



197342, Россия, г. Санкт-Петербург,
Красногвардейский переулок, д. 23, лит. К
Тел./факс: +7 (812) 245-61-51

Вытяжные устройства

КВУ-160-4,0

КВУ-160-5,0

КВУ-160-6,0

КВУ-160-7,0

КВУ-160-8,0

ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КС 241.00.00.00 ПС

Санкт-Петербург
2024

СОДЕРЖАНИЕ

1. Основные сведения об изделии	3
2. Основные технические данные	4
2.1. Рабочая зона	4
2.2. Диапазон потерь давления в рабочей зоне КВУ	5
3. Сведения по монтажу	5
4. Техническое обслуживание	6
5. Упаковка, хранение, транспортировка	7
6. Гарантийные обязательства.....	7
7. Комплект поставки	7
8. Свидетельство о приёме	8
9. Адрес предприятия-изготовителя	8

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 консольно-вытяжных устройств:

КВУ-160-4,0; КВУ-160-5,0; КВУ-160-6,0; КВУ-160-7,0; КВУ-160-8,0.

1. Основные сведения об изделии

Консольно-вытяжное устройство (КВУ) соответствует ТУ 4863-002-58588810-2002, предназначено 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.). КВУ предназначено 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 устанавливается на стене, колонне и т. д., присоединяется непосредственно к воздуховоду. КВУ состоит из консольного устройства КУ-160-2,0 (КУ-160-3,0, КУ-160-4,0) поз. 1 и вытяжного устройства ВУ-160-2,0 (ВУ-160-3,0, ВУ-160-4,0) поз. 2.

На рис. 1 представлен вариант КВУ с базовым вариантом вытяжного устройства.

Рис. 1

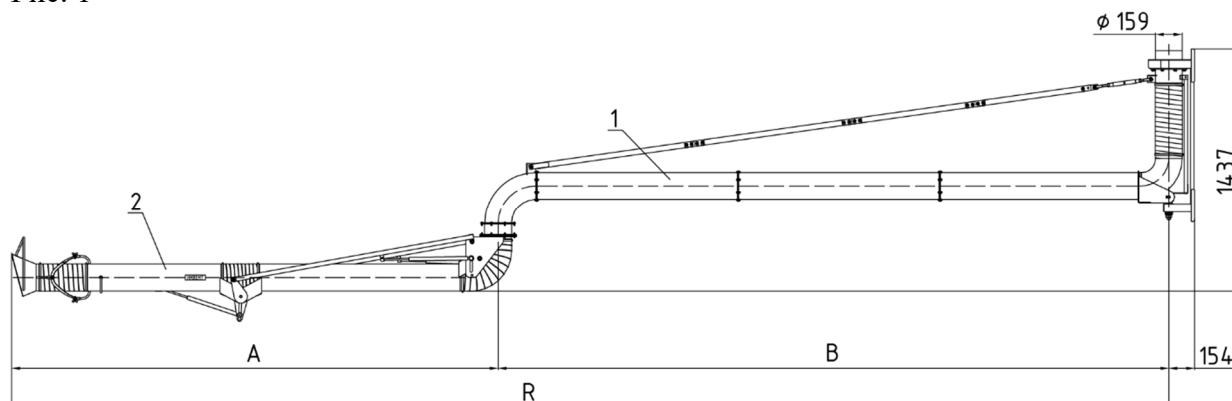


Таблица 1

Модель КВУ	Модель ВУ	Модель КУ	А, мм	В, мм	Р, мм	Масса КВУ, кг
КВУ-160-4,0	ВУ-160-2,0	КУ-160-2,0	2008	1600	3608	66,35
КВУ-160-5,0	ВУ-160-2,0	КУ-160-3,0	2008	2800	4808	74,35
КВУ-160-6,0	ВУ-160-3,0	КУ-160-3,0	2868	2800	5668	78,35
КВУ-160-7,0	ВУ-160-3,0	КУ-160-4,0	2868	4000	6868	86,35
КВУ-160-8,0	ВУ-160-4,0	КУ-160-4,0	3703	4000	7703	92,35

Полная информация по вытяжным устройствам ВУ приведена в паспорте на ВУ (КС 223.00.00.00 ПС). Полная информация по консольному устройству КУ приведена в паспорте на КУ (КС 203.00.00.00 ПС).

Примечание:

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

2. Основные технические данные

2.1. Рабочая зона

На рис.2 представлена рабочая зона КВУ с базовым исполнением вытяжного устройства ВУ.

Рис. 2

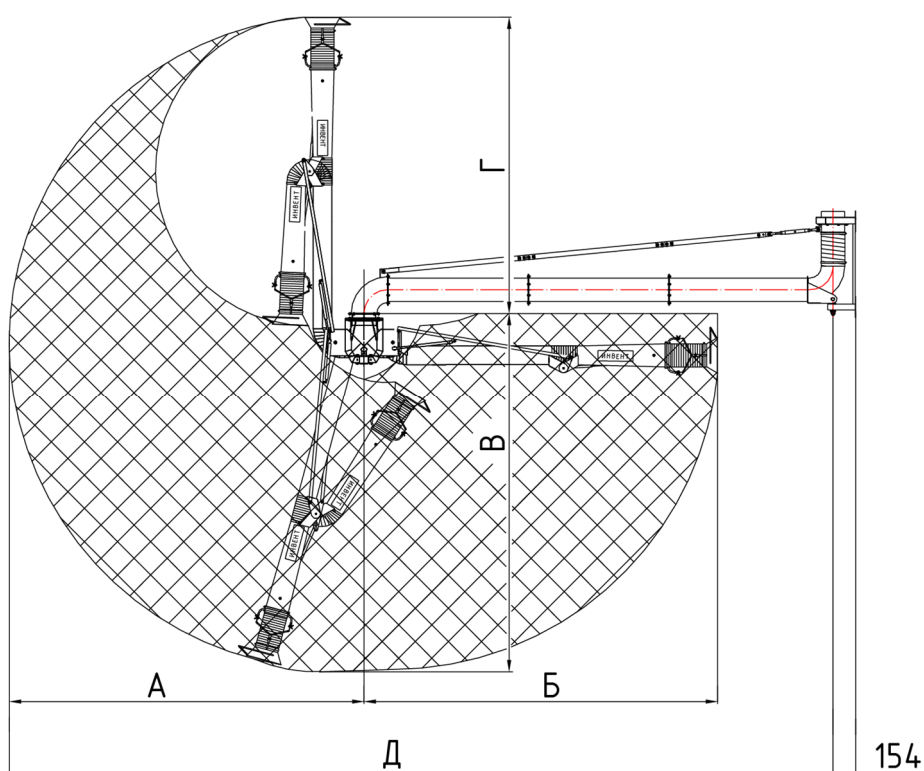


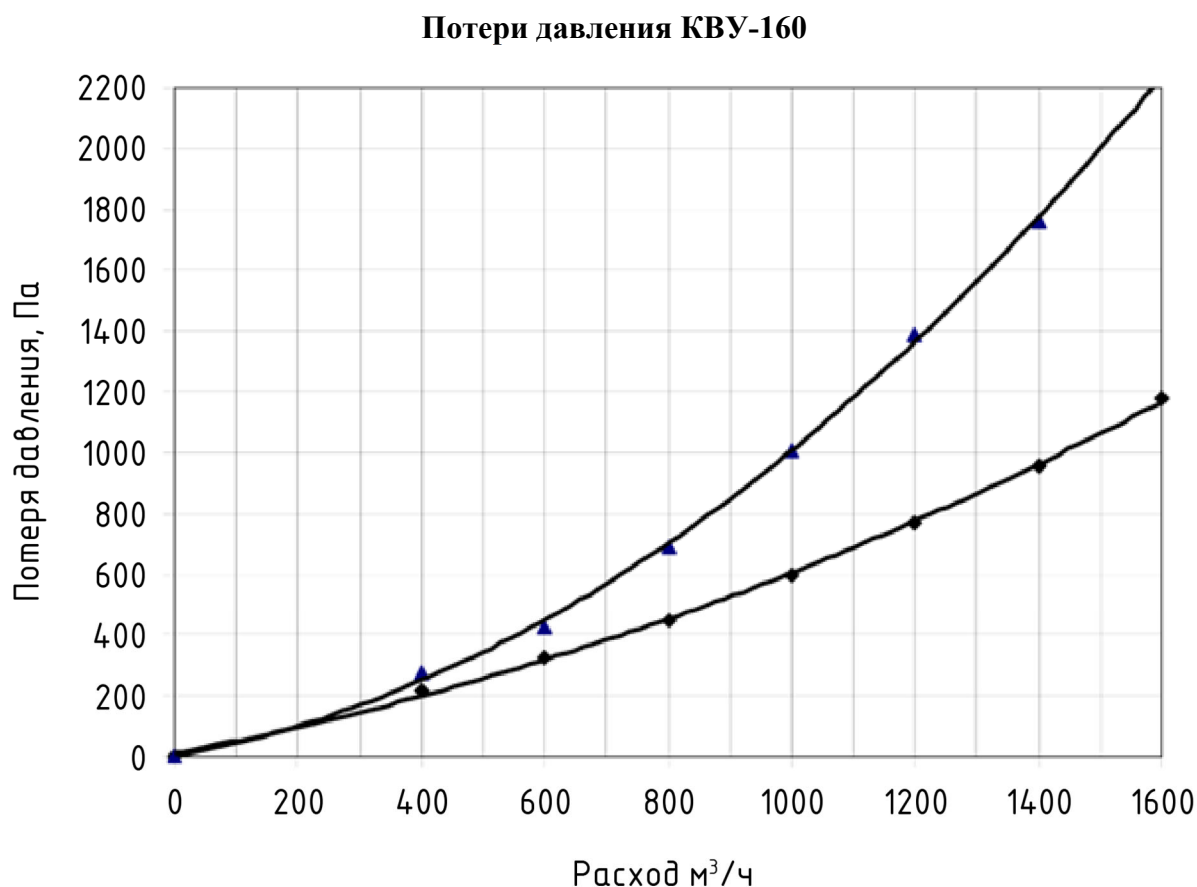
Таблица 2

Модель	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм
КВУ-160-4,0	2008	2008	2136	1722	3608
КВУ-160-5,0	2008	2008	2136	1722	4808
КВУ-160-6,0	2868	2868	2996	2582	5668
КВУ-160-7,0	2868	2868	2996	2582	6868
КВУ-160-8,0	3703	3703	3806	3392	7703

Максимальный угол поворота консольного устройства КУ вокруг оси равен 180 градусов.

2.2. Диапазон потерь давлений в рабочей зоне КВУ

Рис. 3



3. Сведения по монтажу

3.1. Вытяжное устройство ВУ поставляется в собранном и отрегулированном виде.

3.2. Консольное устройство КУ собирается и монтируется на месте установки.

3.3. Подробное описание по монтажу и эксплуатации консольного устройства (КУ) дано в п.3 паспорта на КУ (см. КС 203.00.00.00 ПС)

3.4. К собранному консольному устройству присоединяется вытяжное устройство ВУ.

После сборки консольно-вытяжного устройства производится регулировка усилий тормоза в поворотном узле КУ с помощью гайки, а затем при необходимости производится дополнительная регулировка вытяжного устройства. При правильной настройке не должно быть самопроизвольного вращения изделия.

При креплении КВУ к стене, колонне требуются:

Болт (анкер) М12 с классом прочности не менее 8.8..... 8 шт.

Гайка М12 .8.016 ГОСТ 5915-70 8 шт.

Шайба 12 .016.ГОСТ 11371-70..... 8 шт.

4. Техническое обслуживание

В процессе длительной активной эксплуатации изделия может возникнуть необходимость в регулировке некоторых узлов. Необходимо периодически (1 раз в квартал) проверять состояние болтовых соединений (особенно в местах соединения растяжек и талрепа консольного устройства). Тормозные усилия в поворотном узле КУ регулируются гайкой (см. паспорт на КУ).

Подробная информация по техническому обслуживанию вытяжного устройства дана в паспорте на ВУ.

Все работы по ремонту, техническому и сервисному обслуживанию устройства должны отражаться в журнале технического обслуживания по форме, приведённой в таблице 3.

Таблица 3. Учет технического обслуживания

Дата	Количество часов работы с начала эксплуатации или после ремонта	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии изделия	Должность, фамилия, подпись ответственного лица

5. Упаковка, хранение, транспортировка

5.1. Консольно-вытяжные устройства поставляются в упакованном виде, без консервации.

5.2. Упаковка изделия соответствует общим требованиям ГОСТ 23170-78. В части защиты изделия от климатических факторов внешней среды категория упаковки — 2, от механических факторов упаковка соответствует условиям транспортирования «средние».

5.3. Консольно-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).

6. Гарантийные обязательства

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

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

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

7. Комплект поставки

Консольно-вытяжное устройство КВУ поставляется в составе двух грузовых мест.

Грузовое место №1:

1	Подвесное вытяжное устройство ВУ-160-	1 шт.
2	Паспорт на ВУ-160-	1 шт.
3	Упаковка	1 шт.

Грузовое место №2:

1	Консольное устройство КУ-160-	1 шт.
2	Паспорт КУ-160-	1 шт.
3	Паспорт КВУ-160-	1 шт.
4	Упаковка	1 шт.

8. Свидетельство о приемке

Консольно-вытяжное устройство **КВУ-160-**

Заводской №

в составе

ВУ-160-

Заводской №

КУ-160-

Заводской №

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

Дата выпуска:

Начальник ОТК _____

Подпись

9. Адрес предприятия-изготовителя

ЗАО «Промышленная группа «ИнВент»

197342, Россия, г. Санкт–Петербург, Красногвардейский переулок, д. 23, лит. К

Тел./факс: +7 (812) 245-61-51, сайт: www.pg-invent.ru