
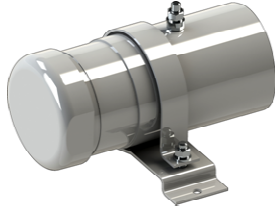







КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ АО "ИСТОЧНИК ПЛЮС"

Название	Маркировка	Описание, характеристики	Назначение	Внешний вид
ГЕНЕРАТОРЫ ОГNETУШАЩГО АЭРОЗОЛЯ (ГОА)				
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. Огнетушачная 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. Модификации отличаются температурным диапазоном эксплуатации (-50 - +50 град. С, Т: -60 - +90 град. С, Т1: -60 - 125 град. С). ГОА с буквенным символом А 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. Огнетушачная 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. Модификации отличаются температурным диапазоном эксплуатации (-50 - +50 град. С, Т: -60 - +90 град. С, Т1: -60 - 125 град. С). ГОА с буквенным символом А 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.	
ГЕНЕРАТОРЫ ГАЗОВОГО ПОЖАРУТУШЕНИЯ (ГГПТ)				
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 тр - 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 тр - 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	




Название	Маркировка	Описание, характеристики	Назначение	Внешний вид
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 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...).	
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 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...).	
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.	

Название	Маркировка	Описание, характеристики	Назначение	Внешний вид
МОДУЛИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ТОНКОРАСПЫЛЕННОЙ ВОДОЙ (МУПТВ)				
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	
МУПТВ Тунгус-13,5	МУПТВ-13,5-ГЗ-ВД (t°C= +5_п) МУПТВ-13,5-ГЗ-ВД (t°C= -30_п) МУПТВ-13,5-ГЗ-ВД (t°C= -50_п)	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 / OEx ia IIC T4 Ga X / Ex ia IIC T135 °C Da</u> X 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(Взр)-13,5	МУПТВ(Взр)-13,5-ГЗ-ВД (t°С =+5_п) МУПТВ(Взр)-13,5-ГЗ-ВД (t°С =-30_п) МУПТВ(Взр)-13,5-ГЗ-ВД (t°С =-50_п)	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: <u>от 2 до 6 м.</u> 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 / OEx 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 Тунгус-18,5	МУПТВ-18,5-ГЗ-ВД(t°С = -30) МУПТВ-18,5-ГЗ-ВД(t°С = -50)	18, 5 литров огнетушащего вещества. Высота установки от 5 до 9 м. Температурный диапазон эксплуатации - в зависимости от маркировки: 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°С = +5_п) МУПТВ-18,5-ГЗ-ВД(t°С = -30_п) МУПТВ-18,5-ГЗ-ВД(t°С = -50_п)	18, 5 литров огнетушащего вещества. Высота установки от 2 до 9 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. <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.	
МУПТВ Тунгус-30	МУПТВ-30-ГЗ-ВД(t°С = -30) МУПТВ-30-ГЗ-ВД(t°С = -50)	30 литров огнетушащего вещества. Температурный диапазон эксплуатации - в зависимости от маркировки: 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 ПОЖАРУТУШЕНИЯ (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 МПП(Н-РО)-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 м ² , класса В - до 16 м ² ; защищаемый объем: класса А - до 78 м ³ ; класса В - до 20 м ³ ; 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 м ² , класса В - до 18 м ² ; защищаемый объем: класса А - до 100 м ³ ; класса В - до 27 м ³ ; 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 м ² , класса В - до 31 м ² ; защищаемый объем: класса А - до 100 м ³ , класса В - до 40 м ³ ; высота установки до 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 м ² , класса В - до 31 м ² ; защищаемый объем: класса А - до 100 м ³ , класса В - до 40 м ³ .	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-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)	
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 МПП(Н-РО)-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)	

Название	Маркировка	Описание, характеристики	Назначение	Внешний вид
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 МПП(Н-РО)-24-И-ГЭ-У2	Масса огнетушащего порошка 22 кг. Защищаемая площадь: для класса А - до 75 м ² , класса В - до 58 м ² ; защищаемый объем: класса А - до 250 м ³ . 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)	
Тунгус автономный (самосрабатывающий)	МПП(Н-С2)-2-И-ГЭ-У2 МПП(Н-С2)-2,7-И-ГЭ-У2 МПП(Н-С2)-4-И-ГЭ-У2 МПП(Н-С2)-5-И-ГЭ-У2 МПП(Н-С2)-6-И-ГЭ-У2 МПП(Н-С2)-9-И-ГЭ-У2 МПП(Н-С2)-10ст-И-ГЭ-У2	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)-4-И-ГЭ-У2 МПП(Н-С)-6-И-ГЭ-У2	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	

Примечание: Обозначения литер в маркировке модулей порошкового пожаротушения:

Т - термостойкое исполнение, температура эксплуатации от -60 до +90 град. С.

Т1 - специальное термостойкое исполнение, температура эксплуатации от -60 до +125 град. С.



Взр - взрывозащищенное исполнение, маркировка взрывозащиты OEx ia IIB T3 Gc X.

РП - взрывозащищенное исполнение, маркировка взрывозащиты РП Exial X.

РО - взрывозащищенное исполнение, маркировка взрывозащиты РО Exial/OeXIALiCT3, для шахт, рудников опасных по пыли и газу.

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.

МОДУЛИ ПОРОШКОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТА

Название	Маркировка	Описание, характеристики	Назначение	Внешний вид
Тунгус-2,7 ТР	МПП(Н-А-Т1)-2,7-И-ГЭ-У2 МПП(Н-А-ВзрП)-2,7-И-ГЭ-У2 МПП(Н-А-ВзрП-Т)-2,7-И-ГЭ-У2 МПП(Н-А-ВзрП-Т1)-2,7-И-ГЭ-У2	Температура эксплуатации от -60 до +125 град. С. Масса огнетушащего порошка 2,6 кг. Защищаемый объем для пожаров А, В, С, Е - до 13,5 м3. Область применения: передвижные комплектные изделия групп механического исполнения М26 и М31 по ГОСТ 30631-99 - моторные, гидравлические, насосные и багажные отсеки автомобилей, большегрузной и дорожно-транспортной автотехники, железнодорожные дизель-генераторы, мотор-вагоны, локомотивы и другие самоходные транспортные средства, прицепы и т.п. Имеется взрывозащищенное исполнение 0Ex ia IIB T3 Ga X / Ex ia IIB T200 °C Da X и степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96 IP65 для вводной коробки и IP67 для корпуса МПП.	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 ТР	МПП(Н-А-Т1)-10-КД1-ГЭ-У2 МПП(Н-АТ-ВзрП)-10(ст)-КД1-ГЭ-У2 МПП(Н-АТ-ВзрП-Т)-10(ст)-КД1-ГЭ-У2 МПП(Н-АТ-ВзрП-Т1)-10(ст)-КД1-ГЭ-У2	Температура эксплуатации от -60 до +125 град. С. Масса огнетушащего порошка 9,5 кг. Защищаемый объем для пожаров А, В, С, Е - до 54 м3. Область применения: передвижные комплектные изделия групп механического исполнения М26 и М31 по ГОСТ 30631-99 - моторные, гидравлические, насосные и багажные отсеки автомобилей, большегрузной и дорожно-транспортной автотехники, железнодорожные дизель-генераторы, мотор-вагоны, локомотивы и другие самоходные транспортные средства, прицепы и т.п. Реализована и экспериментально подтверждена возможность применения с трубной разводкой (имеются типовые схемы). Имеется взрывозащищенное исполнение 0Ex ia IIB T3 Ga X / Ex ia IIB T200 °C Da X и степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96 IP65 для вводной коробки и IP67 для корпуса МПП.	Предназначен для автоматического подавления очагов пожара классов А (твердых веществ), В (жидких веществ), С (газообразных веществ) и Е (электрооборудования, находящегося под напряжением до 1000 В)	

Название	Маркировка	Описание, характеристики	Назначение	Внешний вид
Тунгус-24 ТР	МПП(Н-А-Т1)-24-КД1-ГЭ-У2 МПП(Н-АТ-ВзрП)-24-КД1-ГЭ-У2 МПП(Н-АТ-ВзрП-Т)-24-КД1-ГЭ-У2 МПП(Н-АТ-ВзрП-Т1)-24-КД1-ГЭ-У2	<p>Температура эксплуатации от -60 до +125 град. С. Масса огнет. порошка 9,5 кг. Защищаемый объем для пожаров А, В, С, Е - до 108 м3 (вкл/тушение очага макс/ ранга 233В).</p> <p>Область применения: передвижные комплектные изделия групп механ. исполнения М26 и М31 по ГОСТ 30631-99 - моторные, гидравлические, насосные и багажные отсеки автомобилей, большегрузной и дорожно-транспортной автотехники, железнодорожные дизель-генераторы, мотор-вагоны, локомотивы и другие самоходные транспортные средства, прицепы и т.п. Реализована и экспериментально подтверждена возможность применения с трубной разводкой (имеются типовые схемы). Имеется взрывозащ. исполнение 0Ex ia IIB T3 Ga X / Ex ia IIB T200 °C Da X и степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96 IP65 для вводной коробки и IP67 для корпуса МПП.</p>	Предназначен для автоматического подавления очагов пожара классов А (твердых веществ), В (жидких веществ), С (газообразных веществ) и Е (электрооборудования, находящегося под напряжением до 1000 В)	