

АЛЛГАЗ 2000

Установки для пайки твердым припоем и сварки

(АЛЛГАЗ 2000; АЛЛГАЗ 2000 PS 0,5/2; АЛЛГАЗ 2000 AS 5/5)

Универсальные переносные и передвижные установки для пайки твердым припоем, высокая эффективность и низкий расход газа, для труб и листового материала из железа, стали и цветных металлов.

Горючий газ: пропан с кислородом
Температура пламени: 2850° С,
Рабочая температура: 1150° С



Характеристики

- практичная комплектация, установка готова к работе
- компактная и удобная установка для мобильного использования на стройке и в ЖКХ
- установка занимает мало места, легко уместится в сервисном автомобиле
- благодаря телескопической рукоятке установку удобно переносить и перевозить (начиная с PS 0,5/5)
- стальные баллоны надежно закреплены, все отдельные части размещены и зафиксированы в стальном ящике
- установка устойчива во время работы
- нет необходимости прокладывать длинные шланги
- пропановые и кислородные баллоны легко заполняются

⚠ (кислород - при помощи трубки для заполнения № 3.5199, пропан - при помощи штуцера для заполнения № 3.2207)

Перекачивающая трубка для кислорода

Исполнение	г	№
Макс. 200 бар, резьб. соед. к баллону R 3/4"	360	3.5199



Штуцер для заполнения

для самозаполнения малых пропановых баллонов 0,5 кг из стальных баллонов большего объема, из латуни, с направляющим штифтом.

Вход	Выход	г	№
W 21,8 x 1/14" L	R 3/8" L	160	3.2207



АЛЛГАЗ 2000 PS 0,5/2 (пропан-кислород)

Установка для пайки твердым припоем, переносная.

Малый пропановый баллон, 0,5 кг, пустой Гриф с
Стальной кислородный баллон, 2 л, полный соединительной гайкой
Пропановый регулятор, 0–6 бар 5 сопел 0,2 – 5,0 мм
Кислородный редуктор, 10 бар Держатель для сопла/ключ
Двойной шланг 2,5 м пропан/кислород Гаечный ключ
Подставка
Безопасная зажигалка
Рукоятка АЛЛГАЗ 2000
3 кремня



АЛЛГАЗ 2000 PS 0,5/2 компакт (пропан-кислород)

Установка для пайки твердым припоем, в стальном ящике.

Малый пропан. баллон, 0,5 кг, пустой Рукоятка АЛЛГАЗ 2000
Стальной кислор. баллон, 2 л, полный Гриф с
Пропановый регулятор, 0–6 бар соединительной гайкой
Кислородный редуктор, 10 бар 5 сопел 0,2–5,0 мм
Двойной шланг 2,5 м пропан/кислород 2 сопла, размер 1 + 2,
Стальной ящик для переноски гнущихся
Нейлоновые защитные очки Распыляющее сопло для
нагрева
Безопасная зажигалка Держатель для сопла/ключ
6 кремней Гаечный ключ



АЛЛГАЗ 2000 AS 5/5 ацетилен/кислород

Установка для сварки и пайки твердым припоем, переносная и передвижная.

Стальной ацетил. баллон, 5 л, полный В стальном ящике:
Стальной кислор. баллон, 5 л, полный Рукоятка АЛЛГАЗ 2000
Ацетиленовый редуктор, 1,5 бар Гриф, соединительная гайка
Кислородный редуктор, 10 бар 5 сопел 0,2–5,0 мм
2 синих и 2 красных резин. колпачка Держатель сопла/ключ
Двойной шланг ацетилен/кислород, 5 м Ключ горелки
Тележка с телескопической ручкой Безопасная зажигалка,
3 кремня




Для пайки, сварки и нагрева.

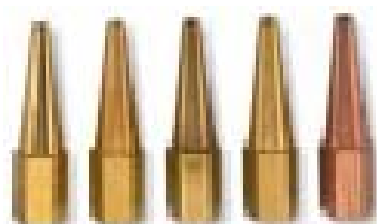
Диапазон пайки: толщина стенки до 2,5мм

Диапазон сварки: 0,2 – 5 мм

Используется с горючими газами: ацетилен с кислородом, пропан с кислородом

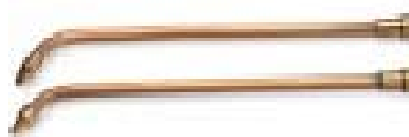
АЛЛГАЗ 2000, сварочные сопла

Размер	Область сварки, мм	 г	№
1	0,2 - 1,0	10	3.5305
2	1,0 - 2,0	10	3.5306
3	2,0 - 3,0	10	3.5307
4	3,0 - 4,0	10	3.5308
5	4,0 - 5,0	10	3.5309
Держатель сопла, используется как ключ		20	3.5312




Гнущиеся сварочные сопла

Размер	Диапазон сварки, мм	 г	№
1	2,0 - 3,0	40	3.5313
2	4,0 - 5,0	40	3.5314
Соединительная/накидная гайка, SW 14		10	3.5315



Рассеивающее сопло

Использование	 г	№
Для нагрева и пайки твердым припоем	20	3.5311



1. Использование

1.1 Редуктор предназначен для

использования на газонаполненных баллонах со сжатым или растворенным под давлением газом, а также со сжиженным газом. Редуктор снижает давления в баллоне.

При помощи редуктора CONSTANT 2000 можно снизить давление в баллоне макс. от 200 бар до желаемого уровня и поддерживать его на постоянном уровне.

▲ 1.2. Редуктор не предназначен для газов в жидкостной фазе.

▲ Неподходящих видов газов и агрессивных газов.

При пользовании редуктором необходимо соблюдать рекомендации, содержащиеся в данной инструкции, и, в особенности, требования по безопасности.

1.2 Технические характеристики

Кислород Давление в баллоне [бар]	Вытекание [м ³ /ч] При желаемом давлении (П) [бар]				
	1	2,5	4	10	20
40	15	30	40	50	60
20	15	20	25	30	--
10	15	15	15	--	--
5	10	10	10	--	--

Ацетилен Давление в баллоне [бар]	Вытекание [м ³ /ч] При желаемом давлении (П) [бар]				
	0,5	1	1,2	--	--
18	5	6	8	--	--
10	4,5	5,5	6,5	--	--
4	3	4	5	--	--
2	1,5	2	3	--	--

Для других газов указанный объем вытекания умножается на следующий коэффициент:

Азот	1,05
Водород	4,00
Аргон	0,90
Диоксид углерода	0,85

Для кислорода:

Конструктивное одобрение № 1 BG 88

Для ацетилена:

Конструктивный допуск № 06 BAM 0193

***Редуктор CONSTANT 2000 соответствует последним нормам DIN/EN/ISO 2503
Для спец. исполнения эти нормы учтены***

2. Меры безопасности

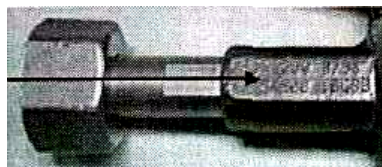
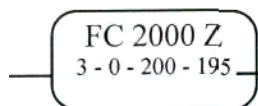
- 2.1 Все пункты, отмеченные значком ▲ , являются специальными указаниями по безопасности.
- 2.2 Данный редуктор соответствует действующим техническим правилам, а также требованиям норм и предписаний.
- 2.3 Запрещено переделывать редуктор каким-либо образом без соответствующего разрешения производителя.
- 2.4 Нельзя использовать никакие адаптеры между клапаном баллона и входом редуктора.
- 2.5 При неправильном обращении и использовании не по назначению Вы подвергаете себя опасности; при этом, конечно же, может быть поврежден редуктор
- 2.6 Обратите внимание на:
- пункт “Предотвращение несчастных случаев” в разделе “Общие предписания” (VGB1)
 - пункт “Предотвращение несчастных случаев” в разделе “Сварка, резка и другое (до 20 бар)” (VGB 15) пункт “Предотвращение несчастных случаев” в разделе “Кислород (VGB 62) для кислородных редукторов с задаваемым давлением более 20 бар”
- 2.7 Все части, имеющие контакт с кислородом, не должны содержать масло или жир.
- Опасность возгорания и взрыва!**
- 2.8 Курение или наличие источника открытого огня (например, свечи) по близости от газового баллона запрещено!

Опасность возгорания и взрыва!

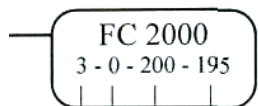
- ▲ 2.9 ! Всегда открывайте клапан газового баллона медленно!
- 2.10 Использовать редуктор только для газов, которые указаны на редукторе (см. п. 3 “Обозначение”)
- ▲ 2.11 ! Не использовать при температуре окружающей среды ниже -30°C и выше $+60^{\circ}\text{C}$.
- ▲ 2.11 ! Предохранять газовый баллон от падения.

3. Обозначение

Редуктор CONSTANT
2000,
двухступенчатый



Редуктор CONSTANT
2000,
одноступенчатый



- Заводской номер
- Макс. давление в баллоне (бар)
- Вид газа
- Класс устройства (DIN/EN/ISO2503) или макс. устанавливаемое

Вид газа	Обозначение
Кислород	O
Водород, смеси	H
Сжатый воздух	D
Азот, инертный газ	N

Газ	Клас с	Наивысшее давление в баллоне P ₁ (бар) (10 ⁻¹ МПа)	Наивысшее устанавливаемое давление P ₂ (бар) (10 ⁻¹ МПа)	Номинально е вытекание газа Q ₁ (м ³ /час)
Кислород и другие сжатые газы до 300 бар (30 мПа)	0	0-300	2	1,5
	1		4	5
	2		6	15
	3		10	30
	4		12,5	40
5	20	50		

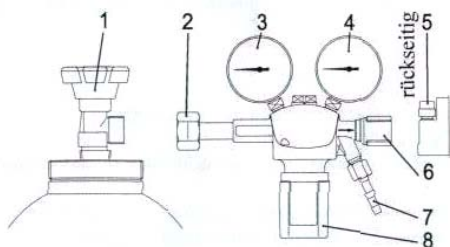
4. Начало работы

4.1 Перед началом работы следует прочитать данную инструкцию. Необходимо соблюдать ее требования во время работы.

! 4.2 Проверить, нет ли повреждений в резьбе клапана газового баллона, во входе редуктора или в уплотнительной прокладке (короткое время продукт).

Если есть повреждения, то редуктор подсоединять нельзя.

Обратная сторона



1. Клапан баллона в соответствии с DIN 477
2. Соединение клапана в соответствии с DIN 477
3. Манометр высокого давления в соответствии с DIN/EN 562 (показывает давление в баллоне)
4. Манометр низкого давления в соответствии с DIN/EN 562
5. Продувочный клапан
6. Заслонка
7. Наконечник для шланга в соответствии с DIN/EN 560
8. Рычаг для установки (установка желаемого давления)

4.3 Редуктор надевают на закрытый клапан (1) газового баллона. При помощи ключа плотно затягивают. Положение пружинной крышки – вертикально вниз.

4.4 Подсоедините шланг к наконечнику (7) редуктора и к расходному устройству.

Использовать шланги в соответствии с DIN/EN 559, наконечники в соответствии с DIN/EN 560.

Шланги обеспечить подходящими зажимами. Для каждого шланга насаживать подходящие наконечники.

Шланг	Резьба	Наконечник , катал. номер	Шланг	Резьба	Наконечник , катал. номер	Накидная гайка, катал. номер	
6	G 1/4"	700.5005.0	8	G 3/8"	471.4077.0	G 1/4"	700.5003.0
8	G 1/4"	723.1892.8	9	G 3/8"	471.4009.0	G 3/8"	700.5013.0
			10	G 3/8"	722.1703.4	G 3/8" LN	700.5004.0

4.5 При помощи рычага (8) ослабьте пружину. Закройте заслонку (6) на редукторе и на расходном устройстве. Медленно откройте клапан газового баллона (1) (манометр высокого давления показывает давление в баллоне). Установить желаемое давление на установочном рычаге (8) (макс. устанавливаемое давление см. “Красную метку” на манометре низкого давления). Немного приоткройте заслонку на редукторе и на расходном устройстве. При падении давления скорректировать установку давления.

5. Указания по использованию и тех. обслуживанию

5.1 Предохранять редуктор от повреждения (регулярно проводить визуальный контроль).

▲ 5.2 Нельзя переустанавливать продувочный клапан (5)!

5.3 Следите за безупречным состоянием уплотнительных прокладок, уплотнительной поверхности и манометра.

▲ 5.4 В случае неисправностей, например, повышения устанавливаемого (желаемого) давления при заборе = 0, неплотности, неисправном манометре или при срабатывании продувочного клапана необходимо выключить редуктор и срочно закрыть вентиль газового баллона.

6. Окончание работы

6.1 Кратковременный перерыв:

Закрывать заслонку (6) редуктора .

6.2 Долговременный перерыв и окончание работы:

Закрывать клапан газового баллона (1), редуктор остается без давления;

Осбалить установочный рычаг (8); закрыть заслонку (6) на редукторе и на рабочем устройстве.

▲ 6.3 Перед демонтажом редуктора проследите за тем, чтобы манометры (3) и (4) показывали 0.

7. Ремонт

7.1 Ремонт должны производить только специалисты в авторизованных сервисных центрах

7.2 Безупречная работа и безопасность гарантированы только при использовании оригинальных зап. частей

7.3 В случае проведения ремонта или дооборудования самим пользователем или третьими лицами без согласия производителя, производитель снимает с себя всю ответственность

7.4 После ремонта необходимо проверить редуктор. У редукторов с допуском (кислород и ацетилен) следует обратить внимание на конструктивный допуск/одобрение.

АЛЛГАЗ 2000

Установки для пайки твердым припоем и сварки

