

## Подвесные и настольные вытяжные устройства диаметром 160 мм и 200 мм

### Область применения

Вытяжные устройства предназначены для эффективного удаления загрязненного воздуха и вредных веществ (пыли и газов), выделяющихся на стационарных и нестационарных рабочих местах в различных производствах:

- сварка;
- газовая и плазменная резка;
- шлифовка;
- полировка;
- распиловка.

Они могут использоваться в составе системы вытяжной вентиляции или подключаются непосредственно к фильтровентиляционному агрегату или индивидуальному вентилятору.

Вытяжные устройства с диаметром воздуховода 160 мм рассчитаны на объем удаляемого воздуха 1000–1200 м<sup>3</sup>/час; производительность устройств с диаметром воздуховода 200 мм достигает 2000–3000 м<sup>3</sup>/час, что позволяет эффективно удалять загрязнения при сварочных работах на режимах более 300А.

ВУ



НВУ



### Конструктивные особенности

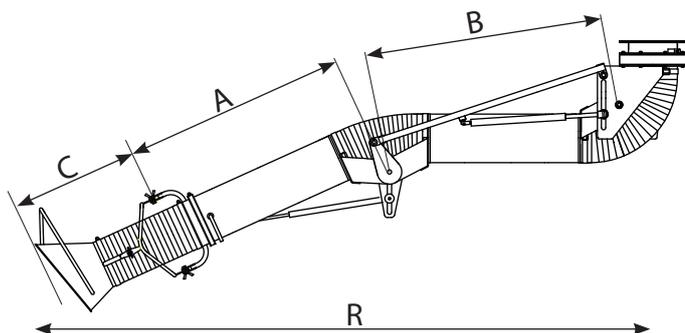
**Оригинальная схема уравнивания плеч**, защищенная патентом Российской Федерации, позволяет легко перемещать и четко фиксировать всасывающую воронку в вертикальной и горизонтальной плоскостях.

**В корневых шарнирах для снижения трения используются подшипники качения** (а не фрикционные пластиковые прокладки), которые облегчают перемещение устройства в горизонтальной плоскости, значительно увеличивают долговечность конструкции, не требуют смазки и замены.

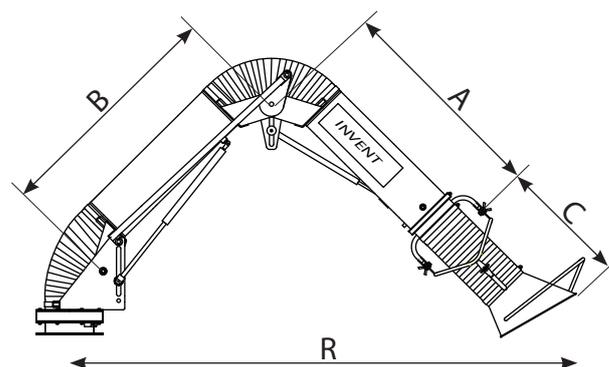
**Все конструктивные элементы** — шарниры, фрикционные узлы, кронштейны, пружины — **вынесены из проточной части воздуховодов** и не создают сопротивления проходящему воздуху. Это позволяет использовать вентиляторы меньшей мощности и облегчает доступ к узлам устройства для его регулировки.

Для работы в условиях повышенных температур и большого количества искр разработан шарнир для соединения воронки с воздуховодом без гибких гофрированных вставок, что существенно увеличивает срок службы изделия без замены элементов.

ВУ



НВУ



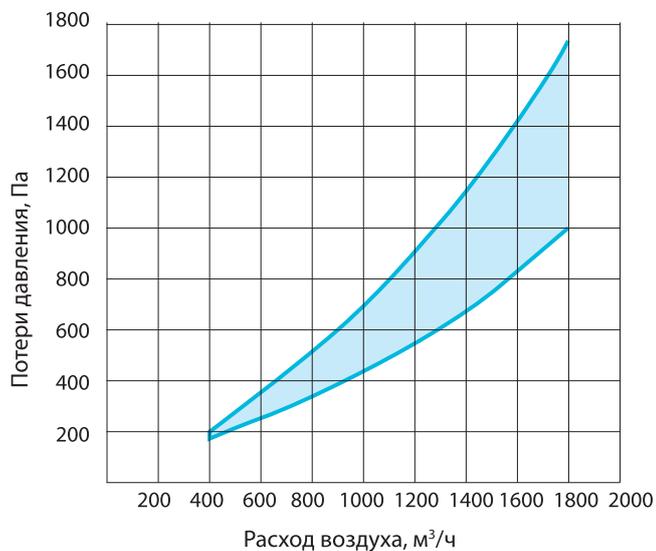
## Технические характеристики

Модель	Диаметр воздуховода, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Максимальный радиус охвата, R, м	Масса, кг
ВУ-2/160	160	590	980	370	2,05	24
НВУ-2/160						
ВУ-3/160	160	990	1440	370	2,91	27
НВУ-3/160						
ВУ-4/160	160	1450	1840	370	3,77	32
НВУ-4/160						
ВУ-2/200	200	472	980	410	2,14	36
НВУ-2/200						
ВУ-3/200	200	872	1460	410	3,02	40
НВУ-3/200						
ВУ-4/200	200	1220	1840	410	4,01	44
НВУ-4/200						

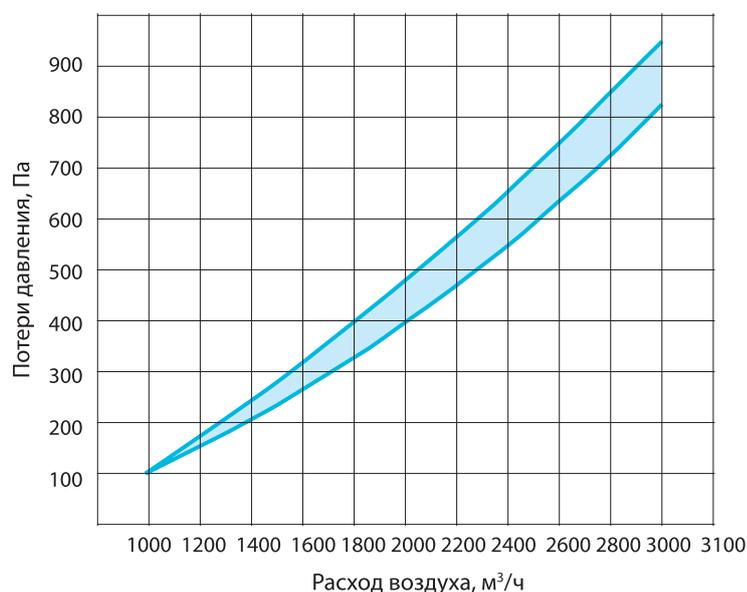
7

## Аэродинамические характеристики

ВУ-160, НВУ-160



ВУ-200, НВУ-200

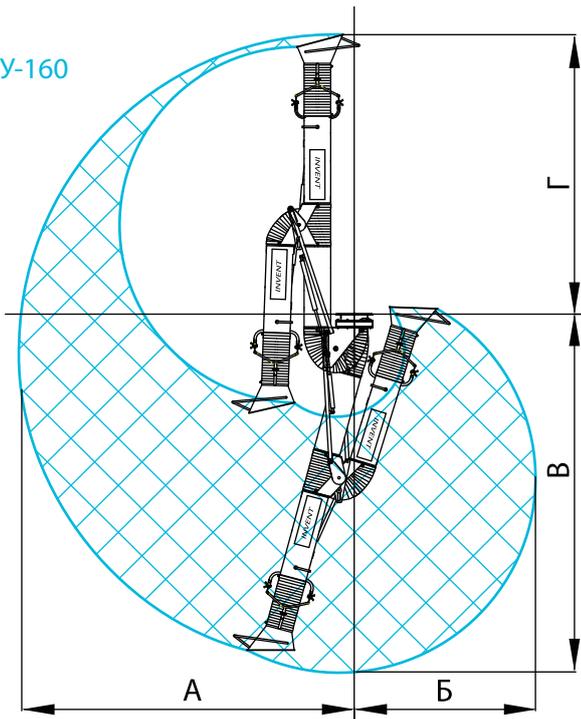


### Примечание:

Указаны границы диапазона потерь давления, соответствующие его максимальному и минимальному значению в зависимости от взаимного положения плеч устройства.

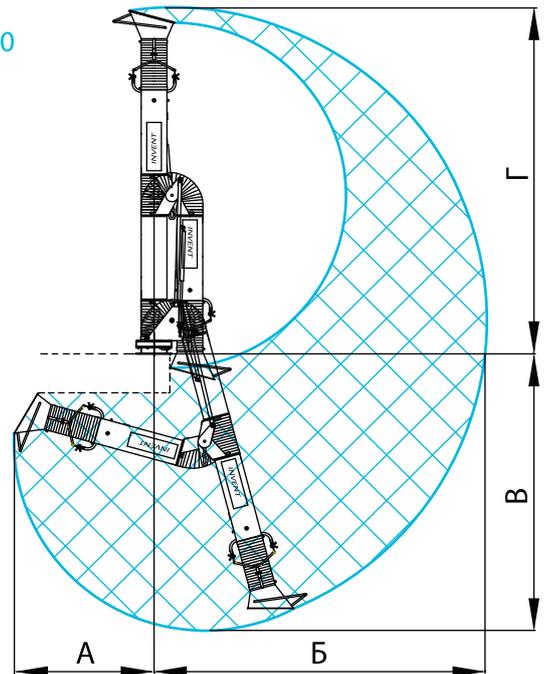
## Зоны охвата

ВУ-160



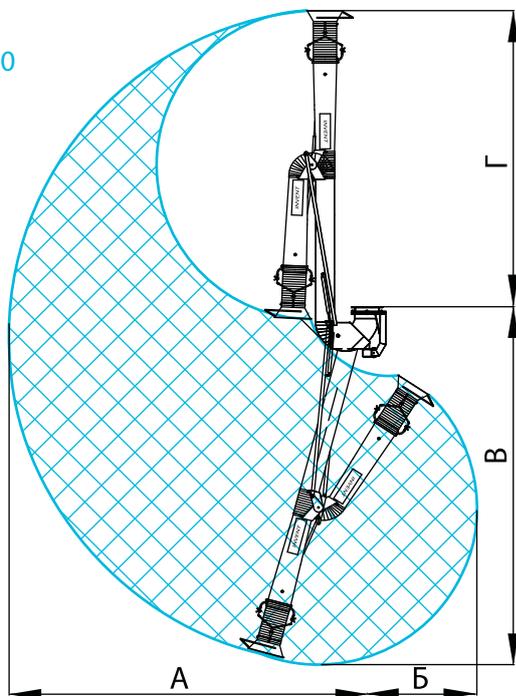
Модель	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм
ВУ-2/160	2050	805	2200	1980
ВУ-3/160	2910	1205	3080	2870
ВУ-4/160	3770	1685	3940	3720

НВУ-160



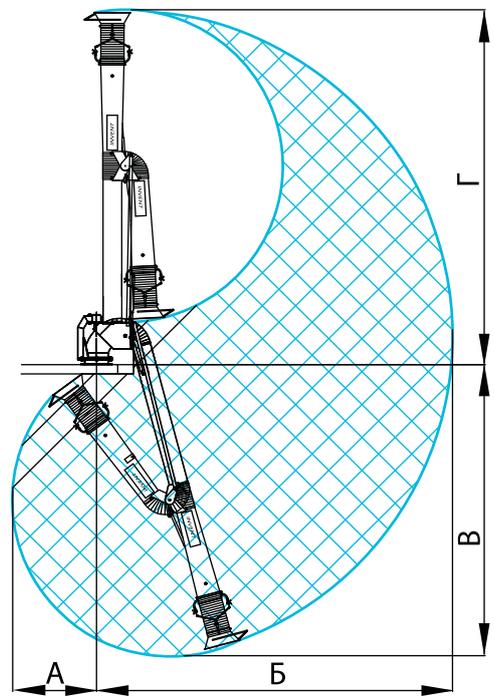
Модель	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм
НВУ-2/160	805	2050	1980	2200
НВУ-3/160	1205	2910	2870	3080
НВУ-4/160	1685	3770	3720	3940

ВУ-200



Модель	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм
ВУ-2/200	2140	542	2142	1648
ВУ-3/200	3020	932	3022	2528
ВУ-4/200	4010	1137	4012	3518

НВУ-200



Модель	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм
НВУ-2/200	325	2140	1890	2142
НВУ-3/200	715	3020	2770	3022
НВУ-4/200	920	4010	3760	4012

## Улавливающие воронки



### Стандартная воронка

В стандартном исполнении металлическую улавливающую воронку соединяет с жестким воздуховодом участок гибкого воздуховода. Это позволяет легко изменять положение воронки и устанавливать ее под любым необходимым углом прямо во время работы.

Воронка оснащена эргономичной ручкой, при помощи которой регулируется вытяжное устройство: перемещение воздуховодов, взаимное расположение плеч. Уникальная система уравнивания позволяет делать это одной рукой без существенных усилий, не отвлекаясь от основного технологического процесса.



### Термоустойчивая воронка

Для использования в условиях **повышенных температур и большого количества искр** мы производим вытяжные устройства с термоустойчивой улавливающей воронкой. Она крепится к жесткому воздуховоду при помощи шарнира, без гофрированной вставки. Это существенно увеличивает срок службы изделия.

## Зонты

Конструкция наших вытяжных устройств позволяет без ущерба для эргономичности применять газоприемные воронки большого размера — зонты.

Они необходимы в производствах, где идет выделение дыма и гари на большой поверхности.

Серийно выпускаются зонты двух типов: конусные диаметром 750 мм и прямоугольные — 300 x 900 мм.

