

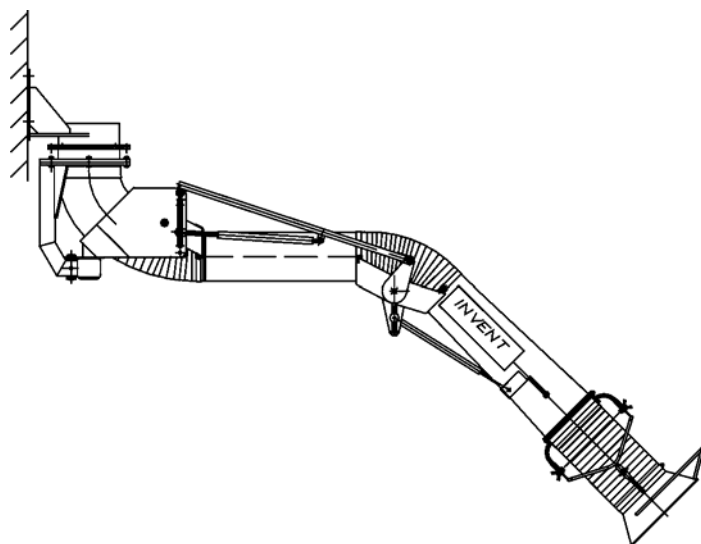
Вытяжные устройства

ВУ-2/200

ВУ-3/200

ВУ-4/200

ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



КС. 231.00.00.00 ПС

Содержание

1. Основные сведения об изделии	3
2. Основные технические данные	5
2.1. Рабочая зона	5
2.2. Диапазон потерь давлений в рабочей зоне ВУ	6
3. Комплект поставки	6
4. Сведения по монтажу	6
4.1. Установка ВУ на стену, колонну и т.п.	7
5. Техническое обслуживание	8
6. Упаковка, хранение, транспортировка	10
7. Гарантийные обязательства	10
8. Свидетельство о приемке	10
9. Адрес предприятия-изготовителя	10

Внимание!

Перед эксплуатацией изделия необходимо внимательно ознакомиться с настоящим документом!

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

ВУ-2/200

ВУ-3/200

ВУ-4/200.

1. Основные сведения об изделии

Вытяжные устройства (ВУ) предназначены для эффективного удаления 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 предназначены для эксплуатации в условиях умеренного климата категории размещения 3.1 по ГОСТ 15150 при температуре окружающей среды от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$.

Изделие производится трёх типоразмеров по длине, может присоединяться непосредственно к кронштейну с воздуховодом с установкой на стене, колонне и т.д.

По отдельному заказу возможна поставка ВУ с различными типами воздухоприемных воронок.

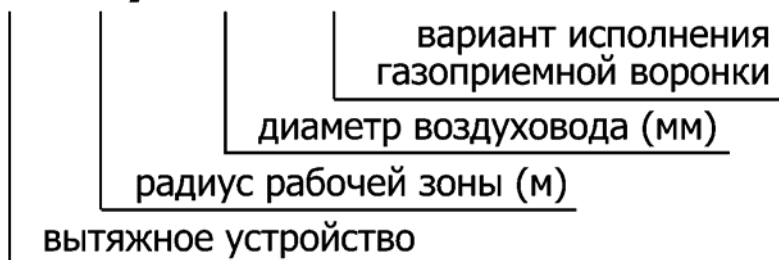
Воздухоприемная воронка может быть исполнена в четырех вариантах:

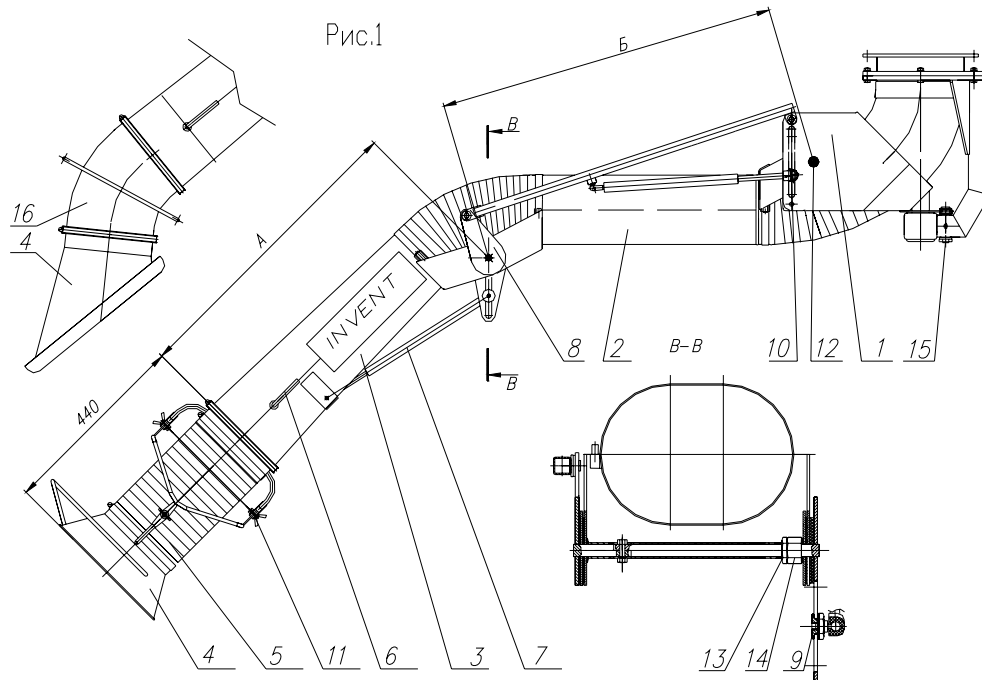
Вариант исполнения	Описание
Базовый	воронка с гофрированным поворотным коленом
1	воронка с цельнометаллическим поворотным коленом
2	круглый зонт диаметром 750 мм с гофрированным поворотным коленом
3	прямоугольный зонт размером 300x900 мм с гофрированным поворотным коленом

Вариант исполнения воздухоприемной воронки не влияет на габаритные размеры изделия.

Расшифровка обозначений:

ВУ-3/200-2





- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1. Шарнир корневой. | 9. Ползун с гайкой. |
| 2. Воздуховод внутренний. | 10. Ползун с гайкой. |
| 3. Воздуховод наружный. | 11. Гайка-барашек с шайбами. |
| 4. Воронка воздухоприемная. | 12. Гайка регулировочная. |
| 5. Шланг гофрированный. | 13. Контргайка. |
| 6. Заслонка дроссельная. | 14. Гайка регулировочная. |
| 7. Пружина газовая. | 15. Тормоз. |
| 8. Рычажная система. | 16. Отвод. |

Табл.1

Модель	Диаметр воздуховодов, мм	А, мм	Б, мм	Горизонтальный радиус охвата, м	Рекомендуемая высота установки Н, м	Масса, кг
ВУ-2	200	472	980	2,14	0,8–1,5	36
ВУ-3	200	872	1440	3,02	0,8–1,5	40
ВУ-4	200	1222	1840	3,85	0,8–1,5	44

2. Основные технические данные

2.1. Рабочая зона

Рис.2

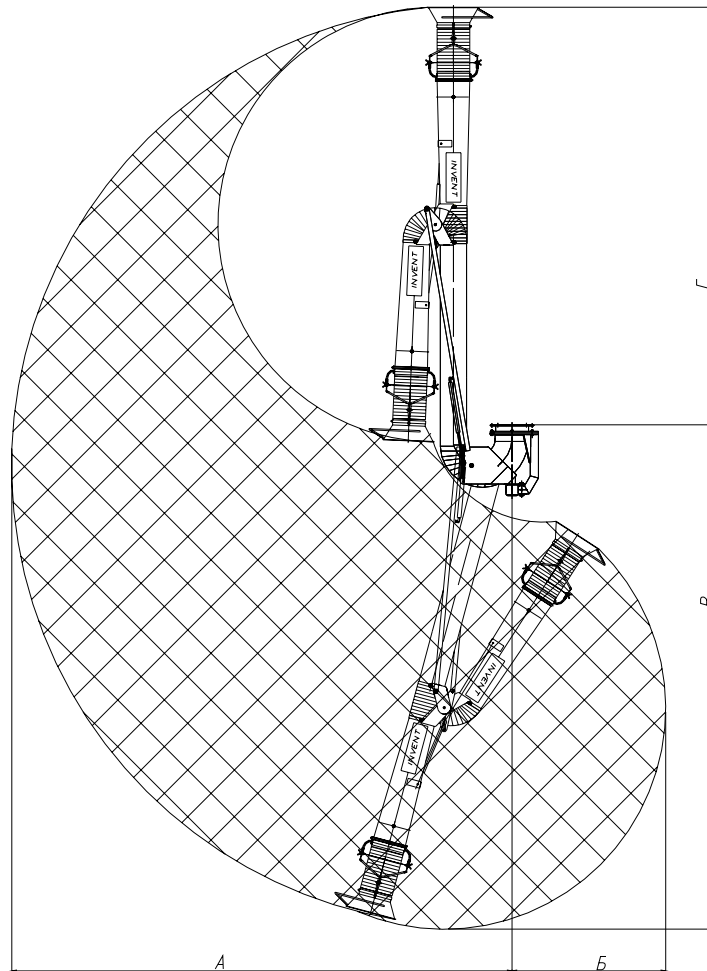


Табл.2

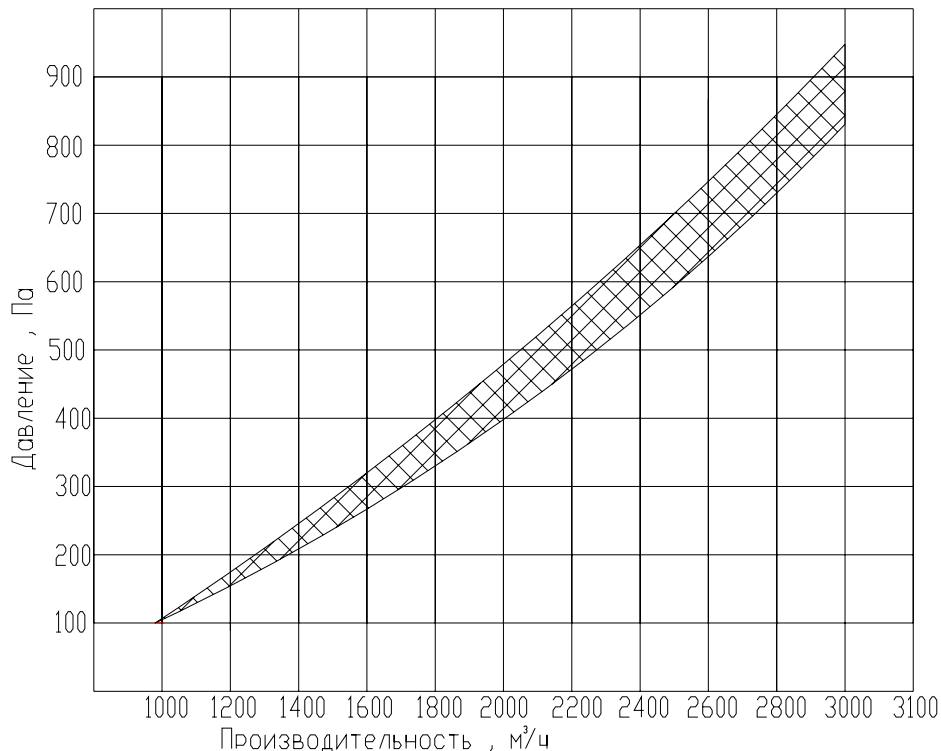
Модель	А , мм	Б , мм	В, мм	Г , мм
ВУ-2	2140	542	2142	1648
ВУ-3	3020	932	3022	2528
ВУ-4	4010	1137	4012	3518

Примечание.

Предприятие-изготовитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия с целью улучшения потребительских характеристик.

2.2. Диапазон потерь давлений в рабочей зоне ВУ

Рис.3



3. Комплект поставки

1. Вытяжное устройство ВУ 1 шт.
2. Паспорт..... 1 шт.
3. Упаковка..... 1шт.

4. Сведения по монтажу

Изделие поставляется в собранном и отрегулированном виде.

Внимание!

Транспортировочные хомуты снять после монтажа на месте эксплуатации!

При поставке вытяжного устройства ВУ-4/200 со снятой газовой пружиной на наружном воздуховоде поз.7 рис.1 необходимо выполнить монтаж изделия, установить пружину и выполнить регулировку вытяжного устройства по разделу 5 настоящего паспорта. При определении местоположения ползуна поз.9 рис.1 следует ориентироваться на риски, нанесенные на заводе-изготовителе.

4.1. Установка ВУ на стену, колонну и т.п.

При установке ВУ на стену, колонну и т.д. применяется кронштейн К1-200 (рис. 4), который заказывается дополнительно (не входит в комплект поставки).

Рис.4

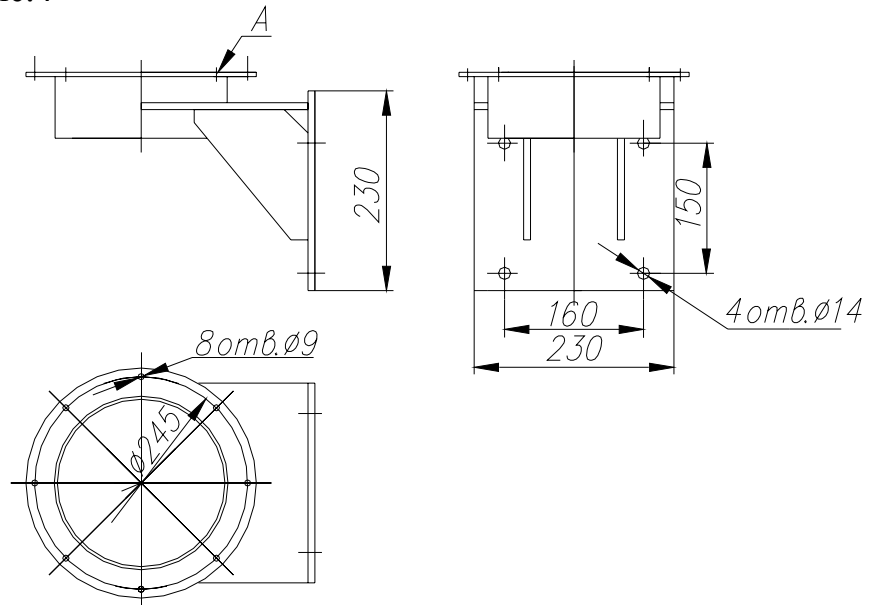
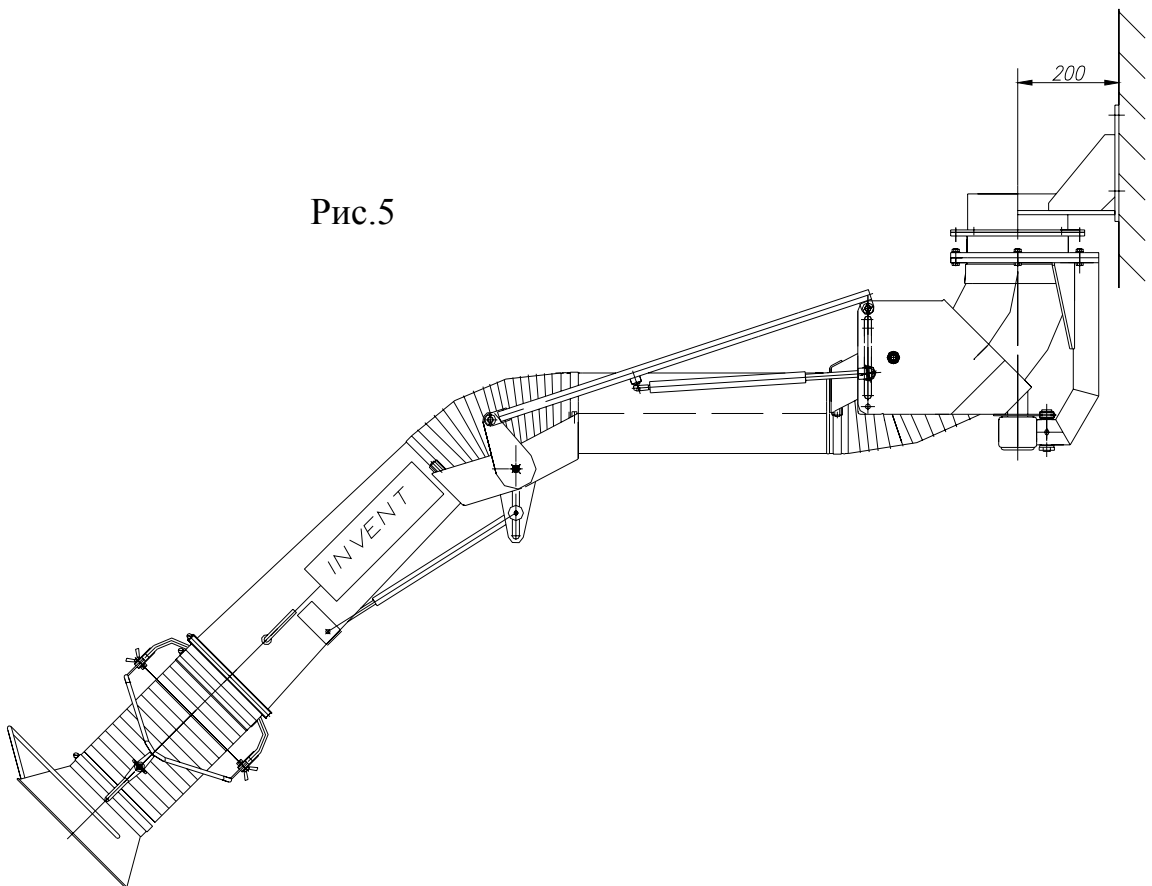


Рис.5



При стыковке фланца ВУ с ответным фланцем кронштейна К1-200 требуются:

Болт М8х25.58.016 ГОСТ 7798-70.....8 шт.

Гайка М8. 08.016 ГОСТ 5915-70.....8 шт.

Шайба 8. 016 ГОСТ 11371-70.....8 шт.

При креплении кронштейна К1-200 к стене, колонне требуются:

Болт (анкер) М 12 с классом прочности не менее 5.8.....4 шт.

Гайка М 12.8.016 ГОСТ 5915-70.....4 шт.

Шайба 12.016.ГОСТ 11371-70.....4 шт.

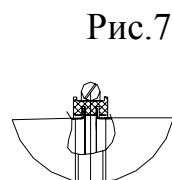
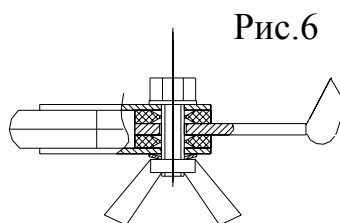
При монтаже ВУ с применением кронштейна К1-200 следует выставить поверхность А присоединительного фланца кронштейна (см. рис.4 или рис.5), в горизонтальной плоскости (рекомендуемое отклонение не более 0,5 градуса) и установить 4 болта (анкера) М12 с классом прочности не менее 5,8.

После крепления рекомендуется устройство максимально вытянуть в горизонтальную линию, полностью ослабить два тормоза на корневом шарнире (поз. 15 рис.1). При правильной установке кронштейна К1-200 не должно быть самопроизвольного вращения ВУ вокруг оси в корневом шарнире. Описанная настройка позволит значительно уменьшить усилия затяжки тормозов и прикладываемые усилия при перемещении изделия.

5. Техническое обслуживание

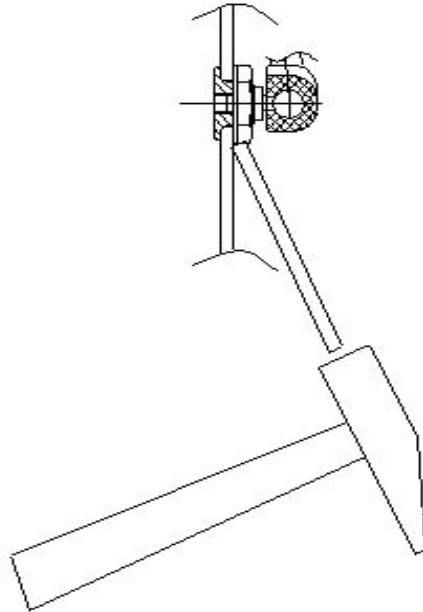
В процессе длительной активной эксплуатации изделия может возникнуть необходимость в регулировке некоторых узлов.

1. Для обеспечения требуемой фиксации воздухоприемной воронки необходимо слегка затянуть болтовое соединение с тормозными шайбами (рис.6) или хомуты в шарнирах в варианте с металлическим отводом на воронке (рис.7).



2. Для обеспечения требуемой фиксации воздуховодов в пространстве и комфортной работы необходимо отрегулировать тормозные усилия в рычажной системе с помощью регулировочных гаек поз. 12 и поз. 14 и 13 (см. рис.1). Увеличение тормозных усилий снижает комфортность работы с ВУ при частых перемещениях, поэтому рекомендуется проверить и при необходимости отрегулировать усилия уравновешивания внутреннего и наружного воздуховодов перемещением ползунов поз. 9 и поз. 10 (см. рис.1) путем легкого постукивания молотком через прокладку (см. рис.8).

Рис.8



Внимание! Перемещение ползунов выполнять только при горизонтальном положении газовых пружин и ослабленном не более чем на ½ оборота положении гаек на ползунах!

Во избежание самопроизвольного перемещения ползунов под действием газовых пружин любое перемещение вытяжного устройства в пространстве при ослабленном положении гаек ползунов ЗАПРЕЩЕНО!!!

Ползуны должны занять положения, при которых воздуховоды в вытянутом горизонтальном состоянии при полностью отпущенных тормозных регулировочных гайках находились бы в равновесии или слегка приподнимались, при этом регулировка начинается с наружного воздуховода. Дальнейшая регулировка проводится тормозными гайками.

