

ОКП 36 4535



**Комплект переносной для
газопламенной обработки ПК-1**

**ПАСПОРТ
ДЖЕТ 275 00 00 00 ПС**



1 НАЗНАЧЕНИЕ

Комплект переносной для газопламенной обработки ПК-1 (далее по тексту комплект) предназначен для газопламенной обработки металлов и других материалов.

Комплекты изготавливаются климатического исполнения УХЛ категории 1 по ГОСТ 15150, для работы в интервале температур окружающей среды от минус 20 до плюс 40 °С.

Пример условного обозначения при заказе:

«ДЖЕТ 275 00 00 00 ПК-1» -Комплект переносной модели ПК-1, укомплектован 1л кислородным баллоном и газовым баллоном весом 450гр.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики указаны табл.1

Таблица 1

Наименование показателей	ПК-1
Рабочий газ	кислород, изобутан- бутан-пропан
Объем баллонов: кислород, л изобутан-бутан-пропан, гр.	1 450
Давление в полностью заправленных баллонах при 25 ⁰ С, МПа, не более кислород изобутан-бутан-пропан	15 0,3
Давление рабочее на входе в горелку Р _{раб} , МПа кислорода с мундштуком № 1 изобутан-бутан-пропан	0,1-0,4 0,01-0,08
Время непрерывной работы, мин при 25 ⁰ С, при работе мундштуком: №0 (толщина обрабатываемого материала 0,1-0,3 мм)	35
Габаритные размеры поста, мм, не более	280x130x410
Масса комплекта, кг, не более	7

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. В комплект поставки входит:

1. рама ДЖЕТ 275 10 01 00	1 шт
2. баллон кислородный с вентилем 1 л по ГОСТ 949	1 шт
3. баллон с универсальной газовой смесью Н-450 (450гр)	1 шт
4. редуктор БКО-50 ДЖЕТ 156 00 00 00	1 шт
5. переходник-клапан ДЖЕТ 275 02 00 00-01	1 шт
6. горелка газокислородная Г2У (1) ДЖЕТ 116 00 00 00-01	1 шт
7. рукав сдвоенный (dy6) ДЖЕТ 001 200 200-01	1 шт
8. узел заправочный ДЖЕТ 001 200 400-01	1 шт
9. Паспорт ДЖЕТ 275 00 00 00 ПС	1 шт
10. Паспорт ДЖЕТ 116 00 00 00 ПС	1 шт
11. Паспорт ДЖЕТ 156 00 00 00 ПС	1 шт

По заказу могут поставляться дополнительные наконечники 0, 2 к горелке Г2У

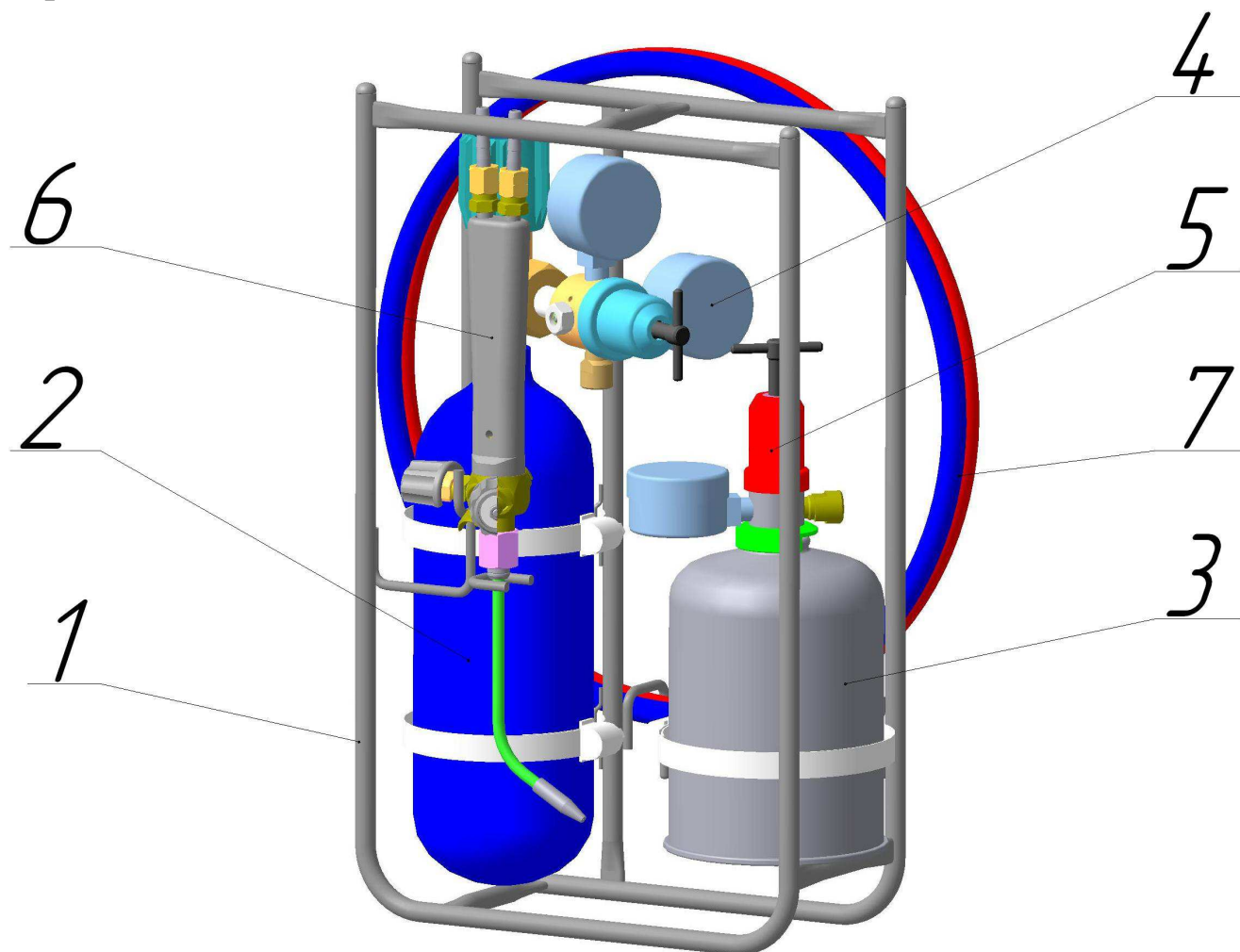


Рис. 1 Комплект пайщика переносной ПК-1.

Сумка-чехол условно не показана.

3.2 Комплект ПК-1 состоит из рамы 1, на которой крепятся баллон кислородный с вентилем 2 и баллон с газовой смесью 3. На

кислородный баллон установлен редуктор 4. Баллоны крепятся к раме посредством хомутов.

На баллон с газовой смесью установлен переходник-клапан 5. Горелка 6 присоединяется при помощи рукава сдвоенного (дуб) 7. При транспортировке горелка крепится на боковой кронштейн рамы. Для заправки кислородного баллона к комплект вкладывается узел заправочный.

Комплект ПК-1 переноситься в сумке-чехле комплектуемом по заказу.

4 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

4.1 Подготовка к работе.

4.1.1 Перед началом работы убедиться в отсутствии механических повреждений газового оборудования.

4.1.2 Ослабить нажимные винты редуктора до свободного вращения.

4.1.3 Открыть вентиль баллона кислородного и установить рабочее давление при помощи редуктора БКО-50.

4.1.4 Открыть переходник-клапан баллона с газовой смесью и так же установить рабочее давление.

4.1.5 Проверить на герметичность все стыки. При необходимости подтянуть гайки накидные.

4.2 Работа с комплектом.

4.2.1 Зажгите горючую смесь, в случае неправильной формы ядра пламени необходимо прочистить и продуть выходной канал мундштука.

4.2.2 При отрыве ядра пламени от торца мундштука, погасить горелку, снизив рабочее давление кислорода и горючего газа на редукторе и переходнике-клапане соответственно.

4.2.3 Выключение подачи газов производится в обратном порядке: горючий газ, кислород. После окончания работы и при перерывах в работе следует закрыть вентиль баллонный кислородный и переходник-клапан баллона с газовой смесью.

4.2.4 Выпустить оставшийся в рукавах газ, открыв клапаны горелки.

4.3 Зарядка кислородного баллона:

4.3.1 Кислородный баллон отсоединить от комплекта, сняв редуктор и ослабив крепежные хомуты, при этом вентиль баллонный должен быть закрыт, а остаточное давление кислорода должно быть не ниже 0,05-0,1 МПа. В случае отсутствия остаточного давления баллон должен пройти проверку на герметичность.

4.3.2 Перед заполнением баллона необходимо убедиться в отсутствии загрязнения присоединительных штуцеров вентиля и заправочного узла. Снятие загрязнения производить спиртом по ГОСТ 18.300.

4.3.3 Соединить заправляемый баллон с заполненным баллоном, через узел заправочный.

Внимание! Заправку кислородных баллонов производить в положении «лежа».

4.3.4 Открыть вентиль заполняемого баллона. Затем плавно открыть вентиль баллона, от которого идет заполнение.

4.3.5 При заполнении баллона необходимо контролировать его нагрев (ладонью в верхней части баллона). Температура при заполнении не должна находиться в пределах 30-45 °С. При повышении температуры необходимо прекратить заполнение вентилем заправочного баллона и охладить заправляемый баллон. Кроме того, обязателен контроль за ростом давления, скорость нарастания давления не должна превышать 2 МПа в минуту.

4.3.6 После окончания заправки закрыть вентили баллонов, снять заправочный узел. Давление полностью заправленного баллона при температуре 20 °С не более 15 МПа.

Внимание! Баллон с универсальной газовой смесью Н-450 повторному заполнению газом НЕ ПОДЛЕЖИТ.

4.4 Замена газового баллона:

4.4.1 Газовый баллон отсоединить от комплекта, сняв газовый рукав и ослабив крепежный хомут.

Внимание! Вороток перед снятием переходника должен быть полностью вывернут.

5.4.2 Зафиксировав скобу клапана используя одно из отверстий Ø5 (допускается применить шток воротка), вращать корпус переходника до расцепления уплотнения, после чего сдвинуть скобу вбок и снять с баллона.

4.4.3 Установку переходника на баллон проводить в обратном порядке.

5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 При эксплуатации необходимо соблюдать:

- «Межотраслевые правила по охране труда при производстве ацетилена, кислорода, процесса напыления и газопламенной обработке металлов», ПОТ РМ-019-2001;

- «Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления»,
ПБ 12-529-03;

- «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением» ПБ 03-576-03;

- «Правила пожарной безопасности в РФ», ППБ 01-03.

- Требования безопасности по ГОСТ 12.2.008 и ГОСТ 12.2.003.

5.2 Для защиты глаз от воздействия инфракрасных и ультрафиолетовых лучей необходимо использовать защитные очки по ГОСТ 12.4.013, со светофильтрами типа ГЗ по ГОСТ 12.4.080.

5.3 Для защиты от шума использовать индивидуальные средства защиты по ГОСТ 12.4.051.

5.4 Для защиты кожи от ожогов, вызванных излучением, расплавленным металлом, искрами, необходимо использовать защитную спецодежду такую, как перчатки, фартуки, спецобувь и т.д.

5.5 При эксплуатации запрещается работать комплектом:

- при нарушении герметичности и механической прочности разъемных и неразъемных соединений;

- со следами загрязнения маслом.

5.6 При возникновении внутреннего горения, горелку необходимо немедленно отключить, закрыв вентили подачи горючего газа и кислорода.

5.7 Запрещается полностью расходовать кислород находящийся в баллоне. Остаточное давление в баллоне должно быть не менее 0,05-0,1 МПа.

5.8 Использованный баллон с универсальной газовой смесью Н-450 не сжигать, не протыкать, утилизировать в соответствии с указаниями на данном баллоне.

5.9 Запрещается хранение комплекта с закрепленными баллонами кислорода и горючего газа. При хранении комплекта необходимо снять один из баллонов с рамы и хранить его в отдельном помещении.

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 При транспортировании необходимо соблюдать правила перевозки грузов, действующие на транспорте данного вида.

6.2 Условия хранения и транспортирования комплектов – по группе 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150.

7 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

7.1 Претензии принимаются только при наличии паспорта на изделие и акта произвольной формы. В акте должны быть указаны: обозначение изделия, дата продажи, дата обнаружения дефекта, а также обстоятельства, при которых обнаружен дефект и его внешнее проявление. При несоблюдении указанного порядка рекламация не рассматривается.

7.2 Ущерб не возмещается в случае потери или умышленной поломки изделия.

7.3 При использовании товара не по назначению, а также при эксплуатации его с нарушениями требований руководства по эксплуатации, внесении каких-либо изменений без согласования с предприятием-изготовителем, производитель рекламаций не принимает и претензии не рассматривает.

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

8.1 Комплект переносной ПК-1 ДЖЕТ 275 00 00 00 изготовлен и испытан в соответствии с ТУ 3645-013-54455145-2007 и признан годным для эксплуатации.

8.2 Отметка о приёмке: _____

8.3 Дата выпуска: _____

9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

9.2 Изготовитель гарантирует нормальную работу изделия в течение 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев с даты изготовления.

10 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

10.1 Сертификат соответствия № С-RU.АЯ09.В.00793 от 08.08.2011.

ЗАО ПО «ДЖЕТ»

Адрес обособленного подразделения (почтовый адрес):

426039, УР, г. Ижевск, ул. Воткинское шоссе, 298

Телефоны: (3412) 601-535, 601-526, 601-527

E-mail: jet@svarkajet.ru

<http://www.promjet.ru>