

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование регулятора:	<b>УР-30/АР-40-м</b>
Артикул производителя:	F53.10.1
Редуцируемый газ:	углекислый газ / аргон
Наибольшая пропускная способность:	углекислота 1,8 м <sup>3</sup> /ч / аргон 2,4 м <sup>3</sup> /ч
Наибольшее давление газа на входе:	20 МПа (200 кгс/см <sup>2</sup> )
Наибольшее рабочее давление газа:	углекислота 0,4 МПа (4,0 кгс/см <sup>2</sup> ) / аргон 1,25 МПа (12,5 кгс/см <sup>2</sup> )
Наибольшее давление срабатывания предохранительно клапана:	0,6 МПа (6,0 кгс/см <sup>2</sup> )
Входное присоединение:	Гайка накидная G3/4"
Выходная резьба:	M16x1,5
Выходное присоединение:	Ниппель под рукав Ø 6,3 / 9 мм
Климатическое исполнение:	УХЛ2 для типа атмосферы II
Группа условий эксплуатации:	3 по ГОСТ 15150
Температура рабочей среды:	от +5 °С до +50 °С
Габаритные размеры, в сборе:	155x130x100 мм
Масса, нетто:	510 г

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Регулятор расхода газа (редуктор) .....	1 шт.
Маховик .....	1 шт.
Ниппель универсальный Ø 6,3 / 9 мм с фиксирующей гайкой .....	1 шт.
Руководство по эксплуатации .....	1 шт.

## ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ:

Редукторы (регуляторы расхода газа) разрешается перевозить в любых закрытых транспортных средствах. Хранить в помещении при температуре от +5 °С до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 70%.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует работоспособность редукторов (регуляторов расхода газа) при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения. Гарантийный срок — 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев с даты ОТК настоящего паспорта. Ремонт оборудования производится только производителем или в специализированных мастерских. При наличии механических повреждений или следов вскрытия гарантия прекращается. Рекомендованный срок хранения — 3 года, рекомендованный срок службы — 2 года. Указанные сроки действительны только при соблюдении правил транспортировки, хранения и эксплуатации оборудования.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ:

Дата и печать отдела контроля:

Проверено и упаковано в лаборатории ООО «ПК ФУБ».

**Поставщик:** ООО «ПК ФУБ»,  
197342, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Белоостровская, д. 15 литера А, пом. 6-Н, комн. 23.

**Произведено в Китае** по заказу ООО «ПК ФУБ».

**Производитель:** «NINGBO AIBO INTERNATIONAL TRADE CO., LTD»  
ROOM 1304, NO.98 TIANGAO LANE, SHOUNAN STREET,  
YINZHOU, NINGBO, ZHEJIANG, CHINA.

Претензии и пожелания направлять по адресу: [office@pk-foob.ru](mailto:office@pk-foob.ru)

[WWW.PK-FOOB.RU](http://WWW.PK-FOOB.RU)

# FOOB

ЕАС

# У-30/АР-40-м

РЕГУЛЯТОР КОМБИНИРОВАННЫЙ  
УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ / АРГОН

РУКОВОДСТВО  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Декларация соответствия:

**EAЭС N RU Д-СН.РА03.В.86686/23**



Соответствует требованиям:

**ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»**

Перед использованием оборудования необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации, соблюдать указания и требования техники безопасности.

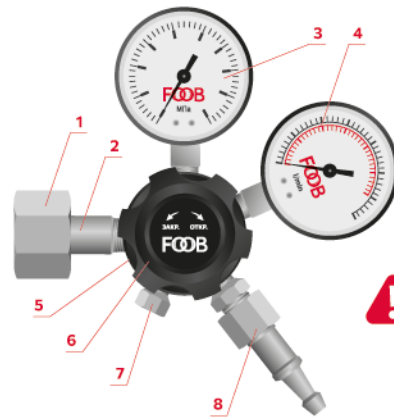
## НАЗНАЧЕНИЕ

Регулятор расхода газа (редуктор давления) универсальный предназначен для понижения давления газа (аргона или углекислоты), поступающего из баллона, и автоматического поддержания постоянным заданного рабочего расхода при питании постов и установок в среде защитных газов.

Регулятор изготавливается в соответствии с ГОСТ 13861-89 и ГОСТ 12.2.008-75 с климатическим исполнением УХЛ2 для типа атмосферы II и группы условий эксплуатации — 3 по ГОСТ 15150, но для работы в интервале температур от +5 °С до +50 °С.

## УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Регуляторы расхода газа присоединяются к источнику питания через входной штуцер накидной гайкой G 3/4. Понижение давления газа, поступающего в регулятор из баллона, происходит путём одноступенчатого расширения его при прохождении через зазор между седлом и редуцирующим клапаном в камеру рабочего давления. Необходимый расход газа устанавливается вращением регулирующего маховика и измеряется расходомером. Для отбора газа регуляторы расхода имеют выходной штуцер с ниппелем Ø 6,3 / 9 мм под резиноктаневый рукав по ГОСТ 9356-75.



1. Гайка накидная G3/4"
2. Штуцер входной
3. Манометр высокого (входного) давления
4. Расходомер
5. Корпус регулятора
6. Регулирующий маховик
7. Предохранительный клапан
8. Гайка с ниппелем универсальным Ø 6,3 / 9 мм



**ВНИМАНИЕ!** Производитель ведет дальнейшую работу по усовершенствованию конструкции регуляторов, поэтому некоторые конструктивные изменения могут быть не отражены в настоящем паспорте изделия.

## ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Перед присоединением регулятора к баллону необходимо убедиться в исправности установленных на редукторе манометра (3) и расходомера (4), наличии фильтра во входном штуцере (2), а также проверить качество уплотняющих поверхностей ниппеля (8).
2. Присоедините регулятор к баллону (вентиль баллона должен быть полностью закрыт), а к выходному ниппелю (8) присоедините устройство потребления. Регулирующий маховик (6) перед открытием вентиля баллона выверните (по стрелке «Закр.») до полного освобождения нажимной пружины.
3. Медленно откройте подачу газа на баллоне и установите рабочее давление, вращая регулирующий маховик (6) при открытом запорном вентиле устройства потребления.

4. Проверьте регулятор на самотек: для этого закройте вентили потребителя и выверните регулирующий маховик (6) (по стрелке «Закр.»). При открытом вентиле баллона и закрытых вентилях устройства потребления показания давления рабочей камеры на расходомере (4) не должны изменяться. Если стрелка манометра показывает наращивание давления газа, регулятор имеет самотек и его необходимо сдать в ремонт.
6. После окончания работ необходимо закрыть вентиль баллона и вывернуть регулирующий маховик (6) (по стрелке «Закр.») до освобождения нажимной пружины.
7. При любой неисправности немедленно закройте запорный вентиль баллона, выпустите из регулятора газ и отсоедините его от баллона. Категорически запрещается производить подтягивание деталей или какой-либо другой ремонт регулятора, присоединённого к баллону, если в регуляторе есть газ.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При эксплуатации регуляторов соблюдайте «Межотраслевые правила по охране труда при производстве ацетилена, кислорода, процессе напыления и газопламенной обработке металлов, ПОТ РМ-019-2001», «Межотраслевые правила по охране труда при электро- и газосварочных работах. ПОТ РМ020-2001», «Правила безопасности в газовом хозяйстве» и ГОСТ 12.2.008-75.

Присоединительные элементы регулятора и вентиля баллона должны быть чистыми, не иметь следов масел и жиров, а также никаких повреждений. Периодически, не реже одного раза в квартал, перед началом работы необходимо произвести принудительную продувку, проверить герметичность соединений манометра и других частей регулятора.

## ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Начинать работу без осмотра и противопожарной подготовки рабочего места.
- Быстрое открывание вентиля баллона при подаче газа в редуктор (регулятор расхода газа).
- Использовать регулятор с механическими повреждениями.
- Использовать дефектные резиноктаневые и составные рукава.