

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

с.1 из 2

ПЕННЫЙ МИНИ-MОДУЛЬ «АНТИФАЙЕР» (ПММ) ВОЗИМЫЙ, ТУ 4854-037-72410778-2015

Назначение и область применения

Пенный мини-модуль возимый «Антифайер» – мобильное устройство пенного тушения, обеспечивающее хранение и дозирование пенообразователя в поток воды.

ПММ применяется для противопожарной защиты пожаровзрывоопасных помещений, зданий с обращением ЛВЖ, ГЖ, где смонтирован внутренний противопожарный водопровод с пожарными кранами (ПК). Эффективно применение ПММ для тушения локальных пожаров горючих жидкостей, тлеющих материалов (с применением смачивателя) персоналом на других объектах, где есть источник подачи воды, обеспечивающий давление не менее 0,3 МПа (например, пожарная мотопомпа, пожарный гидрант и т.п.).



Основные преимущества

- соответствие техническим параметрам внутренних противопожарных водопроводов по расходу и напору;
- удобство применения;
- высококачественные материалы.

Технические характеристики	ПММ-30	ПММ-60
Объем пенообразователя*, л, не менее	30	60
Тип применяемого пенообразователя (смачивателя)	WA, S, AFFF согласно ГОСТ Р 50588. Допустимая объемная концентрация 0,5% (для смачивателей), 1, 3, 6%	
Расход, л/с	2,5 или 5 (по заказу)	
Напор на входе дозатора, МПа, не менее	0,3	
Время работы, мин, при использовании ствола с расходом 2,5 л/с		
0,5% (смачиватель)	40	80
1% пенообразователь	20	40
3% пенообразователь	6,6	13,2
6% пенообразователь	3,3	6,6
Время работы, мин, при использовании ствола с расходом 5 л/с		
0,5% (смачиватель)	20	40
1% пенообразователь	10	20
3% пенообразователь	3,3	6,6
6% пенообразователь	1,6	3,3

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

с.2 из 2

ПЕННЫЙ МИНИ-MОДУЛЬ «АНТИФАЙЕР» (ПММ) ВОЗИМЫЙ, ТУ 4854-037-72410778-2015

Параметр	ПММ-30		ПММ-60	
	УГП-2,5	СНК-5	УГП-2,5	УГП-5
Масса, кг, не более	34	35	35	38
Габаритные размеры, мм				
- длина	417	417	500	658
- ширина	600	600	652	652
- высота	1241	906	1409	1266

* Примечание.

По заказу ПММ могут быть изготовлены с другим количеством пенообразователя.

Принцип действия

ПММ устанавливаются рассредоточено по площади, не менее 2-х штук на одно помещение. При пожаре один рукав длиной 10 метров присоединяется к пожарному крану внутреннего противопожарного водопровода, второй 20-ти метровый с пожарным стволом СНК или УГП «Турбопен» прокладывается к месту горения ЛВЖ и ГЖ. При подаче воды от пожарного крана в ПММ получается рабочий раствор пенообразователя и далее обеспечивается пенное пожаротушение.

Стволы пены низкой кратности типа СНК применяются при использовании пенообразователей типа AFFF или смачивателя (с пенообразователями типа S не эффективны). Генераторы УГП «Турбопен» могут применяться при использовании пенообразователей типа S и AFFF.

Базовые схемы применения пенного мини-модуля

Пожарный кран ВПВ



Горение ЛВЖ, ГЖ
(водой тушить нельзя)

Пожарный кран ВПВ



Пенный мини-модуль (ПММ)

Горение ЛВЖ, ГЖ
(эффективное тушение)

Примеры записи при заказе

1. Пенный мини-модуль «Антифайер» возимый ПММ-30-2,5/0,3-СНК, ТУ 4854-037-72410778-2015, где:

- 30 – объем хранимого пенообразователя (смачивателя);
- 2,5 – расход ствола, л/с;
- 0,3 – давление на входе дозатора, МПа;
- СНК – оснащение стволом пены низкой кратности типа СНК.

2. Пенный мини-модуль «Антифайер» возимый ПММ-60-5/0,3-УГП, ТУ 4854-037-72410778-2015, где:

- 60 – объем хранимого пенообразователя (смачивателя);
- 5 – расход ствола, л/с;
- 0,3 – давление на входе дозатора, МПа;
- УГП – оснащение стволом пены средней кратности повышенной дальности типа УГП «Турбопен».

Спецификация материалов	ГОСТ РФ	AISI
Емкость	Пластик	
Дозатор эжекционный	Латунь / бронза	
Стволы	12X18H10T	321
Тележка	Сталь 20 / 09Г2С	1023 / A516-55, -60, -65