические шкафы, сейфы



АГС-6

Масса заряда – 3,4 кг / Полная масса – 12,5 кг
Время работы – 35 с
Защищаемый объем – 52 м³
Интервал рабочих температур от -50 до +50°C
Габарит. размеры – 167 x 420 мм
Применяется автономно или совместно со стандартными пожарозвещательными системами



TOP-1500

Масса заряда – 1,5 кг / Полная масса – 7,3 кг
Время работы – 24 с
Защищаемый объем – 34 м³
Интервал рабочих температур – от -50 до +70°C
Габарит. размеры – 240 x 400 мм
Тушение пожаров в составе судовых систем АОТ, в помещениях (кроме жилых и пассажирских) с кабинами, электроустановками



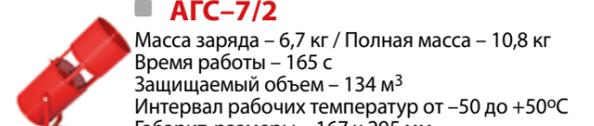
АГС-7/1

Масса заряда – 3,25 кг / Полная масса – 5,8 кг
Время работы – 86 с
Защищаемый объем – 65 м³
Интервал рабочих температур от -50 до +50°C
Габарит. размеры – 167 x 154 мм
Тушение пожаров легковоспламеняющихся и горючих жидких и твердых материалов, электрооборудования, находящегося под напряжением до 40 кВ.



TOP-3000

Масса заряда – 3 кг / Полная масса – 12,3 кг
Время работы – 24 с
Защищаемый объем – 68 м³
Интервал рабочих температур – от -50 до +70°C
Габарит. размеры – 500 x 310 мм



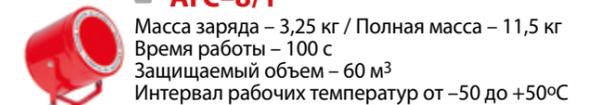
АГС-7/2

Масса заряда – 6,7 кг / Полная масса – 10,8 кг
Время работы – 165 с
Защищаемый объем – 134 м³
Интервал рабочих температур от -50 до +50°C
Габарит. размеры – 167 x 295 мм



АГС-2

Масса заряда – 1,6 кг / Полная масса – 4,85 кг
Время работы – 43 с
Защищаемый объем – 21 м³
Интервал рабочих температур – от -50 до +50°C
Габарит. размеры – 172 x 360 мм
Тушение тлеющих материалов



АГС-8/1

Масса заряда – 3,25 кг / Полная масса – 11,5 кг
Время работы – 100 с
Защищаемый объем – 60 м³
Интервал рабочих температур от -50 до +50°C
Габарит. размеры – 220 x 217 мм

Рукава пожарные НАПОРНЫЕ И НАПОРНО-ВСАСЫВАЮЩИЕ



Рукав пожарный – гибкий трубопровод, предназначенный для транспортировки огнетушащих веществ под избыточным давлением.

РУКАВА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ:

РУКАВ ПОЖАРНЫЙ РПМ(В) «ГЕТЕКС», «СТАНДАРТ» – рукав напорный с каркасом из белых синтетических волокон с внутренним гидроизоляционным слоем, обеспечивающим ровную водоотталкивающую поверхность внутри рукава; предназначен для комплектации передвижной пожарной техники.

РУКАВ ПОЖАРНЫЙ РПМ(Д) «АРМТЕКС» – рукав с двухсторонним полимерным покрытием, устойчив к истиранию и кратковременному термическому воздействию; предназначен для комплектации передвижной пожарной техники.

РУКАВ ПОЖАРНЫЙ РПМ(Д) «ЛАТЕКСИРОВАННЫЙ» И РПМ(П) ТИПА «ЛАТЕКСИРОВАННЫЙ» – рукав с внутренним гидроизоляционным покрытием из натурального латекса и пропиткой каркаса, предназначен для подачи воды и водных растворов пенообразователей на расстояние под давлением.

РУКАВ ПОЖАРНЫЙ РПК (В) «СИБТЕКС», «УНИВЕРСАЛ» – рукав напорный с каркасом из белых синтетических волокон с внутренней гидроизоляционной камерой, обеспечивающей долговечную эксплуатацию в регионах с умеренным и холодным климатом, предназначен для комплектации пожарных кранов внутреннего и наружного (уличного) размещения, шкафов и передвижных мотопомп на рабочее давление 1,0 МПа (10 кг/см²);



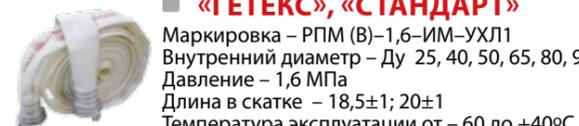
«СИБТЕКС», «УНИВЕРСАЛ»

Маркировка – РПК (В)-Н/В-1,0-ИМ-УХЛ1
Внутренний диаметр – Ду 19, 25, 40, 50, 65
Давление – 1,0 МПа
Длина в скатке – 18,5±1; 20±1
Температура эксплуатации от – 60 до +40°C



«АРМТЕКС»

Маркировка – РПМ (Д)-1,2-ИМ-УХЛ1
Внутренний диаметр – Ду 100, 150
Давление – 1,2 МПа
Длина в скатке – 18,5±1; 20±1
Температура эксплуатации от – 60 до +40°C



«ГЕТЕКС», «СТАНДАРТ»

Маркировка – РПМ (В)-1,6-ИМ-УХЛ1
Внутренний диаметр – Ду 25, 40, 50, 65, 80, 90
Давление – 1,6 МПа
Длина в скатке – 18,5±1; 20±1
Температура эксплуатации от – 60 до +40°C



«ЛАТЕКСИРОВАННЫЙ»

Маркировка – РПМ (Д)-1,6-ИМ-УХЛ1
Внутренний диаметр – Ду 25, 40, 50, 65, 80, 90
Давление – 1,6 МПа
Длина в скатке – 18,5±1; 20±1
Температура эксплуатации от – 60 до +40°C



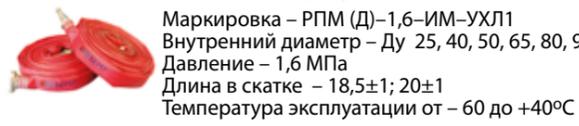
«ГЕТЕКС», «СТАНДАРТ»

Маркировка – РПМ (В)-1,2-ИМ-УХЛ1
Внутренний диаметр – Ду 100, 150
Давление – 1,2 МПа
Длина в скатке – 18,5±1; 20±1
Температура эксплуатации от – 60 до +40°C



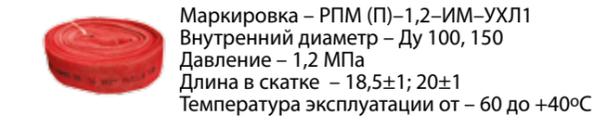
ТИПА «ЛАТЕКСИРОВАННЫЙ»

Маркировка – РПМ (П)-1,6-ИМ-УХЛ1
Внутренний диаметр – Ду 25, 40, 50, 65, 80, 90
Давление – 1,6 МПа
Длина в скатке – 18,5±1; 20±1
Температура эксплуатации от – 60 до +40°C



«АРМТЕКС»

Маркировка – РПМ (Д)-1,6-ИМ-УХЛ1
Внутренний диаметр – Ду 25, 40, 50, 65, 80, 90
Давление – 1,6 МПа
Длина в скатке – 18,5±1; 20±1
Температура эксплуатации от – 60 до +40°C



ТИПА «ЛАТЕКСИРОВАННЫЙ»

Маркировка – РПМ (П)-1,2-ИМ-УХЛ1
Внутренний диаметр – Ду 100, 150
Давление – 1,2 МПа
Длина в скатке – 18,5±1; 20±1
Температура эксплуатации от – 60 до +40°C

РУКАВА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

РУКАВА ПОЖАРНЫЕ С ИЗНОСОСТОЙКИМ ПОЛИУРЕТАНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ РПМ(Д) 3,0-ИМ-УХЛ1 применяются для комплектации пожарной автотехники, для тушения пожаров в высотных зданиях, на промышленных предприятиях. Обладают повышенной стойкостью к абразивному износу (не менее 20 циклов) и маслостойкостью (не менее 72 часов).

РУКАВ ПОЖАРНЫЙ ИЗНОСОСТОЙКИЙ РПМ(Д) 1,6-И-ТУ1 имеет водонепроницаемую поверхность из высокопрочных полиэфирных нитей, обладает повышенной устойчивостью к абразивному износу и воздействию различных видов масел. Применяется для пожарной техники, в нефтегазовой промышленности для отвода агрессивных жидкостей, на предприятиях угольной и химической промышленности, в сельском хозяйстве, строительстве.

РУКАВ ПОЖАРНЫЙ МАСЛОСТОЙКИЙ РПМ(Д) 50 И 65 1,6-ИМ-У1, РПМ (Д) -80 И 90 1,6- М- У1 обладает повышенной устойчивостью к абразивному износу и воздействию минеральных масел, щелочей, нефтепродуктов. Применяется для пожарной техники, в нефтегазовой промышленности для отвода агрессивных жидкостей, на предприятиях угольной и химической промышленности, в сельском хозяйстве, строительстве. Рукава Ду 50, 65 – износостойкие маслостойкие, Ду 80, 90 – маслостойкие, с повышенной стойкостью к истиранию.

РУКАВ ПОЖАРНЫЙ ТЕРМОСТОЙКИЙ РПМ(Д) 1,6-Т-У1 обладает повышенной стойкостью при контакте с нагретыми поверхностями. Применяется для пожарной техники, для тушения лесоторфяных пожаров, в нефтегазовой и химической промышленности, в сельском хозяйстве, в строительстве. Обладают повышенной стойкостью к воздействию перегретых твердых предметов 60 сек. при 450°C.

РУКАВ ПОЖАРНЫЙ ПЕРКОЛИРОВАННЫЙ РПМ(Д) 1,6-ТП-У1 – рукав, термостойкость которого обеспечивается за счет увлажнения его наружной поверхности по всей длине транспортируемыми огнетушащими веществами (водой, водными растворами пенообразователей и т.п.) под давлением. Применяется для пожарной техники, для тушения лесоторфяных пожаров, в нефтегазовой и химической промышленности, в сельском хозяйстве, в строительстве.



■ С износостойким полиуретановым покрытием

Маркировка – РПМ(Д) 3,0-ИМ-УХЛ1
Внутренний диаметр – Ду 50, 65, 80
Давление – 3,0 МПа
Длина в скатке – 18,5±1; 20±1
Температура эксплуатации от – 60 до +40°C



■ Износостойкий

Маркировка – РПМ(Д) 1,6-И-ТУ1
Внутренний диаметр – Ду 50, 65, 80
Давление – 1,6 МПа
Длина в скатке – 18,5±1; 20±1
Температура эксплуатации от – 30 до +40°C



■ Маслостойкий

Маркировка – РПМ (Д)-1,6-ИМ-У1
Внутренний диаметр – Ду 50, 65
Давление – 1,6 МПа
Длина в скатке – 18,5±1; 20±1
Температура эксплуатации от – 45 до +40°C



■ Термостойкий

Маркировка – РПМ (Д)-1,6-Т-У1
Внутренний диаметр – Ду 50, 65, 80, 90
Давление – 1,6 МПа
Длина в скатке – 18,5±1; 20±1
Температура эксплуатации от – 45 до +40°C



■ Перколированный

Маркировка – РПМ (Д)-1,6-ТП-У1
Внутренний диаметр – Ду 50, 65, 80, 90
Давление – 1,6 МПа
Длина в скатке – 18,5±1; 20±1
Температура эксплуатации от – 45 до +40°C



■ Маслостойкий

Маркировка – РПМ (Д)-1,6-М-У1
Внутренний диаметр – Ду 80, 90
Давление – 1,6 МПа
Длина в скатке – 18,5±1; 20±1
Температура эксплуатации от – 45 до +40°C

КОРЗИНА (КАССЕТА) ДЛЯ РУКАВА

Предназначена для размещения пожарного рукава Ду 50 или Ду 65. Угол поворота рукавной кассеты – не менее 90 градусов.



РУКАВА НАПОРНО – ВСАСЫВАЮЩИЕ

Предназначены для забора воды из открытых источников насосами пожарных автомобилей или мотопомп и для откачивания различных жидкостей. Имеют жесткую конструкцию, состоящую из резинового слоя, металлических спиралей и текстильного каркаса. Рабочее давление от 3 МПа.

Изготавливаются диаметром от 50 до 200 мм. Эксплуатируются при температуре окружающей среды от –35°C до 90°C. Изготавливаются длиной 4; 6; 8; 10 м. Поставляются в комплекте с головками или без них.



ВНУТРИКВАРТИРНОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ

УСТРОЙСТВО ВНУТРИКВАРТИРНОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ предназначено для использования в жилых помещениях в качестве первичного средства тушения загораний на ранней стадии их обнаружения. Подключается к отдельному крану Ду 20, установленному на водопроводной трубе в любом удобном для его открывания месте: в ванной, туалете или на кухне. Устройство состоит из сумки или шкафа, в котором размещается рукав пожарный Ду 19 мм (длина 15 м, рабочее давление 0,6 МПа), укомплектованный регулируемым стволом (распылителем) с возможностью запора воды, присоединительной накидной гайкой с резьбой 1/2", уплотнительным кольцом.

ООО «Дон-Комплект» изготавливает внутриквартирные шкафы следующего вида (с замком и без замка):



КРОНШТЕЙНЫ И ПОДСТАВКИ ДЛЯ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ

КРОНШТЕЙНЫ служат для крепления огнетушителей на стене. Изготавливаются из стали, окрашенной порошковой эмалью, или пластика черного цвета.



ПОДСТАВКИ П-10, П-15, П-20 предназначены для размещения переносных огнетушителей в зданиях и сооружениях различного назначения.



■ П-10

Вес не более – 2 кг
Габаритные размеры – 170 x 400 x 170 мм



■ П-20

Вес не более – 3 кг
Габаритные размеры – 230 x 400 x 230 мм



■ П-15

Вес не более – 2,5 кг
Габаритные размеры – 200 x 400 x 200 мм

Шкафы пожарные



Пожарный шкаф предназначен для размещения пожарного крана и (или) огнетушителей, устанавливается в зданиях и сооружениях. На металлический корпус шкафа, разделенного на секции, навешиваются глухие (закрытый тип) или остекленные (открытый тип) дверцы, оборудованные замком. На боковых стенках корпуса выполнены отверстия для присоединения оборудования пожарного крана к внутреннему водопроводу здания. Шкафы оборудованы поворотной кассетой для размещения в ней пожарного рукава. ООО «Дон-Комплект» производит пожарные шкафы следующих видов и типоразмеров, а также разрабатывает и изготавливает продукцию по запрашиваемым параметрам:

НАВЕСНЫЕ



ШП-К (310)

Исполнение – открытый /закрытый
Цвет – красный / белый
Комплектация – корзина
Масса шкафа не более – 10 кг
Габарит. размеры – 545 x 620 x 230 мм
540 x 650 x 230 мм



ШП-К-О (315)

Исполнение – открытый /закрытый
Цвет – красный / белый
Комплектация – корзина/отсек для 1 огнетушителя
Масса шкафа не более – 15 кг
Габарит. размеры – 800 x 620 x 230 мм
840 x 650 x 230 мм



ШП-К-О (320)

Исполнение – открытый /закрытый
Цвет – красный / белый
Комплектация – корзина/место для 2-х огнетушителей
Масса шкафа не более – 18 кг
Габарит. размеры – 545 x 1250 x 230 мм
540 x 1300 x 230 мм



ШП-К (320-21)

Исполнение – открытый /закрытый
Цвет – красный / белый
Комплектация – корзины в 2-х отсеках
Масса шкафа не более – 20 кг
Габарит. размеры – 545 x 1250 x 230 мм
540 x 1300 x 230 мм



ШП-К-О (320-12)

Исполнение – открытый /закрытый
Цвет – красный / белый
Комплект – 2 корзины / место для 2-х огнетушителей
Масса шкафа не более – 23 кг
Габарит. размеры – 700 x 1250 x 350 мм
700 x 1300 x 350 мм



ШП-О

Способ установки – навесной
Исполнение – открытый /закрытый
Цвет – красный / белый
Комплектация – отсек для 1-го огнетушителя
Масса шкафа не более – 6 кг
Габарит. размеры – 300 x 620 x 230 мм



ШП-К (310)

Исполнение – открытый /закрытый
Цвет – красный / белый
Комплектация – корзина
Масса шкафа не более – 10 кг
Габарит. размеры – 585 x 660 x 230 мм
580 x 690 x 230 мм



ШП-К-О (315)

Исполнение – открытый /закрытый
Цвет – красный / белый
Комплектация – корзина/отсек для 1 огнетушителя
Масса шкафа не более – 15 кг
Габарит. размеры – 840 x 660 x 230 мм
880 x 690 x 230 мм



ШП-К-О (320)

Исполнение – открытый /закрытый
Цвет – красный / белый
Комплектация – корзина/место для 2-х огнетушителей
Масса шкафа не более – 18 кг
Габарит. размеры – 585 x 1290 x 230 мм
580 x 1340 x 230 мм



ШП-К (320-21)

Исполнение – открытый /закрытый
Цвет – красный / белый
Комплектация – корзины в 2-х отсеках
Масса шкафа не более – 20 кг
Габарит. размеры – 585 x 1290 x 230 мм
580 x 1340 x 230 мм



ШП-К-О (320-12)

Исполнение – открытый /закрытый
Цвет – красный / белый
Комплект – 2 корзины / место для 2-х огнетушителей
Масса шкафа не более – 23 кг
Габарит. размеры – 740 x 1290 x 350 мм
740 x 1340 x 350 мм



ШП-О

Способ установки – навесной
Исполнение – открытый /закрытый
Цвет – красный / белый
Комплектация – отсек для 2-х огнетушителей
Масса шкафа не более – 9 кг
Габарит. размеры – 545 x 620 x 230 мм

Соединительная арматура



Пожарная соединительная арматура предназначена для формирования рукавной системы при пожаротушении. В понятие соединительной арматуры входят различные виды пожарных головок, заглушек, необходимых для формирования водной системы пожаротушения на месте.

ЗАЖИМ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ РУКАВОВ

Используется для устранения свищей в напорных рукавах во время работы. Применяется для рукавов диаметром 50, 65 (70) и 80 миллиметров.



ГОЛОВКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

Предназначены для соединения напорных или всасывающих рукавов между собой и с пожарным оборудованием.

ГОЛОВКА РУКАВНАЯ



ГР-50

Рабочее давление, – 1,6 (16) МПа (кгс/см²)
Масса не более – 0,25 ± 0,02 кг
Габаритные размеры:
Длина(L) – 92 мм
Ширина (B) – 100 мм



ГР-65

Рабочее давление, – 1,6 (16) МПа (кгс/см²)
Масса не более – 0,47 ± 0,02 кг
Габаритные размеры:
Длина(L) – 108 мм
Ширина (B) – 128 мм



ГР-80

Рабочее давление, – 1,6 (16) МПа (кгс/см²)
Масса не более – 0,56 ± 0,02 кг
Габаритные размеры:
Длина(L) – 120 мм
Ширина (B) – 142 мм



ГРВ-100

Рабочее давление, – 1,2 (12) МПа (кгс/см²)
Масса не более – 1,10 ± 0,05 кг
Габаритные размеры:
Длина(L) – 172 мм
Ширина (B) – 175 мм



ГРВ-125

Рабочее давление, – 1,2 (12) МПа (кгс/см²)
Масса не более – 1,85 ± 0,05 кг
Габаритные размеры:
Длина(L) – 220 мм
Ширина (B) – 210 мм



ГРВ-150

Рабочее давление, – 1,2 (12) МПа (кгс/см²)
Масса не более – 2,00 ± 0,01 кг
Габаритные размеры:
Длина(L) – 175 мм
Ширина (B) – 242 мм

ГОЛОВКА ЦАПКОВАЯ



ГЦ-50

Рабочее давление, – 1,6 (16) МПа (кгс/см²)
Масса не более – 0,24 ± 0,01 кг
Габаритные размеры:
Длина(L) – 55 мм
Ширина (B) – 100 мм



ГЦ-65

Рабочее давление, – 1,6 (16) МПа (кгс/см²)
Масса не более – 0,31 ± 0,015 кг
Габаритные размеры:
Длина(L) – 61 мм
Ширина (B) – 128 мм



ГЦ-80

Рабочее давление, – 1,6 (16) МПа (кгс/см²)
Масса не более – 0,43 ± 0,02 кг
Габаритные размеры:
Длина(L) – 68 мм
Ширина (B) – 142 мм

ГОЛОВКА МУФТОВАЯ**ГМ-50**

Рабочее давление, – 1,6 (16) МПа (кгс/см²)
 Масса не более – 0,16 ± 0,01 кг
 Габаритные размеры:
 Длина(L) – 44 мм
 Ширина (B) – 100 мм

**ГМ-65**

Рабочее давление, – 1,6 (16) МПа (кгс/см²)
 Масса не более – 0,25 ± 0,015 кг
 Габаритные размеры:
 Длина(L) – 56 мм
 Ширина (B) – 128 мм

**ГМ-80**

Рабочее давление, – 1,6 (16) МПа (кгс/см²)
 Масса не более – 0,31 ± 0,02 кг
 Габаритные размеры:
 Длина(L) – 60 мм
 Ширина (B) – 142 мм

**ГМ-100**

Рабочее давление, – 1,2 (12) МПа (кгс/см²)
 Масса не более – 0,62 ± 0,03 кг
 Габаритные размеры:
 Длина(L) – 76 мм
 Ширина (B) – 175 мм

**ГМ-125**

Рабочее давление, – 1,2 (12) МПа (кгс/см²)
 Масса не более – 0,85 ± 0,05 кг
 Габаритные размеры:
 Длина(L) – 81 мм
 Ширина (B) – 210 мм

ГОЛОВКА ПЕРЕХОДНАЯ**ГП-50 x 65**

Рабочее давление, – 1,6 (16) МПа (кгс/см²)
 Масса не более – 0,65 ± 0,05 кг
 Габаритные размеры:
 Длина(L) – 101 мм
 Ширина (B) – 128 мм

**ГП-50 x 80**

Рабочее давление, – 1,6 (16) МПа (кгс/см²)
 Масса не более – 0,80 ± 0,05 кг
 Габаритные размеры:
 Длина(L) – 108 мм
 Ширина (B) – 142 мм

**ГП-65 x 80**

Рабочее давление, – 1,6 (16) МПа (кгс/см²)
 Масса не более – 0,90 ± 0,05 кг
 Габаритные размеры:
 Длина(L) – 120 мм
 Ширина (B) – 142 мм

**ГП-80 x 100**

Рабочее давление, – 1,6 (16) МПа (кгс/см²)
 Масса не более – 1,22 ± 0,05 кг
 Габаритные размеры:
 Длина(L) – 110 мм
 Ширина (B) – 170 мм

ГОЛОВКА-ЗАГЛУШКА**ГЗ-50**

Рабочее давление, – 1,6 (16) МПа (кгс/см²)
 Масса не более – 0,26 ± 0,02 кг
 Габаритные размеры:
 Длина(L) – 75 мм
 Ширина (B) – 100 мм

**ГЗ-65**

Рабочее давление, – 1,6 (16) МПа (кгс/см²)
 Масса не более – 0,43 ± 0,02 кг
 Габаритные размеры:
 Длина(L) – 80 мм
 Ширина (B) – 128 мм

**ГЗ-80**

Рабочее давление, – 1,6 (16) МПа (кгс/см²)
 Масса не более – 0,65 ± 0,02 кг
 Габаритные размеры:
 Длина(L) – 90 мм
 Ширина (B) – 142 мм

**ГЗ-100**

Рабочее давление, – 1,6 (16) МПа (кгс/см²)
 Масса не более – 0,95 ± 0,05 кг
 Габаритные размеры:
 Длина(L) – 92 мм
 Ширина (B) – 175 мм

**ГЗ-125**

Рабочее давление, – 1,6 (16) МПа (кгс/см²)
 Масса не более – 1,40 ± 0,05 кг
 Габаритные размеры:
 Длина(L) – 100 мм
 Ширина (B) – 210 мм

ЗАДЕРЖКА РУКАВНАЯ

Служит для закрепления на высоте напорной рукавной линии. Изготовлена из полосной стали разм. 25 x 4 мм, длина крюка 165 мм, ширина – 95 мм. Масса – 0,5 кг.

**Стволы пожарные**

Пожарный ствол – это основной инструмент для тушения пожара. Стволы используются для создания и формирования струи огнетушащего средства для тушения пожара. Различают ручные пожарные стволы и лафетные пожарные стволы (давление внутри которых не позволяет удержать их в руках), которые бывают передвижными и стационарными.

СТВОЛЫ ПОЖАРНЫЕ РС-50 И РС-70 предназначены для создания и направления сплошной струи воды для тушения пожара; **РС-50.01 И РС-70.01** предназначены для постоянного крепления на конце пожарной рукавной линии.

СТВОЛЫ ПОЖАРНЫЕ РУЧНЫЕ РС-А, РС-Б предназначены для формирования и направления прямой компактной или распыленной струи воды или раствора смачивателя. Стволы имеют бесступенчатую регулировку угла факела распыла от прямой компактной струи до защитной завесы в 120°, которая осуществляется путем поворота насадка.

СТВОЛЫ ВОЗДУШНО-ПЕННЫЕ СВП (СПП), СВПЭ предназначены для формирования и направления струи воздушно-механической пены низкой или средней кратности при тушении пожаров.

СТВОЛ ВОДОПЕННЫЙ РАСПЫЛИТЕЛЬ СВПР предназначен для формирования и подачи раздробленной струи воды в виде хлопьев воздушно-механической пены, которые могут использоваться для охлаждения незащищенных металлических конструкций, тушения пожаров твердых и жидких горючих материалов, а также создания водяных защитных экранов.

СТВОЛЫ ПОЖАРНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ РСК-50, СРК-50 И ПЕРЕКРЫВНЫЕ РСП-50, РСП-70 отличаются от обычных стволов наличием функции перекрытия потока воды и возможностью распыления воды с постоянным углом факела, а **СТВОЛ РСКЗ-70** предназначен также для образования защитной водяной завесы.

СТВОЛЫ ОРТ-50, ОРТ-50А предназначены для формирования и направления сплошной и распыленной струи воды или воздушно-механической пены, а также для образования защитной водяной завесы.

СТВОЛЫ ПОЖАРНЫЕ РУЧНЫЕ СРП-50А, СРП-50Б предназначены для формирования и направления компактной или распыленной струи воды или раствора пенообразователя, а также для перекрытия потока. Имеют бесступенчатую регулировку угла факела распыла от прямой компактной струи до защитной завесы в 120°, которая осуществляется путем поворота насадка. Стволы могут комплектоваться насадками низкой кратности пены (НКП) и средней кратности пены (СКП).

СТВОЛЫ ЛАФЕТНЫЕ СЛК, СПК предназначены для формирования и направления струи воды или воздушно-механической пены при тушении пожара. Устанавливаются на пожарных автомобилях (П) или используются стационарно (С).

СТВОЛЫ ЛАФЕТНЫЕ ЛС-С (СТАЦИОНАРНЫЕ), ЛС-П (ПЕРЕНОСНЫЕ), ЛС-П/С (БЫСТРОСЪЕМНЫЕ), ЛСД-С (ПЕРЕНОСНЫЕ С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ) предназначены для формирования потока распыленной струи огнетушащего вещества с изменяющимся углом распыления от сплошной струи до защитного экрана 90 град.

**РС-50 / РС-70**

Условный проход головки – 50 / 65 мм
 Расход воды (струи) не менее:
 сплошной – 3,6 / 7,4 л/с;
 Дальность струи не менее:
 сплошной – 28 / 32 м;
 Габарит. размер (без насадки) – 265 x 100/450 x 110 мм
 Масса не более – 0,7 / 1,5 кг

**РС-50П / РС-50,01П**

Условный проход головки – 50 мм
 Расход воды (струи) не менее:
 сплошной – 2,7 л/с;
 Дальность струи не менее:
 сплошной – 30 м;
 Габарит. размер (без насадки) – 312 x 104/190 x 50 мм
 Масса не более – 0,25 / 0,1 кг



■ PC-50,01/PC-70,01

Условный проход головки – 50 / 65 мм
Расход воды (струи) не менее:
сплошной – 3,6 / 7,4 л/с;
Дальность струи не менее:
сплошной – 28 / 32 м;
Габарит. размер (без насадки) – 190 x 62/190 x 78 мм
Масса не более – 0,27 / 0,38 кг



■ PC-A(m)/PC-B(m)

Условный проход головки – 65 / 50 мм
Расход воды (струи) не менее:
сплошной – 6,0 / 2,5 л/с;
Дальность струи не менее:
сплошной – 28 / 25 м;
Габарит. размер (без насадки) – 370 x 130/325 x 100 мм
Масса не более – 1,25 / 1,0 кг



■ CRK-50

Условный проход головки – 50 мм
Расход воды (струи) не менее:
сплошной – 2,7 л/с; распыленной – 2,7 л/с
Дальность струи не менее:
сплошной – 30 м; распыленной – 12 м
Габарит. размер (без насадки) – 390 x 145 мм
Масса не более – 1,8 кг



■ PCK-50 / PCK3-70

Условный проход головки – 50 / 65
сплошной – 2,7/7,4 л/с; распыленной – 2,0/7,0 л/с
Дальность струи не менее:
сплошной – 30 / 32 м; распыленной – 11 / 9 м
Габарит. размер (без насадки) – 360 x 140/430 x 170 мм
Масса не более – 1,95 / 3,0 кг



■ RCP-50 / RCP-70

Условный проход головки – 50 / 65 мм
Расход воды (струи) не менее:
сплошной – 2,7 / 7,4 л/с; распыленной – 2,0/7,0 л/с
Дальность струи не менее:
сплошной – 30 / 32 м; распыленной – 11 / 9 м
Габарит. размер (без насадки) – 350 x 140/390 x 170 мм
Масса не более – 1,48 / 2,8 кг



■ OPT-50 / OPT-50A

Условный проход головки – 50 мм
Расход воды (струи) не менее:
сплошной – 3,0 / 7,4 л/с; распыленной – 3,0/3,0 л/с
сплошной – 32 / 33 м; распыленной – 24 / 24 м
Габарит. размер (без насадки) – 530 x 230/ 615 x 230 мм
Масса не более – 1,7 / 1,8 кг



■ CRP-50A / CRP-50E

Условный проход головки – 50 мм
Расход воды (струи) не менее:
сплошной – 6,0 / 2,5 л/с;
Дальность струи не менее:
сплошной – 28/25 м; распыленной – 10-12/8-10 м
Габарит. размер (без насадки) – 320 x 220 мм
Масса не более – 2,65 кг



■ SVPR

Расход воды (струи) не менее:
сплошной – 4,8 л/с;
Дальность струи не менее:
сплошной – 22-24 м;
Габарит. размер (без насадки) – 700 x 160 мм
Масса не более – 2,5 кг



■ SVP (СПП)

Условный проход головки – 65 мм
Дальность струи не менее:
сплошной – 28 м;
Габарит. размер (без насадки) – 500 x 128 мм
Масса не более – 1,27 кг



■ SVPE-2 / SVPE-4

Условный проход головки – 50 / 65 мм
Расход воды (струи) не менее:
сплошной – 4 / 7,9 л/с;
Дальность струи не менее:
сплошной – 15 / 18 м;
Габарит. размер (без насадки) – 574 x 100 / 710 x 128 мм
Масса не более – 2,3 / 2,8 кг



■ SVPE-8

Условный проход головки – 80 мм
Расход воды (струи) не менее:
сплошной – 16 л/с;
Дальность струи не менее:
сплошной – 20 м;
Габарит. размер (без насадки) – 842 x 142 мм
Масса не более – 4 кг



■ SLK-P20 / SPK-C20

Условный проход головки – 2x80 мм / фланцы
Расход воды (струи) не менее:
сплошной – 20 л/с;
Дальность струи не менее:
сплошной – 55 м; распыленной – 40 м
Габарит. размер (без насадки) – 1360 x 335 x 650 /
1200 x 330 x 300 мм
Масса не более – 16,5 / 14 кг



■ LC-C20 / 40 / 60

Расход воды – 20 / 40 / 60 л/с
Дальность струи не менее:
водяной сплошной – 60 / 70 / 80 м
пенной сплошной – 40 м
Масса не более – 12 кг
Соединительный фланец ГОСТ 12820 Ду80



■ LC-C20U / 40U / 60U

Расход воды – 20 / 40 / 60 л/с
Дальность струи не менее:
водяной сплошной – 55 / 70 / 80 м
распыленной – 34 / 43 / 49 м
пенной сплошной – 50 / 60 / 68 м
Масса не более – 9 / 15 / 36 кг
Соединительный фланец ГОСТ 12820 Ду80



■ LC-P20U / 40U / 60U

Расход воды – 20 / 40 / 60 л/с
Дальность струи не менее:
водяной сплошной – 55 / 70 / 80 м
распыленной – 34 / 43 / 49 м
пенной сплошной – 50 / 60 / 68 м
Масса не более – 12 / 17 / 23,5 кг
Тип соединительной головки ГМ-80



■ LC-P / C20U / 40U

Расход воды – 20 / 40 л/с
Дальность струи не менее:
водяной сплошной – 55 / 70 м
распыленной – 34 / 43 м
пенной сплошной – 50 / 60 м
Масса не более – 18,5 кг

Клапаны (вентили) ПОЖАРНЫЕ ЗАПОРНЫЕ



Клапаны (вентили) устанавливаются в системах внутреннего противопожарного водопровода и применяются для управления подачей воды с температурой до + 50°C и рабочим давлением 1,0 и 1,6 МПа в пожарном кране.

Клапаны (вентили) изготавливаются из ковкого чугуна или латуни с условным проходом 50 и 65 мм следующих конструкций: **УГЛОВЫЕ (90°–125°) И ПРЯМОТОЧНЫЕ, С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ (МУФТА-МУФТА), ВНЕШНЕЙ (ЦАПКА-ЦАПКА) И КОМБИНИРОВАННЫЕ (МУФТА-ЦАПКА)**. Конструкция клапана обеспечивает возможность его установки и эксплуатации в любом положении, кроме маховиком вниз. Для установки клапана пожарного необходим комплект муфты и контрагайки.



■ 15B3P Ду50

Конструкция – прямая
Вид резьбы (вход/выход) – муфта-муфта
Материал – латунь
Высота в открытом положении – 166 мм
Высота в закрытом положении – 150 мм
Длина – 134 мм
Масса не более – 1,72 кг



■ KPK-50P (1B1P)

Конструкция – прямая
Вид резьбы (вход/выход) – муфта-цапка
Материал – латунь
Высота в открытом положении – 128 мм
Высота в закрытом положении – 122 мм
Длина – 120 мм
Масса не более – 1,74 кг



■ RPTK-50

Конструкция – угл. 125°
Вид резьбы (вход/выход) – муфта-цапка
Материал – чугун
Высота в открытом положении – 220 мм
Высота в закрытом положении – 190 мм
Длина – 130 мм
Масса не более – 1,65 кг



■ KPL 50-1

Конструкция – угл. 125°
Вид резьбы (вход/выход) – муфта-цапка
Материал – латунь
Высота в открытом положении – 186 мм
Высота в закрытом положении – 165 мм
Длина – 140 мм
Масса не более – 1,6 кг



■ RPTK-65

Конструкция – угл. 125°
Вид резьбы (вход/выход) – муфта-цапка
Материал – чугун
Высота в открытом положении – 166 мм
Высота в закрытом положении – 150 мм
Длина – 160 мм
Масса не более – 2,1 кг



■ KPL 50-2

Конструкция – угл. 125°
Вид резьбы (вход/выход) – цапка-цапка
Материал – латунь
Высота в открытом положении – 186 мм
Высота в закрытом положении – 165 мм
Длина – 140 мм
Масса не более – 1,6 кг



■ KPK-50

Конструкция – угл. 125°
Вид резьбы (вход/выход) – муфта-цапка
Материал – чугун
Высота в закрытом положении – 175 мм
Длина – 120 мм
Масса не более – 1,65 кг



■ KPL 65-1

Конструкция – угл. 125°
Вид резьбы (вход/выход) – муфта-цапка
Материал – латунь
Высота в открытом положении – 205 мм
Высота в закрытом положении – 175 мм
Длина – 160 мм
Масса не более – 2,7 кг



■ KPK-65

Конструкция – угл. 125°
Вид резьбы (вход/выход) – муфта-цапка
Материал – чугун
Высота в закрытом положении – 210 мм
Длина – 160 мм
Масса не более – 2,7 кг



■ KPL 65-2

Конструкция – угл. 125°
Вид резьбы (вход/выход) – цапка-цапка
Материал – латунь
Высота в открытом положении – 205 мм
Высота в закрытом положении – 175 мм
Длина – 160 мм
Масса не более – 2,7 кг

**КПМ 50-1**

Конструкция – угл. 90°
Вид резьбы (вход/выход) – муфта-цапка
Материал – латунь
Высота в открытом положении – 186 мм
Высота в закрытом положении – 165 мм
Длина – 140 мм
Масса не более – 1,6 кг

**КПМ 50-2**

Конструкция – угл. 90°
Вид резьбы (вход/выход) – цапка-цапка
Материал – латунь
Высота в открытом положении – 186 мм
Высота в закрытом положении – 165 мм
Длина – 140 мм
Масса не более – 1,6 кг

**КПМ 65-1**

Конструкция – угл. 90°
Вид резьбы (вход/выход) – муфта-цапка
Материал – латунь
Высота в открытом положении – 205 мм
Высота в закрытом положении – 175 мм
Длина – 160 мм
Масса не более – 2,7 кг

**КПМ 65-2**

Конструкция – угл. 90°
Вид резьбы (вход/выход) – цапка-цапка
Материал – латунь
Высота в открытом положении – 205 мм
Высота в закрытом положении – 175 мм
Длина – 160 мм
Масса не более – 2,7 кг

**КПМ-50**

Конструкция – прямой
Вид резьбы (вход/выход) – муфта-цапка
Материал – латунь
Высота в закрытом положении – 150 мм
Длина – 117 мм
Масса не более – 1,4 кг

**КПМ-65**

Конструкция – прямой
Вид резьбы (вход/выход) – муфта-цапка
Материал – латунь
Высота в закрытом положении – 165 мм
Длина – 142 мм
Масса не более – 2,7 кг

**КПЧ 50-1**

Конструкция – угл. 125°
Вид резьбы (вход/выход) – муфта-цапка
Материал – чугун
Высота в открытом положении – 186 мм
Высота в закрытом положении – 165 мм
Длина – 140 мм
Масса не более – 1,9 кг

**КПЧ 50-2**

Конструкция – угл. 125°
Вид резьбы (вход/выход) – цапка-цапка
Материал – чугун
Высота в открытом положении – 186 мм
Высота в закрытом положении – 165 мм
Длина – 140 мм
Масса не более – 1,9 кг

**КПЧ 65-1**

Конструкция – угл. 125°
Вид резьбы (вход/выход) – муфта-цапка
Материал – чугун
Высота в открытом положении – 205 мм
Высота в закрытом положении – 175 мм
Длина – 160 мм
Масса не более – 2,7 кг

**КПЧ 65-2**

Конструкция – угл. 125°
Вид резьбы (вход/выход) – цапка-цапка
Материал – чугун
Высота в открытом положении – 205 мм
Высота в закрытом положении – 175 мм
Длина – 160 мм
Масса не более – 2,7 кг

**КПЧП-50**

Конструкция – прямой
Вид резьбы (вход/выход) – муфта-цапка
Материал – чугун
Высота в открытом положении – 186 мм
Высота в закрытом положении – 165 мм
Длина – 140 мм
Масса не более – 1,9 кг

**КПЧП-65**

Конструкция – прямой
Вид резьбы (вход/выход) – муфта-цапка
Материал – чугун
Высота в открытом положении – 205 мм
Высота в закрытом положении – 175 мм
Длина – 160 мм
Масса не более – 2,7 кг

**КПЧМ-50**

Конструкция – угл. 90°
Вид резьбы (вход/выход) – муфта-цапка
Материал – чугун
Высота в открытом положении – 186 мм
Высота в закрытом положении – 165 мм
Длина – 140 мм
Масса не более – 1,9 кг

**КПЧМ-65**

Конструкция – угл. 90°
Вид резьбы (вход/выход) – муфта-цапка
Материал – чугун
Высота в открытом положении – 205 мм
Высота в закрытом положении – 175 мм
Длина – 160 мм
Масса не более – 2,7 кг

Пожарные щиты, ящики (ПОЖАРНЫЙ ИНВЕНТАРЬ)



Для размещения первичных средств пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента, инвентаря в зданиях, сооружениях, строениях и на территориях оборудуются пожарные щиты. ООО «Дон-Комплект» производит пожарный инвентарь указанных типоразмеров, а также разрабатывает и изготавливает продукцию по запрашиваемым параметрам.

ЯЩИК ДЛЯ ПЕСКА (ЯП)

Предназначен для использования в качестве противопожарного инвентаря и других аналогичных целей. Конструкция ящика предусматривает крышку, которая одновременно предназначена для удобства засыпания песка и обеспечения преграды от попадания осадков, стенку под углом для дозации забираемого песка и исключения высыпания, нижнее отверстие, предназначенное для удобства извлечения песка совковой лопатой. Ящики с песком, как правило, должны устанавливаться со щитами в помещениях или на открытых площадках, где возможен розлив легковоспламеняющихся или горючих жидкостей.

Для помещений и наружных технологических установок категории А, Б и В (горючие газы и жидкости) по взрывопожарной и пожарной опасности запас песка в ящиках должен быть не менее 0,5 м³ на каждые 500 м² защищаемой площади, а для помещений и наружных технологических установок категории Г и Д (негорючие вещества и материалы) не менее 0,5 м³ на каждую 1000 м² защищаемой площади.



ЯЩИК ДЛЯ ВЕТОШИ

Предназначен для сбора и хранения ветоши на предприятиях для исключения возможности возгорания от внешних источников. Представляет собой закрытую конструкцию с откидной крышкой.



Наименование	Объем, м ³	Габаритные размеры, мм	Вес, не более кг
Ящики для песка и ветоши	0,1	500 x 615 x 500	11
	0,2	440 x 920 x 400	13
	0,3	1200 x 630 x 500	22
	0,5	1200 x 800 x 500	25
Щиты пожарные	ЩПО	1380 x 1005 x 20	7
	ЩПЗ	1190 x 875 x 300	25

ЩИТЫ ПОЖАРНЫЕ (ЩП)

Предназначены для размещения первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и пожарного инвентаря в производственных и складских помещениях, не оборудованных внутренним противопожарным водопроводом и автоматическими установками пожаротушения.

По территории нахождения и способу комплектации ЩП подразделяются на:

ЩП-А – щит пожарный для очагов пожара класса А;

ЩП-В – щит пожарный для очагов пожара класса В,

ЩП-Е – щит пожарный для очагов пожара класса Е;

ЩП-СХ – щит пожарный для сельскохозяйственных предприятий (организаций);

ЩПП – щит пожарный передвижной.

По виду исполнения разделяются на открытые ЩПО и закрытые ЩПЗ (с закрывающимися дверцами, которые должны визуально определять вид хранящихся средств пожаротушения).



НОРМЫ ОСНАЩЕНИЯ ПОЖАРНЫМИ ЩИТАМИ (Из правил ППР 2012 Приложение №6)

	Наименование первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и инвентаря	Нормы комплектации в зависимости от типа пожарного щита и класса пожара				
		ЩП-А класс А	ЩП-В класс В	ЩП-Е класс Е	ЩП-СХ	ЩПП
1	Огнетушители: воздушно – пенные (ОВП) вместимостью 10 л	2+	2+	–	2+	2+
	порошковые (ОП): вместимостью 10 л/9 кг вместимостью 5 л/4кг	1++ 2+	1++ 2+	1++ 2+	1++ 2+	1++ 2+
	углекислотные (ОУ) вместимостью 5 л/3кг	–	–	2+	–	–
2	Лом	1	1	–	1	1
3	Багор	1	–	–	1	–
4	Крюк с деревянной рукояткой	–	–	1	–	–
5	Ведро	2	1	–	2	1
6	Комплект для резки электропроводов: ножницы, диэлектрические боты и коврик	–	–	1	–	–
7	Асбестовое полотно, грубошерстная ткань или войлок (кошма, покрывало из негорючего материала)	–	1	1	1	1
8	Лопата штыковая	1	1	–	1	1
9	Лопата совковая	1	1	1	1	–
10	Вилы	–	–	–	1	–
11	Тележка для перевозки оборудования	–	–	–	–	1
12	Емкость для хранения воды объемом: 0,2 куб. м 0,02 куб. м	1	–	–	1	1
13	Ящик с песком 0,5 куб. м	–	1	1	–	–

Знаком «++» обозначены рекомендуемые для объектов огнетушители; «+» – допустимые огнетушители; «–» – огнетушители, которые не допускаются для оснащения данных объектов.

Двери пожарные и комплектующие



Двери и люки противопожарные металлические предназначены для защиты проемов в ограждающих конструкциях зданий и сооружений от распространения пожара и его опасных факторов. Состоят из рамы и полотна, внутренняя полость которого заполнена теплоизоляционными материалами, уложенными в порядке и количестве, обеспечивающем заданный предел огнестойкости (30, 60, 90 минут). Дверное полотно оборудовано замком-защелкой, ручками. По периметру дверной коробки устанавливается термоуплотнительная лента, заполняющая зазоры между полотном и коробкой в случае пожара.

ДВЕРИ И ЛЮКИ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ



Двери противопожарные изготавливаются в следующих исполнениях: однопольные и двухпольные; с правым и левым открыванием; с порогом и без порога; с наличником и без наличника; глухие и с остеклением до 25% площади; любой цвет по таблице RAL.

Дополнительная комплектация: система «Антипаника»; система «Мастер-ключ»; доводчик; дополнительный замок.



ДВЕРНОЙ ДОВОДЧИК представляет собой устройство, которое управляет процессами открывания и автоматического закрывания дверей. При выборе доводчика учитывают ширину дверного полотна и вес двери. В зависимости от способа монтажа доводчики подразделяются на предназначенные для монтажа поверхностного (на дверную коробку и на поверхность двери), для монтажа скрытого (внутри полотна двери), для монтажа напольного. Дополнительные функции: ветровой тормоз (Back Check) защищает двери от ударов о стену; задержка закрывания (Delay Action) позволяет оставлять двери в состоянии «открыто» на промежуток времени до 30сек.; фиксирование двери в открытом положении (HOLD OPEN) посредством электро-механического устройства либо специального рычага, а также внутреннего устройства (в основном в напольных доводчиках).



СИСТЕМА «АНТИПАНИКА» обеспечивает беспрепятственный выход из помещения в случае экстренной эвакуации без использования ключа. Снаружи замок «Антипаника» открывается ключом, изнутри – путем нажатия на ручку-штангу (TOUCH BAR) или ручку-клавишу (PUSH PAD). Все детали замка «Антипаника» являются огнеупорными, т.е. не плавятся даже при достаточном высоких температурах.

	Отт 1	Отт 2	Отт 3	Отт 4
1	■			
2	■	■	■	■
3	■		■	
4	■			■

СИСТЕМА «МАСТЕР-КЛЮЧ» – это система специальным образом закодированных цилиндрических механизмов и замков, предназначенная для распределения прав доступа в различные помещения. Распределение прав доступа, как правило, идет по двум схемам – иерархической или матричной. Построение мастер-системы по иерархическому принципу означает, что мастер-ключ более высокого уровня открывает доступ ко всем помещениям низлежащих уровней. На самом высшем уровне в этой системе находится мастер-ключ, способный открыть абсолютно все замки системы, на нижнем уровне находятся ключи от конкретных помещений. Матричный способ построения мастер-системы изображен на диаграмме: по горизонтали расположены ключи, по вертикали – цилиндры, а точки показывают их совместимость.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ

Противопожарные перегородки представляют собой рамную конструкцию на основе стального или алюминиевого профиля со светопрозрачным заполнением. Перегородка может быть выполнена как глухой, так и с открывающимися элементами – с противопожарными стеклянными дверями, а также может быть полностью остекленной или наполовину заполненной противопожарными сэндвичами.

Основной критерий, по которым различают противопожарные перегородки, – максимальное время, которое перегородка сохраняет свои теплоизолирующие свойства (I) и целостность (E). Эти показатели измеряются в минутах. Различают противопожарные перегородки, способные сопротивляться огню в течение 15 (EI-15), 30 (EI-30), 45 (EI-45) и 60 (EI-60) минут.

Функциональное назначение: тамбуры и холлы (зоны эвакуации), вестибюли лифтовых зон, лестницы, атриумы, коридоры (пути эвакуации), серверные комнаты.

ТАБЛИЦА RAL

1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007
1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018
1019	1020	1021	1023	1024	1027	1028	1032
1033	1034	2000	2001	2002	2003	2004	2008
2009	2010	2011	2012	3000	3001	3002	3003
3004	3005	3007	3009	3011	3012	3013	3014
3015	3016	3017	3018	3020	3022	3027	3031
4001	4002	4003	4004	4005	4006	4007	4008
4009	5000	5001	5002	5003	5004	5005	5007
5008	5009	5010	5011	5012	5013	5014	5015
5017	5018	5019	5020	5021	5022	5023	5024
6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006	6007
6008	6009	6010	6011	6012	6013	6014	6015
6016	6017	6018	6019	6020	6021	6022	6024
6025	6026	6027	6028	6029	6032	6033	6034
7000	7001	7001	7002	7003	7004	7005	7006
7008	7009	7010	7011	7012	7013	7015	7016
7021	7022	7023	7024	7026	7030	7031	7032
7033	7034	7035	7036	7037	7038	7039	7040
7042	7043	7044	8000	8001	8002	8003	8004
8007	8008	8011	8012	8014	8015	8016	8017
8019	8022	8023	8024	8025	8028	9001	9002
9003	9004	9005	9010	9011	9016	9017	9018

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МУФТЫ

Противопожарные муфты устанавливаются на полимерные трубы и, в случае пожара, препятствуют распространению огня и дыма на другие этажи и в другие помещения через стены и перекрытия. Температура срабатывания противопожарной муфты – 200 °С.

Муфта состоит из металлического корпуса и резиноподобного терморасширяющегося материала, используемого в качестве вкладыша, расположенного между внутренней поверхностью корпуса и наружным диаметром трубы. Крепление муфты к потолочному перекрытию производится через лепестки металлического корпуса муфты посредством винтов или дюбелей.

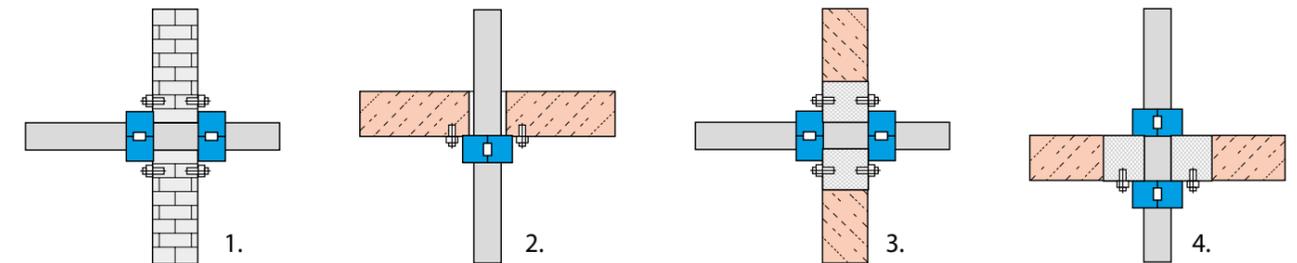
Тип муфты ОГРАКС-ПМ



Тип муфты РТМК



Тип противопожарной муфты	Ø трубы, внешний, мм	Ø муфты, внутренний, мм	Ø муфты, внешний, мм	Высота муфты, мм	Предел огнестойкости, мин	Масса муфты, гр
РТМК-25	25	25-27	40-45	60±3	240	80-100
РТМК-32	32	32-34	45-50	60±3	240	100-110
РТМК-50	50	50-52	65-70	60±3	240	160-170
РТМК-80	80	80-82	95-100	60±3	240	240-260
РТМК-110	110	110-112	125-130	60±3	240	330-360
РТМК-125	125	125-127	147-153	60±3	240	390-410
РТМК-160	160	160-162	175-180	60±3	240	790-810
РТМК-200	200	200-202	215-220	60±3	240	1700-1720
ОГРАКС-ПМ-50/40	50	-	68	40	180	100
ОГРАКС-ПМ-110/60	110	-	132	60	180	420



СХЕМЫ УСТАНОВКИ ППМ

1. на горизонтальном канализационном трубопроводе в кирпичной стене
2. на перекрытии (потолке)
3. на горизонтальном канализационном трубопроводе на цементной основе в стене
4. на цементной основе в перекрытии

Водопенное оборудование



Рукавные разветвления, водосборники рукавные, сетки всасывающие, пожарные гидроэлеваторы, пеносмесители, генераторы пены

РУКАВНОЕ РАЗВЕТВЛЕНИЕ

Устройство, которое служит для разделения потока огнетушащей жидкости, подаваемой по магистральной рукавной линии, на три (РТ-70, РТ-80) или четыре (РЧ-90, РЧ-150) рабочих потока с возможностью регулирования количества подаваемой жидкости в каждой из рабочих линий.

РТ-70



Рабочее давление – 1,2 МПа (12 кгс/см²)
Условный проход входного патрубка – DN 70
Условный проход выходных патрубков:
центрального – DN 70
боковых – 2 x DN 50
Габаритные размеры – 320 x 390 x 270 мм
Масса не более – 5,3 кг
Число выходных патрубков – 3

РТ-80



Рабочее давление – 1,2 МПа (12 кгс/см²)
Условный проход входного патрубка – DN 80
Условный проход выходных патрубков:
центрального – DN 80
боковых – 2 x DN 50
Габаритные размеры – 375 x 465 x 280 мм
Масса не более – 6,3 кг
Число выходных патрубков – 3

РЧ-90



Рабочее давление – 1,0 МПа (10 кгс/см²)
Условный проход входного патрубка – DN 90
Условный проход выходных патрубков:
боковых – 4 x DN 70
Габаритные размеры – 320 x 390 x 270 мм
Масса не более – 15 кг
Число выходных патрубков – 4

РЧ-150



Рабочее давление – 0,8 МПа (8 кгс/см²)
Условный проход входного патрубка – DN 150
Условный проход выходных патрубков:
боковых – 4 x DN 80
Габаритные размеры – 450 x 470 x 320 мм
Масса не более – 19 кг
Число выходных патрубков – 4

КЛЮЧ К-80 и К-150

Предназначены для обслуживания соединительных головок напорных и всасывающих рукавов диаметром до 80 и до 150 миллиметров соответственно.



СЕТКИ ВСАСЫВАЮЩИЕ СВ-80, СВ-100, СВ-125

Предназначены для предохранения насоса от попадания посторонних предметов и удерживания воды во всасывающей линии при кратковременных остановках насоса.

ПОЖАРНЫЙ ГИДРОЭЛЕВАТОР Г-600

Применяется для отбора воды из водоисточника с уровнем, превышающим высоту всасывания насосов, и для удаления ее из помещения при тушении пожара.

ВОДОСБОРНИК РУКАВНЫЙ ВС-125

Служит для сбора воды из двух пожарных рукавов и подвода ее к насосу.

ПЕНОСМЕСИТЕЛИ ПС-1 И ПС-2

Предназначены для получения водного раствора пенообразователя, применяемого для образования пены в генераторах пены средней кратности ГПС-600. Пеносмесители выпускаются с соединительными головками.

Г-600



Производительность, не менее – 600 л/мин.
Рабочее давление – 0,2-1,0 МПа
Условный проход патрубка:
напорного (входного) – 70 мм
выходного – 80 мм
Габаритные размеры – 645 x 250 мм
Масса не более – 5,1 кг

ВС-125



Рабочее давление – 1,0 МПа
Условный проход патрубка:
напорного (входного) – 2 x 80 мм
выходного – 125 мм
Габаритные размеры – 290 x 260 мм
Масса не более – 3,6 кг

СВ-50



Производительность, не менее – 11 л/сек.
Условный проход патрубка – 50 мм
Габаритные размеры – 175 x 180 мм
Масса не более – 1,7 кг

СВ-80



Производительность, не менее – 13,3 л/сек.
Условный проход патрубка – 80 мм
Габаритные размеры – 155 x 200 мм
Масса не более – 1,9 кг

СВ-100



Производительность, не менее – 20 л/сек.
Условный проход патрубка – 100 мм
Габаритные размеры – 185 x 215 мм
Масса не более – 3 кг

СВ-125



Производительность, не менее – 40 л/сек.
Условный проход патрубка – 125 мм
Габаритные размеры – 205 x 250 мм
Масса не более – 3,8 кг

ПС-1



Рабочее давление – 1,0 МПа
Условный проход патрубка:
напорного (входного) – 70 мм
выходного – 70 мм
Габаритные размеры – 395 мм
Масса не более – 3,6 кг

ПС-2



Рабочее давление – 1,0 МПа
Условный проход патрубка:
напорного (входного) – 80 мм
выходного – 80 мм
Габаритные размеры – 480 мм
Масса не более – 3,6 кг

ГЕНЕРАТОРЫ ПЕНЫ СРЕДНЕЙ КРАТНОСТИ

Предназначены для получения из водного раствора пенообразователя воздушно-механической пены средней кратности. Исполнение: ручной (ГПС) и стационарный (ГПСС); с перекрытым устройством (П) и без него.

ГПС-200



Производительность по пене – 200 л/с
Расход пенообразователя – 1,6-2,0 л/с
Кратность пены – 100±30
Дальность подачи пены, не менее – 10 мм
Габаритные размеры – 220 x 435 мм
Масса не более – 2,4 кг

ГПСС-600



Производительность по пене – 600 л/с
Расход пенообразователя – 5,0-6,0 л/с
Кратность пены – 70
Дальность подачи пены, не менее – 10 мм
Габаритные размеры – 610 x 570 x 570 мм
Масса не более – 30 кг

ГПС-600



Производительность по пене – 600 л/с
Расход пенообразователя – 4,8-6,0 л/с
Кратность пены – 100±30
Дальность подачи пены, не менее – 10 мм
Габаритные размеры – 610 x 325 x 355 мм
Масса не более – 4,45 кг

ГПСС-2000



Производительность по пене – 2000 л/с
Расход пенообразователя – 17-21 л/с
Кратность пены – 70
Дальность подачи пены, не менее – 12 мм
Габаритные размеры – 792 x 1200 x 610 мм
Масса не более – 50 кг

ГПС-2000



Производительность по пене – 2000 л/с
Расход пенообразователя – 16-20 л/с
Кратность пены – 100±30
Дальность подачи пены, не менее – 13 мм
Габаритные размеры – 1055 x 506 мм
Масса не более – 13 кг

Гидранты и подставки пожарные



Подземные пожарные гидранты предназначены для отбора воды с помощью пожарной колонки КПА из водопроводной сети для пожаротушения, устанавливаются на пожарные подставки. Подставки изготавливаются для трубопроводов давления 1,0 МПа или 1,6 МПа с присоединительным размером диаметром от 50 до 500 мм. По типу соединения подставки делятся на фланцевые и раструбные.

ГИДРАНТЫ ПОЖАРНЫЕ

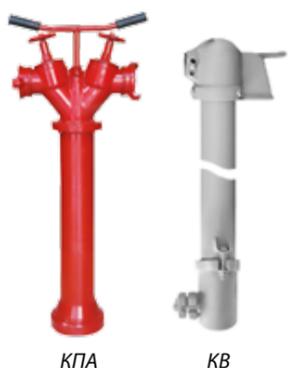


ГИДРАНТ ПОЖАРНЫЙ ПОДЗЕМНЫЙ – изготавливается высотой от 0,5 до 3,5 м с интервалом через 0,25 м в зависимости от глубины заложения водопроводной сети. Внутренний диаметр корпуса 125 мм, рабочее давление 1,0 МПа. ГОСТ Р53961 - 2010



ГИДРАНТ ПОЖАРНЫЙ НАДЗЕМНЫЙ (конструкции Дорошевского) предназначен для присоединения пожарных рукавов и отбора воды из водопроводной сети во время тушения пожара, а также систем водоснабжения. Гидранты устанавливаются и используются на надземных водопроводных сетях в укрытии. Изготавливаются 2-х типоразмеров: высота 330 мм (условный проход 2x70 мм, присоединительная резьба G-2,5") и 380 мм (условный проход 2x80 мм, присоединительная резьба G-3"). Температура рабочей среды от +3 до +50°, рабочее давление 1,0 МПа.

КОЛОНКИ ПОЖАРНЫЕ



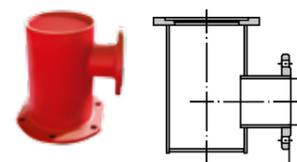
КОЛОНКА ПОЖАРНАЯ КПА предназначена для открывания (закрывания) подземных гидрантов и присоединения пожарных рукавов с целью отбора воды из водопроводных сетей на пожарные нужды. Условный проход патрубка: 2 x 80мм; габариты: 1080 x 430 x 190 мм, масса не более 15кг.

КОЛОНКА ВОДРАЗБОРНАЯ предназначена для разбора воды населением на бытовые нужды. Устанавливается на трассе водопроводной сети в колодце. Колонка изготавливается 14-ти типоразмеров в зависимости от глубины заложения водопроводной сети. Высота надземной части - 1 м, длина подземной части от 250 мм до 3 500 мм (с интервалом 250 мм). Масса колонки высотой 2,75 м – 34 кг, изменение массы колонки на каждые 250 мм высоты – не более 2,6 кг.

ПОДСТАВКИ ПОЖАРНЫЕ



ПОДСТАВКА ПОЖАРНАЯ ППС – отрезок трубы диаметром 219 мм, длиной 350 мм с обратным фланцем, на который прикручивается пожарный гидрант. Применяется, когда необходимо установить пожарный гидрант в водопровод меньшего диаметра. Масса не более 22 кг.



ППФО – проходная пожарная подставка с одним боковым выходом, которая монтируется только в конце трубопровода.

Условный проход Ду	100	150	200	250	300
L, мм	200	200	200	200	250
L 1, мм	225	250	275	300	325
Масса, кг	32	35	39	47	56



ППФ



ППР

ППФ (ППДФ), ППР – представляет собой проходную подставку с ответным фланцем под гидрант и двумя соосно расположенными отверстиями, выходами. Диаметр патрубков соответствует диаметру трубопровода от 50 до 500 мм.

Условный проход, мм	Масса подставки, кг		
	ППР (чугун)	ППФ (чугун)	ППФ (сталь)
100	39,9	39,9	29
150	48,6	49,3	30
200	59,3	56,4	32
250	74,1	73,5	34
300	90,7	82,7	42



ППТФ

ППТРФ

ППТФ, ППТРФ – тройник с пожарной подставкой, с ответным фланцем под гидрант и тремя выходами на водопровод. Диаметр патрубков соответствует диаметру трубопровода от 50 до 500 мм.



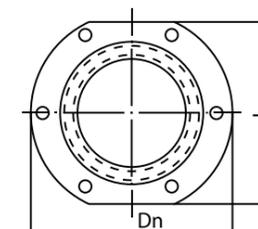
ППКФ

ППКРФ

ППКФ, ППКРФ – крест с пожарной подставкой, ответным фланцем под гидрант и четырьмя выходами на водопровод. Диаметр патрубков соответствует диаметру трубопровода и варьируется от 50 до 500 мм.

Условный проход, мм	Условный проход отрезка, мм	Масса подставки, кг					
		ППТФ (сталь)	ППТФ (чугун)	ППТРФ (чугун)	ППКФ (сталь)	ППКФ (чугун)	ППКРФ (чугун)
100	100	35	45,1	45,7	42	58,9	50,8
150	150	90	59,2	58,5	55	75,2	68,5
200	200	98	71,6	74,4	67	86,8	89,6
250	250	106	94,3	95	82	115,2	115,8
300	300	120	104,4	112,3	103	126,1	134

ФЛАНЕЦ ПОЖАРНОГО ГИДРАНТА – предназначен для установки подземного гидранта на трубопроводе.



Условный проход Ду, мм	175
Dn	318
L	288
Условное давл. Ру, МПа (кг/см ²) не более	16
Масса, кг не более	7



МАНЖЕТА ТАЙТОН Ду 80, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 600 мм – уплотнительное резиновое кольцо – обеспечивает стыковое раструбное соединение, не является жестким и позволяет отклоняться соединенным трубам на угол от 1,5° до 5° в зависимости от диаметра труб при сохранении полной герметичности стыка. Диапазон применения – холодное водоснабжение, канализация.

ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ТРУБОПРОВОДА

Для монтажа подземного водопровода применяют соединительные части трубопровода, устанавливаемые в местах его разветвлений, поворотов, переходов на другой диаметр.



ЗАГЛУШКА ФЛАНЦЕВАЯ (ЗФ) ставится для перекрытия неиспользуемых отверстий трубопровода

КРЕСТ ФЛАНЦЕВЫЙ ИЛИ РАСТРУБНЫЙ (КФ, КР, КРФ) используется для отведения второстепенных линий трубопровода от основной магистрали.



Условный проход, мм	Условный проход отростка, мм	Масса крестов, кг			
		КФ (сталь)	КФ (чугун)	КР (чугун)	КРФ (чугун)
100	100	23	29	30	30
150	150	26	48	63	57
200	200	56	65	70	67
250	250	74	90	91	91
300	300	94	100	115	108

ОТВОД РАСТРУБНЫЙ (ОР, ОРГ) – соединительная деталь трубопровода, предназначенная для изменения направления трубопровода на 10, 15, 30, 45 или 60 градусов.



Условный проход, мм	Масса отвода, кг	
	ОР (чугун)	ОРГ (чугун)
100	15,2	11,2
150	26,3	19,7
200	39,3	29,9
250	53,4	40,6
300	68,8	52,3



ПФР



ПРГ



ПФГ

ПАТРУБОК – предназначен для перехода с фланцевого или раструбного соединения на сталь (ПФГ, ПРГ), либо с фланцевого соединения на раструбное (ПФР). Имеет два стандартных типоразмера по длине L – 350 мм и L – 1200 мм.

Условный проход, мм	Длина, мм	Масса патрубка, кг		
		ПФР (чугун)	ПФГ (чугун)	ПФГ (сталь)
100	350 / 1200	10	11,1 / 29	8,0 / 16,0
150	350 / 1200	17	16 / 36	12,0 / 25,0
200	350 / 1200	23	20 / 47	16,0 / 37,0
250	350 / 1200	32	31,1 / 64	22,0 / 50,0
300	350 / 1200	37	36 / 79	32,0 / 70,0



УФ



УР



УРГ

КОЛЕНО (УФ, УР, УРГ) – соединительная деталь трубопровода, предназначенная для изменения направления трубопровода на 90 градусов.

Условный проход, мм	Масса колена, кг		
	УФ (чугун)	УР (чугун)	УРГ (сталь)
100	14,7	15,4	41,1
150	26,8	26,2	23,5
200	36,8	39,7	35,7
250	53,1	61,4	47,9
300	66,7	74,6	63,9



ВАНТУЗ предназначен для автоматического удаления воздуха при его накоплении, а также для его автоматического впуска при образовании вакуума в системах холодного водоснабжения при давлении от 0,1 МПа до 1,0 МПа (от 1 кгс/с м² до 10 кгс/с м²) в диапазоне температур от + 5°С до + 50°С. Масса Вантуза Ду 50 — 28 кг; Ду 100 — 37 кг. Материал корпуса: чугун.



ПАТРУБОК (СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ) ПФРК служит для соединения гладких концов труб диаметром от 50 до 1400 мм с задвижками и прочей фланцевой арматурой, а также для фланцевых соединений труб, изготовленных из стали и чугуна. Состоит из корпуса (чугун), сальника (резина), шпилек и гаек.

ПЕРЕХОД (ХФ, ХР, ХРФ, ХРГ) – соединительная деталь трубопровода, предназначенная для перехода с одного диаметра трубопровода на другой.



Условный проход, мм	Условный проход отростка, мм	Масса переходников, кг				
		ХФ (сталь)	ХФ (чугун)	ХР (чугун)	ХРФ (чугун)	ХРГ (чугун)
150	100	13,8	19,9	25,3	23,2	16,7
200	100	17	29,6	36	33,9	25,1
200	150	20,5	30,3	37,9	34,6	26,6
250	150	24,5	41,8	52,2	48,9	36,4
300	200	31,6	54,8	70,5	66,2	49,4

ТРОЙНИК ФЛАНЦЕВЫЙ ИЛИ РАСТРУБНЫЙ (ТФ, ТР, ТРФ) используется для отведения второстепенной линии трубопровода от основной магистрали.



Условный проход, мм	Условный проход отростка, мм	Масса тройников, кг			
		ТФ (сталь)	ТФ (чугун)	ТР (чугун)	ТРФ (чугун)
100	100	18	22	23	23
150	150	32	31	36	36
200	200	46	51	55	53
250	250	62	71	72	72
300	300	82	81	92	88

ЛЮКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ

Люки канализационные предназначены для установки на плиты перекрытия колодцев и камер подземных коммуникаций. Исполнение: чугунные или полимерно-песчаные.



КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТИПА Т (тяжелый) устанавливается на автодорогах с интенсивным движением. Номинальная нагрузка на крышку люка – 25 тн; основание: 800 x 90 мм; крышка: 645 x 40 мм, вес 90 кг.

КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТИПА Л (легкий) используется только в местах, где запрещено автомобильное движение: парки, городские скверы, пешеходные дорожки и площадки. Номинальная нагрузка на крышку люка – 3 тн; основание: 750 x 80 мм; крышка: 620 x 15 мм, вес 54 кг.

ЛЕСТНИЦЫ, ВЕРЕВКИ ПОЖАРНЫЕ СПАСАТЕЛЬНЫЕ

ЛЕСТНИЦА ВЕРЕВОЧНАЯ СПАСАТЕЛЬНАЯ предназначена для эвакуации людей из окна, крыши или балкона здания в случае чрезвычайной ситуации. Изготавливается длиной от 5 до 30 м, допускает одновременную эвакуацию до 4-х человек. Дополнительно может изготавливаться с упорами и цепью. Различают лестницы ЛВС (лестницы веревочные спасательные), ЛВСЦ (лестницы веревочные спасательные с цепью), ЛНСУ-В (лестницы навесные спасательные с упорами веревочные), ЛНСУ-ВЦ (лестницы навесные спасательные с упорами веревочные с цепью).



ЛЕСТНИЦА ПОЖАРНАЯ ШТУРМОВАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ (ЛШ) – переносная конструкция, входящая в состав пожарно-технического вооружения пожарного автомобиля и предназначенная для обеспечения боевых действий при тушении пожаров и проведении связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ на высотах.



ЛЕСТНИЦА-ПАЛКА (ЛП) МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПОЖАРНАЯ предназначена для обеспечения боевых действий при тушении пожаров и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ. Используется в раздвинутом виде для подъема пожарных в окна первого этажа здания или внутрь помещения, а в сложенном состоянии может быть использована для пробивания деревянных перегородок и дверных филенок.

ЛЕСТНИЦА ТРЕКОЛЕННАЯ (Л-ЗК) предназначена для подъема личного состава пожарных частей на второй и третий этажи, чердаки и крыши зданий, для работы внутри помещений (в залах) при пожарах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	ЛШ	ЛП	Л-ЗК
Габаритные размеры, мм:			
длина в сложенном состоянии	–	3380 ± 20	4380 ± 30
длина в рабочем положении	4100 ± 30	3100 ± 20	10700 ± 30
ширина	300 ± 5	300 ± 5	480 ± 5
высота	–	50 ± 1	202 ± 5
вылет крюка	650 ± 5	–	–
Расстояние между ступенями, мм	340 ± 5	340 ± 5	350 ± 5
Статическая нагрузка на одну ступень, кг, не более	200	200	200
Допустимое количество человек на лестнице (колоне)	1	1	3 (1)
Масса, кг, не более	10,8	9,7	48,5



ВЕРЕВКА ПОЖАРНАЯ СПАСАТЕЛЬНАЯ (ВПС) предназначена для страховки пожарных при тушении пожаров и проведения связанных с ними аварийно-спасательных работ. Длина веревки ВПС-30 составляет не менее 30 м, ВПС-50 составляет не менее 50 м. Диаметр веревки – 11 мм. Масса веревки: ВПС-30 не более 2,7 кг; ВПС-50 не более 4,5 кг.

СИГНАЛЬНО-ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ



ФОНАРЬ ФОС 3-5/6 состоит из поворотной фары, соединенной с цилиндрическим корпусом. Фара поворачивается относительно горизонтальной оси на угол 120 градусов. В комплект поставки входит: галогенная лампа, аккумулятор, ремень наплечный, паспорт. Предназначен для работы на суше и на море. Корпус и фара выполнены из прочного пластика и выдерживают удары при падении с высоты 2 м. Время работы, не менее – 4,5 ампер/часов. Вес – 1,6 кг.



ФОНАРЬ – ФАРА ФР-6 состоит из ручной поворотной фары и носимого блока питания, соединенных спиральным шнуром длиной в растянутом состоянии 2,5 м. В комплект входит галогенная лампа, два кислотно-гелевых аккумулятора, ремень наплечный, паспорт. Фонарь выдерживает падение с высоты 2 м, защищен от ультрафиолетового излучения и проникновения вовнутрь воды. Время работы, не менее – 8 ампер/часов. Вес – 2,25 кг.

ОХРАННО-ПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



СВЕТОВЫЕ ОПОВЕЩАТЕЛИ (световое табло) на светодиодах предназначены для установки в помещениях. Возможные надписи: «Выход», «Пожар», «Exit», «Выход-Exit», «Газ уходи», «Газ не входи», «Порошок уходи», направления движения (эвакуации) и другие. Напряжение питания: 12В \ 24В \ 220В. Оповещатель на 220 В оборудован резервным источником питания.



СВЕТО-ЗВУКОВОЕ ТАБЛО предназначено для установки в помещениях, оборудованных системами автоматического пожаротушения. Напряжение питания: 12В \ 24В.



ИЗВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ РУЧНЫЕ (ИПР) рекомендуется устанавливать вдоль эвакуационных путей, в коридорах, у выходов из цехов, складов и на лестничных площадках. Тепловой пожарный извещатель предназначен для определения повышения температуры помещения сверх определенного предела.

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ (ИП) дымовой предназначен для обнаружения задымленности помещений. Подразделяется на следующие группы:



ТОЧЕЧНЫЕ – определяют наличие задымленности в месте их установки, позволяют (зависит от высоты установки) контролировать площадь до 80 м². Типы: ИП 212-41М (ДИП-41М), ИП 212-45, ИП 212-3СУ (ДИП-3СУ) и другие, обозначение которых начинается с ИП 212;



ЛИНЕЙНЫЕ – дымовой камеры не имеют, задымленность контролируется по уменьшению мощности оптического луча, излучаемого передатчиком;

АСПИРАЦИОННЫЕ – через дымовой датчик прокачивается воздух, забранный в различных точках помещения, при этом требуется монтаж соответствующих трубопроводов, длина которых может достигать 100 метров.

Огнепреградители, искрогасители



ОГНЕПРЕГРАДИТЕЛИ ОП И ПЛАМЯПРЕГРАДИТЕЛИ ПП И ПОЖ-80 предназначены для предотвращения проникновения искр и пламени в резервуар при воспламенении паров нефти и нефтепродуктов. Действие огнепреградителя основано на поглощении тепла пламени или искры материалом кассеты. Конструкция – сборно-разборная.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные параметры	Значения параметров									
	ОП 40	ОП 50	ОП 80	ОП 100	ОП 150	ОП 200	ОП 250	ОП 300	ОП 350	ОП 500
Условный проход, мм	40	50	80	100	150	200	250	300	350	500
Пропускная способность*, м ³ /ч, не менее	12	25	55	100	215	380	600	900	1500	3000
Габаритные и присоединительные размеры, мм										
Диаметр D, мм, не более	130	140	185	210	370	370	370	660	660	850
Высота H, мм, не более	85	85	100	100	305	305	330	300	300	400
Межцентровое расстояние D1, мм	100	110	150	170	225	280	335	395	445	600
Диаметр отверстий d, мм	14	14	18	18	18	18	18	22	22	22
Количество отверстий n, шт.	4	4	4	4	4 (8)	4 (8)	6 (12)	6 (12)	6 (12)	8 (16)
Масса, кг, не более	2.1	2.5	6.0	7.4	14.7	15.6	16.8	35.9	40.0	70.0

Примечание: * При сопротивлении воздушному потоку 118 Па. Срок службы предохранителей огневых не менее 5 лет.



ИСКРОГАСИТЕЛИ служат для предотвращения выброса искр продуктов двигателей внутреннего сгорания. Устанавливаются на выхлопные трубы различной спецтехники, работающей на местности с высокими требованиями к пожарной безопасности. Диаметры искрогасителей находятся в диапазоне от 45 до 210 мм. Материал изготовления искрогасителя – сталь, перфорированная с внешней стороны. Температурный диапазон эксплуатации от – 40° С до + 55° С.

Одежда и снаряжение пожарного



Специальная защитная одежда пожарного (СЗО) включает в себя следующие виды: боевую одежду пожарного, специальную защитную одежду пожарного от повышенных тепловых воздействий и защитную одежду пожарного изолирующего типа.

■ **ПОЯС ПОЖАРНЫЙ СПАСАТЕЛЬНЫЙ (ППС)** предназначен для страховки пожарных при работе на высоте, спасения людей и самоспасания пожарных во время тушения пожаров и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, а также для ношения в кобуре топора пожарного и карабина.



Пояс



Топор и кобура



Карабин



Сапоги термостойкие

■ **САПОГИ ТЕРМОСТОЙКИЕ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ** предназначены для защиты ног человека от неблагоприятных и вредных факторов окружающей среды, возникающих во время тушения пожаров и ликвидации последствий аварий (открытого пламени, теплового излучения, воздействия агрессивных сред, ударов и проколов), а также от климатических воздействий. Комплекуются вкладными чулками из натурального/ искусственного меха. Температура эксплуатации: от -40 до $+40$ °С.



КП-92



К3-94

■ **КАСКА ПОЖАРНОГО КП-92, К3-94** – это индивидуальное средство, предназначенное для защиты головы, шеи и лица пожарного от термических и механических воздействий, агрессивных сред, поверхностно-активных веществ, воды при тушении пожаров и проведении связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, а также неблагоприятных климатических воздействий. Основные части каски: корпус, лицевой щиток, пелерина, внутренняя оснастка, подбородочный ремень.

Габаритные размеры К3-94: 280 x 240 x 160 мм.

Габаритные размеры КП-92: 370 x 290 x 190 мм.

Вес 1 кг.



ШПМ



ШКПС

■ **ШЛЕМ ПОЖАРНОГО ШПМ И ШКПС** обеспечивает защиту головы и лица от воздействия повышенных температур и открытого пламени, растворов кислот, щелочей, воды, ПАВ, статической и динамической нагрузки. Шлем пожарного представляет собой корпус с убирающимся внутрь забралом. Обеспечивает защиту от воздействия повышенных температур: 150 °С – 30 мин, 200 °С – 3 мин.

Габаритные размеры шлема ШПМ: 260 x 340 x 280 мм.

Габаритные размеры шлема ШКПС: 315 x 250 x 225 мм.

Масса шлема не более 1,5 кг.

■ **БОЕВАЯ ОДЕЖДА ПОЖАРНОГО (БОП)** предназначена для защиты тела человека от высокой температуры, тепловых потоков большой интенсивности и возможных выбросов пламени при работе в экстремальных ситуациях, возникающих при тушении пожара, проведения разведки и спасения людей. Изготавливается двух видов: вид А – для начальствующего состава; вид Б – для рядового состава. Виды БОП различаются по количеству сигнальных элементов, наличию капюшона. В состав БОП входит куртка, брюки-полукombineзон, съемная теплоизоляционная подкладка куртки и брюк-полукombineзона.



БОП-1



БОП-2



БОП-3

БОП 1-го уровня защиты выпускается из материалов: «Nomex» (арт. 77-БА-032), «Силотекс-97», «Кираса» (ткань техническая 86-152-04), «ТТС-02» (материал термостойкий с силиконовым покрытием), «Пировитекс», «Денвер».

БОП-2 изготавливается из огнестойкого брезента со специальными пропитками.

БОП-3 изготавливается из материала Винилискожа-Т, который, не обладая высокими огнестойкими свойствами, устойчив к воздействию нефтепродуктов, ПАВ, хорошо защищает от ветра, осадков. БОП-3 предназначен для водителей пожарных автомобилей, инспекторов ГПН.

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ БОП

Тип костюма	Устойчивость материала верха к воздействию $t - 3000$ °С, с, не менее	Тепловой поток, кВт/м ²	Время воздействия, с, не менее	Устойчивость к контакту с нагретыми до 400 °С твердыми поверхностями, с, не менее	Устойчивость к воздействию открытого пламени, с, не менее
БОП-1	300	5,00	240	7	15
БОП-2	200	5,00	240	3	5
БОП-3	200	5,00	180	–	5



■ **КОМПЛЕКТ ТЕПЛОТРАЖАТЕЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ ТОК-200** предназначен для защиты от тепловых воздействий (теплового излучения, повышенных температур, кратковременного контакта с открытым пламенем) и вредных факторов окружающей среды. Изготовлен из металлизированного теплоотражающего, огнестойкого материала. Состоит из куртки, брюк, капюшона со смотровым иллюминатором, трехпалых перчаток и бахил. На спинке куртки расположен объемный отсек для размещения дыхательного аппарата. Надевание ТОК-200 осуществляется поверх штатной боевой одежды 1 уровня защиты, каски пожарного и дыхательного аппарата, при необходимости его использования.

■ **КОМПЛЕКТ ТЕПЛОЗАЩИТНОЙ ОДЕЖДЫ ТК-800** предназначен для защиты пожарного от повышенных тепловых воздействий при тушении пожаров и проведение аварийно-спасательных работ. Выполнен из металлизированной ткани. В комплект поставки входит: теплоизолирующая подстежка комбинезона, чехол комбинезона, теплоизолирующая подстежка капюшона, чехол капюшона, рукавицы с теплоизолирующей подстежкой, бахилы с теплоизолирующей подстежкой, стекла защитные, ремкомплект, сумка. Костюм следует надевать поверх боевой одежды пожарного 1-го уровня защиты с изолирующим противогазом или аппаратом со сжатым воздухом.

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТЕПЛОЗАЩИТНОЙ ОДЕЖДЫ

Тип костюма	Температура, °С	Время воздействия, с, не менее	Тепловой поток, кВт/м ²	Допустимое время воздействия открытого пламени, с, не менее	Устойчивость к контакту с нагретыми до 400°С твердыми поверхностями, с, не менее	Масса, кг
ТОК-200	200	600	18	20	5	10
	200	900	10			
ТК-800	200	960	10	30	5	18
	800	20	–			

ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ



■ **КОВРЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ** (500x500 мм, 750x750 мм) применяются в качестве дополнительного защитного средства в закрытых электроустановках напряжением свыше 1000 В, кроме особо сырых помещений, и открытых электроустановках в сухую погоду. Ковры имеют рифленую лицевую поверхность с глубиной рифов 1–3 мм. Срок поверки – 36 месяцев.



■ **ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ БОТЫ** можно применять для работы как в открытых, так и в закрытых электроустановках с напряжением до 1000 В, а галоши – только в закрытых. Помимо этого, диэлектрическую обувь применяют для защиты от шаговых напряжений в электроустановках любого типа (линии электропередач и т.д.). Боты и галоши одевают на обычную чистую и сухую обувь. Галоши и боты имеют резиновый верх, резиновую рифленую подошву, текстильную подкладку и усилительные детали. Формовые боты могут не иметь подкладки. Боты, в отличие от галош, производят с отворотом. Срок поверки – 12 месяцев.



■ **ПЕРЧАТКИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ** – основное средство индивидуальной защиты человека от поражения электрическим током напряжением до 1000 В, а при контакте с электрическим током напряжением в интервале от 1000 В до 15000 В – дополнительное средство индивидуальной защиты. Бывают шовные и бесшовные. Один раз в 6 месяцев перчатки подлежат переосвидетельствованию.



■ **НОЖНИЦЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ** являются ручным изолирующим инструментом, предназначенным для резки кабеля и электропроводов в электроустановках и на линиях электропередач напряжением до 1000 В переменного и 1500 В постоянного тока. Ножницы допускаются применять только для резки кабеля и электропроводов, проводящая часть которых изготовлена из мягких металлов (медь, алюминий), и имеющих эмалевую, бумажную или полимерную изоляцию, в том числе многослойную. Ножницы не предназначены для резки бронированных, самонесущих и других проводов и кабелей, имеющих в своем составе стальные части, а также для резки стальной проволоки любого диаметра. Один раз в год ножницы подлежат переосвидетельствованию.

Габаритные размеры: 500 x 350 x 70 мм. Масса: 1,3 кг.

Средства защиты органов дыхания



Средства защиты органов дыхания разделяются на аппараты с замкнутой системой дыхания и открытой системой дыхания. Среди основных СЗОД выделяют дыхательные аппараты, противогазы, самоспасатели.

ДЫХАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ



ОКСИ-ОГНЕБОРЕЦ

■ **ПТС «ОКСИ – ОГНЕБОРЕЦ»** – аппарат дыхательный со сжатым кислородом с замкнутым циклом дыхания и избыточным давлением предназначен для защиты органов дыхания и зрения пожарных от вредного воздействия непригодной для дыхания токсичной и задымленной газовой среды при тушении пожаров в зданиях, сооружениях и на производственных объектах различного назначения. Подача кислорода комбинированная: постоянная (1,7±0,1 л/мин) + легочно-автоматическая. Время защитного действия – не менее 240 мин. Комплектуется маской ПТС «Обзор-К».



ПРОФИ-М

БАЗИС

■ **ПТС «ПРОФИ-М», ПТС «БАЗИС»** – дыхательные аппараты на сжатом воздухе, предназначены для индивидуальной защиты органов дыхания и зрения от вредного воздействия непригодной для дыхания, токсичной и задымленной газовой среды при тушении пожаров или проведении аварийных работ при температурах окружающей среды от -40 до +60°С. ПТС «Профи-М» комплектуется маской ПТС «Обзор-S». ПТС «Базис» поставляется с лицевой частью «Panorama Nova Standard P».



РЕЗЕРВ

■ **ПТС «РЕЗЕРВ»** – шланговый дыхательный аппарат, обеспечивает полную защиту органов дыхания и зрения человека при работе в зоне с высоким содержанием токсичного газа или с пониженным содержанием кислорода (менее 17 об.%), в диапазоне температуры от -40 до +60°С. Может использоваться самостоятельно как дыхательный аппарат с малым временем защитного действия, так и совместно с мобильной системой подачи сжатого воздуха «Модуль».



АП «ОМЕГА»



АП-98-7К

■ **АП «ОМЕГА»** (модернизированный вариант АП-2000) предназначен для использования частями МЧС, ВГСО, производственным персоналом и аварийно-спасательными формированиями предприятий с потенциально опасным производством. Вариант АП «Омега»-север применим для работы при температуре от -50°С. Вариант АП «Омега-С» предназначен для использования на морских, речных судах, в аэропортах, имеет соответствующий сертификат.

■ **АП-98-7К** – предназначен для использования частями МЧС, ВГСО, производственным персоналом и аварийно-спасательными формированиями предприятий с потенциально опасным производством.

ПРОТИВОГАЗЫ

ФИЛЬТРУЮЩИЕ: предназначением противогаза является фильтрация воздуха от присутствующих в нем отравляющих веществ. В таких противогазах, как правило, предусмотрена возможность замены фильтрующего элемента;

ИЗОЛИРУЮЩИЕ: противогаз полностью изолирует органы дыхания, лицо и глаза от зараженной атмосферы, а дыхание человека осуществляется за счет индивидуального источника, генерирующего дыхательную смесь. Углекислый газ, выделяемый в процессе дыхания, поглощается специальным патроном или выделяется в атмосферу;

ШЛАНГОВЫЕ: дыхательная смесь в противогаз поступает с некоторого отдаления посредством шлангов, длина которых может составлять 10-40 метров. Такие противогазы применяются, как правило, при работе в закрытых емкостях.



GP-7

GP-7BM

■ **GP-7(7B, 7BM)** – обеспечивает защиту кожных покровов лица, слизистой оболочки глаз и дыхательных путей человека от вредных примесей, ядовитых веществ и бактериологического оружия. Может использоваться в комплекте с патроном (насадкой) ДПГ-3, который обеспечивает дополнительную защиту от паров хлора, аммиака, серы и др. На маске противогаза модификации «B» есть клапан, позволяющий пить воду из армейской фляги, а маска «BM» оборудована стеклами, увеличивающими обзор.



UZS-BK

MZS-BK

■ **UZS BK, MZS BK** имеют усовершенствованные фильтры и предназначены для применения в спасательных подразделениях МЧС. Применяются для защиты органов дыхания, лица и глаз человека от органических паров с температурой кипения выше 65° С, неорганических и кислых газов и паров, аммиака и его органических соединений, специфических опасных химических веществ, радиоактивных веществ и аэрозолей, включая биологические, и радиоактивную пыль.



PDP-2

■ **PDP-2, PDP-TD, PDP-TSH** – детский противогаз. Предназначен для защиты органов дыхания, лица и глаз детей в возрасте от 1,5 до 14-16 лет от отравляющих веществ вероятного противника (ОВ ВП), радиоактивной пыли (РП), бактериальных аэрозолей (БА), аварийно-химических опасных веществ (АХОВ) и аварийно-химических опасных веществ ингаляционного действия (АХОВИД), присутствующих в воздухе.



PPF-5

■ **PPF-5** предназначен для защиты рабочих от воздействия вредных паров, газов, пыли, дыма и тумана, присутствующих в воздухе рабочей зоны, поставляется в комплекте с фильтром ФК-10PШ. PPF-5B комплектуется фильтрами 3-го класса защиты и применяется при объемном содержании кислорода в воздухе не менее 17 % и при высоких концентрациях вредных веществ (до 1,0 %).



PSh

■ **PSh-1 (PSh-20, PSh-40)** – противогаз изолирующий с воздухопроводящим шлангом длиной 10 метров (PSh-1), 20 м (PSh-20) или 40 м (PSh-40) на барабане (Б) или в сумке (С), с одной (двумя) маской; представляет собой безнапорный дыхательный аппарат, под лицевую часть которого воздух поступает по армированному шлангу из чистой зоны в процессе дыхания работающего (самовсасывание). Применяется для работы в емкостях, колодцах, отсеках, цистернах, резервуарах и замкнутых ограниченных объемах. Комплектуется масками: ШМП, ППМ-88, МГП или МГУ.



ППМ-88

ШМП



ИП-4М

ИП-6

■ **ППФ-95 М** – защищает от воздействия вредных паров, газов, пыли, дыма и тумана; надежен в атмосфере, содержащей не менее 17 % кислорода и не более 0,5 % вредных примесей. Противогаз комплектуется фильтрующими коробками малого, среднего или большого габаритов, шлем-маской ШМП или лицевой частью ППМ-88.

■ **ИП-4М, ИП-4 МК, ИП-6** – используются для защиты органов дыхания, зрения и кожи лица человека от любых вредных примесей в воздухе независимо от их концентрации, а также для работы в условиях недостатка кислорода в воздухе. Состоит из лицевой маски МИА-1, которая подсоединяется к регенеративному патрону РП-4-01 (для ИП-4М), РП-7Б (для ИП-4 МК) или РП-6 (для ИП-6). Принцип работы основан на выделении химически связанного кислорода при поглощении влаги и углекислого газа, выдыхаемого человеком. Подача дыхательной смеси происходит по потребности дыхания.

САМОСПАСАТЕЛИ

Индивидуальные средства, предназначенные для защиты людей во время эвакуации из очага бедствия при пожаре, химической угрозе. Призваны защитить органы дыхания, глаз, лица и кожных покровов головы от дыма и токсичных газов.

ФИЛЬТРУЮЩИЕ (ГДЗК, ГДЗК-У, ФЕНИКС) применяются при объемной доле кислорода в воздухе не менее 17 % и температуре воздуха, не превышающей 60 °С;

ИЗОЛИРУЮЩИЕ (СПИ-20, СПИ-50, СИП-1) применяются при критическом недостатке либо отсутствии в воздухе кислорода, а также при высокой концентрации токсичных веществ.



ГДЗК

Время действия, не менее – 30 мин.
Гарантийный срок хранения – 5 лет
Масса изделия, не более – 0,8 кг
Габарит. размеры – 120 x 120 x 180 мм



СПИ-20

Время действия, не менее – 20 мин.
Гарантийный срок хранения – 5 лет
Масса изделия, не более – 1,5 кг
Габарит. размеры – 140 x 260 x 330 мм



ГДЗК-У

Время действия, не менее – 30 мин.
Гарантийный срок хранения – 5 лет
Масса изделия, не более – 0,8 кг
Габарит. размеры – 130 x 130 x 180 мм



СПИ-50

Время действия, не менее – 50 мин.
Гарантийный срок хранения – 5 лет
Масса изделия, не более – 2,5 кг
Габарит. размеры – 140 x 260 x 330 мм



ФЕНИКС

Время действия, не менее – 20 мин.
Гарантийный срок хранения – 5 лет
Масса изделия, не более – 0,3 кг
Габарит. размеры – 100 x 80 x 30 мм



СИП-1

Время действия, не менее – 15 мин.
Гарантийный срок хранения – 5 лет
Масса изделия, не более – 1,8 кг
Габарит. размеры – 120 x 220 x 250 мм

ПЕРЕЧЕНЬ МАРК ПОГЛОЩАЮЩИХ И ФИЛЬТРУЮЩЕ-ПОГЛОЩАЮЩИХ КОРОБОК

Марка коробки	Маркировка и опознавательная окраска	Предназначена для защиты от
А	коричневая (без фильтра); коричневая с белой вертикальной полосой (с фильтром)	паров органических соединений (бензин, керосин, ацетон, бензол, толуол, ксилол, сероуглерод, спирты, эфиры, анилин, галоидорганические соединения, нитросоединения бензола и его гомологи, тетраэтилсвинец, фосфор- и хлорорганические ядохимикаты);
В	желтая (без фильтра); желтая с белой вертикальной полосой (с фильтром)	кислых газов и паров (сернистый ангидрид, хлор, сероводород, синильная кислота, хлористый водород, фосген, фосфор- и хлорорганические ядохимикаты);
Г	черная и желтая (без фильтра); черная с белой вертикальной полосой (с фильтром)	ртути и ртутьорганических соединений;
Е	черная (без фильтра); черная с белой вертикальной полосой (с фильтром)	мышьяковистого и фосфористого водорода, хлористого циана, пыли, дыма, тумана;
ВР		кислых газов и паров, радионуклидов, в том числе радиоактивного йода и его соединений;
И		радионуклидов, в том числе от органических соединений радиоактивного йода;
К	зеленая	аммиака;
КД	серая (без фильтра); серая с белой вертикальной полосой (с фильтром)	аммиака и сероводорода;
БКФ	защитная (без фильтра); защитная с белой вертикальной полосой (с фильтром)	кислых газов и паров, паров органических соединений мышьяковистого и фосфористого водорода (но с меньшим временем защитного действия, чем коробки марок А и Б);
Н		оксидов азота;
СО	белая	оксида углерода;
М	красная	оксида углерода в присутствии паров органических веществ, кислых газов, аммиака, мышьяковистого и фосфористого водорода;
Б	синяя	бороводородов (диборан, пентаборан, этилпентаборан, диэтилдекарборан, декарборан) и их аэрозолей;
ФОС	зеленая (без фильтра); зеленая с белой вертикальной полосой (с фильтром)	паро-газообразных фторпроизводных непредельных углеводородов, фреонов и их смесей, фтор- и хлормономеров;
ГФ	голубая	газообразного гексафторида урана, фтора, фтористого водорода, радиоактивных аэрозолей;
УМ	защитная	паров и аэрозолей гептила, амила, самина, нитромеланжа, амидола;
П-2У	красная с белой вертикальной полосой (с фильтром)	паров карбониллов никеля и железа, оксида углерода и сопутствующих аэрозолей;
С	желтая	оксидов азота и сернистого ангидрида

Системы пожаротушения



Система автоматического водяного пожаротушения обеспечивает автоматическое тушение очага возгорания. Состоит из повысительной насосной станции, включающей в себя насосы, пульта и узлы управления, запорную арматуру и подводный трубопровод спринклерной или дренчерной сети, включающей спринклерные или дренчерные оросители.



■ **УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ СПРИНКЛЕРНЫЙ** – это нормально закрытое запорное устройство, состоящее из клапана обвязки и сигнализаторов, предназначен для работы в установках водяного и пенного пожаротушения, выдает сигнал для формирования командного импульса и пуска огнетушащего вещества при срабатывании оросителя или пожарного извещателя с возможностью контроля состояния. По типу исполнения спринклерные УУ подразделяют на водозаполненные «мокрые» (применяются в отапливаемых помещениях) и воздушные «сухие» (для объектов, на которых возможны низкие температуры).



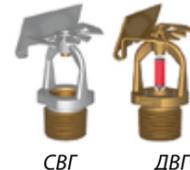
■ **УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ ДРЕНЧЕРНЫЙ** подразделяют на работающий с электроприводом, с гидроприводом, с пневмоприводом, с тросовым (ручным) приводом.



СВВ



ДВН



СВГ



ДВГ



СПУ



СОБР



ОЭ



ПИРС



БРИЗ



ЗВН

■ **ОРОСИТЕЛЬ СПРИНКЛЕРНЫЙ И ДРЕНЧЕРНЫЙ ВОДЯНОЙ** предназначены для тушения очагов пожара, их локализации. Отверстие в спринклерном оросителе закрыто легкоплавким замком-клапаном. При повышении температуры замок плавится и отбрасывается, вода поступает в головку, ударяется о розетку и разбрызгивается. В спринклерных установках вскрываются лишь головки, оказавшиеся в зоне высокой температуры. Их число определяют, исходя из условия: один спринклер орошает 9...12 м² площади пола. Спринклеры обладают инерционностью – вскрываются через 2...3 мин после повышения температуры в помещении. Если воду надо подавать сразу на всю площадь, то применяют дренчерные установки. Отверстие в дренчерном оросителе открыто, поэтому установку пускают в действие дистанционным клапаном, подавая воду сразу во все трубы.

Температура срабатывания оросителя – от 57 до 182 °С. Для монтажа оросителей применяется муфта приварная, устройство для углубленного монтажа, декоративный отражатель.

По монтажному расположению оросители подразделяются на:

Устанавливаемые вертикально розеткой вверх: СВВ, ДВВ, SSU, ТУ3151, ТУ4151

Устанавливаемые вертикально розеткой вниз: СВН, ДВН, SSP, ТУ3251, ТУ4251

Горизонтальные: СВГ, ДВГ, ТУ3331, ТУ3351

По способу тушения выделяют оросители:

Универсальные: СПУ, ДПУ, ТУ3651, ТУ4651

Для водяных завес: ЗВН, ПИРС

Для получения распыленной воды: БРИЗ, РЦ-180

Быстродействующие: СОБР, ТУ3131, ТУ4131, ТУ6137, ТУ3631

Эвольвентные: ОЭ-16 и ОЭ-25

ЗНАКИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



Направляющая стрелка
F - 01 - 01



Направляющая стрелка под углом 45°
F - 01 - 02



Пожарный кран
F 02



Пожарная лестница
F 03



Огнетушитель
F 04



Телефон для использования при пожаре
F 05



Место размещения нескольких средств пожарной защиты
F 06



Пожарный водоисточник
F 07



Пожарный сухотрубный стояк
F 08



Пожарный гидрант
F 09



Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики
F 10



Звуковой оповещатель пожарной тревоги
F 11

ЭВАКУАЦИОННЫЕ ЗНАКИ



Выход здесь (правосторонний)
E - 01 - 01



Выход здесь (левосторонний)
E - 01 - 02



Направляющая стрелка
E - 02 - 01



Направляющая стрелка под углом 45°
E - 02 - 02



Направление к эвакуационному выходу направо
E 03



Направление к эвакуационному выходу налево
E 04



Направление к эвакуационному выходу направо вверх
E 05



Направление к эвакуационному выходу налево вверх
E 06



Направление к эвакуационному выходу направо вниз
E 07



Направление к эвакуационному выходу налево вниз
E 08



Указатель двери эвакуационного выхода правосторонний
E 09



Указатель двери эвакуационного выхода левосторонний
E 10



Направление к эвакуационному выходу прямо
E 11



Направление к эвакуационному выходу прямо
E 12



Направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз
E 13



Направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз
E 14



Направление к эвакуационному выходу по лестнице вверх
E 15



Направление к эвакуационному выходу по лестнице вверх
E 16



Для доступа вскрыть здесь
E 17



Открывать движением от себя
E 18



Открывать движением на себя
E 19



Для открывания сдвинуть
E 20



Пункт (место) сбора
E 21



Указатель выхода
E 22



Указатель запасного выхода
E 23



Аптечка первой медицинской помощи
ЕС 01



Средства выноса (эвакуации) пораженных
ЕС 02



Пункт приема гигиенических процедур (душевые)
ЕС 03



Пункт обработки глаз
ЕС 04



Медицинский кабинет
ЕС 05



Телефон связи с медицинским пунктом
ЕС 06

ВЫХОД

ЗАПРЕЩАЮЩИЕ ЗНАКИ



Запрещается курить
P 01



Запрещается пользоваться открытым огнем и курить
P 02



Проход запрещен
P 03



Запрещается тушить водой
P 04



Запрещается использовать в качестве питьевой воды
P 05



Доступ посторонним запрещен
P 06



Запрещается движение средств напольного транспорта
P 07



Запрещается прикасаться. Опасно
P 08



Запрещается прикасаться. Корпус под напряжением
P 09



Не включать
P 10



Запрещается работа (присутствие) людей со стимуляторами
P 11



Запрещается загромождать проходы и (или) складировать
P 12



Запрещается подъем (спуск) людей по шахтному стволу
P 13



Запрещается вход (проход) с животными
P 14



Запрещается работа (присутствие) людей имеющих металлические имплантаты
P 16



Запрещается разбрызгивать воду
P 17



Запрещается пользоваться мобильным (сотовым) телефоном или переносной рацией
P 18



Запрещается иметь при (на) себе металлические предметы
P 27

ПРЕДПИСЫВАЮЩИЕ ЗНАКИ



Работать в защитных очках
M 01



Работать в защитной каске
M 02



Работать в защитных наушниках
M 03



Работать в средствах защиты органов дыхания
M 04



Работать в защитной обуви
M 05



Работать в защитных перчатках
M 06



Работать в защитных очках
M 07



Работать в защитной щитке
M 08



Работать в предохранительном (защитном) поясе
M 09



Проход здесь
M 10



Общий предписывающий знак (прочие предписания)
M 11



Переходить по надземному переходу
M 12

ЗНАКИ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ



S 01



S 02



S 03



S 04



S 05



S 06



S 07



S 08



S 09



S 10



S 11

ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ЗНАКИ



Пожароопасно.
Легковоспламеняющиеся вещества
W 01



Взрывоопасно
W 02



Опасно. Ядовитые вещества
W 03



Опасно. Едкие и коррозионные вещества
W 04



Опасно. Радиоактивные вещества или ионизирующее излучение
W 05



Опасно. Возможно падение груза
W 06



Внимание. Автопогрузчик
W 07



Опасность поражения электротоком
W 08



Внимание. Опасность (прочие опасности)
W 09



Опасно. Лазерное излучение
W 10



Пожароопасно. Окислитель
W 11



Внимание. Электромагнитное поле
W 12



Внимание. Магнитное поле
W 13



Осторожно. Мало заметное препятствие
W 14



Осторожно. Возможно падение с высоты
W 15



Осторожно. Биологическая опасность. Инфекционные вещества
W 16



Осторожно. Холод
W 17



Осторожно. Вредные для здоровья (раздражающие) вещества
W 18



Газовый баллон
W 19



Осторожно. Аккумуляторные батареи
W 20



Осторожно. Режущие валы
W 22



Внимание. Опасность зажима
W 23



Осторожно. Возможно опрокидывание
W 24



Внимание. Автоматическое включение (запуск) оборудования
W 25



Осторожно. Горячая поверхность
W 26



Осторожно. Возможно травмирование рук
W 27



Осторожно. Скользко
W 28



Осторожно. Возможно затягивание между вращающимися элементами
W 29



Осторожно. Сужение проезда (прохода)
W 30

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ



B 01



B 02



B 03



B 04



B 05



B 06



B 07



B 08



B 12



B 13



B 14



B 16



B 23



B 23



B 25



B 34



B 34



B 34