

Академия Государственной противопожарной службы МЧС России  
Система сертификации в области пожарной безопасности  
ИЛ Лаборатория сертификационных испытаний средств тушения пожаров  
Аттестат аккредитации № RA.RU.21ПЖ15 от 24.04.2015  
Адрес: 129366, г. Москва, ул. Б. Галушкина д. 4, т. (495) 617-29-35

«Утверждаю»  
Руководитель ИЛ ЛСИСТП  
Академии ГПС МЧС России  
Р.А. Емельянов  
« 16 » \_\_\_\_\_ 2018г.

## Протокол № 138КИ-2018

от « 16 » ноября 2018 года

контрольных испытаний устройства пожаротушения с высокоскоростной подачей огнетушащего вещества IFEX модели УПТ (б,к)- 72-О4 (IFEX 3072), с насадком (стволом) модели IFEX 3001 производимого IFEX Technologies по технической документации, на ток утечки по струе огнетушащего вещества.

Испытательная лаборатория  
№ RA.RU.21ПЖ15

Москва. 2018



Протокол испытаний на 6 листах

1. Частичная или полная перепечатка протокола без разрешения Академии ГПС МЧС России запрещается.
2. Результаты испытаний распространяются только на изделия подвергнутые испытаниям.

## 1. Сведения о заказчике

Общество с ограниченной ответственностью «АЙФЭКС». Адрес: 119296 г. Москва, Ленинский Проспект, дом 68/10, офис 123. ОГРН: 1177746062656. Телефон: +7 (918)-750-13-53. E-mail: ifex2000@mail.ru

## 2. Характеристика объекта испытаний

На испытания предоставлены образцы устройства пожаротушения с высокоскоростной подачей огнетушащего вещества IFEX модели УПТ (б,к)- 72-О4 (IFEX 3072), с насадком (стволом) модели IFEX 3001 производимого IFEX Technologies по технической документации.

Переносные устройства пожаротушения с высокоскоростной подачей огнетушащего вещества, предназначены для подачи огнетушащего вещества со скоростью более 60 м/с в очаг горения при тушении или локализации пожаров классов А, В, С и электрооборудования под напряжением (Е) на начальной стадии пожара. Общий вид переносного устройства пожаротушения с высокоскоростной подачей огнетушащего вещества модели УПТ (б,к)- 72-О4 (IFEX 3072) представлен на фото 1.

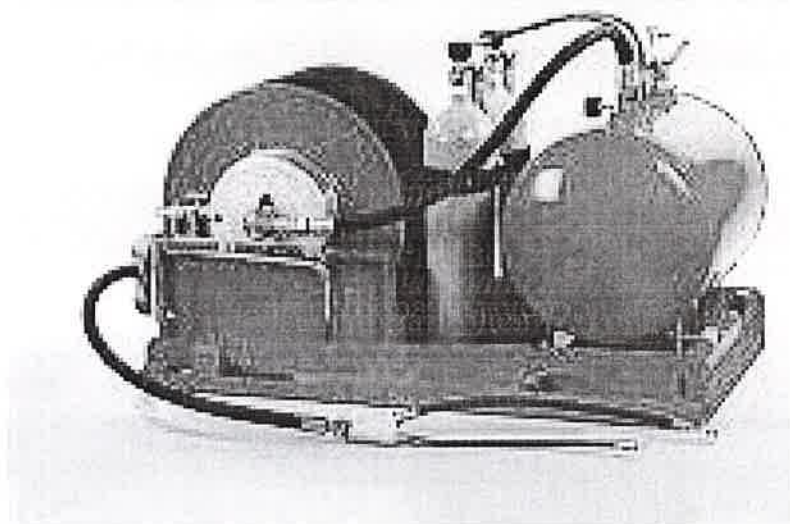


Фото 1. Общий вид переносного устройства пожаротушения с высокоскоростной подачей огнетушащего вещества УПТ (б,к)- 72-О4 (IFEX 3072)

Общий вид насадка (ствола) модели IFEX 3001 представлен на фото 2

№ РА.РУ.31ПЖ13

2456

- 1. Частичная или полная перепечатка протокола без разрешения Академии ГПС МЧС России запрещается.**
- 2. Результаты испытаний распространяются только на изделия подвергнутые испытаниям.**

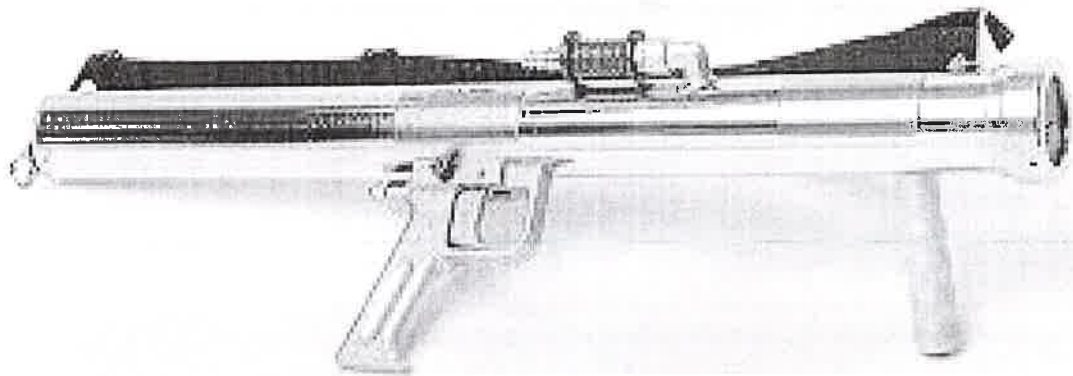


Фото 2. Общий вид насадка (ствола) модели IFEX 3001.

## 2. Основание для проведения испытаний

Испытания проводились во исполнение договора № 6 исп/386-2018 от 07.08.2018 г между Академией ГПС МЧС России и ООО «АЙФЕКС».

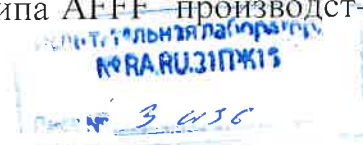
## 3. Методы испытаний

- п.п. 17 п. 9 ГОСТ Р 53291-2009 (изм. 1) "Техника пожарная. Переносные и передвижные устройства пожаротушения с высокоскоростной подачей огнетушащего вещества. Общие технические требования. Методы испытаний".

## 4. Процедура испытаний

### 5.1. Идентификация образца

Для проведения испытаний предоставлены образцы устройства пожаротушения с высокоскоростной подачей огнетушащего вещества IFEX модели УПТ (б,к)- 72-О4 (IFEX 3072), с насадком (стволом) модели IFEX 3001 производимого IFEX Technologies по технической документации. Устройство представляет собой несущий каркас, со смонтированными на нем емкостью объемом 72 л, 2 воздушными баллонами объемом 6 литров под давлением 29,4 МПа. При помощи рукавов высокого давления через редуктор емкость соединяется со стволом по средством быстръемных соединений. В качестве огнетушащего вещества в устройстве использовалась: вода водопроводная и вода водопроводная с добавкой пенообразователя ПО-6А3F типа AFFF производст-



*1. Частичная или полная перепечатка протокола без разрешения Академии ГПС МЧС России запрещается.*

*2. Результаты испытаний распространяются только на изделия подвергнутые испытаниям.*

ва ООО «ЭГИДА ПТВ» (сертификат соответствия № С-RU.ПБ97.В.00140 от 28.10.2015 г.)

При идентификации образцов сравнивались основные характеристики продукции указанные в технической документации с фактическими. По результатам идентификации сделан вывод, что представленная для испытаний продукция соответствует технической документации изготовителя.

#### 5.2. Процедура отбора образцов для испытаний

На испытания заказчиком предоставлен образец устройства пожаротушения с высокоскоростной подачей огнетушащего вещества IFEX модели УПТ (б,к)- 72-О4 (IFEX 3072), с насадком (стволом) модели IFEX 3001 в количестве 1 шт.

### 6. Условия проведения испытаний.

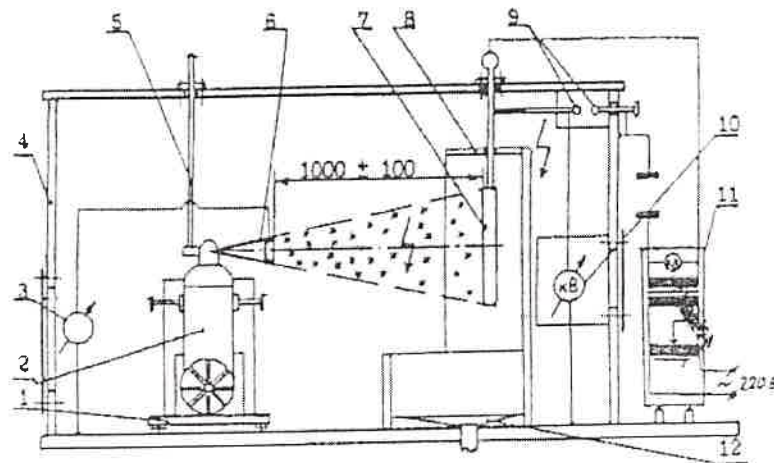
Испытания проводились на базе ИЛ лаборатории сертификационных испытаний средств тушения пожаров Академии ГПС МЧС России по адресу: п. Нагорное владение 47 ЗУЦ «Нагорное», (№ RA.RU21ПЖ.15 от 16.04.2015 г.) с «08» октября 2018 г. по «10» октября 2018 г. при следующих климатических условиях: температура воздуха при проведении испытаний 7-9 °С; относительная влажность воздуха 55%

### 7. Испытательное оборудование

7.1. Стенд для определения утечки тока по струе огнетушащего вещества (по ГОСТ Р 51057-2001) рис. 1.



- 1. Частичная или полная перепечатка протокола без разрешения Академии ГПС МЧС России запрещается.*
- 2. Результаты испытаний распространяются только на изделия подвергнутые испытаниям.*



1 - изолирующая подставка; 2 – испытываемое устройство; 3 - измеритель тока утечки; 4 - защитный каркас испытательного стенда; 5 - механизм запуска устройства; 6 - насадок устройства с электропроводным элементом; 7 - мишень; 8 - экран; 9 - разрядник; 10 - киловольтметр; 11 - источник высокого напряжения; 12 - емкость для сбора отработанного ОТВ  
 Рис. 1 - Принципиальная схема испытательного стенда определения тока утечки по струе заряда устройства

### 8. Средства измерений

№ п/п	Наименование, обозначение	Зав. №	Диапазон измерения	Дата очередной поверки
1	Весы электронные HV-200KGV	№ М 7802569	1г - 200 кг	06.2019
2	Секундомер электронный Интеграл С-01	303255	0-168 ч	11.2019
3	Рулетка измерительная металлическая Fisco UM5M	227	0-5 м	06.2019
4	Мультиметр цифровой Fluke 27 II	2570003 4	600 мкА-10А	06.2019
5	АИД-70 М	003	От 1 до 50 кВ	11.2019

### 9. Проведение испытаний

Результаты проведения испытаний представлены в таблице 1



1. Частичная или полная перепечатка протокола без разрешения Академии ГПС МЧС России запрещается.
2. Результаты испытаний распространяются только на изделия подвергнутые испытаниям.



Таблица 1

Результаты испытаний устройств пожаротушения с высокоскоростной подачей огнетушащего вещества IFEX модели УПТ (б,к)- 72-04 (IFEX 3072), с насадком (стволом) модели IFEX 3001 производимого IFEX Technologies, на ток утечки по струе ОТВ.

Обозначение пунктов ПО	Наименование контролируемого параметра	По нормативной документации	ЗНАЧЕНИЕ		
			Испытание №1	Испытание №2	Испытание №3
1	3	3	4	5	6
п.п.15 .п.5 ГОСТ Р 53291-2009	Ток утечки по струе ОТВ	Значение тока утечки по струе ОТВ для устройств, которые предназначены для тушения пожаров класса Е (электрооборудование, находящееся под напряжением), не должно превышать 0,5 мА	Максимальный ток утечки по струе ОТВ (импульсу) при напряжении на мишени 36 кВ за все время работы устройства составил 0,004 мА	Максимальный ток утечки по струе ОТВ при напряжении на мишени 36 кВ за все время работы устройства составил 0,003 мА	Максимальный ток утечки по струе ОТВ при напряжении на мишени 36 кВ за все время работы устройства составил 0,004 мА

Испытания провели:

Старший научный сотрудник  
НИО УНК ПАСТ Академии ГПС МЧС России

А. А. Колбасин

И.т. Пыльга В.А.  
№ РА.И.З.П.Ж.Т.5  
15.05.10

1. Частичная или полная перепечатка протокола без разрешения Академии ГПС МЧС России запрещается.  
2. Результаты испытаний распространяются только на изделия подвергнутые испытаниям.