

## 6. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 6.1 Перед началом работы осмотрите горелку и убедитесь в ее исправности, проверьте герметичность присоединения рукавов, всех разъемных и паяных соединений.
- 6.2 Установите при помощи редуктора рабочее давление газа 1-1,5 кг/см<sup>2</sup>.
- 6.3 Поджиг горелки производится в следующем порядке:  
- открыть на 1/4 оборота кислородный вентиль и затем на 1 оборот ацетиленовый вентиль, зажечь пламя. Пламя должно гореть устойчиво, не отрываясь от мундштука.  
- вращая кислородный №3 и ацетиленовый №2 вентили, отрегулируйте пламя. Регулировку пламени выполнять вращением ацетиленового вентиля при полностью открытом кислородном.
- 6.4 После окончания работы необходимо погасить пламя, перекрыв первым ацетиленовый вентиль №2, а затем кислородный вентиль №3, закрыть вентили баллонов и затем стравить остатки ацетилена, приоткрыв вентиль №2.
- 6.5 При любой неисправности прекратить работу, закрыть вентили и газовый кран баллона. Запрещается производить любые ремонтные работы, а также подтягивание гаек, если система находится под давлением.
- 6.6 Горелку содержать в чистоте. Дозирующее отверстие в сопле прочищать с помощью калибра.

## 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

- ⚠ Горелку разрешается перевозить в любых закрытых транспортных средствах. Хранить в помещении при температуре от +5°C до +40°C.

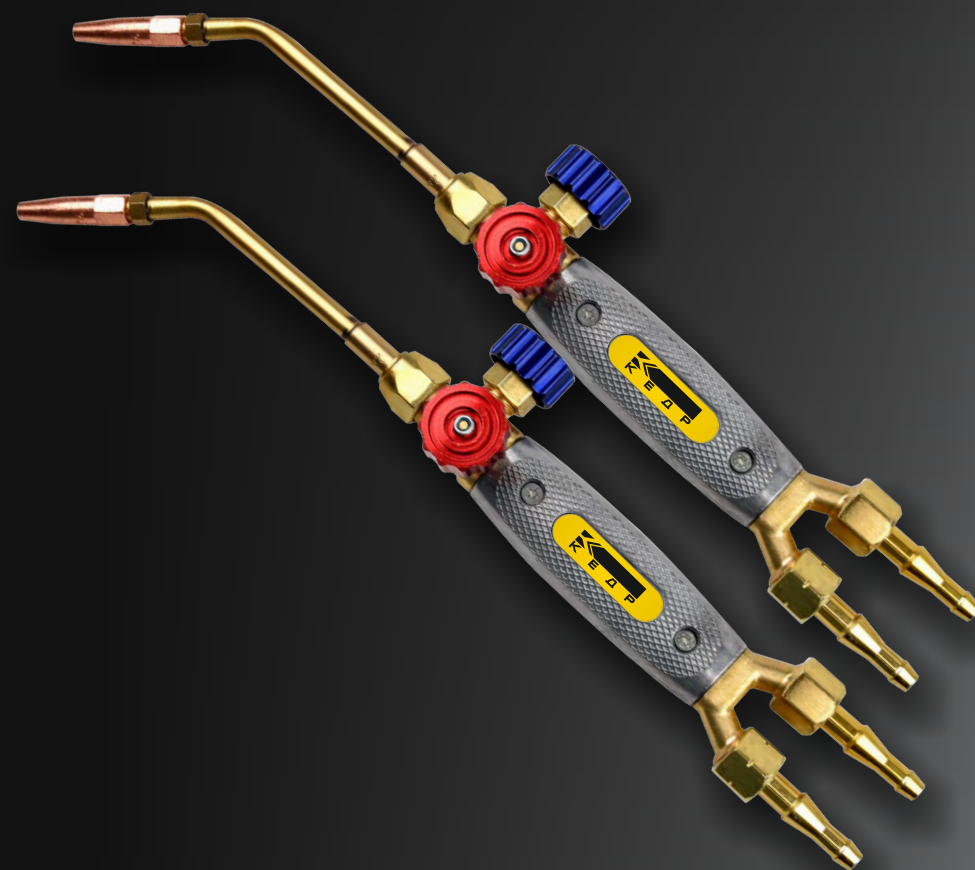
## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Завод изготовитель гарантирует соответствие параметров ГОСТ 12.2.008 и ГОСТ 1077. Изготовитель не несет ответственности и не гарантирует надежной работы горелки при использовании ее не по назначению и на режимах, не соответствующих рекомендуемым, а также при обслуживании неквалифицированным персоналом. Гарантия распространяется только в отношении некачественного изготовления, но не в отношении ущерба, возникшего вследствие использования горелки не по назначению и на режимах, не соответствующих рекомендуемым, а также при обслуживании неквалифицированным персоналом. В случае обнаружения неисправности по вине изготовителя обращайтесь к продавцу или поставщику.

- ⚠ Гарантийный срок эксплуатации горелки - 24 месяца со дня продажи горелки, при соблюдении покупателем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

КЕДР

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ГОРЕЛКА ГАЗОПЛАМЕННАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ  
**КЕДР Г-2А МАЛЮТКА**  
**КЕДР Г-2П МАЛЮТКА**

kedrweld.ru

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Горелки газопламенные универсальные Г-2А Малютка и Г-2П Малютка предназначены для ручных процессов ацетилено-кислородной или пропан-бутан-кислородной сварки, пайки, нагрева и других видов газопламенной обработки металлов.

Технические характеристики горелок Г-2А Малютка и Г-2П Малютка соответствуют требованиям ГОСТ 12.2.008 и ГОСТ 1077.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

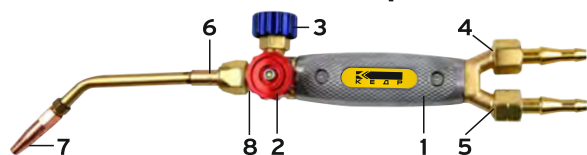
КЕДР Г-2А Малютка		Номер наконечника						
		№ 0	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6
Толщина свариваемого металла, мм		0,2-0,5	0,5-1	1-2	2-4	4-7	7-11	11-13
Давление на входе не менее, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Кислорода	0,15-0,30 (1,5-3,0)						
	Ацетилена	0,003-0,12 (0,03-1,2)						
Расход, л/час	Кислорода	55	100	200	380	650	950	1200
	Ацетилена	50	90	180	350	600	900	1150
Длина пламени, мм не более		6	7	8	10	12	14	16
Диаметр присоединительных штуцеров, мм		6 / 9						
Габаритные размеры резака, мм		415x123x55						
Масса горелки, кг		0,57						

КЕДР Г-2П Малютка		Номер наконечника			
		№ 2	№ 3	№ 4	№ 5
Толщина свариваемого металла, мм		1-2	2-4	3-5	5-7
Давление на входе не менее, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Кислорода	0,25-0,30 (2,5-3,0)			
	Пропан-бутана	0,01 (0,1)			
Расход, л/час	Кислорода	0,09-1,26			
	Пропан-бутана	0,025-0,34			
Диаметр присоединительных штуцеров, мм		6 / 9			
Габаритные размеры резака, мм		470x123x55			
Масса горелки, кг		0,64			

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	КЕДР Г-2А Малютка	КЕДР Г-2П Малютка
Горелка в сборе	1	1
Сменные наконечники	№ 2, № 3	№ 2, № 3
Штуцер	1	1
Гайка накидная	1	1
Паспорт	1	1

## 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ



⚠ Горелка состоит из рукоятки № 1 с запорно-регулируемыми вентилями ацетилена или пропана № 2 и кислорода № 3, присоединительных штуцеров № 4 и № 5 для крепления газоподводящих шлангов диаметром 6 мм или 9 мм, накидной гайкой № 6, сменных наконечников № 7. Смесительная камера располагается в сменном наконечнике № 7, которому соответствует инжектор № 8. К стволу горелки (рукоятке) подключается кислородный газовый шланг через штуцер с правой резьбой М16х1,5 и шланг с горючим газом через штуцер с левой резьбой М16LНх1,5. Кислород подается через штуцер к вентилю, далее через дозирующее устройство инжектора, создается разрежение перед цилиндрическим каналом смесительной камеры, в которую засасывается горючий газ и происходит смешивание. Образовавшаяся горючая смесь движется по трубке к цилиндрическому выходному каналу наконечника, на выходе которого происходит горение пламени. Регулирование мощности пламени в пределах одного наконечника производится вентилями. Ступенчатое изменение мощности пламени производится сменой наконечников. Эргономика рукоятки и расположение вентиля позволяет удерживать горелку и выполнять регулировку состава пламени одной правой рукой.

## 5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 При эксплуатации горелки необходимо соблюдать:

«Правила пожарной безопасности»;  
«Правила и инструкции, действующие на предприятии»;  
«Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением», утвержденные ГОСГОРТЕХНАДЗОРОм от 27.11.1987;

5.2 К работе с горелкой допускаются лица не моложе 18 лет, изучившие её устройство, прошедшие соответствующее обучение и имеющие практические навыки по обслуживанию данного оборудования, имеющие допуск к самостоятельной работе и прошедшие инструктаж по технике безопасности.

⚠ **Запрещается:**

- проводить работу при нарушении целостности деталей и шлангов и при негерметичности рукавов и соединений;
- проводить изменение конструкции горелки;
- работать в замасленной одежде, использовать замасленную ветошь и инструмент;
- работать без спецодежды, индивидуальных средств защиты органов слуха и глаз;
- работать при отсутствии средств пожаротушения на рабочих местах;
- подключаться к баллону без редуктора;
- работать от лежащего или наклоненного баллона;
- работать ближе 3м от газопроводов и 1 Ом от групп газовых баллонов;
- оставлять горелку без присмотра с открытым вентилем и зажженным пламенем.