

«ИОНОСЕНС» ИПДА-1



**Извещатели
аэроионные
аспирационные
серии «ИОНОСЕНС»
ИПДА-1**

Сделано в России

«ИОНОСЕНС» ИПДА-1

Извещатели пожарные дымовые аспирационные аэроинные серии «ИОНОСЕНС» ИПДА-1 обеспечивают раннее обнаружение признаков пожарной опасности в помещениях с большой концентрацией электронной техники (информационно-вычислительные центры, АТС, центры обработки данных, серверные, помещения с медицинским электронным оборудованием и т.п.)



Так же рекомендуются для контроля больших открытых пространств и высоких помещений: атриумы, производственные цеха, складские помещения, торговые залы, пассажирские терминалы, спортивные залы и стадионы, цирки, экспозиционные залы музеев, галерей и т.п.



«ИОНОСЕНС» ИПДА-1 в ЦОД



«ИОНОСЕНС» ИПДА-1 в ЦОД

Технические характеристики



- ❑ диапазон измерения удельной оптической плотности от 0 до 9,9999 %/м (от 0 до 0,4575 дБ/м);
- ❑ Программирование порогов:
 - «Внимание»: от 0,001 до 2,5 %/м (от 0,000043 до 0,11 дБ/м).
 - «Пожар 1»: от 0,002 до 5,0 %/м (от 0,000087 до 0,223 дБ/м).
 - «Пожар 2»: от 0,003 до 9,999 %/м (от 0,00013 до 0,458 дБ/м).

Технические характеристики



- ❑ Число отверстий в воздухозаборных трубах (для класса А / В / С, шт.), не более: 125 шт.
- ❑ Диапазон измерения воздушного потока: от 0 до 300 л/мин.
- ❑ Рабочий диапазон воздушного потока: от 25 до 250 л/мин.
- ❑ Контроль изменения воздушного потока: от ± 10 до ± 50 %
- ❑ Задержка сигнала «Неисправность» по воздушному потоку, от 1 до 300 с

Технические характеристики



- Номинальное напряжение питания: 24В (постоянный ток).
- Ток потребления, макс. 1,2 А.
- Относительная влажность: до 95 % (без образования конденсата);
- Степень защиты оболочки: IP54.
- Диапазон рабочих температур: от минус 10 °С до +60 °С;
- Габариты (высота x ширина x глубина): 330 x 250 x 85 мм
- Масса, не более: 2,2 кг.

Серия извещателей «ИОНОСЕНС»

Модель извещателя	Класс извещателя	Мощность турбины	Наличие дисплея
ИП 233-1 «ИОНОСЕНС» ИПДА-1	А, В, С	Номинальная	Нет
ИП 233-2 «ИОНОСЕНС» ИПДА-1 ТУРБО	А, В, С	Максимальная	Нет
ИП 233-3 «ИОНОСЕНС» ИПДА-1Д	А, В, С	Номинальная	Есть
ИП 233-4 «ИОНОСЕНС» ИПДА-1Д ТУРБО	А, В, С	Максимальная	Есть

Отличительные особенности



- Аэроионный измеритель удельной оптической плотности среды
- Ионизация коронным разрядом
- Ультравысокая чувствительность по дымам с субмикронными частицами
- Обнаружение термоокислительной деструкции материалов на ранних стадиях развития пожароопасной ситуации

Отличительные особенности



- Обнаружение перегрева кабеля до начала выделения видимого дыма
- Три уровня тревоги: «Внимание», «Пожар 1», «Пожар 2»
- Адаптивный порог сигнала «Внимание» – исключение ложных срабатываний при изменении уровня фона

Отличительные особенности



- ЖК графический дисплей 128 x 64
- Наглядная индикация, удобное управление и подключение
- Отображение на дисплее текущего уровня удельной оптической плотности среды, режима работы величины воздушного потока, даты и времени
- Два уровня доступа меню: «Оператор», «Техник»

Отличительные особенности



- Автоконфигурирование круглосуточных порогов тревог и воздушного потока (от 15 мин. до 14 суток)
- Автоконфигурирование порогов тревог для рабочего и нерабочего времени (от 7 до 15 суток)
- Ручное программирование круглосуточных порогов или дневных и ночных порогов

Отличительные особенности



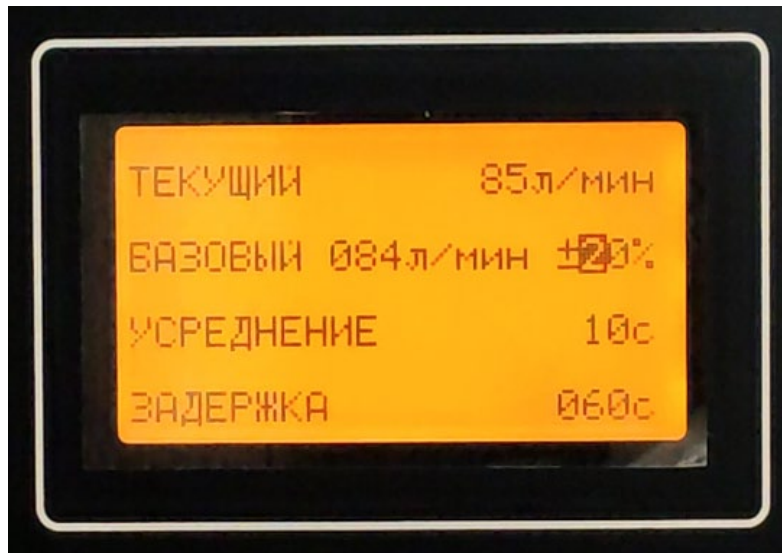
- Автоматизированная установка порогов «Пожар1, 2» по заданному порогу «Внимание».
- «Внимание» - раннее обнаружение, включение оповещения
- «Пожар 1» в 7 - 7,5* раз выше – управление клапанами, дверьми и т.д.
- «Пожар 2» в 30* раз выше порога «Внимание» – запуск пожаротушения.
- * По рекомендациям NFPA 76-2016

Отличительные особенности



- Максимальная длина труб
- 10 скоростей турбины (версия ИПДА-1 ТУРБО)
- 5 скоростей турбины (версия ИПДА-1)
- Максимальное разрежение:
 - более 1000 Па для ИПДА-1 ТУРБО;
 - более 400 Па для ИПДА-1

Отличительные особенности



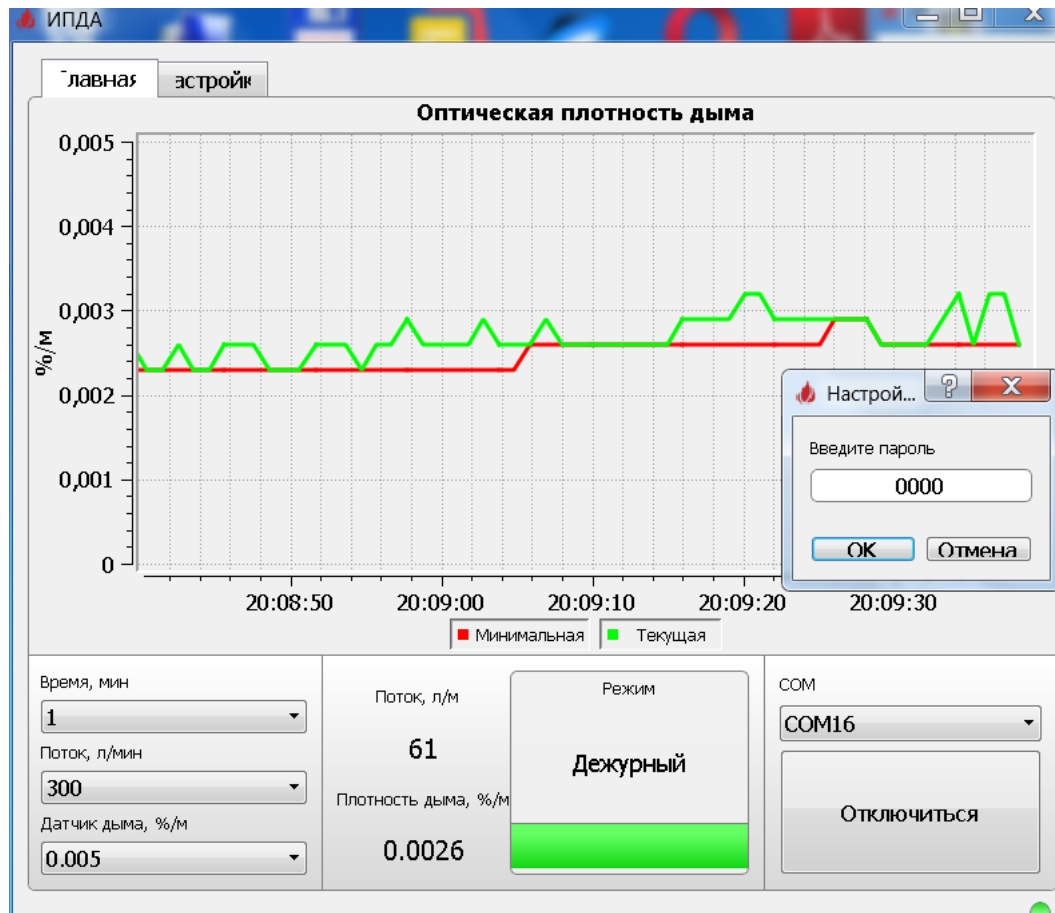
- Контроль отклонения воздушного потока от базового уровня
- Программирование величины усреднения
- Программирование задержки формирования сигнала «Неисправность» при изменении воздушного потока

Отличительные особенности



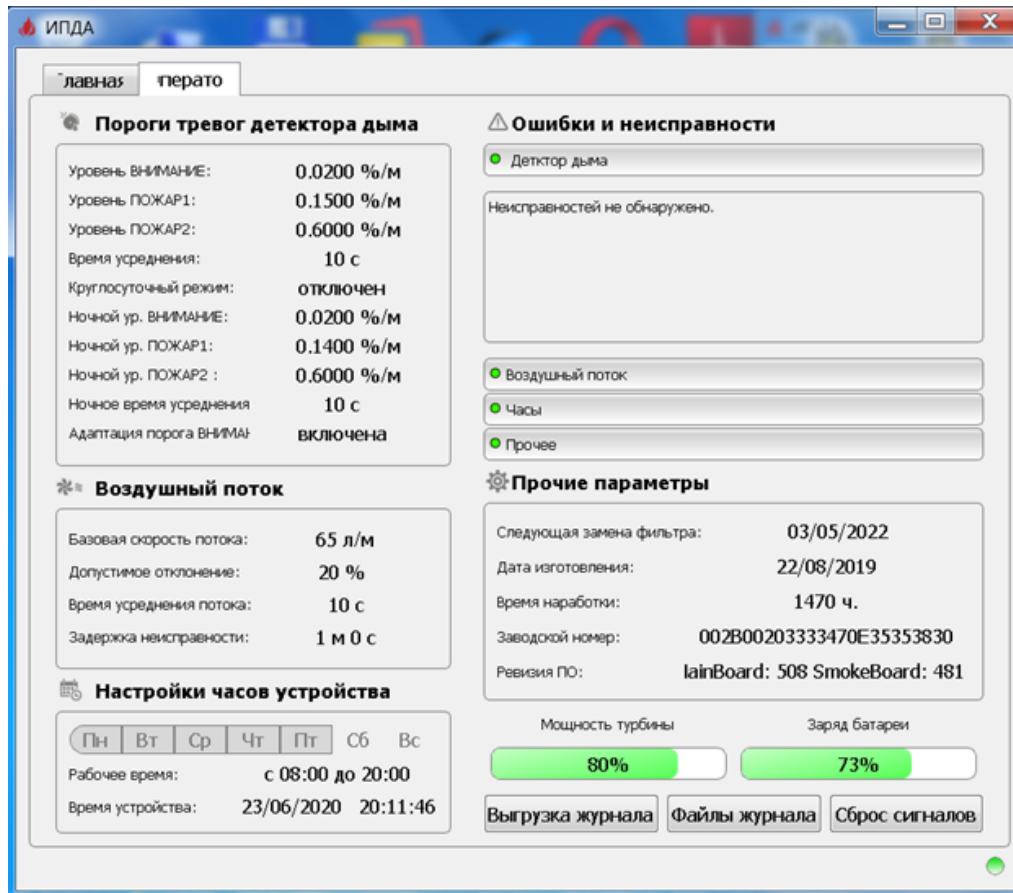
- Журнал на 30 000 событий
- Запись в журнал времени включения и выключения извещателя
- Подсчет непрерывного времени работы извещателя
- Запись изменений параметров извещателя: порогов тревог, скорости турбины, задержек сигналов и т.д.
- Запись мин./макс. оптической плотности каждые сутки

Отличительные особенности



- Подключение к PC через USB вход

Отличительные особенности

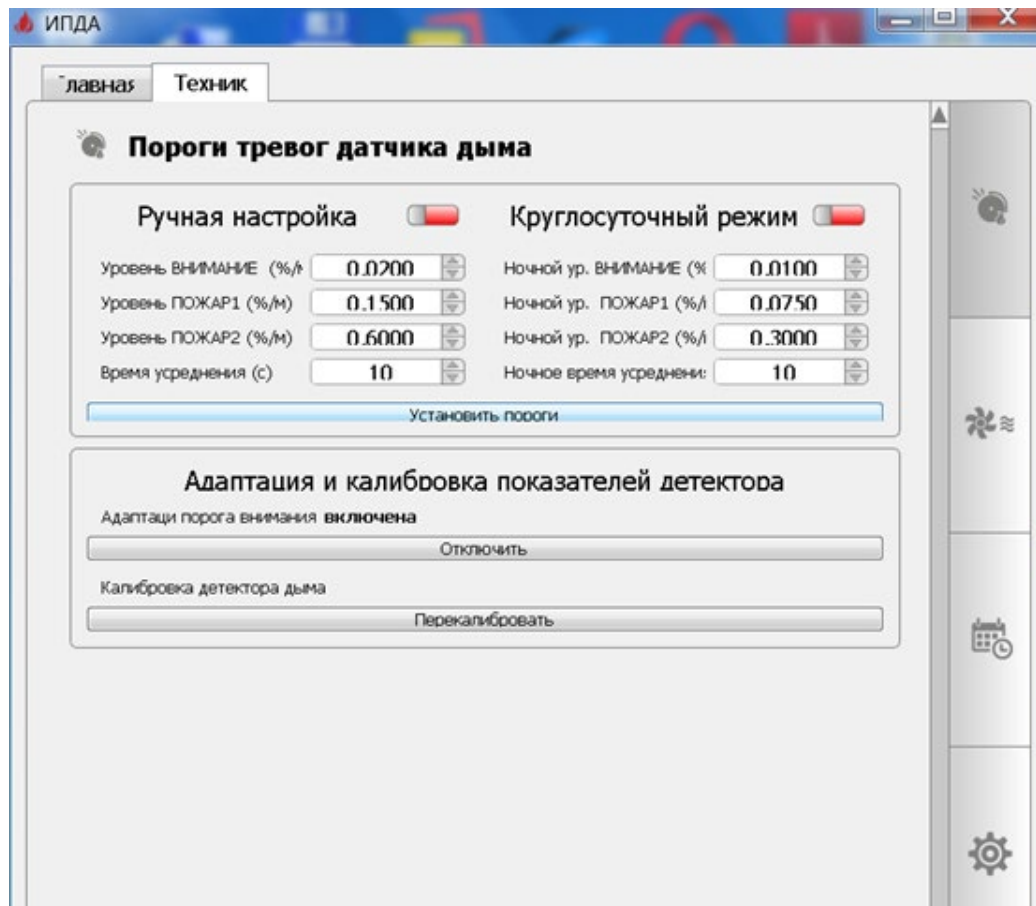


The screenshot displays the IPDA control interface with the following sections:

- Пороги тревог детектора дыма**
 - Уровень ВНИМАНИЕ: 0.0200 %/м
 - Уровень ПОЖАР1: 0.1500 %/м
 - Уровень ПОЖАР2: 0.6000 %/м
 - Время усреднения: 10 с
 - Круглосуточный режим: отключен
 - Ночной ур. ВНИМАНИЕ: 0.0200 %/м
 - Ночной ур. ПОЖАР1: 0.1400 %/м
 - Ночной ур. ПОЖАР2: 0.6000 %/м
 - Ночное время усреднения: 10 с
 - Адаптация порога ВНИМАНИЕ: включена
- Воздушный поток**
 - Базовая скорость потока: 65 л/м
 - Допустимое отклонение: 20 %
 - Время усреднения потока: 10 с
 - Задержка неисправности: 1 м 0 с
- Настройки часов устройства**
 - Рабочее время: с 08:00 до 20:00
 - Время устройства: 23/06/2020 20:11:46
- Ошибки и неисправности**
 - Детектор дыма
 - Неисправностей не обнаружено.
- Прочие параметры**
 - Следующая замена фильтра: 03/05/2022
 - Дата изготовления: 22/08/2019
 - Время наработки: 1470 ч.
 - Заводской номер: 002B00203333470E35353830
 - Ревизия ПО: IainBoard: 508 SmokeBoard: 481
- Мощность турбины**: 80%
- Заряд батареи**: 73%
- Кнопки: Выгрузка журнала, Файлы журнала, Сброс сигналов

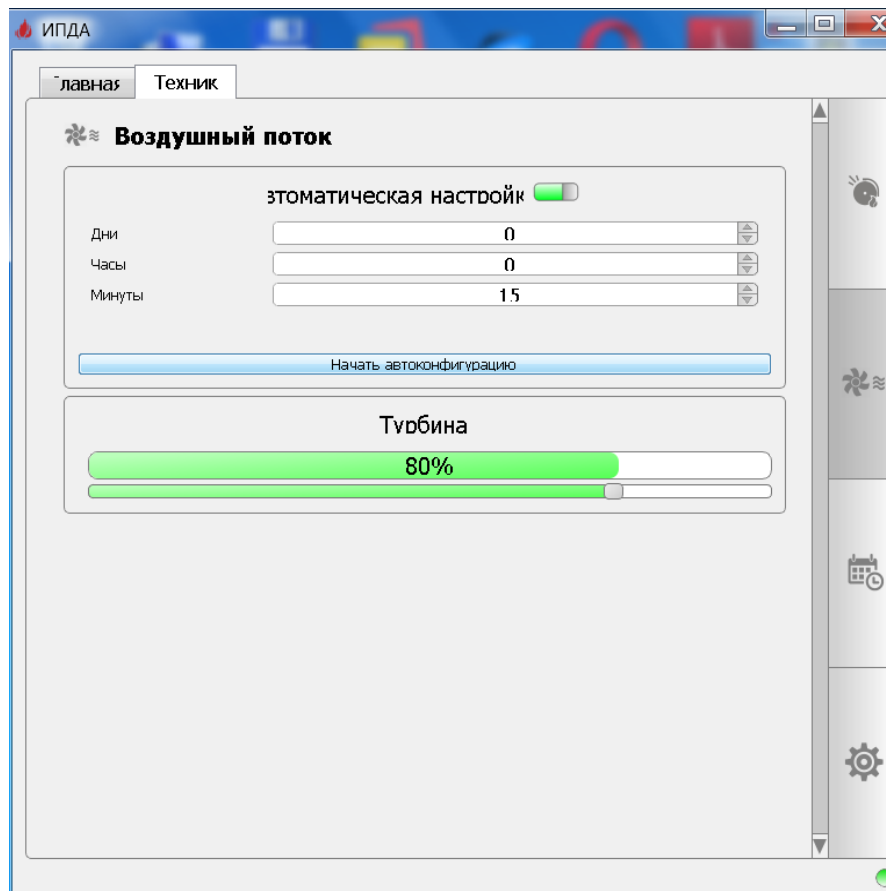
➤ Контроль параметров в меню «Оператор»

Отличительные особенности



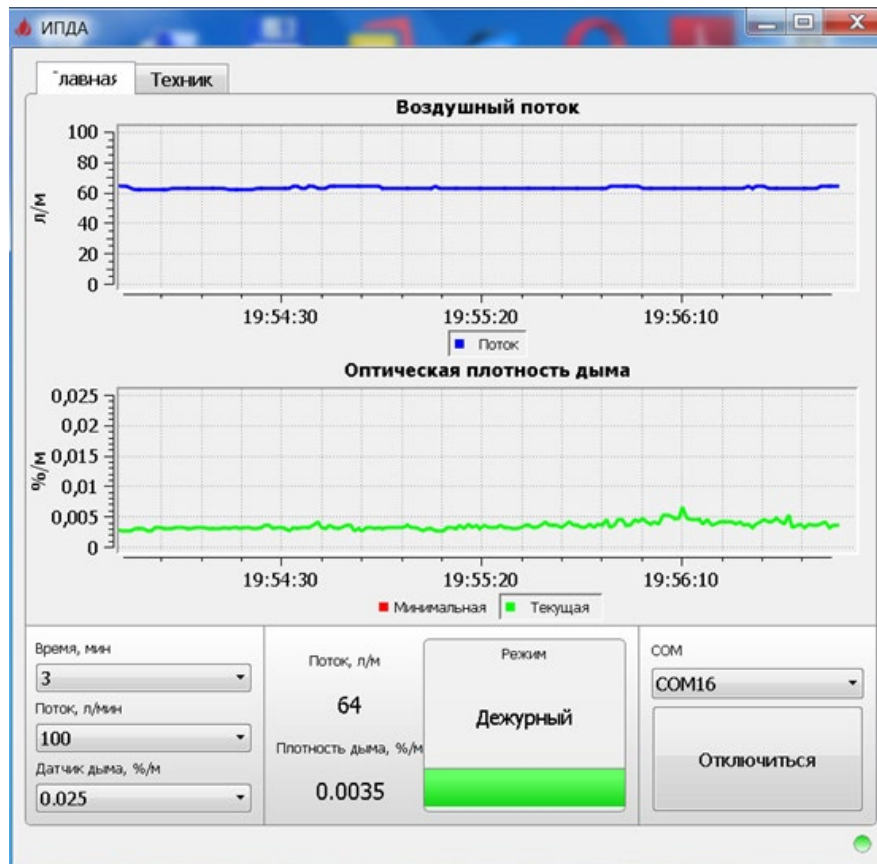
- Конфигурирование в меню «Техник»

Отличительные особенности



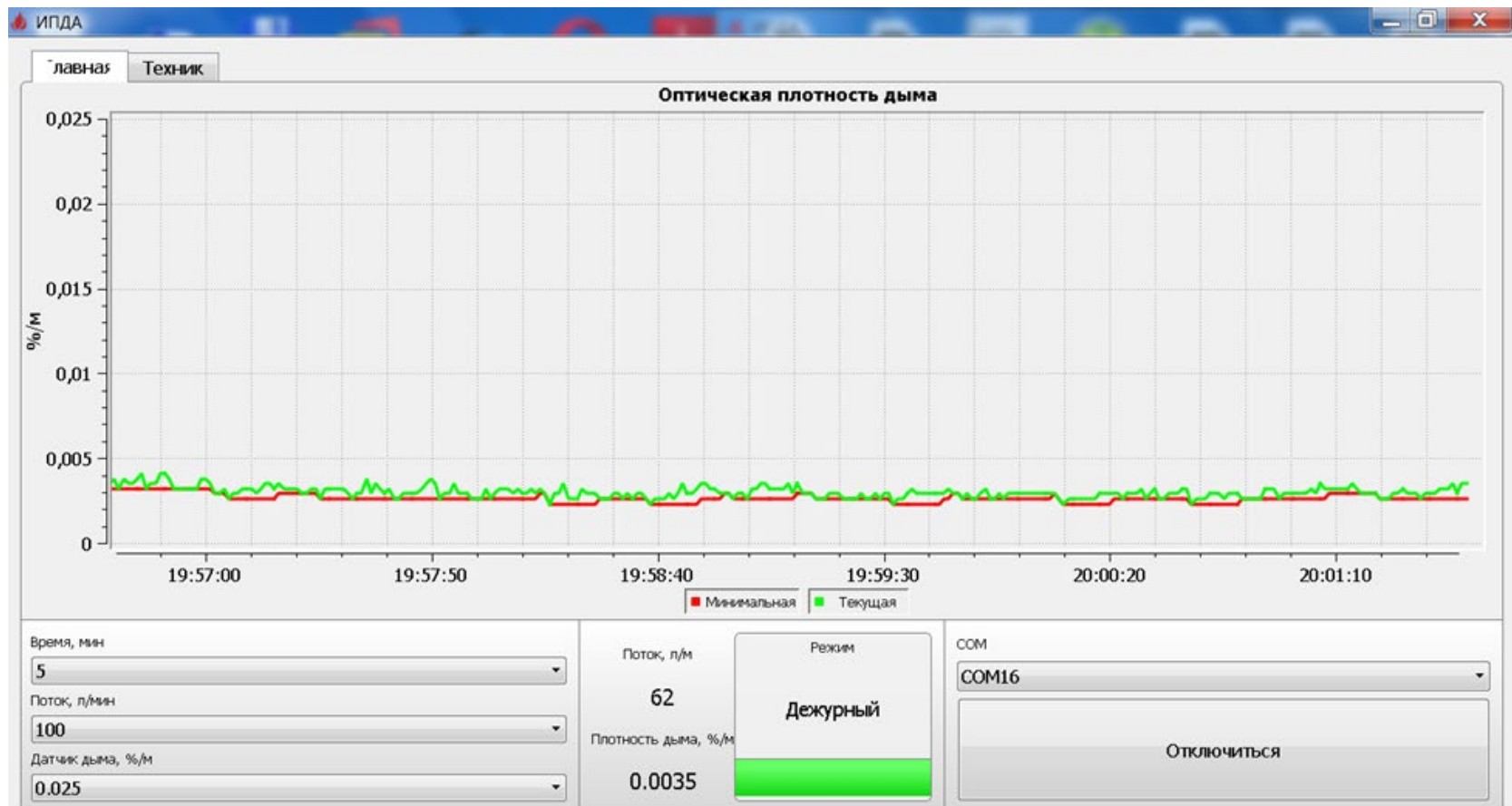
- Конфигурирование в меню «Техник»

Отличительные особенности



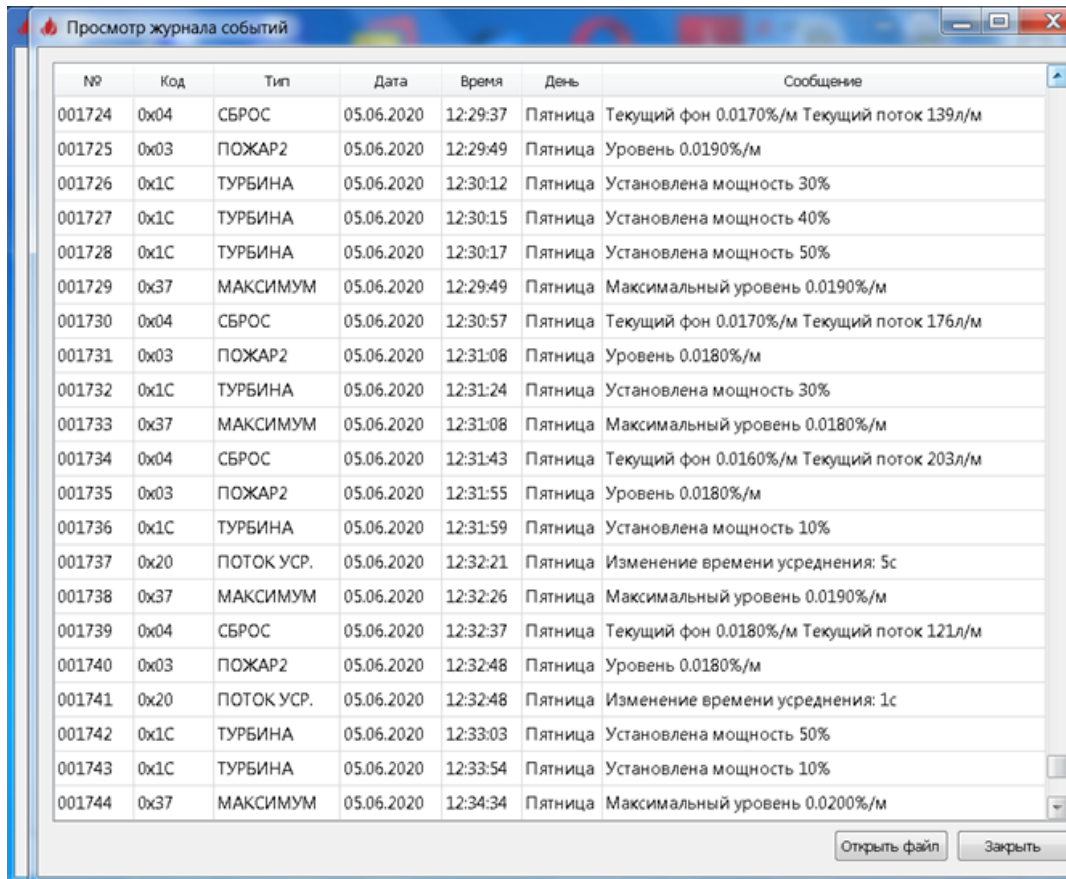
- Построение графиков текущих параметров

Отличительные особенности



- Построение графиков текущих параметров

Отличительные особенности



Просмотр журнала событий

№	Код	Тип	Дата	Время	День	Сообщение
001724	0x04	СБРОС	05.06.2020	12:29:37	Пятница	Текущий фон 0.0170%/м Текущий поток 139л/м
001725	0x03	ПОЖАР2	05.06.2020	12:29:49	Пятница	Уровень 0.0190%/м
001726	0x1C	ТУРБИНА	05.06.2020	12:30:12	Пятница	Установлена мощность 30%
001727	0x1C	ТУРБИНА	05.06.2020	12:30:15	Пятница	Установлена мощность 40%
001728	0x1C	ТУРБИНА	05.06.2020	12:30:17	Пятница	Установлена мощность 50%
001729	0x37	МАКСИМУМ	05.06.2020	12:29:49	Пятница	Максимальный уровень 0.0190%/м
001730	0x04	СБРОС	05.06.2020	12:30:57	Пятница	Текущий фон 0.0170%/м Текущий поток 176л/м
001731	0x03	ПОЖАР2	05.06.2020	12:31:08	Пятница	Уровень 0.0180%/м
001732	0x1C	ТУРБИНА	05.06.2020	12:31:24	Пятница	Установлена мощность 30%
001733	0x37	МАКСИМУМ	05.06.2020	12:31:08	Пятница	Максимальный уровень 0.0180%/м
001734	0x04	СБРОС	05.06.2020	12:31:43	Пятница	Текущий фон 0.0160%/м Текущий поток 203л/м
001735	0x03	ПОЖАР2	05.06.2020	12:31:55	Пятница	Уровень 0.0180%/м
001736	0x1C	ТУРБИНА	05.06.2020	12:31:59	Пятница	Установлена мощность 10%
001737	0x20	ПОТОК УСР.	05.06.2020	12:32:21	Пятница	Изменение времени усреднения: 5с
001738	0x37	МАКСИМУМ	05.06.2020	12:32:26	Пятница	Максимальный уровень 0.0190%/м
001739	0x04	СБРОС	05.06.2020	12:32:37	Пятница	Текущий фон 0.0180%/м Текущий поток 121л/м
001740	0x03	ПОЖАР2	05.06.2020	12:32:48	Пятница	Уровень 0.0180%/м
001741	0x20	ПОТОК УСР.	05.06.2020	12:32:48	Пятница	Изменение времени усреднения: 1с
001742	0x1C	ТУРБИНА	05.06.2020	12:33:03	Пятница	Установлена мощность 50%
001743	0x1C	ТУРБИНА	05.06.2020	12:33:54	Пятница	Установлена мощность 10%
001744	0x37	МАКСИМУМ	05.06.2020	12:34:34	Пятница	Максимальный уровень 0.0200%/м

Открыть файл Закрыть

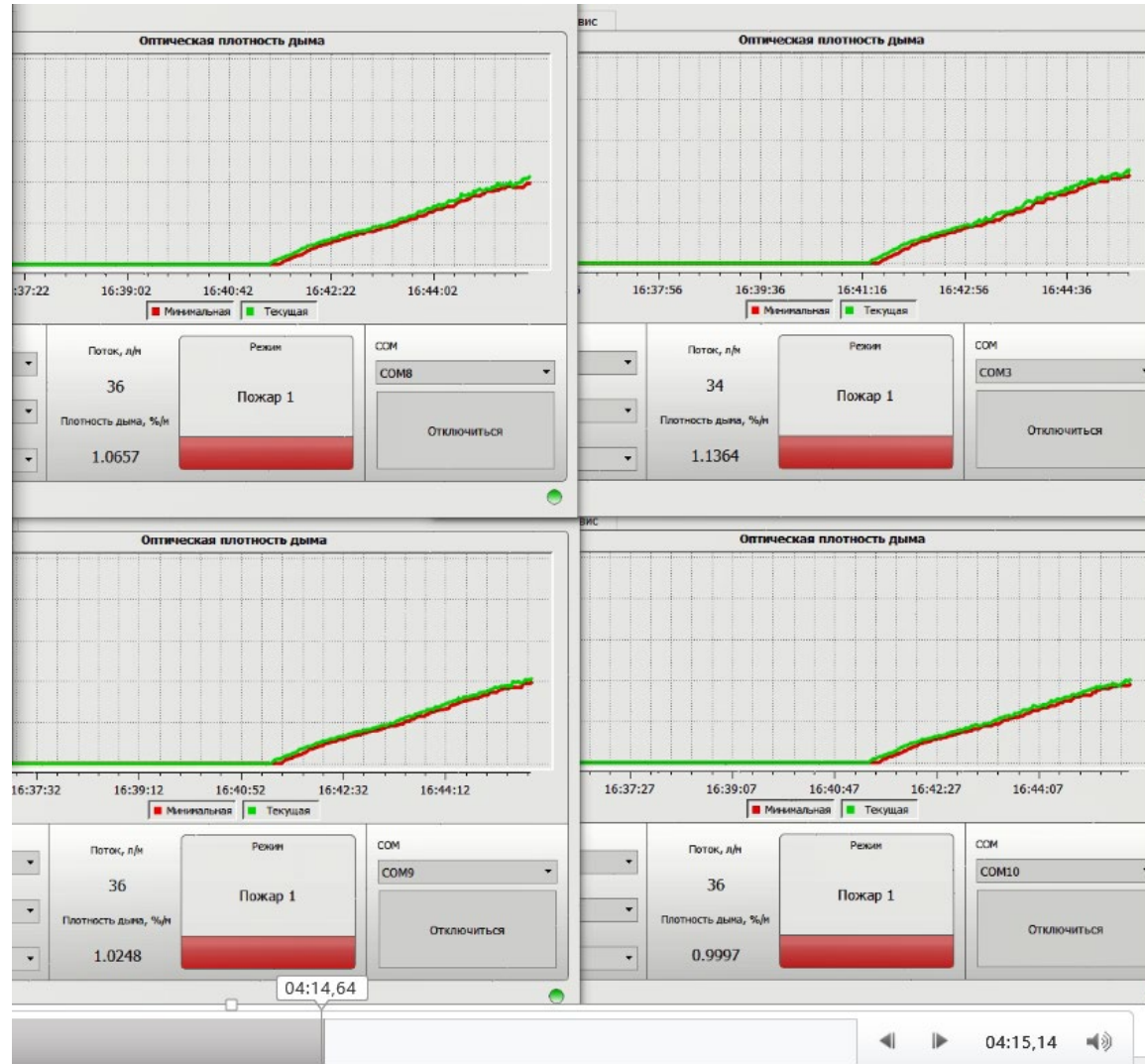
➤ Просмотр и запись журнала событий



- Установка дымовой канал для юстировки извещателей

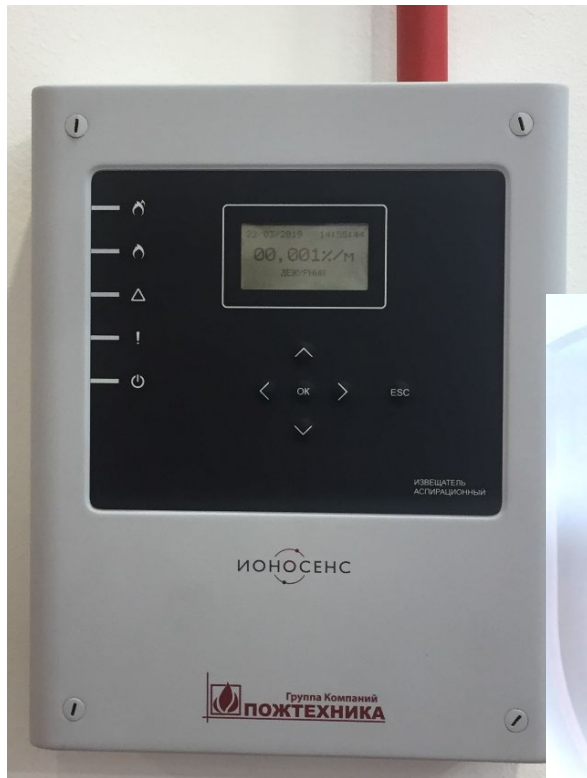


- Установка дымовой канал для юстировки извещателей



➤ Установка дымовой канал для юстировки извещателей

Лучший инновационный продукт



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2726142


Аспирационный пожарный извещатель (варианты)

Патентообладатель: *Общество с ограниченной ответственностью
"Пожтехника" (RU)*

Автор: *Хазова Наталья Викторовна (RU)*

Заявка № 2020104461
Приоритет изобретения **31 января 2020 г.**
Дата государственной регистрации в
Государственном реестре изобретений
Российской Федерации **09 июля 2020 г.**
Срок действия исключительного права
на изобретение истекает **31 января 2040 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

 **Г.П. Ивлиев**

ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2726142

Аспирационный пожарный извещатель (варианты)

Приоритет изобретения 31 января 2020 г.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО


на товарный знак (знак обслуживания)
№ 712910

ИОНОСЕНС

Правообладатель: *Общество с ограниченной ответственностью
"ПОЖТЕХНИКА", 129626, Москва, ул. Мытищинская 1-я,
3, этаж 2, пом.3, каб.201 (RU)*

Заявка № 2018745249
Приоритет товарного знака **18 октября 2018 г.**
Зарегистрировано в Государственном реестре
товарных знаков и знаков обслуживания
Российской Федерации **22 мая 2019 г.**
Срок действия регистрации истекает **18 октября 2028 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев



**СВИДЕТЕЛЬСТВО
НА ТОВАРНЫЙ ЗНАК
№ 712910**

Приоритет изобретения **18.10. 2018 г.**

ИОНОСЕНС

«ИОНОСЕНС» ИПДА-1

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ **C-RU.ПБ97.В.01128**

ЗАЯВИТЕЛЬ № **0009365**
Общество с ограниченной ответственностью «Пожтехника». Адрес: 129626, Россия, г. Москва, ул. 1-я Мытищинская, д. 3, эт. 2, пом. 3, каб. 201. ОГРН 1057746611680. Телефон: +7 (495) 687-69-49, +7 (495) 540-41-04, факс: +7 (495) 687-69-40.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «Пожтехника». Адрес: 129626, Россия, г. Москва, ул. 1-я Мытищинская, д. 3, эт. 2, пом. 3, каб. 201. ОГРН 1057746611680. Телефон: +7 (495) 687-69-49, +7 (495) 540-41-04, факс: +7 (495) 687-69-40.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
ФГБОУ ВО «Академия ГПС МЧС России». Адрес: 129366, Россия, г. Москва, ул. Бориса Галушкина, д. 4. ОГРН 1027739451684. Адрес: 129366, Россия, г. Москва, ул. Бориса Галушкина, д. 4. ОГРН 1027739451684. Телефон: +7 (495) 617-29-33, Факс: +7 (495) 617-27-29, E-mail: agrs-oc@mail.ru. Аттестат рег. № RA.RU.11ПБ97 от 01.07.2015 г. Федеральная служба по аккредитации.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Извещатели пожарные дымовые аспирационные (класс А, В, С): ИП 233-1 «ИОНОСЕНС» ИПДА-1, ИП 233-2 «ИОНОСЕНС» ИПДА-1 ТУРБО, ИП 233-3 «ИОНОСЕНС» ИПДА-1Д, ИП 233-4 «ИОНОСЕНС» ИПДА-1Д ТУРБО по ТУ 26.30.50-010-76585836-2017 с комплектующими и принадлежностями (см. Приложение к сертификату соответствия № 0015269). Серийный выпуск.	код ОК 005 (ОКП):
	код ЕКПС:
	код ТН ВЭД России:
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ	код ОКПД2: 26.30.50.121

ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)
Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ), ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования. Методы испытаний».

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ
Протокол испытаний № 090-2018 от 23.07.2018 г. (ИЛ ЛСИСТП Академия ГПС МЧС России аттестат № RA.RU.21ПЖ15 от 24.04.2015 г.). Акт о результатах анализа состояния производства сертифицируемой продукции № 3582ПР-2018 от 19.06.2018 г. (ОС Академия ГПС МЧС России аттестат рег. № RA.RU.11ПБ97 от 01.07.2015 г.). Схема сертификации 4с.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ
ТУ 26.30.50-010-76585836-2017

Срок действия Сертификата Соответствия с 19.10.2018 по 12.08.2023

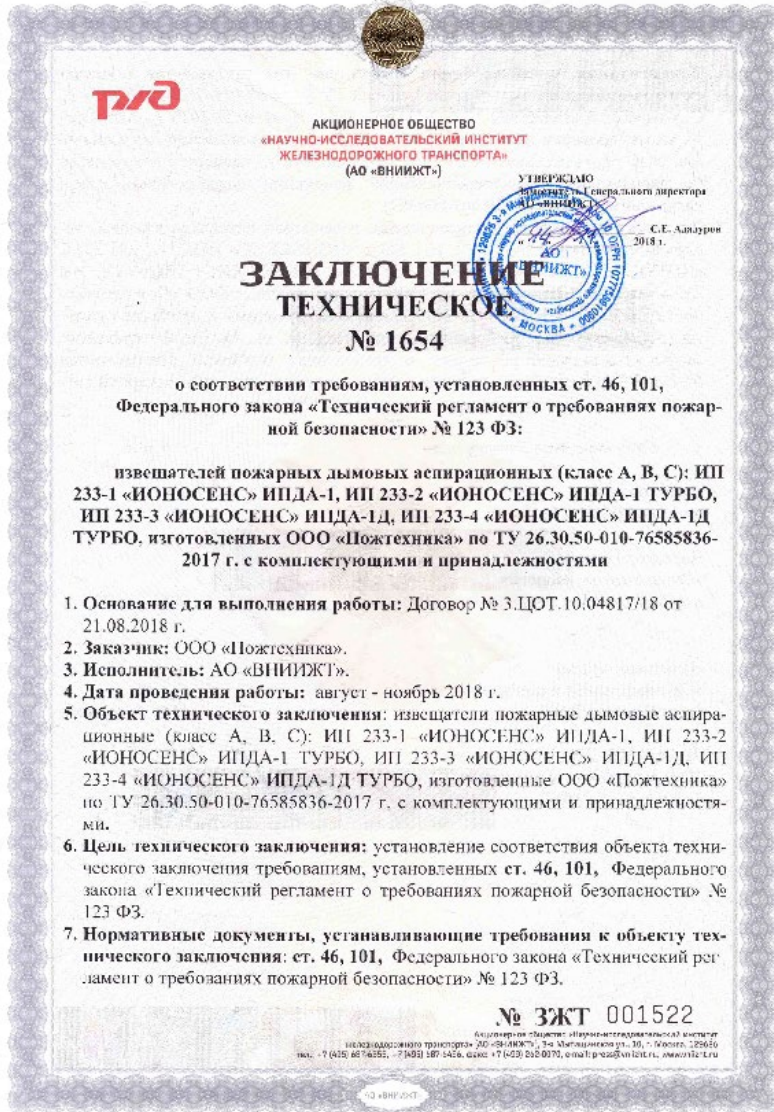
Эксперт (эксперта)	Э.И. Бурунин
Заместитель руководителя	Д.В. Поляков

340-Омск-01, Москва, 2014-08, версия 18 05-05-08-020 ФГИС РО, ТЭ 06007, тел. (495) 775-47-02, www.gost.ru

Сертификат № C-RU.ПБ97.В01128.

Извещатели пожарные дымовые
аспирационные (класс А, В, С):
ИП 233-1 «ИОНОСЕНС» ИПДА-1, ИП 233-2
«ИОНОСЕНС» ИПДА-1 ТУРБО, ИП 233-3
«ИОНОСЕНС» ИПДА-1Д, ИП 233-4 «ИОНОСЕНС»
ИПДА-1Д ТУРБО по ТУ 26.30.50-010-76585836-2017
с комплектующими и принадлежностями

Срок действия: до 12.08.2023



АО «ВНИИЖТ»

Заклучение техническое № 1654 о соответствии требованиям Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» № 123 ФЗ: извещателей пожарных дымовых аспирационных (класс А, В, С): ИП 233-1 «ИОНОСЕНС» ИПДА-1, ИП 233-2 «ИОНОСЕНС» ИПДА-1 ТУРБО, ИП 233-3 «ИОНОСЕНС» ИПДА-1Д, ИП 233-4 «ИОНОСЕНС» ИПДА-1Д ТУРБО, изготовленных ООО «Пожтехника» по ТУ 26.30.50-010-76585836-2017 с комплектующими и принадлежностями

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



**Группа Компаний
ПОЖТЕХНИКА**

**129626, Москва,
ул. 1-я Мытищинская 3А,
(м. Рижская, м. Алексеевская)**

**Тел: (495) 5 404 104,
e-mail: sale@firepro.ru**

www.firepro.ru
