

ООО «ВЫСОКОВАКУУМНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ»

197136, г. Санкт-Петербург, Чкаловский пр., д. 50, литер А
пом. 240, т./ факс: +7 (812) 333-51-59, [http:// www.hv-vent.ru](http://www.hv-vent.ru)



ПАСПОРТ

Устройство вытяжное

ВВУ-2/160

ВВУ-3/160

ВВУ-4/160

ВВУ-2/200

ВВУ-3/200

ВВУ-4/200

ВВ.133.00.00.00.ПС

***г. Санкт-Петербург
2010***

Настоящий паспорт является основным эксплуатационным документом, включающим в себя техническое описание, технические данные и указания по монтажу, регулированию и эксплуатации вытяжных устройств:

ВВУ-2/160

ВВУ-3/160

ВВУ-4/160

ВВУ-2/200

ВВУ-3/200

ВВУ-4/200

(в дальнейшем - ВУ).

1. Назначение

ВУ предназначено для эффективного улавливания загрязненного воздуха и вредных веществ (пыли и газов), выделяющихся на стационарных и нестационарных рабочих местах в различных производствах (сварочных, литейных, металлообрабатывающих, при переработке пластмасс и т.д.).

ВУ предназначено для эксплуатации в условиях умеренного климата категории размещения 3.1 по ГОСТ 15150 при температуре окружающей среды от 0 до +40 °С. Изделие может устанавливаться на стол сварщика, на фильтровентиляционные агрегаты и другие горизонтальные и вертикальные поверхности. При установке на вертикальные поверхности ВУ комплектуется специальным кронштейном.

2. Устройство

В состав ВУ входят следующие основные части: (см. рис. 1)

- шарнир корневой (1);
- воздуховод внутренний (3);
- воздуховод наружный (6);
- воронка воздухоприёмная (8);
- воздуховод-шарнир (7);
- пружины газовые (9);
- маховики регулировочные (2, 5);
- вставки гибкие (4).

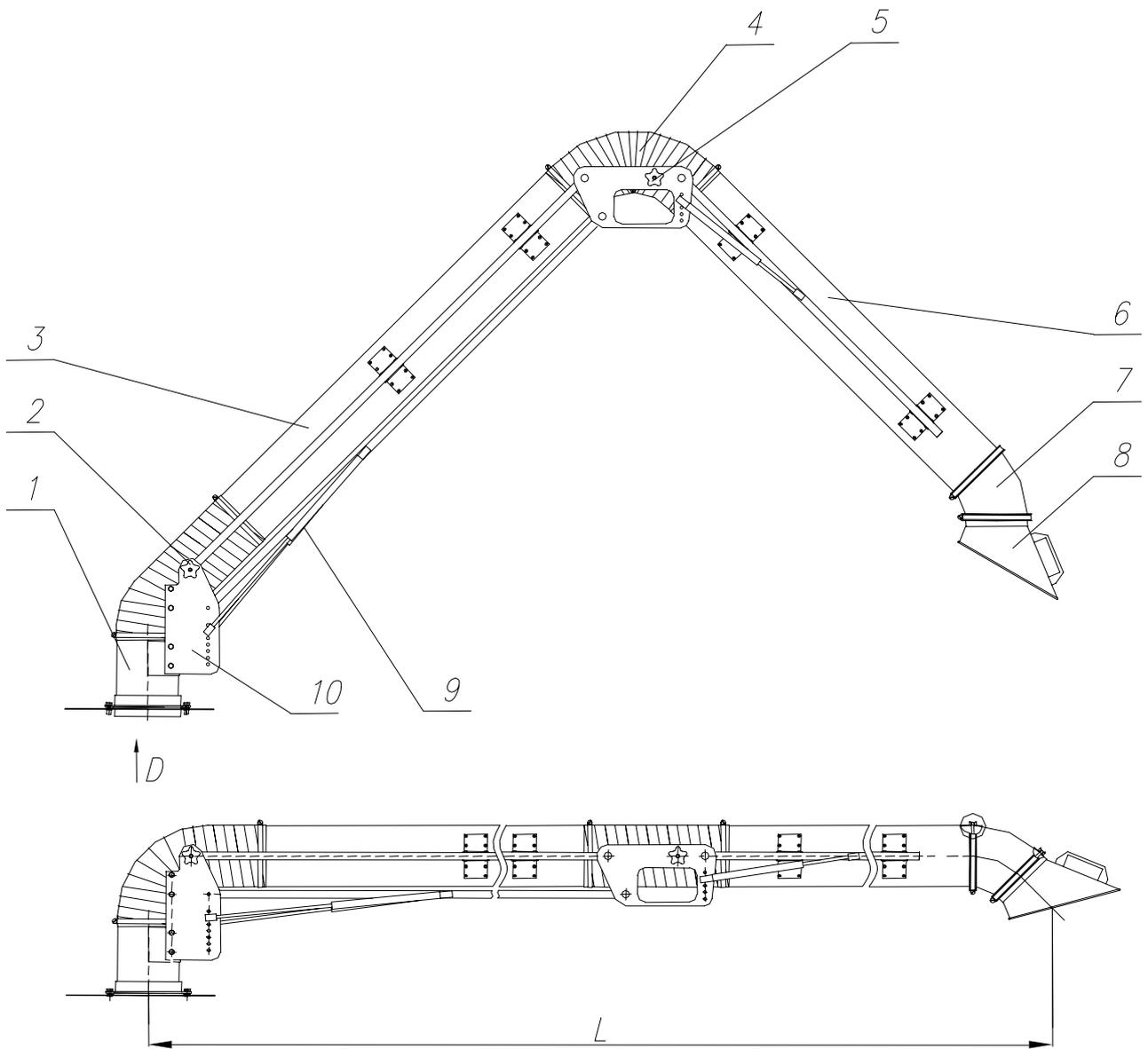
Положение воронки воздухоприёмной устанавливается вращением самой воронки (8) и вращением воздуховода-шарнира (7).

Внутренний и наружный воздуховоды уравновешены газовыми пружинами (9) для лёгкости перемещения и фиксации в пространстве.

Угол поворота вытяжного устройства ВУ вокруг оси присоединительного фланца не ограничен.

Потери давления в рабочей зоне представлены на рисунке 2.

Примечание: Предприятие-изготовитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия с целью улучшения потребительских качеств.



Название	L	A	B	C
ВВУ-2/160	2030	160	200	220
ВВУ-3/160	3080	160	200	220
ВВУ-4/160	3860	160	200	220
ВВУ-2/200	2030	200	240	260
ВВУ-3/200	3080	200	240	260
ВВУ-4/200	3860	200	240	260

Таблица 1

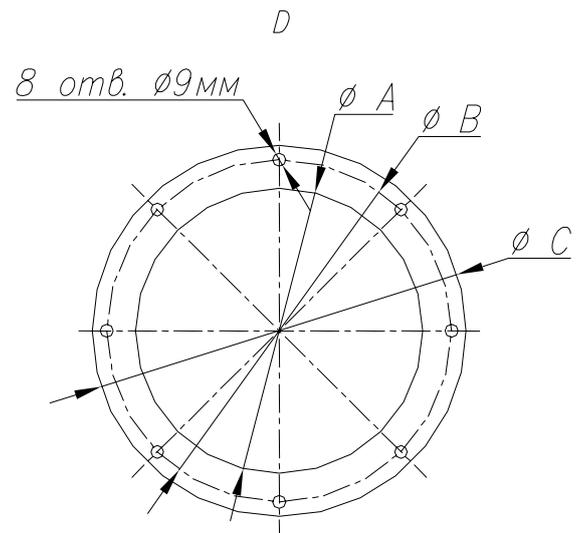


Рисунок 1

Потери давления в ВВУ Ø 160мм.

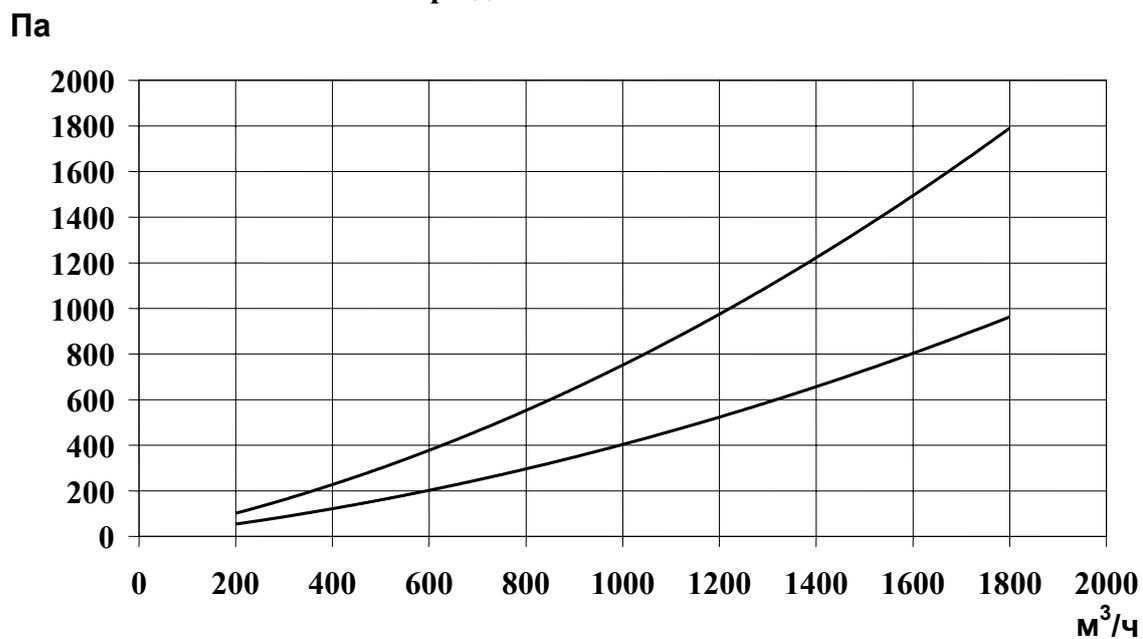


Таблица 2

Потери давления в ВВУ Ø 200мм.

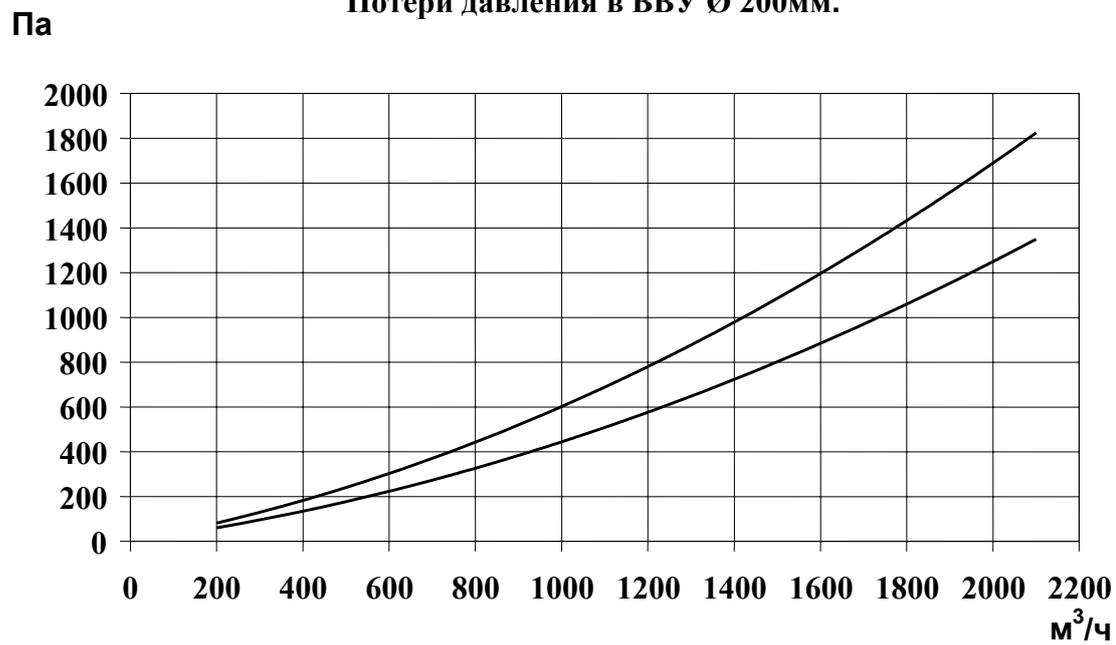


Таблица 3

3. Комплект поставки.

1. Вытяжное устройство ВВУ.
2. Паспорт.
3. Упаковка.

4. Сведения по монтажу.

Изделие поставляется в собранном и отрегулированном виде.

Устанавливается на горизонтальную поверхность.

Рекомендуемая высота установки – 0,7...1,5м от поверхности пола.

Для крепления требуются восемь болтов или шпилек М8 класса прочности не ниже 5.8.

Расположение крепёжных отверстий на фланце см. на рис.1.

При необходимости отрегулировать в соответствии с разделом 5.

5. Техническое обслуживание.

В процессе эксплуатации изделия может возникнуть необходимость в регулировке некоторых узлов.

Для обеспечения требуемой фиксации воздухоприемной воронки относительно наружного воздуховода необходимо слегка затянуть сочленения винтовыми хомутами или наоборот ослабить, если вращение затруднено.

Для обеспечения требуемой фиксации воздухопроводов в пространстве и комфортной работы необходимо отрегулировать тормозные усилия в рычажной системе с помощью регулировочных маховиков (2) и (5) (см. рис.1). Чрезмерное увеличение тормозных усилий снижает комфортность работы с ВУ при частых перемещениях. Поэтому, если для фиксации воздухопроводов приходится прибегать к излишней затяжке маховиками, рекомендуется проверить и при необходимости заменить газовые пружины, уравнивающие внутренний и внешний воздухопроводы.

Для замены газовых пружин необходимо воздухопроводы поочередно поставить в положение "вертикально вверх". С помощью маленькой шлицевой отвёртки отвести на некоторое расстояние фиксирующую пружинку на шарнирах и снять газовую пружину. Новая газовая пружина устанавливается на шаровые шарниры при вертикальном положении ("вверх") каждого воздуховода (поочередно) надавливанием рукой на головки шарниров. При этом фиксирующие пружины должны занять первоначальное положение. Для выполнения этой операции требуется несколько минут времени, шлицевая отвёртка и усилие кисти руки.

6. Упаковывание , хранение, транспортировка.

- 1.Вытяжные устройства поставляются в упакованном виде, без консервации.
- 2.Вытяжные устройства транспортируются любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.
- 3.Вытяжные устройства следует транспортировать и хранить в условиях, исключающих их механическое повреждение.
- 4.Вытяжные устройства следует хранить в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, при которых колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе, расположенные в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом (группа условий хранения 2 ГОСТ 15150).

7. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок эксплуатации вытяжного устройства при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и условий категории размещения – 12 месяцев со дня продажи.

В течение срока гарантии предприятие-изготовитель обязуется безвозмездно устранять неисправности или заменить изделие и его составные части.

При нарушении потребителем правил транспортировки, хранения или условий категории размещения предприятие-изготовитель ответственности не несет.

8. Свидетельство о приемке.

Вытяжное устройство ВВУ- ____/____ Заводской №____

Изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

9. Адрес предприятия-изготовителя:

ООО “Высоковакуумная вентиляция”
197136 Санкт-Петербург, Чкаловский пр., д. 50, литера А, помещение № 240.
Тел. (812) 333-51-59