



Расходомер

**PRO CONTROL**  
**AR-30/CO<sub>2</sub>-30**

Руководство по эксплуатации  
Паспорт

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ	3
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ	3
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	4
5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ	5
6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	5
7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ	5
8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ	6
9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	6
10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	6
11. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	6

## 1. ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ

Благодарим вас за то, что вы выбрали продукцию торговой марки «Сварог», созданную в соответствии с принципами безопасности и надежности. Высококачественные материалы и современные технологии, используемые при производстве нашей продукции, гарантируют надежность и простоту в техническом обслуживании.

Информация, содержащаяся в данной публикации, является верной на момент поступления в печать. В интересах развития компания оставляет за собой право изменять спецификации и комплектацию, также вносить изменения в конструкцию оборудования в любой момент времени без предупреждения и без возникновения каких-либо обязательств.

Производитель не несет ответственности за травмы, ущерб, упущенную выгоду или иные убытки, полученные в результате неправильной эксплуатации оборудования или самостоятельного изменения конструкции оборудования, а также возможные последствия незнания или некорректного выполнения предупреждений, изложенных в паспорте.

## 2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Расходомер PRO CONTROL AR-30/CO<sub>2</sub>-30 предназначен для измерения объемного расхода газообразного углекислого газа и аргона (именуемый далее «Расходомер»).

Расходомер представлен в латунном корпусе, колбы выполнены из прочного пластика. Внутри колбы расположена пластиковая трубка для шарика-поплавка. На трубке нанесена двойная шкала расхода газов Ar/CO<sub>2</sub>, которая показывает расход каждого из них (л/мин). Укомплектован накидной гайкой M16x1,5 и универсальным ниппелем, что позволяет использовать резинотканевые рукава с внутренним диаметром 6 и 9 мм без дополнительных переходников.

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Расходомер PRO CONTROL AR-30/CO <sub>2</sub> -30
Среда	CO <sub>2</sub> /аргон
Наибольший расход газа (CO <sub>2</sub> /аргон), л/мин	30/30
Наибольшее давление газа на входе, МПа	1
Наибольшее рабочее давление газа, МПа	0,35
Материал корпуса	латунь
Присоединительные размеры: - на входе гайка накидная с внутренней резьбой - на выходе штуцер с гайкой - ниппель	M16×1,5 M16×1,5 Ø6/9
Габаритные размеры, мм	145x75x35
Масса в зависимости от типа, кг	0,3

### 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Расходомер PRO CONTROL AR-30/CO <sub>2</sub> -30	1 шт.
Ниппель универсальный под рукав резиновый Ø6,3 мм или 9,0 мм	1 шт.
Гайка под ключ S=19 мм	1 шт.
Паспорт	1 шт.



Производителем ведется дальнейшая работа по усовершенствованию конструкции расходомера, поэтому некоторые конструктивные изменения могут быть не отражены в настоящем паспорте. Благодарим вас за понимание.

## 5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

На корпусе расположен вентиль открытия подачи редуцируемого газа. В верхнюю часть корпуса (в бобышку с внутренней резьбой) вкручивается пластиковая защитная колба через резиновую уплотнительную прокладку.

Внутри колбы расположена пластиковая трубка с шариком-поплавком, которая имеет две шкалы расхода газов (Ar/CO<sub>2</sub>). Жесткая фиксация трубки осуществляется за счет пластикового ограничителя. Выходной штуцер ротаметра предназначен для установки универсального ниппеля диаметром 6 и 9 мм с накидной гайкой M16x1,5.

Расходомер присоединяется к выходному штуцеру регулятора расхода.

## 6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Ответственность за соблюдение правил техники безопасности и рекомендаций несут потребители оборудования. Дополнительно к стандартным правилам, которые относятся к организации рабочего места, необходимо соблюдать следующее:

- правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ;
- «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением».

Присоединительные элементы расходомера и редуктора/регулятора должны быть чистыми, не иметь никаких повреждений. Материалы, используемые в конструкции, обладают стойкостью в среде газа, для которого предназначен расходомер.



**ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатировать расходомер, имеющий видимые и скрытые повреждения!**

## 7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Перед присоединением расходомера к редуктору/регулятору необходимо проверить качество уплотняющих поверхностей на входном штуцере.

Присоединить к выходному штуцеру редуктора/регулятора накидной гайкой, присоединить устройство потребления и перекрыть расход газа. Проверить герметичность соединений.



**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- Производить механические воздействия на колбу ротаметра.
- Подключать расходомер к неисправленному регулятору расхода газа.
- Быстро открывать вентиль открытия подачи редуцируемого газа.
- Производить подтягивание соединений и осуществлять любой иной ремонт ротаметра, присоединенного к регулятору расхода газа, который присоединен к баллону и находится под давлением.

## 8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- Транспортируется любым видом транспорта.
- При транспортировании необходимо соблюдать правила перевозки груза, действующие на транспорте данного вида.
- Условия хранения и транспортирования – по группе 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150-69.

## 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

После окончания срока службы оборудование подлежит передаче организациям, которые перерабатывают черные и цветные металлы на основании Федерального закона «Об отходах производства и потребления».

## 10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На данную продукцию устанавливается гарантия **12 месяцев** со дня продажи.

По вопросам, связанным с гарантийным обслуживанием, обращайтесь к фирме-продавцу или поставщику. В течение срока гарантии покупатель оборудования имеет право бесплатно устранить дефекты оборудования или обменять его на новое при условии, что дефект возник по вине производителя.

Обязательно наличие оригинала гарантийного талона с печатями поставщика и фирмы-продавца. Копии талонов не дают права на гарантийный ремонт.

Техническое освидетельствование оборудования на предмет установления гарантийного случая осуществляет производитель. Если неисправность возникла по вине покупателя, гарантия аннулируется.

## 11. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Импортер:** ООО «Эрма», 188382, Ленинградская обл., р-н Гатчинский, гп Вырица, ул. Ордежская, д. 2, лит. Ж. Тел.: +7 (812) 325-01-05, факс: +7 (812) 325-01-04, [www.svarog-rf.ru](http://www.svarog-rf.ru), [info@svarog-spb.ru](mailto:info@svarog-spb.ru).

**Изготовитель:** Zhejiang Bohong Intelligent Technology Co., Ltd., No. 1118 Xinan Road. Nanxun Economic Development Zone, Nanxun District, Huzhou City, Zhejiang Province, China.

**Произведено в Китае.**