

**ООО «АСпромт»**

# **ГОРЫНЫЧЪ**

**многофункциональный портативный  
плазменный комплекс**

**Паспорт**

## **ВНИМАНИЕ!**

Эксплуатировать и обслуживать комплекс имеют право лица, изучившие руководство по эксплуатации.

После заводских приемо-сдаточных испытаний на сопле и колпачке горелки возможны следы окалины и цвета побежалости, что не является браковочным признаком.

Режим работы горелки повторно-кратковременный, поэтому для ее долговременной и качественной работы необходимо выполнять следующие действия:

- через каждые пять пусков (наработка 2 часа) проводите техническое обслуживание горелки согласно разделу «Техническое обслуживание» руководства по эксплуатации;
- отключайте горелку, не дожидаясь срабатывания системы защиты от перегрева (удлинение факела, падение показаний выходного напряжения на индикаторе «НАПРЯЖЕНИЕ», мигание индикатора включения горелки и звуковая сигнализация).

При продаже горелки Потребителю показание счетчика наработки часов комплекса не нулевое, что свидетельствует о проведении приемочных испытаний.



МППК «ГОРЫНЫЧЬ» соответствует требованиям нормативных документов ГОСТ 12.2.007.8-75, ГОСТ Р 51526-99, ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (разд. 6, 7), ГОСТ Р 51317.3.3-2008, что подтверждено сертификатом соответствия № РОСС RU.МЕ68.Н01704.

Сделано в России, г. Зеленоград.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Многофункциональный портативный плазменный комплекс «ГОРЫНЫЧЪ» ТУ 3441-002-56754389-2008 является электродуговым генератором низкотемпературной плазмы (плазмотроном), получаемой нагревом паров рабочей жидкости до температуры ионизации, и предназначен для термической обработки негорючих материалов.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Вариант комплектности	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Блок питания и управления <input type="checkbox"/> БПУ-220/8 <input type="checkbox"/> БПУ-220/10 <input type="checkbox"/> БПУ-220/12	1 шт.	1 шт.
Горелка ГП37	1 шт.	1 шт.
Шнур сетевой	1 шт.	1 шт.
Комплект запасных частей и принадлежностей, в составе:		
Шприц заправочный	1 шт.	1 шт.
Ключ гаечный 22х24	1 шт.	1 шт.
Катод	3 шт.	6 шт.
Сопло для сварки	3 шт.	6 шт.
Сопло для резки	3 шт.	6 шт.
Фторопластовый уплотняющий материал	1 кат.	2 кат.
Штуцер	–	1 шт.
Комплект эксплуатационной документации, в составе:		
Паспорт	1 шт.	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.	1 шт.
Краткая технологическая инструкция	1 шт.	1 шт.
Упаковка	1 шт.	1 шт.
<input type="checkbox"/> Сумка для переноски <input type="checkbox"/> Коробка		

### П р и м е ч а н и я

- 1 Одно сопло для резки и один катод из комплекта поставки установлены в горелке.
- 2 Дополнительные запасные части и принадлежности могут быть приобретены по месту покупки комплекса или на предприятии-изготовителе.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Технические характеристики горелки

Наименование параметра	Значение параметра
Диапазон тока дуги, А	3–12
Диапазон рабочего напряжения, В	100–200
Время непрерывной работы на одной заправке при токе 6 А, напряжении 130–160 В, диаметре сопла 1,1 мм, мин.	20, не менее

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальный объем полной заправки рабочей жидкостью, мл	80, не менее
Максимальная температура факела в 2 мм от среза сопла при токе 6 А, напряжении 140–160 В, диаметре сопла 1,1 мм, °С	6 000, не менее
Схема подключения электродов и обрабатываемой детали в электрическую цепь	дуга косвенного действия
Вид полярности дуги	дуга прямой полярности
Сопrotивление изоляции кнопки «ПУСК» относительно катода при нормальных климатических условиях, МОм	20, не менее
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	1
Режим работы	повторно-кратковременный
Время достижения установившегося температурного режима, мин.	3, не более
Масса при полной заправке рабочей жидкостью, кг	1,1, не более
Габариты, мм	60x190x190, не более

Таблица 2 – Технические характеристики блока питания и управления

Наименование параметра	Значение параметра		
	БПУ-220/8	БПУ-220/10	БПУ-220/12
Напряжение питающей сети, В	220±22		
Частота тока питающей сети, Гц	50–60		
Потребляемая мощность, ВА	2 000, не более	2 400, не более	2 800, не более
Диапазон напряжения поджига дуги, В	270–340		
Минимальный ток нагрузки, А	3,0±0,3		
Максимальный ток нагрузки, А	8,0±0,3	10,0±0,3	12,0±0,3
Шаг регулирования тока нагрузки, А	1,0±0,1		
Коэффициент полезного действия при максимальной выходной мощности, %	80, не менее		
Режим работы	перемежающийся		
Масса, кг	4,2, не более		
Габариты, мм	263x208x117, не более		

## ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Комплекс допускается хранить в неотапливаемом помещении при температуре от минус 50 до +40°C, относительной влажности воздуха до 98% при температуре +25°C (условия хранения 2 (С) по ГОСТ 15150-69). Наличие в окружающем воздухе паров кислот, щелочей и других химически активных веществ не допускается.

После ввода в эксплуатацию комплекс рекомендуется хранить в отапливаемом помещении с температурой не ниже 0°C при отсутствии остатков рабочей жидкости в горелке.

При вводе в эксплуатацию после хранения при отрицательных температурах комплекс должен быть выдержан в помещении при положительной температуре 3 часа.

При подготовке комплекса к длительному хранению рекомендуется полностью выработать рабочую жидкость из горелки.

## ГАРАНТИИ ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие комплекса требованиям технических условий ТУ 3441-002-56754389-2008 при соблюдении Потребителем правил эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации комплекса – 12 месяцев со дня оформления торгующей организацией паспорта и подписания его Потребителем, свидетельствующего об отсутствии нарушений внешнего вида и пломбы предприятия-изготовителя.

Гарантийный срок эксплуатации горелки – 12 месяцев, но не более 300 часов работы в режиме работы 6 А, 150 В.

Ресурс горелки до капитального ремонта – 1200 часов работы в режиме 6 А, 150 В.

Гарантийные обязательства не распространяются на сопла, катоды и пружину испарителя, являющиеся заменяемыми по мере необходимости расходными частями комплекса.

При отсутствии в гарантийном и отрывном талонах даты продажи, а также штампа торгующей организации гарантийный срок исчисляется со дня выпуска комплекса предприятием-изготовителем.

Гарантийный срок хранения комплекса в заводской упаковке – 6 месяцев.

В течение гарантийного срока эксплуатации Потребитель имеет право на бесплатный ремонт комплекса при предъявлении паспорта на комплекс и гарантийного талона с обязательным указанием даты продажи, наличием штампа торгующей организации и подписью ее представителя. Ремонт комплекса может быть осуществлен только в сервисном центре предприятия-изготовителя.

Без предъявления гарантийного талона, при нарушении сохранности пломбы на комплексе, при несоблюдении Потребителем правил эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации комплекса, или небрежном обращении с комплексом претензии не принимаются и гарантийный ремонт не производится. В этом случае ремонт производится за счет средств Потребителя.

К несоблюдению правил эксплуатации комплекса также относятся:

- повреждение комплекса в результате ударов, падений или других механических воздействий;
- непредусмотренные в руководстве по эксплуатации применение и разборка комплекса.

**ВНИМАНИЕ!** Разработчик оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения в конструкцию, дизайн и комплектацию комплекса, не ухудшающие его технические характеристики и неотраженные в настоящем документе.

### **ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Наименование: ООО «АСпромт».

Юридический и почтовый адрес:

124498, Москва, Зеленоград, 4922 пр-д, д. 4, стр. 2, эт. 3, пом. I, ком. 57.

Фактический адрес:

124460, Москва, Зеленоград, Панфиловский проспект, д. 10, проходная НИИТМ, концерн «Ситроникс».

**ВНИМАНИЕ!** Прием почтовых отправлений, вручаемых лично адресату (почтовые отправления «до двери»), осуществляется по фактическому адресу.

Телефоны: (495) 228-6872, (926) 601-3688.

Факс: (495) 228-6872.

Интернет-ресурс: [www.asprompt.ru](http://www.asprompt.ru).

### **СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Многофункциональный портативный плазменный комплекс «ГОРЫНЫЧЬ» ГП37-\_\_\_\_  
зав. № \_\_\_\_\_

соответствует техническим условиям ТУ 3441-002-56754389-2008 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Представитель ОТК \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
подпись расшифровка подписи

Штамп ОТК



## **ВНИМАНИЕ!**

За счет образования в комплексе плазменной струи с высокоактивным потоком электронов его эксплуатация отличается от работы с традиционными электродуговыми и газовыми (например, ацетиленовыми и пропан-бутановыми) сварочными аппаратами. Качество получаемых результатов во многом зависит от уровня подготовленности лица, работающего с комплексом.

Для достижения максимального эффекта при использовании комплекса необходимо применять изложенные в специализированной литературе и общеизвестные технологии термической обработки негорючих материалов. Некоторые рекомендации по выполнению наиболее распространенных видов работ изложены в краткой технологической инструкции.



**Корешок талона № 1  
на гарантийный ремонт**

МППК «ГОРЫНЫЧЪ» ГПЗ7-\_\_\_\_\_

зав. № \_\_\_\_\_

Дата изъятия:

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Исполнитель работ

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
подпись                      расшифровка подписи

**Талон № 1 на  
гарантийный ремонт**

МППК «ГОРЫНЫЧЪ» ГПЗ7-\_\_\_\_\_

зав. № \_\_\_\_\_

Дата выпуска:

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Штамп ОТК

Дата продажи:

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Штамп организации, продавшей комплекс

Выполнены работы по устранению неисправностей:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Дата:

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Исполнитель работ

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
подпись                      расшифровка подписи

Потребитель

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
подпись                      расшифровка подписи

Утверждаю Зам.  
руководителя

\_\_\_\_\_  
наименование ремонтного предприятия

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
подпись                      расшифровка подписи

Место печати

линия отреза



**Корешок талона № 2  
на гарантийный ремонт**

МППК «ГОРЫНЫЧЪ» ГПЗ7-\_\_\_\_\_

зав. № \_\_\_\_\_

Дата изъятия:

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Исполнитель работ

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
подпись                      расшифровка подписи

**Талон № 2 на  
гарантийный ремонт**

МППК «ГОРЫНЫЧЪ» ГПЗ7-\_\_\_\_\_

зав. № \_\_\_\_\_

Дата выпуска:

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Штамп ОТК

Дата продажи:

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Штамп организации, продавшей комплекс

Выполнены работы по устранению неисправностей:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Дата:

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Исполнитель работ

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
подпись                      расшифровка подписи

Потребитель

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
подпись                      расшифровка подписи

Утверждаю Зам.  
руководителя

\_\_\_\_\_  
наименование ремонтного предприятия

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
подпись                      расшифровка подписи

Место печати

линия отреза



[PDF to Word](#)