



**МАРТЪ**

**РУКОВОДСТВО ПО  
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**ЭЛЕКТРОЗАПАЛЬНИК  
АВТОНОМНЫЙ  
МОБИЛЬНЫЙ  
«ЭЗАМ»**



Изготовлено с использованием  
патента РФ: 133257

**Сделано в России**

Изделие не подлежит  
обязательной сертификации

СМКП61.00.00.00.000 РЭ

## Содержание

Введение .....	2
1 Назначение изделия .....	2
1.1 Описание и работа изделия .....	2
1.2 Технические характеристики (свойства) ...	2
1.3 Состав изделия .....	3
1.4 Устройство и работа .....	4
1.5 Средства измерения, инструмент и принадлежности .....	4
1.6 Маркировка и пломбирование .....	4
1.7 Упаковка .....	4
2 Использование по назначению .....	4
2.1 Эксплуатационные ограничения .....	4
2.2 Подготовка изделия к пользованию .....	4
2.3 Использование изделия .....	5
3 Техническое обслуживание .....	5
4 Текущий ремонт .....	5
5 Хранение .....	6
6 Транспортирование .....	6
7 Комплектность .....	6
8 Утилизация .....	6
9 Гарантии и сведения о приемке .....	6

## Введение

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) является документом, содержащим сведения о назначении, основных параметрах и технических характеристиках, конструкции и принципе действия электрозапальника автономного мобильного «ЭЗАМ» (далее по тексту - изделие), указания, необходимые для правильной и безопасной его эксплуатации (описание и работа, использование по назначению, техническое обслуживание, хранение и транспортирование).

Требования и рекомендации, изложенные в РЭ, являются обязательными для обеспечения эксплуатационной надежности, полного использования технических возможностей и максимальных сроков службы изделия.

Специальной подготовки обслуживающего персонала не требуется.

**ПЕРЕД ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ИЗДЕЛИЯ НЕОБХОДИМО ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМИТЬСЯ С НАСТОЯЩИМ РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.**

## 1. Описание и работа изделия

### 1.1 Назначение изделия

Изделие предназначено для безопасного и комфортного розжига пилотных газовых горелок различных печей, котлов и других устройств за счет образования искрового электрического разряда между электродами.

Изделие может использоваться обслуживающим персоналом вышеуказанных устройств.

Окружающая среда не должна содержать пары и агрессивные газы в концентрациях, разрушающих элементы изделия.

### 1.2 Технические характеристики (свойства)

Технические характеристики изделия приведены в таблице 1.

Наименование технической характеристики	Значение характеристики
Напряжение искрового разряда на электродах изделия при полностью заряженном источнике питания	От 10 до 25 кВ
Средняя мощность разряда	От 5 до 10 Вт
Количество циклов «разряд-пауза» (3 секунды разряд – 10 секунд пауза) при полностью заряженном источнике питания	Не менее 100
Количество циклов «заряд-разряд» сменного источника питания	Не менее 400
Допустимая влажность воздуха при температуре 25 °С	98%
Диапазон рабочих температур, °С	От минус 20 до плюс 50
Размер корпуса (с рукояткой), мм	D 52,5±1,5 x 482±7
Длина пики (рабочая часть), мм	±7(*)
Масса, гр	
Время пребывания воспламенителя в факеле пламени после воспламенения смеси	Не более 5 секунд
Рабочее положение в пространстве	произвольное

\*В зависимости от нужд заказчика возможно изготовление различных вариантов размеров рабочей части запальника от 20 до 200 см.

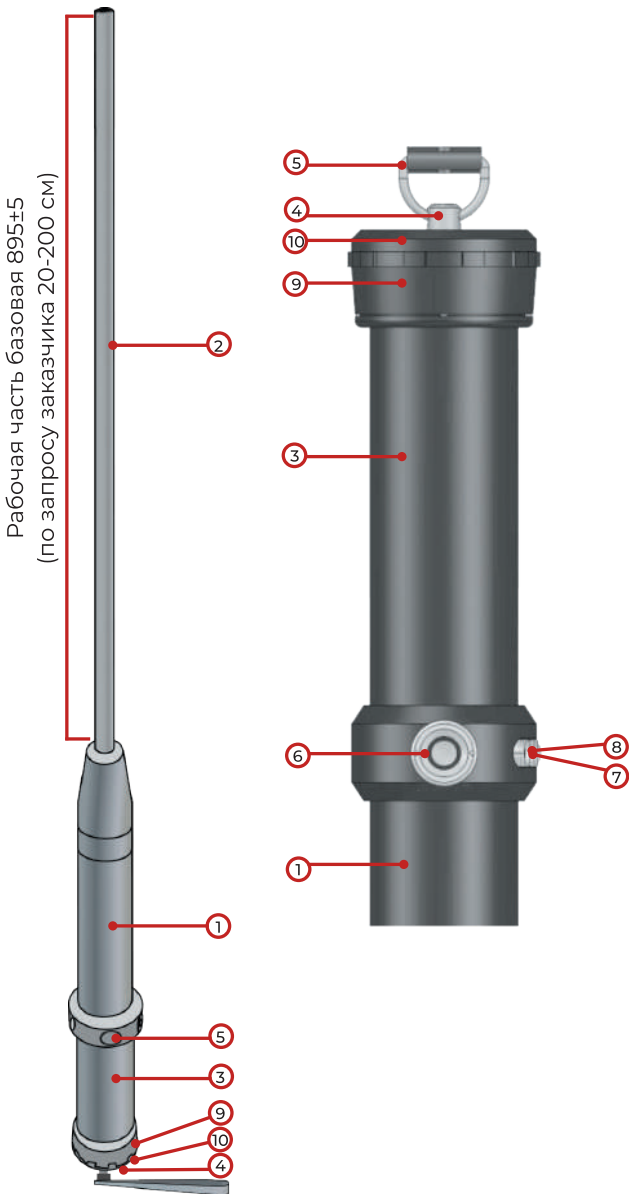
### 1.3 Состав изделия

Корпус (1) изделия, выполненный из стеклопластика, имеет цилиндрическую форму.

Штанга – удлинитель (2) выполнена из нержавеющей стали марки 08Х18Н10Т, внутри которой размещен один рабочий электрод, а вторым рабочим электродом является собственно сама штанга. На конце рукояти (3) расположен винт фиксации (4) кольца с ремешком к корпусу изделия.

В корпусе расположены: источник питания – аккумуляторная батарея (АКБ), импульсный преобразователь напряжения и высоковольтный трансформатор. В средней части корпуса расположено разделительное кольцо, на которое установлены: кнопка «Пуск» (6) и блокиратор (предохранитель) (7). Индикатор заряда АКБ (светодиод) (8) расположен под прозрачным блокиратором (предохранителем). В конце корпуса расположены: кольцо запорное (9) и защитная крышка (10) – Рис. 1.

Рис. 1



## **1.4 Устройство и работа**

Работа изделия основана на способности искрового электрического разряда уверенно, безопасно и комфортно инициировать процесс горения газозвушной смеси в широком стехиометрическом диапазоне за счет высокой температуры, образующейся при разряде.

## **1.5 Средства измерения, инструмент и принадлежности.**

Средства измерения, инструмент и принадлежности при эксплуатации изделия не применяются.

## **1.6 Маркировка и пломбирование**

Изделие имеет маркировку, содержащую следующую информацию:

- наименование изделия;
- наименование предприятия-изготовителя (товарный знак);

Способ и место нанесения маркировки – в соответствии с указаниями, приведенными в конструкторской документации СМКП61.00.00.00.000.

Изделие пломбированию не подлежит.

## **1.7 Упаковка**

Изделие упаковывается в упаковочную коробку, изготовленную по конструкторской документации СМКП61.08.00.00.000, которая обеспечивает его сохранность при транспортировании и хранении.

## **2 Использование по назначению**

### **2.1 Эксплуатационные ограничения:**

- температура окружающей среды - от минус 20 °С до плюс 50 °С;
- влажность окружающего воздуха - до 98 % при температуре плюс 25 °С.
- отсутствии в воздухе паров легковоспламеняющихся жидкостей и газо-взрывчатых компонентов.

### **2.2 Подготовка изделия к использованию**

2.2.1 Перед использованием изделия извлеките его из упаковочной коробки, проверьте его работоспособность и степень заряда источника питания путем кратковременного включения.

Включение изделия происходит после отпирания механического блокиратора (предохранителя) и нажатии кнопки «Пуск» до упора. При этом формируется устойчивый разряд.

2.2.2 Наиболее доступным способом оценки степени заряда аккумуляторной батареи является оценка искрового разряда на электродах изделия:

- если при нажатии кнопки «Пуск» между электродами изделия возникает устойчивый искровой разряд, источник питания обеспечивает максимальную мощность, зарядка не требуется, цвет свечения индикатора - зеленый;
- если при нажатии кнопки «Пуск» цвет свечения индикатора красный, аккумуляторная батарея нуждается в профилактической зарядке (примерно 15 минут);
- если изделие не использовалось в течение длительного времени, то не реже одного раза в год необходимо подзаряжать источник питания в течение 8-12 часов для компенсации саморазряда.

## 2.3 Использование изделия

Инициирование пилотной горелки производится в соответствии с ее эксплуатационной документацией.

Поднесите оголовок изделия к месту поджига горелки и включите изделие (п.2.2).

Удерживайте изделие во включенном состоянии до уверенного появления пламени горелки (но не более 20 секунд за одну попытку), при этом время пребывания оголовка изделия в пламени горелки не должно превышать 5 секунд.

## 3 Техническое обслуживание изделия

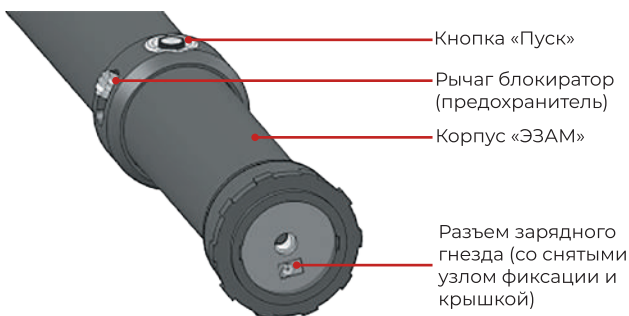
3.1 Техническое обслуживание изделия предусматривает зарядку аккумуляторной батареи по мере необходимости. Критерии оценки состояния источника питания и необходимости его заряда приведены в разделе 2.2.2 настоящего документа.

3.2 Процесс зарядки АКБ производить в следующем порядке:

- убедиться в том, что изделие выключено и кнопка «Пуск» заблокирована, то есть блокиратор (предохранитель) повернут по часовой стрелке до упора;
- отвернуть винт узла фиксации;
- снять узел фиксации;
- отвернуть защитную крышку в задней части корпуса изделия.
- снять защитную крышку;
- произвести следующие действия:

Зарядное устройство (ЗУ) сначала подключить к изделию (Рис.2), а затем подключить ЗУ к бытовой электросети (~220 В, 50 Гц). Выключение после зарядки производить в обратном порядке.

Рис. 2



Компания «Мартъ» тщательно подбирает и тестирует зарядные устройства для своих изделий среди ведущих производителей с учетом всех ТТХ и гарантирует правильную работу изделия только с выбранными зарядными устройствами!

3.3 При появлении на поверхности изделия пыли, масляной пленки, других следов загрязнения, следует протереть изделие сухой мягкой тканью. В случае сильного загрязнения допускается протирка тканью, смоченной в спирте.

Особое внимание следует уделять защите изделия от попадания на него влаги. Для ее удаления необходимо протереть изделие мягкой тканью и просушить при комнатной температуре.

## 4 Текущий ремонт

Изделие текущему ремонту не подлежит.

**ВНИМАНИЕ!** САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАЗБОРКА ИЗДЕЛИЯ ЗАПРЕЩЕНА!

## 5 Хранение

Изделие в упаковочной коробке допускается хранить при температуре окружающего воздуха от минус 20 °С до плюс 40 °С. Относительная влажность воздуха не должна превышать 98% при плюс 25 °С.

Высота штабеля складирования изделий – не более пяти упаковок.

После хранения, перед вводом в эксплуатацию изделия, штатные источники питания должны быть заряжены в соответствии с указаниями в п. 2.2.

По окончании срока эксплуатации изделие не представляет опасности для жизни и здоровья людей или окружающей среды.

## 6 Транспортирование

Транспортирование должно производиться в упаковочной коробке, при этом высота штабеля изделий – не более 5 коробок. Транспортирование изделия в упаковке допускается при температуре окружающего воздуха от минус 20°С до плюс 50°С. Относительная влажность воздуха не должна превышать 98% при плюс 25 °С.

Транспортирование изделия в упаковке допускается при соблюдении условий, соответствующих группе «С» по ГОСТ Р 51908 – в части воздействия механических факторов.

## 7 Комплектность

Наименование	Количество
ЭЗАМ со сменной АКБ	1 шт.
Зарядное устройство	1 шт.
РЭ (руководство по эксплуатации)	1 шт.
Дополнительная сменная аккумуляторная батарея (АКБ)	1 шт.*
Крепление для фонаря	1 шт.*
Фонарь	1 шт.*

\* По дополнительному заказу

## 8 Утилизация

Утилизация изделия допускается любым принятым у потребителя методом, за исключением источника питания, который должен утилизироваться в соответствии с действующим законодательством, порядком, установленном ведомственными руководящими документами, или предписаниями местных органов управления.

## 9 Гарантии и сведения о приемке

Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий СМКП61.00.00.000 ТУ при соблюдении пользователем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Изготовитель ООО «Март Групп», 125130, г. Москва, ул. Нарвская, д. 2, тел.: +7 (495) 115-62-78.

Гарантийный срок: 12 месяцев от даты продажи изделия, но не более 15 месяцев от даты изготовления.

Назначенный срок службы изделия составляет 36 месяцев от даты подписания отгрузочных документов организацией-потребителем.

Возможность и условия эксплуатации изделия по истечении этого срока могут быть определены по совместному решению изготовителя и заказчика.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие электрозапальник автономный мобильный «ЭЗАМ» изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями СМКП61.00.00.00.000 ТУ и признано годным к эксплуатации

\_\_\_\_\_ номер изделия (при наличии)

### Начальник ОТК

МП \_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_ расшифровка подписи

\_\_\_\_\_ число, месяц, год

-----  
линия отреза при поставке на экспорт

### Руководитель предприятия

МП \_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_ расшифровка подписи

\_\_\_\_\_ число, месяц, год

### Заказчик

МП \_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_ расшифровка подписи

\_\_\_\_\_ число, месяц, год