















## КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ АО "ИСТОЧНИК ПЛЮС"

Название	Маркировка	Описание, характеристики	Назначение	Внешний вид
<b>МОДУЛИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПЕНОЙ ВЫСОКОЙ КРАТНОСТИ (МПП-ВК)</b>				
МППВК-17	МППВК-17-ГЗ	Кратность пены не менее 550. Защищаемая площадь при тушении с высоты от 2 до 6 м: 14 кв.м. Защищаемый объем при тушении с высоты от 2 до 6 м: не менее 7,8 куб.м. Эжектор-пенообразователь устанавливается вертикально, жестко связан с корпусом МПП-ВК. Назначенный срок службы - 10 лет. Температурный диапазон эксплуатации от плюс 5 гр.С до плюс 50 гр.С	Предназначены для локализации и тушения пожаров классов А, В по площади и объему в автоматическом или автономном режимах	
МППВК-28	МППВК-28-ГЗ	Кратность пены не менее 600. Защищаемая площадь при тушении с высоты от 2 до 6 м: 24 кв.м. Защищаемый объем при тушении с высоты от 2 до 6 м: не менее 12,6 куб.м. Крепление на полу или стене. Эжектор-пеногенератор связан с корпусом через трубную разводку, максимальная длина которой - 20 м. Расположение эжектора пеногенератора может быть вертикальным или горизонтальным. Назначенный срок службы - 10 лет. Температурный диапазон эксплуатации от плюс 5 гр.С до плюс 50 гр.С	Предназначены для локализации и тушения пожаров классов А, В по площади и объему в автоматическом или автономном режимах	
<b>ГЕНЕРАТОРЫ ОГNETУШАЩГО АЭРОЗОЛЯ (ГОА)</b>				
ГОА-0,35	ГОА-II-0,35-020-020 ГОА(Т)-II-0,35-020-020 ГОА(Т1)-II-0,35-020-020 ГОА-II-0,35-020-020(A) ГОА(Т)-II-0,35-020-020(A) ГОА(Т1)-II-0,35-020-020(A)	Масса полная 2,2 кг. Огнетушащая способность ГОА при тушении пожаров классов А, В и Е - 0,020 кг/куб.м., максимальный защищаемый объем - 17,5 куб. м. Срок службы 12 лет. <b>Модификации</b> отличаются температурным диапазоном эксплуатации (-50 - +50 град. С, Т: -60 - +90 град. С, Т1: -60 - 125 град. С). ГОА с буквенным символом <b>A</b> предназначены для эксплуатации на транспортных средствах и объектах с высоким уровнем вибрации.	Предназначены для объемного тушения пожаров подкласса А2, классов В и Е (электрооборудования, находящегося под напряжением) и локализации пожаров подкласса А1.	
ГОА-1,1	ГОА-II-1,10-020-010 ГОА(Т)-II-1,10-020-010 ГОА(Т1)-II-1,10-020-010 ГОА-II-1,10-020-010(A) ГОА(Т)-II-1,10-020-010(A) ГОА(Т1)-II-1,10-020-010(A)	Масса полная 5,9 кг. Огнетушащая способность ГОА при тушении пожаров классов А, В и Е - 0,020 кг/куб.м., максимальный защищаемый объем - 55 куб. м. Срок службы 12 лет. <b>Модификации</b> отличаются температурным диапазоном эксплуатации (-50 - +50 град. С, Т: -60 - +90 град. С, Т1: -60 - 125 град. С). ГОА с буквенным символом <b>A</b> предназначены для эксплуатации на транспортных средствах и объектах с высоким уровнем вибрации.	Предназначены для объемного тушения пожаров подкласса А2, классов В и Е (электрооборудования, находящегося под напряжением до 36 кВ включительно), а также локализации пожаров подкласса А1.	
<b>ГЕНЕРАТОРЫ ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ (ГПТТ)</b>				


Название	Маркировка	Описание, характеристики	Назначение	Внешний вид
ГГПТ-0,25	ГГПТ-0,25 ГГПТ-0,25(тр)	Габаритные размеры: 90x163x156 мм. Масса полная, не более 2 кг. Защищаемый объем для тушения пожара подкласса А2, класса В - 0,25 куб. м. Температура газов на расстоянии 50 мм от сопла 80 град. С. В газе отсутствуют механические примеси. Срок службы 10 лет. Маркировка с обозначением <b>тр</b> - изделия в транспортном исполнении, для монтажа на подвижных транспортных средствах (срок эксплуатации 5 лет).	Предназначен для тушения пожаров подкласса А2, класса В, Е объемным способом. Тушение пожаров в различных стационарных электротехнических изделиях шкафного исполнения и в помещениях	
ГГПТ-0,5	ГГПТ-0,5 ГГПТ-0,5(тр)	Габаритные размеры: 90x200x156 мм. Масса полная, не более 2,8 кг. Защищаемый объем для тушения пожара подкласса А2, класса В - 0,5 куб. м. Температура газов на расстоянии 95 мм от сопла 80 град. С. В газе отсутствуют механические примеси. Срок службы 10 лет. Маркировка с обозначением <b>тр</b> - изделия в транспортном исполнении, для монтажа на подвижных транспортных средствах (срок эксплуатации 5 лет).	Предназначен для тушения пожаров подкласса А2, класса В, Е объемным способом. Тушение пожаров в различных стационарных электротехнических изделиях шкафного исполнения и в помещениях	
ГГПТ-1	ГГПТ-1,0, ГГПТ-1,0(тр)	Габаритные размеры: диаметр 106 мм, высота 340 мм. Масса полная, не более 5,5 кг. Защищаемый объем для тушения пожара подкласса А2, класса В - 1,0 куб. м. Температура газов на расстоянии 120 мм от сопла 80 град. С. В газе отсутствуют механические примеси. Срок службы 10 лет. Маркировка с обозначением <b>тр</b> - изделия в транспортном исполнении ( <b>правый рисунок</b> ), для монтажа на подвижных транспортных средствах (срок эксплуатации 5 лет).	Предназначен для тушения пожаров подкласса А2, класса В, Е объемным способом. Защита электронной, электрической техники (серверные, ЦОДы...).	
ГГПТ-3	ГГПТ-3,0 ГГПТ-3,0(тр)	Габаритные размеры: высота 110 мм, длина 360 мм, ширина 240 мм. Масса полная, не более 7,8 кг. Защищаемый объем для тушения пожара подкласса А2, класса В в помещении ) - 3,0 куб. м. Температура газов на расстоянии 200 мм от сопла 80 град. С. В газе отсутствуют механические примеси. Срок службы 10 лет. Маркировка с обозначением <b>тр</b> - изделия в транспортном исполнении ( <b>правый рисунок</b> ), для монтажа на подвижных транспортных средствах (срок эксплуатации 5 лет).	Предназначен для тушения пожаров подкласса А2, класса В, Е объемным способом. Защита электронной, электрической техники (серверные, ЦОДы...).	

Название	Маркировка	Описание, характеристики	Назначение	Внешний вид
ГГПТ-7	ГГПТ-7,0, ГГПТ-7,0(тр)	Габаритные размеры: высота...315 мм, длина...350 мм, ширина...302 мм Масса полная, не более 20,0 кг. Защищаемый объем для тушения пожара подкласса А2, класса В - 7,0 куб. м. Температура газов на расстоянии 200 мм от сопла 80 град. С. В газе отсутствуют механические примеси.Срок службы 10 лет. Маркировка с обозначением тр - изделия в транспортном исполнении (правый рисунок), для монтажа на подвижных транспортных средствах (срок эксплуатации 5 лет).	Предназначен для тушения пожаров подкласса А2, класса В, Е объемным способом. Защита электронной, электрической техники (серверные, ЦОДы...).	
Картридж для ГГПТ	Картридж для ГГПТ	Защищаемый объем - 1 куб. м., вес 1,5 кг.	Предназначен для перезарядки генераторов газового пожаротушения ГГПТ.	
<b>МОДУЛИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ТОНКОРАСПЫЛЕННОЙ ВОДОЙ (МУПТВ)</b>				
МУПТВ Тунгус-100	МУПТВ-100-ГЗ-ВД(t°C = +5) МУПТВ-100-ГЗ-ВД(t°C = -30) МУПТВ-100-ГЗ-ВД(t°C = -50)	Напольная установка.Температурный диапазон эксплуатации от +5 до +50 гр.С; от -30 до +50 гр.С; от -30 до +50 гр.С. 100 л ОТВ, макс. длина труб. разводки до 70 м. Защищаемая площадь для пожаров класса А (модификация (t°C = +5)) - кл. А - до 46,2 кв.м, защищаемая площадь для пожаров классов А,В (модификации (t°C = -30) и (t°C = -50)) - до 57,8 кв.м. МУПТВ оснащается форсунками, общее количество до 16 шт. Срок эксплуатации 10 лет.	Предназначены для локализации и тушения пожаров классов А, В и электрооборудования, находящегося под напряжением до 1000 В	
МУПТВ Тунгус-13,5	МУПТВ-13,5-ГЗ-ВД (t°C= -30)	Температурный диапазон эксплуатации: от -30 до +50 град. С. Высота установки от 2,5 до 6 м Защищаемая площадь для пожаров классов А, В: до 30,2 кв.м. Срок эксплуатации 10 лет.	Предназначены для локализации и тушения пожаров классов А, В и электрооборудования, находящегося под напряжением до 1000 В	
МУПТВ Тунгус-13,5	МУПТВ-13,5-ГЗ-ВД t°C= -50)	Температурный диапазон эксплуатации: от -50 до +50 град. С. Высота установки от 2,5 до 6 м Защищаемая площадь для пожаров классов А, В: до 30,2 кв.м. Срок эксплуатации 10 лет.	Предназначены для локализации и тушения пожаров классов А, В и электрооборудования, находящегося под напряжением до 1000 В	




Название	Маркировка	Описание, характеристики	Назначение	Внешний вид
МУПТВ Тунгус-13,5	МУПТВ-13,5-ГЗ-ВД (t°C= +5_n) МУПТВ-13,5-ГЗ-ВД (t°C= -30_n) МУПТВ-13,5-ГЗ-ВД (t°C= -50_n)	Температурный диапазон эксплуатации: от +5 до +50 град. С.; от -30 до +50 град. С.; от -50 до +50 град. С.; Обеспечивает тушение модельного очага максимального ранга 233В с высоты от 2 до 6 м. Срок эксплуатации 10 лет.	Предназначены для тушения пожара класса В.	
МУПТВ Тунгус-13,5-С	МУПТВ(С)-13,5-ГЗ-ВД ...	Все модификации МУПТВ могут быть оснащены Устройством пусковым температурным УПТ-01, размещенным на корпусе модуля. МУПТВ с УПТ-01 обладают функцией самосрабатывания при достижении температуры 72 град. С. Имеется возможность подключения к ШПС.	В зависимости от модификации МУПТВ предназначены для локализации и тушения пожаров классов А, В и электрооборудования, находящегося под напряжением до 1000 В	
МУПТВ(Взр)- 13,5	МУПТВ(Взр)-13,5-ГЗ-ВД (t°C =-30) МУПТВ(Взр)-13,5-ГЗ-ВД (t°C =-50)	Температурный диапазон эксплуатации - в зависимости от маркировки: от -30 до +50 град. С., от -50 до +50 град. С. Высота установки от 2,5 до 6 м. Защищаемая площадь для пожаров классов А, В: 30,2 кв.м. Срок эксплуатации: 5 лет при эксплуатации в подземных выработках шахт, рудников и их наземных строениях, опасных по газу (метан) и/или угольной пыли; 10 лет при эксплуатации во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок, в которых возможно образование взрывоопасных газовых или пылевых сред..	Предназначены для локализации и тушения пожаров классов А, В и электрооборудования, находящегося под напряжением до 1000 В. Имеют <u>Ex-маркировку для взрывоопасных сред PO Ex ia I Ma X / 0Ex ia IIC T4 Ga X / Ex ia IIC T135 °C Da X</u> и степень защиты от внешних воздействий IP65 для вводной коробки, IP68 для корпуса газогенерирующего устройства и IP67 для корпуса МУПТВ.	
МУПТВ(Взр)- 13,5	МУПТВ(Взр)-13,5-ГЗ-ВД (t°C =+5_n) МУПТВ(Взр)-13,5-ГЗ-ВД (t°C =-30_n) МУПТВ(Взр)-13,5-ГЗ-ВД (t°C =-50_n)	Температурный диапазон эксплуатации в зависимости от маркировки: от +5 до +50 град. С, от -30 до +50 град. С, от -50 до +50 град. С. Высота установки: от 2 до 6 м. Защищаемая площадь для пожаров классов А, В: <u>тушение очага максимального ранга 233В (проливов ЛВЖ площадью до 7,32 кв. м).</u> Срок эксплуатации: 5 лет при эксплуатации в подземных выработках шахт, рудников и их наземных строениях, опасных по газу (метан) и/или угольной пыли; 10 лет при эксплуатации во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок, в которых возможно образование взрывоопасных газовых или пылевых сред..	Предназначены для локализации и тушения пожаров классов А, В и электрооборудования, находящегося под напряжением до 1000 В. Имеют <u>Ex-маркировку для взрывоопасных сред PO Ex ia I Ma X / 0Ex ia IIC T4 Ga X / Ex ia IIC T135 °C Da X</u> и степень защиты от внешних воздействий IP65 для вводной коробки, IP68 для корпуса газогенерирующего устройства и IP67 для корпуса МУПТВ.	


Название	Маркировка	Описание, характеристики	Назначение	Внешний вид
МУПТВ Тунгус-18,5	МУПТВ-18,5-ГЗ-ВД( $t^{\circ}\text{C} = -30$ ) МУПТВ-18,5-ГЗ-ВД( $t^{\circ}\text{C} = -50$ )	18, 5 литров огнетушащего вещества. Высота установки от 5 до 9 м. Температурный диапазон эксплуатации - <b>в зависимости от маркировки</b> : от -30 до +50 град. С., от -50 до +50 град. С. Защищаемая площадь для пожаров классов А: 24,6 кв.м, для пожаров класса В: 19,6 кв. м. Срок эксплуатации 10 лет.	Предназначены для локализации и тушения пожаров классов А, В и электрооборудования, находящегося под напряжением до 1000 В	
МУПТВ Тунгус-18,5	МУПТВ-18,5-ГЗ-ВД( $t^{\circ}\text{C} = +5\_n$ ) МУПТВ-18,5-ГЗ-ВД( $t^{\circ}\text{C} = -30\_n$ ) МУПТВ-18,5-ГЗ-ВД( $t^{\circ}\text{C} = -50\_n$ )	18, 5 литров огнетушащего вещества. Высота установки от 2 до 9 м. Температурный диапазон эксплуатации - <b>в зависимости от маркировки</b> : от +5 до +50 град. С., от 30 до +50 град. С., от -50 до +50 град. С. <u>Тушение очага максимального ранга на открытой площадке с высоты от 2 до 9 м.</u> Срок эксплуатации 10 лет.	<u>Тушение очага максимального ранга 233В (проливов ЛВЖ площадью до 7,32 кв. м).</u> Предназначены для локализации и тушения пожаров классов А, В и электрооборудования, находящегося под напряжением до 1000 В.	
Переходники	Комплект переходников для монтажа удлинителя к МУПТВ-13,5/МУПТВ-18,5	2 переходника для монтажа трубы-удлинителя для МУПТВ-13,5/МУПТВ-18,5 и 2 уплотнительных резиновых кольца. Длина трубы до 3 метров. Труба в комплект не входит.	Для вывода насадка-распылителя МУПТВ в свободную зону через подвесной потолок типа Грильято, Армстронг и т.п. или его перемещения в рабочую зону эффективного пожаротушения при монтаже МУПТВ на потолочном перекрытии	
МУПТВ Тунгус-30	МУПТВ-30-ГЗ-ВД( $t^{\circ}\text{C} = -30$ ) МУПТВ-30-ГЗ-ВД( $t^{\circ}\text{C} = -50$ )	30 литров огнетушащего вещества. Температурный диапазон эксплуатации - <b>в зависимости от маркировки</b> : от -30 до +50 град. С., -50 до +50 град. С. Высота установки от 2,5 до 4 м. Три типа насадков-распылителей, количество насадков - до 6 шт. Огнетушащая способность - до 27 кв.м. Максимальная длина трубной разводки 16 м. Срок эксплуатации 10 лет.	Предназначены для локализации и тушения пожаров классов А, В и электрооборудования, находящегося под напряжением до 1000 В.	




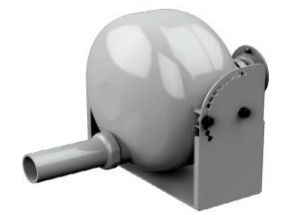



Название	Маркировка	Описание, характеристики	Назначение	Внешний вид
МУПТВ Тунгус-30	МУПТВ-30-ГЗ-ВД( $t^{\circ}\text{C} = +5\_n$ ) МУПТВ-30-ГЗ-ВД( $t^{\circ}\text{C} = -30\_n$ ) МУПТВ-30-ГЗ-ВД( $t^{\circ}\text{C} = -50\_n$ )	18, 5 литров огнетушащего вещества. Высота установки от 2,5 до 4 м. Температурный диапазон эксплуатации - в зависимости от маркировки: от +5 до +50 град. С., от 30 до +50 град. С., от -50 до +50 град. С. Три типа насадков-распылителей, количество насадков - до 6 шт. Огнетушащая способность при тушении проливов ЛВЖ - до 10,74 кв.м. Максимальная длина трубной разводки 16 м. Срок эксплуатации 10 лет (5 лет для эксплуатации на транспорте).	<u>Тушение очага максимального ранга 233В (проливов ЛВЖ площадью до 7,32 кв. м), двух очагов 144В (по 4,52 кв.м), трех очагов 3,58 кв.м).</u> Предназначены для локализации и тушения пожаров классов А, В и электрооборудования, находящегося под напряжением до 1000 В. Могут применяться как на стационарных объектах, так и для защиты двигательных, гидравлических, насосных и багажных отсеков транспортных средств различ. назначения (автомоб., ж/д, водных)	

#### МОДУЛИ ПОРОШКОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ (МПП)

Тунгус-0,65	МПП(Н)-0,65-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Т)-0,65-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Т1)-0,65-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Взр)-0,65-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Взр-Т)-0,65-И-ГЭ-У2 МПП(Н-РП)-0,65-И-ГЭ-У2	Масса огнетушащего порошка 0,5 кг. Защищаемая площадь: для класса А - до 1,2 м2, класса В - до 1,2 м2; защищаемый объем: класса А - до 2,4 м3, класса В - до 1,2 м3; Особенности: возможность крепления под любым углом. Защита электрических шкафов, камер...	Предназначен для автоматического подавления очагов пожара классов А (твердых веществ), В (жидких веществ), С (газообразных веществ) и Е (электрооборудования, находящегося под напряжением без учёта параметра пробивного напряжения огнетушащего порошка)	
Тунгус-2	МПП(Н)-2-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Т)-2-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Т1)-2-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Взр)-2-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Взр-Т)-2-И-ГЭ-У2 МПП(Н-РП)-2-И-ГЭ-У2	Масса огнетушащего порошка 1,9 кг. Защищаемая площадь: для класса А - до 25 м2, класса В - до 10 м2; защищаемый объем: класса А - до 38 м3, класса В - до 13 м3; высота установки от 1 до 4 м. Особенности: возможность крепления горизонтально (защита непроходимых каб. каналов).	Предназначен для автоматического подавления очагов пожара классов А (твердых веществ), В (жидких веществ), С (газообразных веществ) и Е (электрооборудования, находящегося под напряжением без учёта параметра пробивного напряжения огнетушащего порошка)	
Тунгус-2,7	МПП(Н)-2,7-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Т)-2,7-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Т1)-2,7-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Взр)-2,7-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Взр-Т)-2,7-И-ГЭ-У2	Масса огнетушащего порошка 2,7 кг. Защищаемая площадь: для класса А - до 32,5 м2, класса В - до 14 м2; защищаемый объем: класса А - до 65 м3, класса В - до 18 м3; высота установки от 1 до 4 м. Особенности: возможность крепления горизонтально.	Предназначен для автоматического подавления очагов пожара классов А (твердых веществ), В (жидких веществ), С (газообразных веществ) и Е (электрооборудования, находящегося под напряжением без учёта параметра пробивного напряжения огнетушащего порошка)	

Название	Маркировка	Описание, характеристики	Назначение	Внешний вид
Тунгус-3	МПП(Н)-3-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Т)-3-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Т1)-3-И-ГЭ-У2	Масса огнетушащего порошка 3 кг. Защищаемая площадь: для класса А - до 38 м2, класса В - до 16 м2; защищаемый объем: класса А - до 78 м3; класса В - до 20 м3; высота установки от 2 до 4 м. Особенности: небольшая высота корпуса модуля, компактный размер позволяет осуществлять монтаж за подвесным потолком. Гармонично вписывается в интерьер помещений с невысоким потолком.	Предназначен для автоматического подавления очагов пожара классов А (твердых веществ), В (жидких веществ), С (газообразных веществ) и Е (электрооборудования, находящегося под напряжением без учёта параметра пробивного напряжения огнетушащего порошка)	
Тунгус-4	МПП(Н)-4-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Т)-4-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Т1)-4-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Взр)-4-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Взр-Т)-4-И-ГЭ-У2 МПП(Н-РП)-4-И-ГЭ-У2	Масса огнетушащего порошка 4 кг. Защищаемая площадь: для класса А - до 40 м2, класса В - до 18 м2; защищаемый объем: класса А - до 100 м3; класса В - до 27 м3; высота установки от 2 до 9 м. Особенности: компактный размер модуля позволяет монтирование за подвесным потолком.	Предназначен для автоматического подавления очагов пожара классов А (твердых веществ), В (жидких веществ), С (газообразных веществ) и Е (электрооборудования, находящегося под напряжением без учёта параметра пробивного напряжения огнетушащего порошка)	
Тунгус-5	МПП(Н)-5-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Т)-5-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Т1)-5-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Взр)-5-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Взр-Т)-5-И-ГЭ-У2	Масса огнетушащего порошка 4,4 кг. Защищаемая площадь: для класса А - до 78 м2, класса В - до 31 м2; защищаемый объем: класса А - до 100 м3, класса В - до 40 м3; высота установки от 6 м. Особенности: возможность крепления под любым углом; выброс огнетушащего порошка происходит через кольцевую щель. Защита кабельных колодцев, фальш полов, фальш потолков	Предназначен для автоматического подавления очагов пожара классов А (твердых веществ), В (жидких веществ), С (газообразных веществ) и Е (электрооборудования, находящегося под напряжением без учёта параметра пробивного напряжения огнетушащего порошка)	
Тунгус-5Р	МПП(Н-Р)-5-И-ГЭ-У2	Оперативное, захрасываемое в ручную средство пожаротушения ("граната с чекой"). Масса огнетушащего порошка 4,4 кг. Защищаемая площадь: для класса А - до 78 м2, класса В - до 31 м2; защищаемый объем: класса А - до 100 м3, класса В - до 40 м3.	Предназначен для автоматического подавления очагов пожара классов А (твердых веществ), В (жидких веществ), С (газообразных веществ) и Е (электрооборудования, находящегося под напряжением без учёта параметра пробивного напряжения огнетушащего порошка)	
Тунгус-6	МПП(Н)-6-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Т)-6-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Т1)-6-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Взр)-6-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Взр-Т)-6-И-ГЭ-У2 МПП(Н-РП)-6-И-ГЭ-У2	Масса огнетушащего порошка 6 кг. Защищаемая площадь: для класса А - до 50 м2, класса В - до 27 м2; защищаемый объем: класса А - до 150 м3, класса В - до 40 м3; высота установки от 2 до 9 м.	Предназначен для автоматического подавления очагов пожара классов А (твердых веществ), В (жидких веществ), С (газообразных веществ) и Е (электрооборудования, находящегося под напряжением без учёта параметра пробивного напряжения огнетушащего порошка)	

Название	Маркировка	Описание, характеристики	Назначение	Внешний вид
Тунгус-9	МПП(Н)-9-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Т)-9-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Т1)-9-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Взр)-9-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Взр-Т)-9-И-ГЭ-У2 МПП(Н-РП)-9-И-ГЭ-У2	Масса огнетушащего порошка 8,6 кг. Защищаемая площадь: для класса А - до 72 м2, класса В - до 33 м2; защищаемый объем: класса А - до 216 м3, класса В - до 54 м3; высота установки от 2 до 13 м.	Предназначен для автоматического подавления очагов пожара классов А (твердых веществ), В (жидких веществ), С (газообразных веществ) и Е (электрооборудования), находящегося под напряжением без учёта параметра пробивного напряжения огнетушащего порошка)	
Тунгус-10	МПП(Н)-10-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Т)-10-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Т1)-10-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Взр)-10-И-ГЭ-У2 МПП(Н-РП)-10-И-ГЭ-У2	Масса огнетушащего порошка 9,5 кг. Защищаемая площадь: для класса А - до 36 м2, класса В - до 18 м2; защищаемый объем: класса А - до 216 м3, класса В - до 75 м3; высота струи порошка до 15 м; Особенности: напольное исполнение, направление струи вертикально вверх.	Предназначен для автоматического подавления очагов пожара классов А (твердых веществ), В (жидких веществ), С (газообразных веществ) и Е (электрооборудования), находящегося под напряжением без учёта параметра пробивного напряжения огнетушащего порошка)	
Тунгус-10ст	МПП(Н)-10ст-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Т)-10ст-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Т1)-10ст-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Взр)-10ст-И-ГЭ-У2 МПП(Н-РП)-10ст-И-ГЭ-У2 МПП(Н-РО)-10ст-И-ГЭ-У2	Масса огнетушащего порошка 9,5 кг. Защищаемая площадь: для класса А - до 80 м2, класса В - до 36 м2; защищаемый объем: класса А - до 240 м3, класса В - до 60 м3; высота установки от 2,5 до 16 м. Особенности: регулируемый угол выброса порошка. Защита складов со стеллажным способом хранения до 13,5м.	Предназначен для автоматического подавления очагов пожара классов А (твердых веществ), В (жидких веществ), С (газообразных веществ) и Е (электрооборудования), находящегося под напряжением без учёта параметра пробивного напряжения огнетушащего порошка)	
Тунгус-16	МПП(Н)-16-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Т)-16-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Т1)-16-И-ГЭ-У2	Масса огнетушащего порошка 16 кг. Защищаемая площадь: для класса А - до 100 м2, класса В - до 58 м2; защищаемый объем: класса А - до 300 м3, класса В - до 96 м3. Высота установки от 3 до 20 м. Особенности: регулируемый угол выброса порошка. Защита помещений с затененными зонами (складов). Высотный модуль.	Предназначен для автоматического подавления очагов пожара классов А (твердых веществ), В (жидких веществ), С (газообразных веществ) и Е (электрооборудования), находящегося под напряжением без учёта параметра пробивного напряжения огнетушащего порошка)	
Тунгус-24	МПП(Н)-24-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Т)-24-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Т1)-24-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Взр)-24-И-ГЭ-У2 МПП(Н-Взр-Т)-24-И-ГЭ-У2 МПП(Н-РП)-24-И-ГЭ-У2	Масса огнетушащего порошка 22 кг. Защищаемая площадь: для класса А - до 75 м2, класса В - до 58 м2; защищаемый объем: класса А - до 250 м3. Эффективная дальность тушения очагов пожара: в кабельном канале – до 32 метров на открытой площадке - до 21 метра	Предназначен для автоматического подавления очагов пожара классов А (твердых веществ), В (жидких веществ), С (газообразных веществ) и Е (электрооборудования), находящегося под напряжением без учёта параметра пробивного напряжения огнетушащего порошка)	



Название	Маркировка	Описание, характеристики	Назначение	Внешний вид	
Тунгус-50	МПП(Н-Т)-50-КД2-ГЭ-У2 Т-Т)-50-И-ГЭ-У2	МПП(Н-	Масса огнетушащего порошка 46 кг. Защищаемая площадь: для класса А - до 220 м2, класса В - до 67,5 м2; защищаемый объем: класса А - до 440 м3, класса В - до 135 м3. Кронштейны настенного или напольного крепления. Трубная разводка до 33 м из стальной трубы (или из РВД). До 8 насадков-распылителей.	Предназначен для автоматического подавления очагов пожара классов А (твердых веществ), В (жидких веществ), С (газообразных веществ) и Е (электрооборудования), находящегося под напряжением без учёта параметра пробивного напряжения огнетушащего порошка)	
Тунгус автономный (самосрабатывающий)	МПП(Н-С3)-0,65-И-ГЭ-У2 МПП(Н-С3)-2-И-ГЭ-У2 МПП(Н-С3)-2,7-И-ГЭ-У2 МПП(Н-С3)-4-И-ГЭ-У2 МПП(Н-С3)-3-И-ГЭ-У2 МПП(Н-С3)-5-И-ГЭ-У2 МПП(Н-С3)-6-И-ГЭ-У2 МПП(Н-С3)-9-И-ГЭ-У2 С3)-10-И-ГЭ-У2 МПП(Н-С3)-10ст-И-ГЭ-У2 МПП(Н-С3)-24-И-ГЭ-У2	МПП(Н-	Оснащены сигнально-пусковым УСПАА-1 v4 устройством. Двухканальная система обнаружения очагов возгорания (оптический и тепловой каналы). УСПАА-1 v4 может устанавливаться рядом с МПП на потолке или на корпусе МПП (кроме МПП-0,65, МПП-10, МПП-24).	Предназначен для автоматического подавления очагов пожара классов А (твердых веществ), В (жидких веществ), С (газообразных веществ) и Е (электрооборудования) в автономном режиме	
Тунгус автономный (самосрабатывающий)	МПП(Н-С)-2,7-И-ГЭ-У2 МПП(Н-С)-3-И-ГЭ-У2 МПП(Н-С)-4-И-ГЭ-У2 МПП(Н-С)-6-И-ГЭ-У2	МПП(Н-	Оснащены Устройством пусковым температурным УПТ-01, размещенным на корпусе модуля. МУПТВ с УПТ-01 обладают функцией самосрабатывания при достижении температуры 72 град. С. Имеется возможность подключения к ШПС.	Предназначен для автоматического подавления очагов пожара классов А (твердых веществ), В (жидких веществ), С (газообразных веществ) и Е (электрооборудования) в автономном режиме	
<p><b>Примечание: Обозначения литер в маркировке модулей порошкового пожаротушения:</b></p> <p><b>Т</b> - термостойкое исполнение, температура эксплуатации от -60 до +90 град. С.</p> <p><b>Т1</b> - специальное термостойкое исполнение, температура эксплуатации от -60 до +125 град. С.</p> <p><b>Взр</b> - взрывозащищенное исполнение, маркировка взрывозащиты 0Ex ia IIB T3 Gc X.</p> <p><b>РП</b> - взрывозащищенное исполнение, маркировка взрывозащиты РП Exial X.</p> <p><b>РО</b> - взрывозащищенное исполнение, маркировка взрывозащиты РО Exial/0eXIALiCT3, для шахт, рудников опасных по пыли и газу.</p> <p><b>Идущие в скобках литеры (п) и (н) после цифры в маркировке МПП (модули МПП-2, МПП-2,7, МПП-4, МПП-6, МПП-9) обозначают, соответственно, модули потолочного и настенного креплений. По умолчанию модули всегда имеют в комплекте потолочный кронштейн.</b></p>					