

ПИРОХИМИКА

485487

**АВТОНОМНЫЕ УСТРОЙСТВА
ПОЖАРОТУШЕНИЯ
«ПАРАБОЛА»**

**РУКОВОДСТВО ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖУ**

АУГП.634214.001 РЭ



Содержание

1. Назначение	3
2. Характеристики	3 - 4
3. Комплект поставки	5
4. Устройство и работа	5-6
5. Маркировка и пломбирование	6
6. Упаковка	6
7. Эксплуатационные ограничения	6 - 7
8. Подготовка к использованию и указания по монтажу	7 - 9
9. Эксплуатация	9
10. Действия в экстремальных условиях	10
11. Техническое обслуживание	10 - 11
12. Ремонт	11
13. Хранение	11
14. Транспортирование	11 - 12
15. Утилизация	12
Приложение А	13
Приложение Б	14

Настоящее руководство по эксплуатации (далее – Руководство):

- распространяется на автономные устройства пожаротушения «Парабола» (далее – Устройство, Установка, Изделие) моделей Парабола-200, Парабола-500, Парабола-1000, Парабола-2000;

- содержит сведения о назначении, принципе действия, требованиях безопасности;

- является инструкцией по эксплуатации и монтажу;

- предназначено для использования покупателями/владельцами Устройств, монтирующими, эксплуатирующими, обслуживающими организациями;

- действует в течение разрешенного срока службы Устройства.

Для приобретения и эксплуатации Устройства специальных знаний, навыков и разрешений не требуется. Монтаж осуществляется в соответствии с требованиями настоящего Руководства.

Устройство, при использовании по назначению, не представляет опасности для жизни и здоровья человека, не оказывает негативного влияния на окружающую среду.

Устройство относится к классу стационарных средств пожаротушения, не содержащих озоноразрушающих веществ.

1. Назначение

1.1. Автономное устройство пожаротушения «Парабола» предназначено для локализации и тушения пожаров и возгораний классов А (горение твердых веществ), В (горение жидких веществ), а также пожаров и возгораний в электрооборудовании, находящемся под напряжением (класс Е).

1.2. Устройство предназначено для защиты объектов объемом до $2,2 \text{ м}^3$ (в зависимости от модели Устройства и степени заполнения объема электрооборудованием) с параметром негерметичности не более $0,1 \text{ м}^{-1}$. Защита объектов с параметром негерметичности более $0,1 \text{ м}^{-1}$ возможна по согласованию с предприятием-изготовителем.

1.3. Устройство рекомендуется к применению для защиты таких объектов, как электрические и распределительные шкафы, находящиеся под напряжением, малогабаритные хранилища ценностей, шкафы автоматики, распределительные шкафы и щиты с высоковольтным оборудованием с номинальным напряжением до 10 кВ.

1.4. Устройство может применяться как в качестве автономной системы, так и в качестве исполнительного устройства в составе системы пожарной сигнализации и пожаротушения (при использовании совместно с системой принудительного и автоматического запуска, не входящего в комплект поставки Устройства пожаротушения).

1.5. Устройство применяется в соответствии с разделом 9 Свода Правил 485.1311500.2020 (Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования).

2. Характеристики

Устройство соответствует требованиям стандарта организации СТО 4854-012-13525135-2014 (с изм. № 1 от 2022 г.) и имеет характеристики, указанные в Таблице 1 настоящего Руководства.

Таблица 1 – Основные технические характеристики Устройств

№ п/п	Параметр	Ед. изм.	Значение параметра			
			Парабола 200	Парабола 500	Парабола 1000	Парабола 2000
1	Классы загораний и пожаров	-	А, В, Е по ГОСТ 27331-87			
2	Максимальный защищаемый объем	м ³	0,23	0,55	1,10	2,20
3	Макс. значение параметра негерметичности защищаемого объема	м ⁻¹	0,2	0,1		
4	Масса полная	г	280 ± 30	500 ± 50	700 ± 70	1400 ± 150
5	Масса ОТВ	г	220 ± 20	350 ± 50	500 ± 50	1000 ± 50
6	Длина	мм	1000 ± 50	1800 ± 50	2500 ± 50	5000 ± 50
7	Диаметр	мм	16 ± 1			
8	Максимальный диаметр изгиба	м	0,4			
9	Температура эксплуатации	°С	от – 40 до + 60			
10	Температура срабатывания	°С	+ 120			
11	Макс. допустимое номинальное напряжение защищаемого оборудования	кВ	10			
12	Время срабатывания Устройства (при принудительном пуске), не более	с	5			
13	Время выхода огнетушащего вещества после срабатывания, не более	с	1			
14	Срок службы	лет	5			
15	Устойчивость к вибрации	-	Устройство устойчиво к вибрационному воздействию, соответствующему типовой «транспортной тряске» при перевозке			

¹ Параметр негерметичности – отношение суммарной площади постоянно открытых отверстий к объёму защищаемого объекта

3. Комплект поставки

3.1. На каждое Устройство

Упаковка (ложемент и/или защитный рукав/пакет)	1 компл.
Трубка с ОТВ	1 шт.
Пакет с элементами крепления	1 компл.
Документация (руководство по эксплуатации и монтажу, формуляр, паспорт)	1 шт.
Наклейка «Защищено»	1 шт.

3.2. На партию

Сертификат соответствия (копия)	1 экз.
---------------------------------	--------

3.3. Система принудительного и автоматического запуска (далее – Система принудительного пуска) не входит в комплект поставки, приобретается отдельно, имеет собственное руководство по эксплуатации и монтажу.

4. Устройство и работа

4.1. Срабатывание Устройства в защищаемом объеме происходит без участия человека – автономно, либо при поступлении сигнала о возгорании (при наличии Системы принудительного пуска).

4.2. При автономном срабатывании происходит точечное разрушение полимерной оболочки Устройства в месте воздействия опасных факторов пожара - при прямом воздействии пламени на поверхность или при повышении среднеобъемной температуры до опасного значения (+ 120°C).

4.3. Срабатывание Устройства также может происходить с помощью системы принудительного пуска, устанавливаемого на корпус Устройства при монтаже. Сигнал о возгорании к системе принудительного пуска может подаваться от извещателя пожарного ручного (ИПР), от системы пожарной сигнализации и пожаротушения, а также от сторонних систем (системы диспетчеризации здания и пр.).

5. Маркировка и пломбирование

5.1. На упаковке нанесены сведения об Устройстве, основные технические характеристики, сведения об изготовителе.

5.2. Упаковка опломбирована наклейкой, на которой указана модель Устройства. На упаковке указан заводской номер, дата выпуска.

5.3. На корпусе Устройства (трубка с ОТВ) указаны модель, заводской номер, дата выпуска Устройства, сведения об изготовителе.

6. Упаковка

6.1. Устройство поставляется в индивидуальной упаковке изготовителя - ложемент (картон) и/или защитный рукав (пластик).

6.2. Размещение в ложементе и/или рукаве обеспечивает надежную защиту Устройства при хранении и транспортировке.

7. Эксплуатационные ограничения

7.1. Устройство предназначено для эксплуатации при температуре от $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха до 98 % при температуре $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$.

7.2. К монтажу и обслуживанию Устройства допускаются лица, несущие ответственность за объект защиты, подробно изучившие сопроводительную техническую документацию, а также имеющие допуск по электробезопасности в соответствии с действующими нормативными документами и законами.

7.3. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- эксплуатировать Устройство при наличии на нем механических повреждений и после ударных воздействий, которые вызвали повреждения корпуса;
- допускать изгиб Устройства с диаметром изгиба меньше чем максимально допустимый;
- вскрывать корпус Устройства;
- выполнять ремонтные работы при подключенной цепи принудительного пуска;
- подключать электрические цепи Устройства до завершения её монтажа;
- проводить любые испытания Устройства без согласования с изготовителем;
- размещать Устройство вблизи нагревательных приборов.

8. Подготовка к использованию и указания по монтажу

8.1. Монтаж Устройства должен осуществляться специалистами, ознакомленными с технической документацией на Устройство, а также имеющими допуск по электробезопасности в соответствии с действующими нормативными документами и законами.

8.2. При наличии проекта защиты объекта Устройством или Устройствами пожаротушения «Парабола», монтаж Устройств необходимо производить в полном соответствии с проектом защиты.

8.3. Проект защиты объекта Устройством или Устройствами пожаротушения «Парабола» не должен противоречить положениям настоящего руководства по эксплуатации.

8.4. Монтаж и обслуживание Устройств, защищающих объекты, содержащие электрооборудование, в том числе высоковольтное, следует производить в соответствии с ПУЭ и другими действующими документами, регламентирующими работу с низковольтным и высоковольтным электрооборудованием.

8.5. Для подготовки Устройства к монтажу следует:

- снять (разрезать) пломбу на упаковке,
- раскрыть катонную упаковку и/или достать из рукава,
- ножницами разрезать транспортировочные хомуты, расположенные на корпусе Устройства (для всех моделей, кроме Парабола-200),
- осуществить визуальный контроль на наличие повреждений корпуса Устройства. При подозрении на наличие утечки огнетушащего вещества необходимо проверить массу Устройства взвешиванием на электронных весах,
- убедиться, что не истек срок службы Устройства,
- заполнить раздел 12 Формуляра (при необходимости).

8.6. При монтаже Устройства необходимо обесточить электрооборудование, размещенное в защищаемом объекте. В случае невозможности отключения электрооборудования рекомендуется производить монтаж Устройства одновременно с техническим обслуживанием или планово-предупредительным ремонтом электрооборудования.

8.7. Устройство следует размещать на внутренней верхней поверхности защищаемого объекта (Приложение А).

8.8. В случае если внутренний вертикальный размер защищаемого объема превышает 1,2 метра, следует устанавливать два Устройства пожаротушения – на внутренней верхней поверхности защищаемого объема и на середине высоты защищаемого объекта. При этом модель Устройства выбирается таким образом, чтобы каждое Устройство защищало объём всего защищаемого объекта целиком.

8.9. При креплении Устройства внутри объекта необходимо руководствоваться требованиями по эксплуатации данного объекта и не допускать повреждения важных элементов конструкции. Закрепление Устройства производят с помощью крепежных устройств, поставляемых в комплекте с Устройством. При необходимости допускается использование других (дополнительных) крепежных устройств, не допускающих повреждение корпуса Устройства.

8.10. Для монтажа Устройства допускается высверливание дополнительных отверстий в защищаемом объекте, если это согласовано с организацией, эксплуатирующей защищаемый объект, не ведет к нарушению работы электрооборудования, размещенного в защищаемом объекте, не увеличивает параметр негерметичности защищаемого объекта выше допустимого значения.

8.11. При монтаже необходимо избегать контакта корпуса Устройства с элементами, способными вызвать механические повреждения корпуса Устройства (Приложение Б).

8.12. Если к Устройству подключается Система принудительного пуска (не входит в комплект, поставляется отдельно) при эксплуатации и монтаже также следует руководствоваться документацией к системе принудительного пуска.

9. Эксплуатация

9.1. После завершения монтажа никаких дополнительных действий для эксплуатации Устройства не требуется.

9.2. Устройство является изделием разового применения. После срабатывания Устройство подлежит демонтажу и утилизации.

9.3. В случае срабатывания Устройства необходимо покинуть помещение, в котором размещен объект, защищенный Устройством, и вызвать пожарную охрану.

9.4. Если выявлено, что срабатывание Устройства не было вызвано возгоранием, повышением температуры или сигналом с системы принудительного пуска, необходимо сообщить об этом компании-изготовителю.

10. Действия в экстремальных условиях

10.1. Возможные опасности:

- газовое огнетушащее вещество, содержащееся в Устройстве, при попадании в легкие может вызвать дыхательную недостаточность. В небольших количествах вызывает головную боль, слабость, учащение пульса и дыхания;
- газовое огнетушащее вещество содержится в Устройстве под давлением;
- при длительном контакте с пламенем газовое огнетушащее вещество разлагается с образованием высокотоксичных продуктов;
- при соблюдении требуемого параметра негерметичности объекта защиты, возникновение опасной для жизни концентрации огнетушащего вещества или продуктов его разложения в помещении, в котором расположен объект защиты, крайне маловероятно. Опасность возникновения такой концентрации также напрямую зависит от габаритных размеров помещения, в котором расположен объект защиты.

10.2. Меры первой помощи:

- при вдыхании огнетушащего вещества необходимо вынести или вывести пострадавшего на свежий воздух или в чистое теплое помещение;
- необходимо освободить пострадавшего от стесняющей дыхание одежды, предоставить покой;
- пострадавшему необходимо предоставить питье: сладкий чай или 3 % раствор молочной кислоты;
- при раздражении носоглотки необходимо ее полоскание 2 % раствором соды или водой;
- пострадавшему необходимо вдыхать медицинский кислород в течение 30 – 45 минут из резиновой подушки или баллона.

11. Техническое обслуживание

11.1. Устройство не требует специального технического обслуживания.

11.2. Рекомендуется регулярно проверять Устройство внешним осмотром с целью выявления механических повреждений корпуса трубки, а также на предмет наличия обстоятельств, способных в длительной перспективе привести к разрушению корпуса Устройства.

11.3. При обнаружении механических повреждений корпуса или утечке огнетушащего вещества Устройство необходимо заменить.

11.4. Корпус Устройства рекомендуется периодически очищать от пыли и грязи увлажненной ветошью с целью обеспечения возможности проведения регулярного внешнего осмотра корпуса Устройства.

11.5. При необходимости и возможности безопасного демонтажа, осуществляется контроль массы Устройства, которая должна быть не ниже критического значения, указанного в разделе 12 Формуляра.

12. Ремонт

12.1. Устройство является изделием разового применения. После срабатывания подлежит демонтажу и утилизации. Утилизация использованного Устройства должна выполняться в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21.

12.2. Ремонту не подлежит.

13. Хранение

13.1. Хранение Устройств допускается в крытых неотапливаемых помещениях при температуре от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

13.2. При хранении Устройств должны быть обеспечены условия, предохраняющие их от механических повреждений, нагрева, попадания на них прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, от воздействия влаги и агрессивных сред.

13.3. Срок хранения включается в срок службы, указанный в пункте 14 таблицы 1.

14. Транспортирование

14.1. Устройство транспортируется в упаковке предприятия-изготовителя.

14.2. Допускается транспортирование упакованных Устройств всеми видами транспорта на любое расстояние в соответствии с «Правилами перевозки грузов», действующими на соответствующем виде транспорта.

14.3. Транспортирование упакованных Устройств должно осуществляться в закрытых транспортных средствах. Пакетирование производить исходя из требований ГОСТ 26663-85 и ГОСТ 24597-81.

14.4. Транспортирование упакованных Устройств воздушным транспортом допускается только в герметичных отсеках самолетов.

14.5. При транспортировании Устройств должны быть обеспечены условия, предохраняющие их от механических повреждений, нагрева, попадания на них прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, от воздействия влаги и агрессивных сред.

15. Утилизация

15.1. Утилизация Устройств должна выполняться в порядке, установленном законодательством Российской Федерации в области промышленной безопасности и в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

15.2. Утилизация Устройств после срабатывания осуществляется эксплуатирующей организацией в принятом такой организацией порядке в соответствии с действующим экологическим законодательством на территории Российской Федерации, требованиями Федерального закона «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ и приказом Росприроднадзора «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов» от 18.07.2014 г. № 445.

15.3. Утилизация Устройств с истекшим сроком службы осуществляется предприятием-изготовителем по установленной программе.

Общий вид устройств «Парабола» и схемы монтажа

Парабола 500



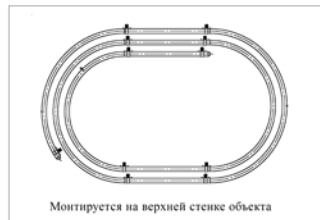
Парабола 1000



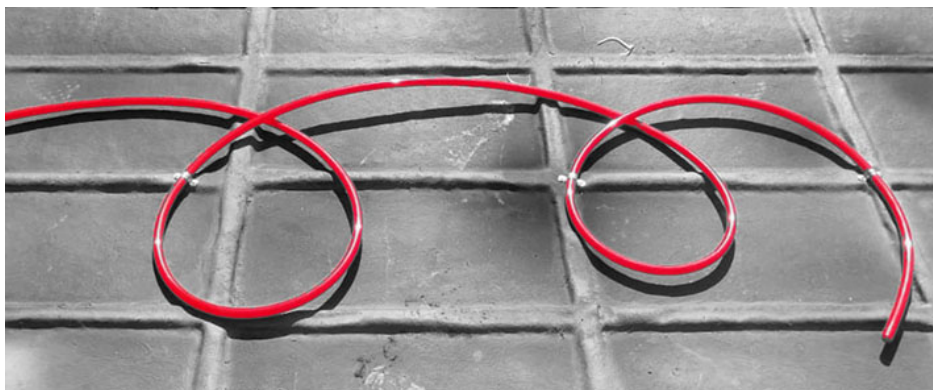
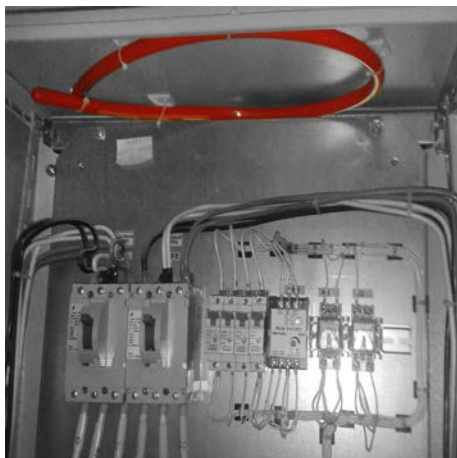
Парабола 200



Парабола 2000



Примеры размещения устройств пожаротушения «Парабола»
в электрошкафах



ПИРОХИМИКА

485487

**АВТОНОМНЫЕ УСТРОЙСТВА
ПОЖАРОТУШЕНИЯ
«ПАРАБОЛА»**

ФОРМУЛЯР

АУГП.634214.001 ФО

Содержание

1. Общие указания	16
2. Основные сведения	17
3. Основные технические данные	17
4. Комплектность	18
5. Срок службы и хранения	18
6. Гарантии изготовителя	18
7. Свидетельство о приемке и упаковывании	19
8. Прием и передача	20
9. Сведения о закреплении изделия при эксплуатации	21
10. Хранение	22
11. Сведения об утилизации	23
12. Контроль состояния изделия	24

1. Общие указания

1.1. Настоящий Формуляр является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем параметры и технические характеристики автономного устройства пожаротушения «Парабола» (далее – Устройство, Установка, Изделие).

1.2. Перед монтажом и эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с Руководством по эксплуатации и монтажу Устройства.

1.3. Настоящий Формуляр должен постоянно храниться у покупателя/владельца Устройства или организации, эксплуатирующей объект, где применяется Устройство, в порядке, установленном в такой организации.

1.4. При записи в Формуляре не допускаются записи карандашом, смывающимися чернилами и подчистки.

1.5. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо.

1.6. После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

2. Основные сведения

2.1. Автономное устройство пожаротушения «Парабола» предназначено для локализации и тушения пожаров и возгораний классов А (горение твердых веществ), В (горение жидких веществ), а также пожаров и возгораний в электрооборудовании, находящемся под напряжением (класс Е).

2.2. Устройство рекомендуется к применению для защиты таких объектов, как электрические и распределительные шкафы, находящиеся под напряжением, малогабаритные хранилища ценностей, шкафы автоматики, распределительные шкафы и щиты с высоковольтным оборудованием с номинальным напряжением до 10 кВ.

2.3. Устройство может применяться как в качестве автономной системы, так и в качестве исполнительного устройства в составе системы пожарной сигнализации и пожаротушения (при использовании совместно с системой принудительного и автоматического запуска, не входящего в комплект поставки Устройства пожаротушения).

2.4. Устройство выпускается в соответствии со Стандартом организации СТО 4854-012-13525135-2014 (с изм. № 1 от 2022 г.).

2.5. Устройство имеет Сертификат соответствия от 18.10.2022 № НСОПБ.RU.ЭО.ПР009.Н.00192 (срок действия по 17.10.2027).

3. Основные технические данные

Таблица 2 – Основные технические данные Устройств

Параметр	Ед. изм.	Значение параметра			
		Парабола 200	Парабола 500	Парабола 1000	Парабола 2000
Классы загораний и пожаров	-	А, В, Е по ГОСТ 27331-87			
Макс. защищаемый объем	м ³	0,23	0,55	1,10	2,20
Масса полная	г	280 ± 30	500 ± 50	700 ± 70	1400 ± 150
Длина	мм	1000 ± 50	1800 ± 50	2500 ± 50	5000 ± 50
Диаметр	мм	16 ± 1			
Температура эксплуатации	°С	от – 40 до + 60			
Температура срабатывания	°С	+ 120			

4. Комплектность

Упаковка (картонный короб и/или пакет)	1 компл.
Трубка с ОТВ	1 шт.
Пакет с элементами крепления	1 компл.
Документация (руководство по эксплуатации и монтажу, формуляр, паспорт)	1 шт.
Наклейка «Защищено»	1 шт.
Сертификат соответствия (копия)	1 экз. на партию

5. Срок службы и хранения

Полный срок службы Устройства составляет 5 (пять) лет с даты изготовления (включает срок хранения).

6. Гарантии изготовителя

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие Устройств требованиям стандарта организации СТО 4854-012-13525135-2014 (с изм. № 1 от 2022 г.) при соблюдении потребителем правил монтажа, транспортировки, хранения и эксплуатации, установленных руководством по эксплуатации и монтажу.

6.2. Гарантийный срок эксплуатации составляет 5 (пять) лет с даты выпуска Устройства изготовителем.

6.3. Изготовитель гарантирует устранение неисправностей, выявленных потребителем во время гарантийного срока эксплуатации, в течение одного месяца с момента получения рекламации, при условии соблюдения потребителем правил монтажа, транспортировки, хранения и эксплуатации в соответствии с руководством по эксплуатации и монтажу.

7. Свидетельство о приемке и упаковывании

Автономное устройство пожаротушения «Парабола» _____
(модель)

Заводской номер _____

Код ОКПД2 (ОК034) 28.29.22.190

изготовлено, принято и упаковано в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, требованиями СТО 4854-012-13525135-2014 (с изм. № 1 от 2022 г.) «Автономные установки пожаротушения. Технические условия» и признано годным для эксплуатации.

Упаковано

Трубка с ОТВ	1 шт.
Пакет с элементами крепления	1 компл.
Документация (руководство по эксплуатации и монтажу, формуляр, паспорт)	1 шт.
Наклейка «Защищено»	1 шт.

Предприятие-изготовитель

ООО «ПироХимика»
Почтовый адрес: 115088, Россия, г. Москва,
ул. Шарикоподшипниковская, д. 4
Телефон/факс: +7 (499) 579-83-75, info@pirohim.ru

Отметка ОТК

М.П.

Дата выпуска _____

11. Сведения об утилизации

Дата	Ответственный за утилизацию	Причина утилизации (использована / истечение срока службы)	Подпись ответственного за утилизацию	Отметка изготовителя о получении Устройства (в случае утилизации в связи с истечением срока службы)	Отметка изготовителя об утилизации Устройства (в случае утилизации в связи с истечением срока службы)

11.1. Утилизация Устройств должна выполняться в порядке, установленном законодательством Российской Федерации в области промышленной безопасности и в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

11.2. Утилизация Устройств после срабатывания осуществляется эксплуатирующей организацией в принятом такой организацией порядке в соответствии с действующим экологическим законодательством на территории Российской Федерации, требованиями Федерального закона «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ и приказом Росприроднадзора «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов» от 18.07.2014 г. № 445.

11.3. Утилизация Устройств с истекшим сроком службы осуществляется предприятием-изготовителем по установленной программе.

12. Контроль состояния изделия

Модель Устройства	Место размещения	Дата начала эксплуатации	Дата окончания эксплуатации	Полная масса на дату начала эксплуатации	Подпись ответственного
Дата			Масса		
Дата			Масса		
Дата			Масса		
Дата			Масса		
Дата			Масса		

Справочные данные по массе Устройств

Модель	Полная начальная масса, грамм	Полная критическая масса, грамм
Парабола 200	280 ± 30	190
Парабола 500	500 ± 50	380
Парабола 1000	700 ± 70	565
Парабола 2000	1400 ± 150	1191

ПИРОХИМИКА

485487

**АВТОНОМНЫЕ УСТРОЙСТВА
ПОЖАРОТУШЕНИЯ
«ПАРАБОЛА»**

ПАСПОРТ

АУГП.634214.001 ПС

1. Основные технические данные

Параметр	Ед. изм.	Значение параметра			
		Парабола 200	Парабола 500	Парабола 1000	Парабола 2000
Классы загораний и пожаров	-	А, В, Е по ГОСТ 27331-87			
Максимальный защищаемый объем	м ³	0,23	0,55	1,10	2,20
Масса полная	г	280 ± 30	500 ± 50	700 ± 70	1400 ± 150
Длина	мм	1000 ± 50	1800 ± 50	2500 ± 50	5000 ± 50
Диаметр	мм	16 ± 1			
Температура эксплуатации	°С	от – 40 до + 60			
Температура срабатывания	°С	+ 120			

2. Комплектность

Упаковка (картонный короб и/или пакет)	1 компл.
Трубка с ОТВ	1 шт.
Пакет с элементами крепления	1 компл.
Документация (руководство по эксплуатации и монтажу, формуляр, паспорт)	1 шт.
Наклейка «Защищено»	1 шт.
Сертификат соответствия (копия)	1 экз. на партию

3. Срок службы и хранения

Полный срок службы Устройства составляет 5 (пять) лет с даты изготовления (включает срок хранения).

4. Гарантии изготовителя

4.1. Изготовитель гарантирует соответствие Устройств требованиям стандарта организации СТО 4854-012-13525135-2014 (с изм. № 1 от 2022 г.) при соблюдении потребителем правил монтажа, транспортировки, хранения и эксплуатации, установленных руководством по эксплуатации и монтажу.

4.2. Гарантийный срок эксплуатации составляет 5 (пять) лет с даты выпуска Устройства изготовителем.

4.3. Изготовитель гарантирует устранение неисправностей, выявленных потребителем во время гарантийного срока эксплуатации, в течение одного месяца с момента получения рекламации, при условии соблюдения потребителем правил монтажа, транспортировки, хранения и эксплуатации в соответствии с руководством по эксплуатации и монтажу.

5. Свидетельство о приемке

Автономное устройство пожаротушения «Парабола» _____
(модель)

Заводской номер _____

Код ОКПД2 (ОК034) 28.29.22.190

изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, СТО 4854-012-13525135-2014 (с изм. № 1 от 2022 г.) «Автономные установки пожаротушения. Технические условия» и признано годным для эксплуатации.

Предприятие-изготовитель

ООО «ПироХимика»

Почтовый адрес: 115088, Россия, г. Москва,

ул. Шарикоподшипниковская, д. 4

Телефон/факс: +7 (499) 579-83-75, info@pirohim.ru

Отметка ОТК

М.П.

Дата выпуска _____

Общество с ограниченной ответственностью
«ПироХимика»

ИНН 9723090098 ОГРН 1197746514350

Юридический адрес: 115088, г. Москва,
ул. Шарикоподшипниковская, дом № 4, корпус 1,
этаж 4, помещение XVIII, комната 8

Почтовый адрес: 115088, Россия, г. Москва,
ул. Шарикоподшипниковская, д. 4

Телефон/факс: +7 (499) 579-83-75

info@pirohim.ru

www.pirohim.ru