















КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ ЗАО "ИСТОЧНИК ПЛЮС"




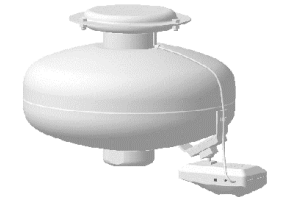

Название	Маркировка	Описание, характеристики	Назначение	Внешний вид
ГЕНЕРАТОРЫ ОГNETУШАЩГО АЭРОЗОЛЯ (ГОА)				
ГОА-0,35	ГОА-II-0,35-020-020 ГОА(Т)-II-0,35-020-020 ГОА(Т1)-II-0,35-020-020	Масса полная 2,2 кг. Огнетушащая способность ГОА при тушении пожаров классов А, В и Е - 0,020 кг/куб.м., максимальный защищаемый объем - 17,5 куб. м. Срок службы 12 лет. Модификации отличаются температурным диапазоном эксплуатации (-50 - +50 град. С, -60 - +90 град. С, -60 - 125 град. С)	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 II-1,10-020-010 020-010(A) 010(A) ГОА(Т1)-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. Модификации отличаются температурным диапазоном эксплуатации (-50 - +50 град. С, -60 - +90 град. С, -60 - 125 град. С). ГОА с буквенным символом А предназначены для эксплуатации на транспортных средствах.	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 - 0,25 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)	<p>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).</p>	<p>Предназначен для тушения пожаров подкласса А2, класса В, Е объемным способом. Защита электронной, электрической техники (серверные, ЦОДы...).</p>	
ГГПТ-3	ГГПТ-3,0 ГГПТ-3,0(тр)	<p>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).</p>	<p>Предназначен для тушения пожаров подкласса А2, класса В, Е объемным способом. Защита электронной, электрической техники (серверные, ЦОДы...).</p>	
ГГПТ-7	ГГПТ-7,0, ГГПТ-7,0(тр)	<p>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).</p>	<p>Предназначен для тушения пожаров подкласса А2, класса В, Е объемным способом. Защита электронной, электрической техники (серверные, ЦОДы...).</p>	
Картридж для ГГПТ	Картридж для ГГПТ	<p>Защищаемый объем - 1 куб. м., вес 1,5 кг.</p>	<p>Предназначен для перезарядки генераторов газового пожаротушения ГГПТ.</p>	


Название	Маркировка	Описание, характеристики	Назначение	Внешний вид
МОДУЛИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ТОНКОРАСПЫЛЕННОЙ ВОДОЙ (МУПТВ)				
МУПТВ Тунгус-13,5	МУПТВ-13,5-ГЗ-ВД-01-01(t°C= -10) МУПТВ-13,5-ГЗ-ВД-02-01(t°C= -10) МУПТВ-13,5-ГЗ-ВД-01-02(t°C= -10) МУПТВ-13,5-ГЗ-ВД-02-02(t°C= -10)	Температурный диапазон эксплуатации: от -10 до +50 град. С. Защищаемая площадь для пожаров классов А, В: от 2,5 до 4 м - 26,4 кв.м, от 4 до 6 м - 30,2 кв.м. Два варианта корпуса (01- левый, 02 - правый). 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-01-01(t°C= -30) МУПТВ-13,5-ГЗ-ВД-02-01(t°C= -30) МУПТВ-13,5-ГЗ-ВД-01-02(t°C= -30) МУПТВ-13,5-ГЗ-ВД-02-02(t°C= -30)	Температурный диапазон эксплуатации: от -30 до +50 град. С. Защищаемая площадь для пожаров классов А, В: от 2,5 до 4 м - 26,4 кв.м, от 4 до 6 м - 30,2 кв.м. Два варианта корпуса (01- левый, 02 - правый). 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-01-01(t°C= -50) МУПТВ-13,5-ГЗ-ВД-02-01(t°C= -50) МУПТВ-13,5-ГЗ-ВД-01-02(t°C= -50) МУПТВ-13,5-ГЗ-ВД-02-02(t°C= -50)	Температурный диапазон эксплуатации: от -50 до +50 град. С. Защищаемая площадь для пожаров классов А, В: от 2,5 до 4 м - 26,4 кв.м, от 4 до 6 м - 30,2 кв.м. Два варианта корпуса (01- левый, 02 - правый). 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-01-02(t°C= +5) МУПТВ-13,5-ГЗ-ВД-02-02(t°C= +5)	Температурный диапазон эксплуатации: от +5 до +50 град. С. Обеспечивает тушение модельного очага максимального ранга 233В с высоты от 2 до 6 м. Два варианта корпуса (01- левый, 02 - правый). Срок эксплуатации 10 лет.	Предназначены для тушения пожара класса В.	
МУПТВ Тунгус-13,5	МУПТВ-13,5-ГЗ-В-01-01 МУПТВ-13,5-ГЗ-В-01-02 МУПТВ-13,5-ГЗ-В-02-01 МУПТВ-13,5-ГЗ-В-02-02	Температурный диапазон эксплуатации: от +5 до +50 град. С. Защищаемая площадь для пожаров классов А, В: от 2,5 до 4 м - 22,9 кв.м, от 4 до 6 м - 24,6 кв.м. Два варианта корпуса (01- левый, 02 - правый). Срок эксплуатации 10 лет.	Предназначены для локализации и тушения пожаров класса А и электрооборудования, находящегося под напряжением до 1000 В (защита магазинов, ТЦ, офисов, музеев и т.д.)	
МУПТВ Тунгус-13,5	МУПТВ-13,5-ГЗ-Ж-01-01 МУПТВ-13,5-ГЗ-Ж-01-02 МУПТВ-13,5-ГЗ-Ж-02-01 МУПТВ-13,5-ГЗ-Ж-02-02	Температурный диапазон эксплуатации: от -10 до +50 град. С. Защищаемая площадь для пожаров классов А, В: от 2,5 до 4 м - 26,4 кв.м, от 4 до 6 м - 30,2 кв.м. Два варианта корпуса (01- левый, 02 - правый). Срок эксплуатации 10 лет.	Предназначены для локализации и тушения пожаров класса А и электрооборудования, находящегося под напряжением до 1000 В (защита магазинов, ТЦ, офисов, музеев и т.д.)	
МУПТВ Тунгус-13,5-С	МУПТВ(С)-13,5-ГЗ-...	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	

Название	Маркировка	Описание, характеристики	Назначение	Внешний вид
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 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)	
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)	


Название	Маркировка	Описание, характеристики	Назначение	Внешний вид
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)	
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 м ² , класса В - до 27 м ² ; защищаемый объем: класса А - до 150 м ³ , класса В - до 40 м ³ ; 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 м ² , класса В - до 33 м ² ; защищаемый объем: класса А - до 216 м ³ , класса В - до 54 м ³ ; 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)	

Название	Маркировка	Описание, характеристики	Назначение	Внешний вид
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	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-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 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)	
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	

Название	Маркировка	Описание, характеристики	Назначение	Внешний вид
<p>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 0Ex ia IIB T3 Gc X. РП - взрывозащищенное исполнение, маркировка взрывозащиты РП Exial X. РО - взрывозащищенное исполнение, маркировка взрывозащиты РО Exial/0eXIALiICT3, 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.</p>				
МОДУЛИ ПОРОШКОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТА				
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	<p>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 IIIB 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 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	<p>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 IIIB 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)	

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>	<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)</p>	

Название	Маркировка	Описание, характеристики	Назначение	Внешний вид
ПРИБОР ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ И УПРАВЛЕНИЯ ППКПИУ "ТУНГУС"				
Панель контроля и управления	Тунгус ПК	<ul style="list-style-type: none"> - Количество защищаемых зон –до 32; - количество безадресных двухпороговых ШС в модуле «Тунгус ПК» –5; - количество безадресных двухпороговых ШС в каждом из модулей «Тунгус МР» – не более 3; - количество адресных ШС –1; - количество цифровых линий связи – 2; - разветвлённость прибора (количество коммутируемых цепей, приходя-щих на одно направление) – до 128; - количество выходов для запуска устройств пожаротушения - 2; - количество выходов для управления оповещателями - 5; - количество выходов для управления инженерным оборудованием - 2; - количество обобщенных дискретных выходов - 3; - цифровые интерфейсы - Ethernet и RS485; - GSM модуль; - встроенный громкоговоритель. 	<p>Область применения прибора – автономная или централизованная пожарная сигнализация и защита помещений и технологических объектов от пожаров. Прибор является адресным, комбинированным по виду представления информации, проводным, комбинированным по объекту управления, с возможностью применения СВТ, совмещенным по конструкции, расширяемым, восстанавливаемым, контролируемым, многоразового действия, обслуживаемым, многофункциональным.</p>	
Панель индикации и управления	Тунгус ПИ	<p>Каждая из панелей индикации и управления разделена на 8 блоков для работы по 8-и направлениям. Максимальный ток потребления «Тунгус ПИ» при номинальном напряжении питания 12 В – не более 140 мА (в «холостом» режиме не более 15 мА). Максимальное количество панелей "Тунгус ПИ" - до 4 шт (на рисунке).</p>	<p>Предназначена для обеспечения дополнительной индикации состояния направления и оперативного управления режимами (отключение и восстановление автоматике, принудительный останов и запуск пожаротушения).</p>	
Адресный модуль расширения	Тунгус МР	<p>Питание «Тунгус МР» должно осуществляться от внешнего резервированного источника либо от линии связи. Номинальное напряжение питания – от 12 до 24 В. Максимальный ток потребления от источника питания 12 В – не более 370 мА (в «холостом» режиме не более 15 мА); от источника питания 24 В –не более 185 мА (в «холстом» режиме не более 8 мА).</p>	<p>Предназначен для подключения требуемого количества безадресных ШС, УП, выходов светового и/или звукового оповещения, реле управления инженерным оборудованием и т.п. Каждый выход модуля может быть настроен для работы в любом из направлений.</p>	
Устройство восстановления и отключения автоматике	Тунгус УВОА	<p>Подключается к выходам ШП модуля расширения «Тунгус МР» или к выходам ШП «Тунгус ПК», настроенным для работы с УВОА в заданном направлении. Переключает режимы работы системы пожаротушения: автоматический, ручной и блокировка пуска.</p>	<p>Предназначено для управления режимом автоматического пожаротушения в заданном направлении.</p>	

Название	Маркировка	Описание, характеристики	Назначение	Внешний вид
Устройство изоляции и восстановления сигнала	Тунгус ИЗО	<p>Питание «Тунгус ИЗО» должно осуществляться от внешнего резервированного источника либо от линии связи. Номинальное напряжение питания –от 12 до 24 В.</p> <p>Максимальный ток потребления от источника питания 12 В –не более 15 мА; от источника питания 24 В –не более 10 мА.</p>	<p>Предназначено для ретрансляции сигнала в сети RS485, а также изоляции линий связи при коротком замыкании.</p>	
ППКОПиУ для работы в автономном режиме	Тунгус ПК автономный	<p>Конструкция состоит из основной панели ППКОПиУ, двух блоков с установленными картриджами ГГПТ и держателя, предназначенного для установки пожарных извещателей.</p> <p>Конструкция прибора обеспечивает его эксплуатацию в автономном режиме при установке в 19" шкафу. Защищаемый объем - 2 куб. м.</p>	<p>Автономная пожарная защита электро-технических коммуникационных стоек, напольных или настенных шкафов и прочего оборудования, обеспечивающего возможность монтажа в нем прибора.</p>	