

**СМЕСИТЕЛЬ ГАЗОВЫЙ
ВМ-2М**

Паспорт

ЛГФИ.407369.003 ПС

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Основные сведения об изделии

1.1.1 Смеситель газовый ВМ-2М вентильный мембранный двухкомпонентный модернизированный (далее – смеситель) предназначен для получения двухкомпонентных газовых смесей аргона (Ar) и углекислого газа (CO₂) в соотношении от 0 до 25 % CO₂ в Ar и расхода готовой смеси от 8 до 25 л/мин для использования в сварочной технике.

1.2 Основные технические данные

1.2.1 Основные параметры смесителя приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
1 Смешиваемые газы	Ar/CO ₂
2 Давление газов на входе, МПа	CO ₂ – 0,51...9,8 Ar – 0,51...19,6
3 Давление смеси Ar/CO ₂ на выходе, МПа	0,29...0,31
4 Процент подмешивания CO ₂ в Ar, %	0...25
5 Расход смеси газов, л/мин	8...25
6 Погрешность (абсолютная) подмешивания CO ₂ в Ar, %, не более	±1
7 Присоединительные резьбы	G3/4
8 Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	200x130x220
9 Масса, кг, не более	3,3

2 Использование по назначению

2.1 Работа с газами требует особой осторожности. Поэтому, прежде чем приступить к установке, настройке и эксплуатации смесителя необходимо внимательно прочитать паспорт, чтобы избежать неправильного обращения со смесителем.

При эксплуатации смесителя соблюдайте Правила безопасности в газовом хозяйстве и ГОСТ 12.2.008-75.

Присоединительные ниппели смесителя должны быть чистыми, не иметь никаких повреждений, следов масел и жиров.

Температура окружающей среды при работе смесителя – от плюс 5 до плюс 55 °С.

ВНИМАНИЕ!

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ ПОДТЯГИВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ ИЛИ КАКОЙ-ЛИБО ДРУГОЙ РЕМОНТ, ЕСЛИ В СМЕСИТЕЛЕ ЕСТЬ ГАЗ! РЕМОНТ СМЕСИТЕЛЯ ДОЛЖЕН ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ!

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Кол.
Смеситель газовый ВМ-2М	ЛГ ФИ.407369.003	1
Паспорт	ЛГ ФИ.407369.003 ПС	1
Шланг	ЛГ ФИ.302649.007	1
Штуцер	ЛГ ФИ.715453.008	1
Гайка	ЛГ ФИ.758422.035	1

4 Подготовка к работе

4.1 Перед запуском смесителя в работу установить:

- штуцер и гайку на выходной штуцер готовой смеси;
- рукав высокого давления на смеситель (резьба G1/8).

Смеситель монтируется непосредственно на вентили газовых баллонов:

- на CO₂ с помощью штуцера с накидной гайки G3/4;
- на Ar с помощью гибкого шланга высокого давления.

4.2 Перед вводом в эксплуатацию:

- медленно откройте вентиль подачи CO₂;
- медленно откройте вентиль подачи Ar;
- установить необходимый процент подмешивания CO₂ вентилем по шкале "% CO₂";
- установить необходимый расход газовой смеси вентилем по шкале "л/мин".

4.3 Завершение работы:

- закройте подачу Ar и выпустите оставшийся в приборе газ;
- закройте подачу CO₂ и выпустите оставшийся в приборе газ.

5 Ресурсы, сроки службы, хранения и гарантии изготовителя (поставщика)

5.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества смесителя требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных эксплуатационными документами.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты изготовления.

5.3 Изготовитель не несёт гарантийных обязательств в случае выхода смесителя из строя, если:

- не предъявлен паспорт на смеситель;
- смеситель имеет механические повреждения или повреждения, вызванные обстоятельствами непреодолимой силы (стихия, пожар и т.п.);
- смеситель использовался не по назначению;
- смеситель подвергался доработке или внесению в него конструктивных изменений.

5.4 Гарантийный срок хранения смесителя в упаковке изготовителя 18 месяцев с даты изготовления.

5.5 Срок службы смесителя – не менее 5 лет с даты изготовления.

5.6 Адрес организации-изготовителя:

Россия, 607220, Нижегородская область., г.о.г. Арзамас, ул. 50 лет ВЛКСМ, д.8А.

Акционерное общество «Арзамасский приборостроительный завод имени П.И. Пландина»

Факс: (831-47) 7-95-77, 7-95-26
E-mail: apz@aoapz.ru
Сайт: www.aoapz.ru
Отдел продаж тел: (831-47) 7-93-36
Факс: (831-47) 7-91-25
Отдел маркетинга: тел: (831-47) 7-91-37
Сервисная служба: (831-47) 7-91-07, 7-91-77, 8-800-101-21-57
(бесплатно)

6 Свидетельство об упаковывании

6.1 Смеситель газовый ВМ-2М № _____
_____ заводской номер

упакован АО "АПЗ" согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____	_____	_____
должность	личная подпись	расшифровка подписи

год, месяц, число

7 Свидетельство о приемке

7.1 Смеситель газовый ВМ-2М № _____
_____ заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

_____	_____
личная подпись	расшифровка подписи

год, месяц, число

8 Сведения об утилизации

8.1 Смеситель газовый ВМ-2М утилизировать в соответствии с действующим законодательством.