

Серийный номер			
Дата продажи			
	Число	Месяц	Год

**Гарантия 12 месяцев**

*Арт. 16705*

# Горелка газ-сжатый воздух ORCA 81 CMG

## Руководство по эксплуатации





Руководство по эксплуатации к изделию не отражает незначительных конструктивных изменений в изделии, внесенных изготовителем после подписания к изданию данного руководства, а также изменений по комплектующим изделиям и документации, поступающей с ними.

## ВВЕДЕНИЕ

Перед началом эксплуатации оборудования внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации и следуйте его указаниям и рекомендациям.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право производить незначительные изменения в конструкции и внешнем виде оборудования без их отражения в руководстве по эксплуатации.

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Горелка газ-сжатый воздух **ORCA 81 CMG** используется при проведении работ в различных областях техники, хобби, а также при проведении реставрационных работ и в технологических процессах производства ювелирных изделий и бижутерии. Данная горелка предназначена как для среднесерийных производств, так и для небольших мастерских, а также мастерских срочного ремонта ювелирных изделий. Отличительными особенностями данной горелки являются компактность, высокая температура факела и возможность плавной регулировки размера пламени. Немаловажна распространенность топлива для ее заправки в торговых сетях.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид топлива	Пропан, бутан
Температура пламени	До 1300 <sup>0</sup> С
Диаметр штуцера	5мм.
Полная длина	190мм.
Длина шлангов	400мм.
Подключение к баллону	без редуктора
Вес	1200гр.

### 3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

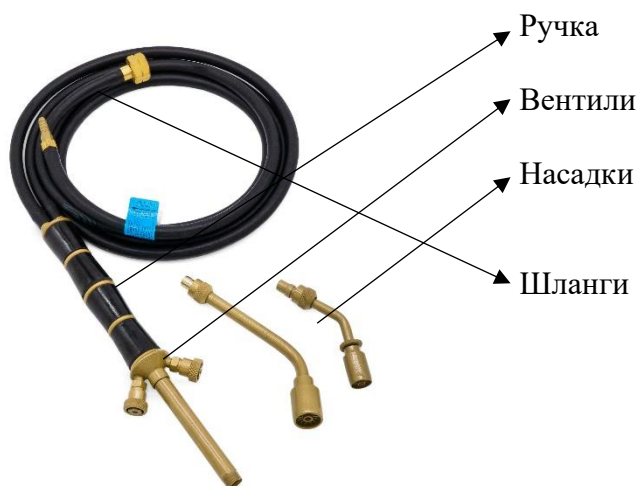
В комплект газовой горелки входит:

- горелка;
- 2 сменных насадки;
- 2 шланга.

### 4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. К эксплуатации горелки допускаются лица, ознакомленные с руководством, конструктивными особенностями данного вида оборудования и правилами его эксплуатации.
2. Всегда обеспечивайте достаточную защиту для глаз и лица, применяйте очки или маску.
3. Запрещается заправлять горелку вблизи открытых источников пламени.
4. Запрещается нажимать кнопку пьезоэлектрического воспламенения газа во время заправки горелки газом.
5. Категорически запрещается нагревать горелку и газовый баллон выше температуры 400С.
6. Запрещается прикасаться к нагретым частям горелки.
7. Запрещается направлять пламя на горючие поверхности, людей и животных.

## 5. ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА



## 6. ПОРЯДОК РАБОТЫ.

### 6.1 Подготовка к работе.

1. При необходимости удалить предохранительную крышку от баллона.
2. Медленно откройте вентиль кислородного баллона для выпуска газа, затем быстро закройте его, что позволит очистить соединение от инородного материала.
3. Присоедините кислородный редуктор к кислородному баллону и надежно закрепите гаечным ключом. Соединение имеет правую резьбу, поэтому поворачивать необходимо по часовой стрелке. Перед соединением кислородного редуктора к баллону убедитесь в чистоте и исправности выпускного отверстия баллона. Убедитесь, что регулирующий винт редуктора расположен доступно. При открывании баллона сначала медленно поверните маховик вентиля, а затем полностью откройте. Проведите те же процедуры и для баллона горючего газа (п.1-2).
- 4а. Присоедините ацетиленовый редуктор к баллону с ацетиленом и закрепите скобу.
- 4б. Присоедините пропановый редуктор к баллону с пропаном и закрепите ключом. Соединение имеет левую резьбу, поворачивать необходимо против часовой стрелки.
- 4в. Редукторы для других горючих газов присоединяются к баллону аналогично.

### Рукава

1. Присоединить к горелке и надежно закрепить ключом соответствующий наконечник.
2. Присоединить рукав горючего газа горелки к газовому баллону и закрепить ключом.
3. Закрывать вентиль горелки.

### Испытание оборудования на утечку газов

Проверить оборудование на утечку газов при использовании имеющейся у вас испытательной жидкости (омыливание). Утечку газа ликвидировать подтяжкой соединений.

Испытайте вентиль баллона и все соединения на утечку. Особенно это важно, если баллоны находятся внутри помещения. Утечка газа приводит к пожару, взрыву, причиняет вред здоровью человека и окружающей среде. При работе с горелкой, помещение должно быть хорошо проветриваемым. Избегать направления потока газов на людей, пламя и другие источники возгорания.

### **6.2 Работа**

Перед работой необходима продувка газовой системы для уменьшения содержания в них смешанных газов, которые при воспламенении могут привести к взрыву или пожару. Данный процесс должен проходить в хорошо проветриваемом помещении и вдали от источников воспламенения.

#### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Принять все меры предосторожности: надеть защитные очки.

1. Только после ознакомления с инструкцией по эксплуатации горелки можно приступать к ее работе. Убедитесь в соответствующем выборе наконечника. При зажигании убедитесь в том, что наконечник не направлен на людей и источники воспламенения.
2. Установить необходимое давление баллонном газовом редукторе.
3. Открыть на  $\frac{1}{4}$  хода газовый вентиль и воспламенить газовую смесь.
4. Пламя до нормального регулируют изменением расхода через вентиль.

При отрыве ядра пламени от торца мундштука погасить горелку, снизить рабочее давление горючего газа, повторить зажигание. В случае неправильной формы ядра пламени необходимо прочистить и продуть выходной канал мундштука.

### **6.3 Завершение работы**

1. Повернуть маховик газового вентиля горелки по часовой стрелке до его закрытия.
2. Повернуть вентиль газового баллона по стрелке до его закрытия.

#### Выпуск газа из системы

1. Открыть кислородный вентиль горелки на  $\frac{1}{2}$  хода.
2. Наблюдайте за кислородным редуктором. При показании "0" на манометре закрыть кислородный вентиль горелки.
3. Повторить операции пунктов 1-2 для горючих газов

## **7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Содержите горелку в чистоте. Периодически очищайте наружную поверхность мундштука от нагара и металлических брызг наждачным полотном или мелким напильником. Повреждение присоединительных штуцеров не допускается. Если при зажигании пламени возникает хлопок, необходимо проверить, герметично ли затянута накидная гайка наконечника, равно и достаточно ли давление горючего газа. При хлопках или обратном ударе необходимо быстро перекрыть газовый вентили горелки. Хлопки могут наблюдаться и у исправной горелки после продолжительной работы при сильном нагреве мундштука. После обратного удара необходимо прочистить и продуть каналы наконечника и горелки подтянуть накидные гайки. Данное оборудование предназначено для работы с определенным расходом газа для каждого наконечника. Эксплуатация с давлением

меньшим рекомендуемого приводит к перегреву наконечника, а в дальнейшем и к обратному удару.

Примечание: если горелка не используется в течение получаса, то рекомендуется полностью закрыть систему.

## 8. ТРАНСПОРТИРОВКА

Оборудование может транспортироваться всеми видами транспорта в упаковке, обеспечивающей его сохранность во время транспортировки соответствующим видом транспорта, с учетом требований маркировки упаковки производителя.

## 9. ОСОБЕННОСТИ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре от +1°C до +30°C, в сухом месте, избегая попадания влаги и прямых солнечных лучей.

После пребывания оборудования при отрицательных температурах перед включением в сеть его необходимо выдержать в упаковке при комнатной температуре не менее 8 часов.

## 10. ГАРАНТИЯ

1. Изготовитель гарантирует соответствие весов техническим характеристикам при соблюдении условий транспортирования и хранения, а также эксплуатации в соответствии с требованиями эксплуатационных документов, поставляемых с изделием.

2. Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи.

3. Гарантийные обязательства не распространяются на дефекты и повреждения, возникшие вследствие:

- неосторожного обращения с оборудованием;
- неправильного хранения и транспортировки оборудования;
- использования оборудования неквалифицированным персоналом;
- несанкционированной разборки и ремонта деталей и агрегатов оборудования;
- изменения конструкции оборудования;
- использования несертифицированных расходных материалов;
- несоблюдения владельцем оборудования предписанных заводом-изготовителем периодичности и регламента технического обслуживания оборудования;
- использования оборудования не по прямому назначению;
- при выработке и износе отдельных узлов оборудования, возникших по причине чрезмерного использования оборудования;
- несанкционированного изменения программного обеспечения, заводских настроек, параметров электронных блоков управления и проч.;
- проведения сервисного или технического обслуживания или ремонта третьими лицами;
- при наличии повреждений, либо преждевременного выхода из строя деталей и узлов оборудования, вызванных попаданием грязи, абразивных частиц и посторонних предметов в подвижные узлы оборудования;
- перевозки оборудования Клиентом и/или транспортными компаниями;
- использования несоответствующих стандартным параметрам питающей сети, в том числе скачков напряжения;
- обстоятельств непреодолимой силы и/или стихийных бедствий.

4. Гарантийный срок на запасные части, узлы, детали и агрегаты, замененные в рамках осуществления гарантийных обязательств, истекает вместе с гарантийным сроком на оборудование.

5. Запасные детали, замена которых производится в период гарантии на оборудование на возмездной основе, исключаются из гарантии на оборудование.
6. Продавец оставляет за собой право отказать в гарантийном ремонте при отсутствии на оборудовании фирменной гарантийной наклейки компании «Сапфир» с отмеченным сроком гарантии, а также ее не читаемости.
7. Гарантийный ремонт выполняется производителем\поставщиком, в соответствии с действующим законодательством.