

## 5. Комплектация

В комплект поставки входит:

- горелка в сборе;
- руководство по эксплуатации.

## 6. Гарантийные обязательства

6.1 Завод изготовитель гарантирует соответствие параметров горелки указанным в данном паспорте при соблюдении потребителем условий эксплуатации. Срок гарантии составляет 6 месяцев со дня отгрузки продавцом. Гарантия распространяется только в отношении некачественного изготовления, но не в отношении ущерба, возникшего вследствие естественного износа комплектующих деталей (сопла, наконечник, держатель наконечника, пружина сопла и держатель сопла, канал направляющий, втулка-изолятор, гусак) или ненадлежащего обращения с горелкой.

6.2 В случае обнаружения неисправности по вине изготовителя обращайтесь к продавцу или поставщику: **ООО «МТЛ ГРУПП»:**  
**194356, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Шувалово-Озерки, ул. Композиторов, д. 4, литер А, помещение 49-Н.**  
**тел. (812) 602-16 -08**  
**e-mail: info@mtlcompany.com**

**Изготовитель:** CHANGZHOU HUARUI WELDING AND CUTTING FACILITY CO., LTD,  
*Адрес: NO.99 HUANGNIANQIAO, XUEYAN TOWN, WUJIN, CHANGZHOU, JIANGSU PROVINCE, CHINA, 213171. Китай.*

**Импортер в РФ:** ООО «МТЛ ГРУПП».  
*Адрес: 194356, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Шувалово-Озерки, ул. Композиторов, д. 4, литер А, помещение 49-Н. Тел.: (812) 602-16 -08.*

*ПРОДУКЦИЯ ИЗГОТОВЛЕНА В СООТВЕТСТВИИ С ТР ТС 010/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ». СРОК СЛУЖБЫ, ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ УКАЗАНЫ В ПРИЛАГАЕМОЙ К ПРОДУКЦИИ ТОВАРОСОВОДИТЕЛЬНОЙ И/ИЛИ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ. СДЕЛАНО В КИТАЕ.*

**ООО «МТЛ ГРУПП»**  
**г. Санкт-Петербург**  
**2026г.**



# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Горелка**  
**для дуговой полуавтоматической сварки**  
**в среде защитных газов (серии FLAME®)**

**FM-15, FM-25,**  
**FM-24, FM-36,**  
**FM/RF-36, FM/RF-45,**  
**FM/AT-405, MP/MT-38,**  
**MP/MMT-42,**  
**FM-501W, AUTO-501D,**  
**FUME-36, FUME-501W**

*Товар сертифицирован*



## 1. Общие сведения об изделии

- 1.1 Горелка серии FM, FUME и MP (далее по тексту Горелка) предназначена для полуавтоматической сварки плавящимся электродом (сварочной проволокой) в среде защитных газов (MIG/MAG) во всех пространственных положениях сварки.
- 1.2 Горелки изготовлены по заказу ООО «МТЛ ГРУПП» в соответствии с европейским стандартом качества и электробезопасности EN 60974-7:2013, европейской директиве безопасности о низковольтном оборудовании 2014/35/EU, требованиям технического регламента ЕАС ТР ТС 010/2011, соответствуют международному стандарту качества IEC 60974-7:2013 (часть 7).
- 1.4 Производитель оставляет за собой право совершенствовать технические параметры оборудования внося изменения в комплектацию, и конструкцию горелок в любой момент времени без предупреждения, и без возникновения каких-либо обязательств. Поэтому некоторые изменения могут быть не отражены в данном руководстве по эксплуатации.

## 2. Технические характеристики

Наименование параметра		FM-15	FM-25	FM-24	FM-36 FUME-36	FM/ RF-36	FM/ RF-45
Сварочный ток, А	CO2	180	230	250	320	360	450
	MIX	150	200	220	300	320	400
ПВ %		60					
Диаметр сварочной проволоки, мм		0,6 – 1,0	0,8 – 1,2			1.0 – 1.6	1.0 – 2.4
Тип охлаждения		Воздушное					
Тип подключения		Евроадаптер					
Тип гусака		Фиксированный					
Длина горелки, м		3 / 4 / 5					

Наименование параметра		MP/ MT-38	FM/ AT-405	MP/ MMT-42	FM-501W FUME-501W	AUTO- 501D
Сварочный ток, А	CO2	380	400	420	500	
	MIX	340	370	380	440	
ПВ %		60				100
Диаметр сварочной проволоки, мм		1,0 – 1,6		0,8 – 1,6	1,0 – 1,6	
Тип охлаждения		Воздушное			Жидкостное	
Тип подключения		Евроадаптер				
Тип гусака		Поворотный - 360°		Фиксированный		
Длина горелки, м		4,5	3 / 4 / 5	3 / 4,5	3 / 4 / 5	1,5 / 3

## 3. Устройство и принцип работы

- 3.1 Горелка серии FM и MP предназначена для подачи сварочной проволоки и защитного инертного газа (MIG) или активного газа (MAG) в зону сварки. Возможно использование горелки для сварки порошковой проволокой без защитного газа, если сварочная проволока и сварочный аппарат соответствуют данному виду сварки. Горелка серии FUME оснащена дополнительной функцией отвода вредного для здоровья дыма, образующегося в процессе сварки, через дымовытяжной шланговый пакет. Отвод и фильтрация дыма производится при использовании мобильной дымовытяжной установки MES-200.
- 3.2 Горелка состоит из:
- головная часть: наконечник, держатель наконечника, диффузор газовый, сопло, гусак, рукоятка в сборе;
  - шлейф с оснасткой: коаксиальный кабель в сборе, канал, евроадаптер;
  - серия FUME – дымовытяжной шланговый пакет.
- 3.3 Все элементы в комплексе представляют собой функциональный узел, который создаёт электрическую дугу и обеспечивает подачу рабочих материалов в зону сварки.

## 4. Указание по безопасности

**ВНИМАНИЕ! Несоблюдение правил эксплуатации может представлять опасность для жизни и здоровья обслуживающего персонала и находящихся рядом лиц.**

- 4.1 Ввод горелки в эксплуатацию могут осуществлять лица старше 18 лет, владеющие соответствующими знаниями по работе с аппаратами дуговой сварки, имеющие допуск к самостоятельной работе с данным оборудованием и прошедшие инструктаж по технике безопасности.
- 4.2 Дуговая сварка может представлять опасность для глаз, кожи и органов дыхания. Поэтому при эксплуатации необходимо соблюдать требования действующих государственных и региональных норм и правил безопасности труда, экологической, санитарной и пожарной безопасности.
- 4.3 Приведенные данные по нагрузке являются номинальными. Перегрузки могут привести к повреждению горелки.
- 4.4 При очистке и замене изнашивающихся деталей отключайте источник питания и подачу газа.
- 4.5 Наконечник и направляющий канал должны соответствовать применяемой сварочной проволоке.
- 4.6 Рабочее место должно обеспечивать надлежащую вентиляцию, и быть оборудовано средствами пожаротушения.
- 4.7 Запрещается вносить изменения в конструкцию горелки.
- 4.8 Запрещается производить сварочные работы при поврежденной изоляции горелки.