



ДОНМЕТ®

завод автогенного оборудования



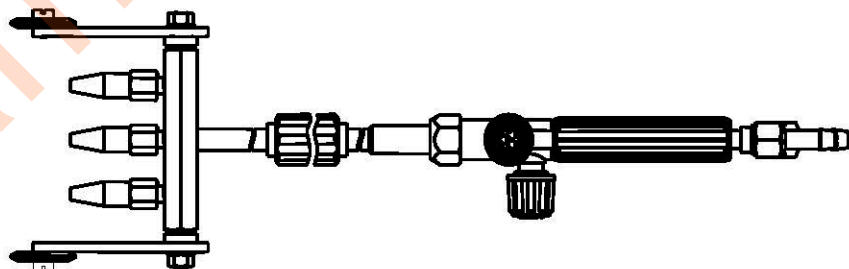
АЦЕТИЛЕН

ГОРЕЛКА ТЕРМИЧЕСКОЙ ПРАВКИ

"ДОНМЕТ" 276А

ЭТИКЕТКА

Г04.002-276.00.000 ЭТ



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Горелка термической правки "ДОНМЕТ" 276А, далее по тексту горелка, предназначена для нагрева и подогрева деталей и заготовок, из черных и цветных металлов.

1.2. Горелка работает на газокислородной смеси с использованием в качестве горючего газа – ацетилена (А).

1.3. Вид климатического исполнения горелок – УХЛ по ГОСТ 15150-69

2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Таблица 1

Давление, кгс/см ²	- кислорода	3– 4
	- ацетилена	0,4– 1,2
Расход, м ³ /ч	- кислорода	2,6 – 4,12
	- ацетилена	2,34 – 3,7
Длина горелки, не более, мм – 1125		
Масса горелки, не более, кг – 1,7		
Внутренний диаметр присоединяемых рукавов, мм - 9 / 9		

Драгоценные металлы в изделии не применяются.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2

Наименование	№ заказа	Кол-во*
"ДОНМЕТ" 276А (ширина нагреваемого металла 100 мм)	276.000.00	
"ДОНМЕТ" 276А (ширина нагреваемого металла 130 мм)	276.000.01	
"ДОНМЕТ" 276А (ширина нагреваемого металла 160 мм)	276.000.02	
Этикетка		1

**В комплект поставки входят только те изделия, количество которых указано.

3.1. ЗАПАСНЫЕ И СМЕННЫЕ ЧАСТИ (по индивидуальному заказу)

Таблица 3

Наименование	№ заказа	Примечание
Мундштук 1А	276.101.00	
Инжектор	271.101.00	
Кольцо 013-017-25	337.006.00	
Хомут для шлангов (диаметр 9 мм)	903.200.00	

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Горелка состоит из ствола и наконечника. Ствол горелки имеет регулировочные вентили кислорода (синий) и горючего газа (красный).

4.2. Газовые вентили состоят из шпинделя с запорным телом в виде конуса или шарика, маховичка, уплотнительных колец и сальниковой гайки. Устройство для смешивания газа с кислородом (инжектор), а также мундштук встроены в наконечнике

4.3. Кислород поступает в горелку по рукаву (тип III по ГОСТ 9356-75) через ниппель, присоединенный к горелке гайкой, имеющей правую резьбу, и далее через вентиль кислорода синего цвета в устройство для смешивания газа с кислородом (инжектор).

4.4. Горючий газ поступает в горелку по рукаву (тип I по ГОСТ 9356-75) через ниппель, присоединённый к горелке накидной гайкой с риской, имеющей левую резьбу, и далее через вентиль горючего газа красного цвета в устройство для смешивания газа с кислородом (инжектор).

4.5. Регулировка расхода газов осуществляется соответствующими вентилями.

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. При эксплуатации горелки необходимо соблюдать: «Правила безопасной работы с инструментом и приспособлениями» НПА ОП 0.00-1.30-01; «Правила пожарной безопасности в Украине» НАПБ А.01.001-2004; «Правила техники безопасности и производственной санитарии при производстве ацетилена, кислорода и газопламенной обработке металлов» НАОП 1.4.10-1.03-85; «Правила безопасности в газовом хозяйстве», утвержденные Госгортехнадзором Украины, 1992 г., «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением» ДНАОП 0.00-1.07-94; «Правила безопасности систем газоснабжения Украины» ДНАОП 0.00-1.20-98; ГОСТ 12.3.036-84 «Газопламенная обработка металлов» Требования безопасности; ДСТУ 2448-94 «Кислородная резка». Требования безопасности.

5.2. К работе с горелкой допускаются лица не моложе 18 лет, изучившие её устройство, имеющие допуск к самостоятельной работе и прошедшие инструктаж по технике безопасности.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- РАБОТАТЬ БЕЗ СПЕЦОДЕЖДЫ, СПЕЦБУВИ, ИНДИВИДУАЛЬНЫХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ СЛУХА И ГЛАЗ;
- РАБОТАТЬ В ЗАМАСЛЕННОЙ ОДЕЖДЕ, ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЗАМАСЛЕННУЮ ВЕТОШЬ И ИНСТРУМЕНТ;
- ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ И САМОСТОЯТЕЛЬНО ДОРАБАТЫВАТЬ КОНСТРУКЦИЮ ГОРЕЛКИ;
- ПОДТЯГИВАТЬ РЕЗЬБОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ;
- ДОПУСКАТЬ К ЭКСПЛУАТАЦИИ ГОРЕЛКИ С ИЗНОШЕННЫМИ РЕЗЬБОВЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ;
- ПРОДОЛЖАТЬ РАБОТУ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПРОСКОКА ПЛАМЕНИ ВНУТРЬ ГОРЕЛКИ ИЛИ ЕСЛИ ВЫЯВИЛАСЬ НЕИСПРАВНОСТЬ АППАРАТУРЫ, ПРИБОРОВ И ЗАЩИТНЫХ СРЕДСТВ, НАРУШЕНО КРЕПЛЕНИЕ БАЛЛОНОВ;
- ПРОВОДИТЬ РАБОТУ ПРИ НАРУШЕНИИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ПРОЧНОСТИ И НЕГЕРМЕТИЧНОСТИ РУКАВОВ И СОЕДИНЕНИЙ;
- ПОЛЬЗОВАТЬСЯ РУКАВАМИ, НЕ СООТВЕТСТВУЮЩИМИ ГОСТ 9356 И ИМЕЮЩИМИ ДЕФЕКТЫ;
- ИСПОЛЬЗОВАТЬ РУКАВА НЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ (ДЛЯ ДРУГИХ ТИПОВ ГАЗОВ);
- ОСТАВЛЯТЬ ГОРЕЛКУ С ЗАЖЖЕННЫМ ПЛАМЕНЕМ ПРИ ПРЕКРАЩЕНИИ РАБОТ;
- РАБОТАТЬ ПРИ ОТСУТСТВИИ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ;
- РАБОТАТЬ БЛИЖЕ 10 МЕТРОВ ОТ АЦЕТИЛЕНОВЫХ ГЕНЕРАТОРОВ, ГАЗОПРОВОДОВ И ГАЗОВЫХ БАЛЛОНОВ.

6. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Внимание! С целью обеспечения устойчивой работы горелки необходимо, после разборки горелки, инжектор закрутить до упора и затем выкрутить его на 1 оборот.

- 6.1. Перед началом работы убедитесь в исправности оборудования и проверьте:
- герметичность присоединения рукавов, всех разъемных и паяных соединений;
 - наличие разрежения (подсоса) в канале горючего газа;

6.2. Установите рабочее давление газов в соответствии с таб.1 редукторами на баллонах.

6.3. Откройте на 1/10 оборота кислородный вентиль и на 1/5 вентиль горючего газа, зажгите горючую смесь. Отрегулируйте вентилями горелки "нормальное" пламя.

6.4. Выключение подачи газов производить в обратном порядке: кислород, горючий газ.

6.5. Содержите горелку в чистоте, периодически очищайте наконечник от нагара и брызг металла с помощью наждачного полотна или мелкого напильника.

6.6. Отметки о техническом обслуживании производить в специальном журнале по нижеприведенной форме:

Форма №1

Дата	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии	Должность, Фамилия, подпись ответственного лица

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие горелки требованиям ГОСТ 12.2.008-75, ГОСТ 1077-79 и конструкторской документации Г04.002-276.00.000 при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня поставки.

Год выпуска изделия указан на корпусе горелки.

Завод «ДОНМЕТ» осуществляет **гарантийный ремонт – бесплатное** устранение дефектов, возникших во время эксплуатации **в пределах гарантийного срока**.

Бесплатный гарантийный ремонт **не производится** в случае:

1. использования изделия не в соответствии с правилами эксплуатации (п.6) и режимах отличающихся от требований технической характеристики (табл.1);
2. небрежной эксплуатации, повлекшей возникновение механических или других повреждений;
3. самостоятельного внесения изменений в конструкцию изделия.

Гарантия не распространяется на запасные и сменные части, приведенные в табл.3.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Горелка соответствует требованиям ГОСТ 12.2.008-75, ГОСТ 1077-79 и конструкторской документации Г05.002-276.00.000, испытана и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Отметка ОТК о приемке _____

МП

