

# ИнВеК-В

## ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ (ВЫБРОС ПОТОКА ВВЕРХ)



Крышные вентиляторы вытяжные общепромышленные ИнВеК-В предназначены для использования в стационарных системах вытяжной общеобменной вентиляции зданий и сооружений различного назначения. Вытяжная система общеобменной вентиляции любого здания может работать как совместно с приточной системой вентиляции, так и в паре с естественным притоком воздушных масс. Выброс потока перемещаемых смесей в данной серии вентиляции производится вверх (факельный выброс).

Рабочее колесо вытяжного вентилятора ИнВеК-В представляет собой сварную конструкцию с назад загнутыми лопатками и устанавливается непосредственно на вал трехфазного либо однофазного асинхронного электродвигателя, который вынесен за пределы перемещаемого потока. Монтаж вентилятора на кровле производится строго в вертикальном положении. В случае если крыша здания имеет уклон, установку вентилятора необходимо выполнять на специальные стаканы с регулируемым углом наклона.

Конструктивное исполнение вентилятора промышленного ИнВеК-В позволяет защитить внутреннюю часть конструкции от попадания атмосферных осадков за счет специальных пассивных откидных заслонок, открывающихся при работающем вентиляторе. Максимально допустимое содержание пыли и примесей в перемещаемой среде может составлять не более 100 мг/м.куб (0,1 г/куб.м). По умолчанию вентилятор изготавливается для эксплуатации в условиях умеренного климата, но так же возможно его изготовление для безотказной работы в других климатических условиях.

### Вентилятор состоит из:

- спирального корпуса;
- защитного кожуха из оцинкованной стали;
- рабочего колеса с назад загнутыми листовыми лопатками;
- асинхронного двигателя.

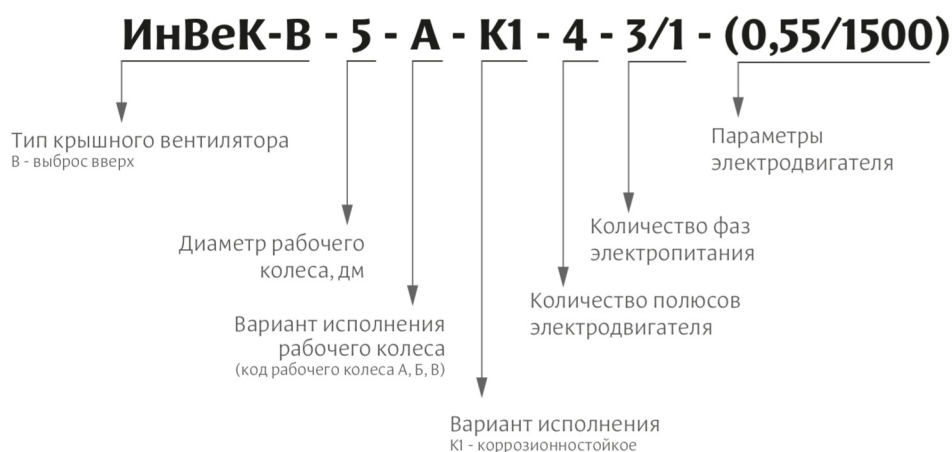
### Варианты исполнения:

- коррозионностойкое.

### Аналоги:

УКРОС, ВРКО-Ф, КВИН-В,  
ВКРФ, ВКРВм

### УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ



### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

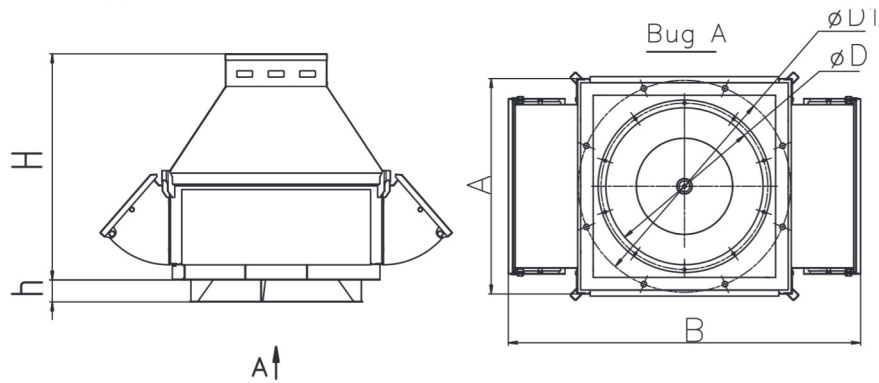
Стакан монтажный (СТП)

Вставка гибкая для воздуховодов (ВГ)

Поддон дренажный (Подр)

Клапан (КЛ)

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



| Тип вентилятора | Размеры, мм |      |      |      |      |     |
|-----------------|-------------|------|------|------|------|-----|
|                 | D           | A    | B    | D1   | H    | h   |
| ИнВеК-В-2,25    | 250         | 390  | 690  | 375  | 373  | 10  |
| ИнВеК-В-2,5     | 250         | 390  | 690  | 375  | 373  | 10  |
| ИнВеК-В-2,8     | 280         | 426  | 690  | 375  | 400  | 20  |
| ИнВеК-В-3,15    | 315         | 466  | 815  | 420  | 450  | 30  |
| ИнВеК-В-3,55    | 355         | 511  | 900  | 470  | 497  | 40  |
| ИнВеК-В-4,0     | 400         | 562  | 985  | 530  | 520  | 60  |
| ИнВеК-В-4,5     | 450         | 618  | 1050 | 600  | 558  | 70  |
| ИнВеК-В-5,0     | 500         | 675  | 1150 | 675  | 630  | 90  |
| ИнВеК-В-5,6     | 560         | 743  | 1250 | 750  | 680  | 90  |
| ИнВеК-В-6,3     | 630         | 822  | 1360 | 840  | 715  | 120 |
| ИнВеК-В-7,1     | 710         | 912  | 1490 | 945  | 852  | 120 |
| ИнВеК-В-8,0     | 800         | 1014 | 1640 | 1065 | 950  | 160 |
| ИнВеК-В-9,0     | 900         | 1127 | 1880 | 1200 | 1070 | 200 |
| ИнВеК-В-10,0    | 1000        | 1240 | 2050 | 1350 | 1100 | 240 |
| ИнВеК-В-11,2    | 1120        | 1376 | 2360 | 1500 | 1295 | 240 |
| ИнВеК-В-12,5    | 1250        | 1522 | 2460 | 1680 | 1502 | 240 |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Число полюсов двигателя | Поправки $\Delta Lw_i$ , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц |     |     |     |      |      |      |      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                         | 63                                                                                           | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 2                       | -13                                                                                          | -9  | -5  | -3  | -3   | -4   | -9   | -14  |
| 4                       | -9                                                                                           | -5  | -3  | -3  | -4   | -9   | -14  | -19  |
| 6                       | -7                                                                                           | -4  | -3  | -4  | -7   | -12  | -17  | -22  |
| 8                       | -5                                                                                           | -3  | -3  | -4  | -9   | -14  | -19  | -24  |

В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания.

Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше.

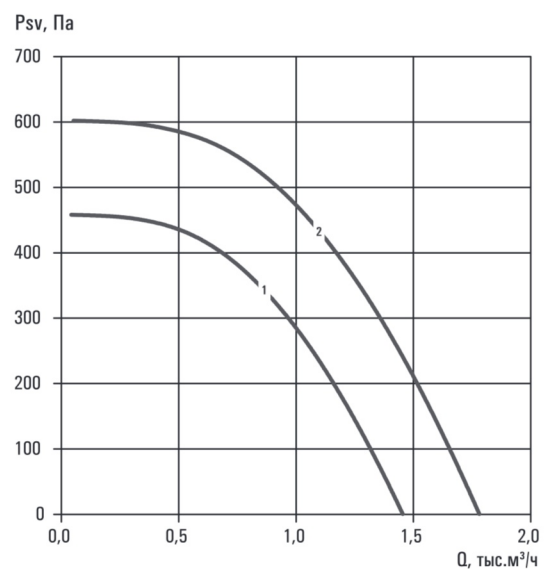
Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения:  $Lw_i = Lw + \Delta Lw_i$ .

## ИнВеК-В-2,25

| Номер кривой | Число полюсов | Исполнение | Нном, кВт | Lw выход, дБА | Масса, кг |
|--------------|---------------|------------|-----------|---------------|-----------|
| 1            | 2             | А          | 0.18      | 72            | 31.1      |
| 2            |               | Б          | 0.25      | 76            | 31.5      |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

| Стакан монтажный | Поддон   | Клапан | Вставка гибкая |
|------------------|----------|--------|----------------|
| СТП 375          | ПоДр 375 | КЛ-250 | ВГ-2,5         |

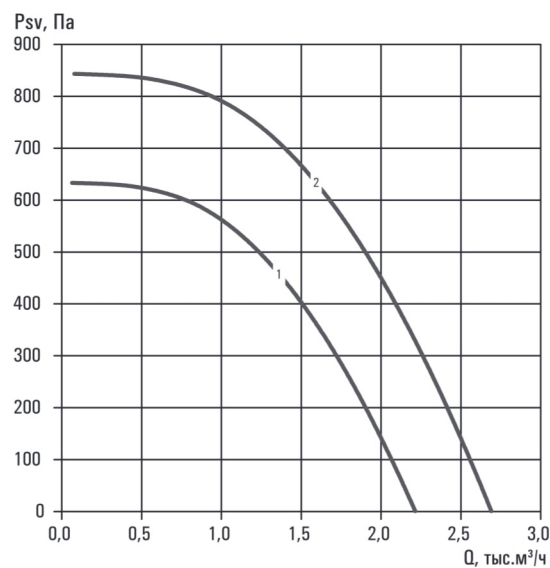


## ИнВеК-В-2,5

| Номер кривой | Число полюсов | Исполнение | Нном, кВт | Lw выход, дБА | Масса, кг |
|--------------|---------------|------------|-----------|---------------|-----------|
| 1            | 2             | А          | 0.37      | 77            | 34.8      |
| 2            |               | Б          | 0.55      | 79            | 35.5      |

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

| Стакан монтажный | Поддон   | Клапан | Вставка гибкая |
|------------------|----------|--------|----------------|
| СТП 375          | ПодР 375 | КЛ-250 | ВГ-2,5         |

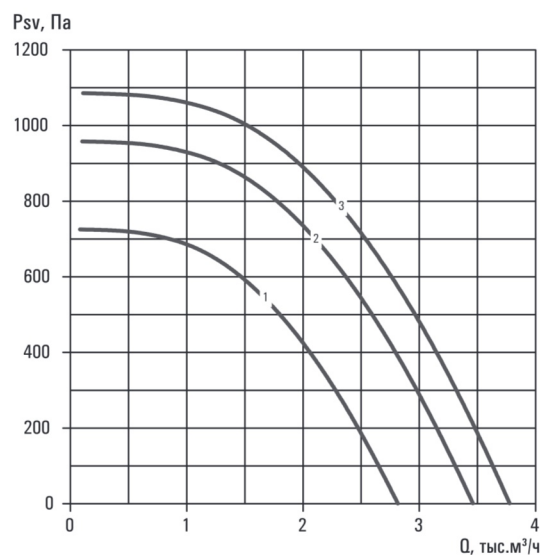


## ИнВеК-В-2,8

| Номер кривой | Число полюсов | Исполнение | Нном, кВт | Lw выход, дБА | Масса, кг |
|--------------|---------------|------------|-----------|---------------|-----------|
| 1            | 2             | А          | 0.55      | 79            | 37.5      |
| 2            |               | Б          | 0.75      | 82            | 38.1      |
| 3            |               | В          | 1.1       | 84            | 40.7      |

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

| Стакан монтажный | Поддон   | Клапан | Вставка гибкая |
|------------------|----------|--------|----------------|
| СТП 375          | ПодР 375 | КЛ-280 | ВГ-2,8         |

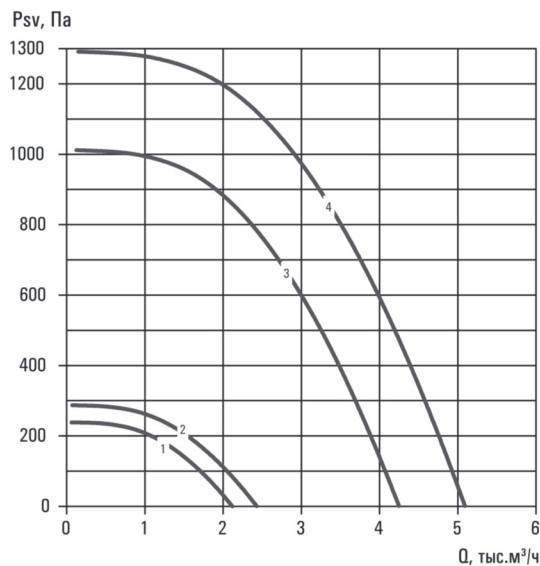


## ИнВеК-В-3,15

| Номер кривой | Число полюсов | Исполнение | Нном, кВт | Lw выход, дБА | Масса, кг |
|--------------|---------------|------------|-----------|---------------|-----------|
| 1            | 4             | А          | 0.12      | 67            | 39.1      |
| 2            |               | Б          | 0.18      | 69            | 39.4      |
| 3            | 2             | А          | 1.1       | 83            | 43.7      |
| 4            |               | Б          | 1.5       | 85            | 44        |

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

| Стакан монтажный | Поддон   | Клапан | Вставка гибкая |
|------------------|----------|--------|----------------|
| СТП 420          | ПодР 420 | КЛ-315 | ВГ-3,15        |

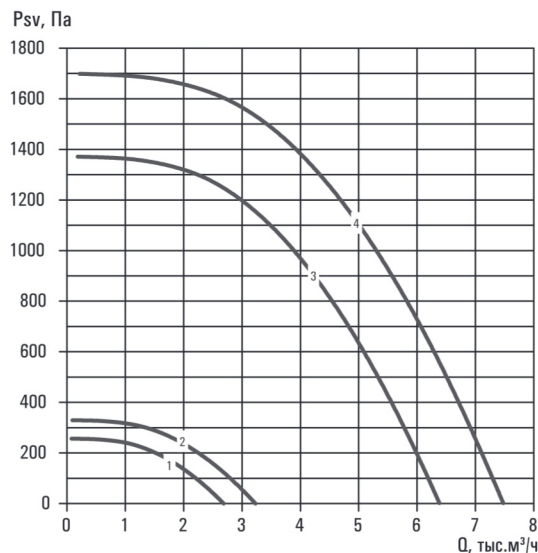


**ИнВеК-В-3,55**

| Номер кривой | Число полюсов | Исполнение | Нном, кВт | Lw выход, дБА | Масса, кг |
|--------------|---------------|------------|-----------|---------------|-----------|
| 1            | 4             | А          | 0.18      | 68            | 47.4      |
| 2            |               | Б          | 0.25      | 70            | 47.8      |
| 3            | 2             | А          | 2.2       | 87            | 55.6      |
| 4            |               | Б          | 3         | 90            | 57.6      |

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**

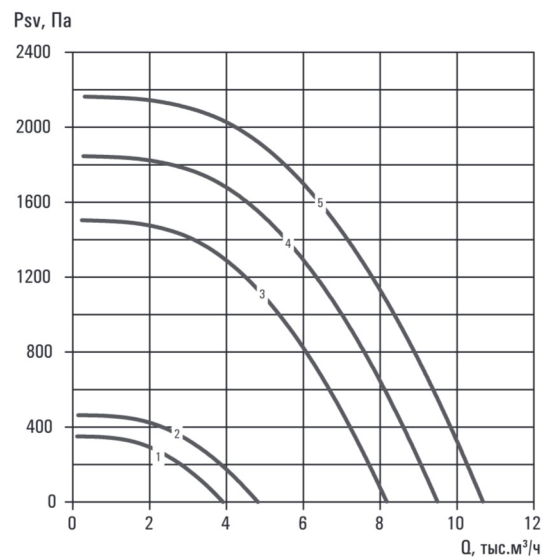
| Стакан монтажный | Поддон   | Клапан | Вставка гибкая |
|------------------|----------|--------|----------------|
| СТП 470          | ПоДр 470 | КЛ-355 | ВГ-3,55        |

**ИнВеК-В-4,0**

| Номер кривой | Число полюсов | Исполнение | Нном, кВт | Lw выход, дБА | Масса, кг |
|--------------|---------------|------------|-----------|---------------|-----------|
| 1            | 4             | А          | 0.37      | 72            | 57.5      |
| 2            |               | Б          | 0.55      | 76            | 58.3      |
| 3            | 2             | А          | 3         | 89            | 66.6      |
| 4            |               | Б          | 4         | 91            | 70        |
| 5            |               | В          | 5.5       | 93            | 75        |

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**

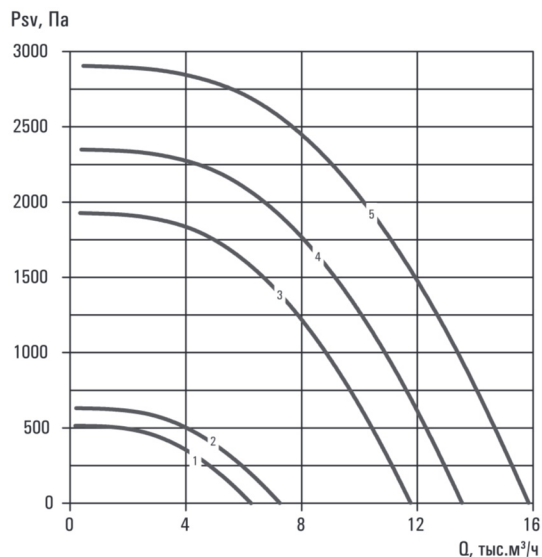
| Стакан монтажный | Поддон   | Клапан | Вставка гибкая |
|------------------|----------|--------|----------------|
| СТП 530          | ПоДр 530 | КЛ-400 | ВГ-4,0         |

**ИнВеК-В-4,5**

| Номер кривой | Число полюсов | Исполнение | Нном, кВт | Lw выход, дБА | Масса, кг |
|--------------|---------------|------------|-----------|---------------|-----------|
| 1            | 4             | А          | 0.75      | 77            | 75        |
| 2            |               | Б          | 1.1       | 79            | 76.3      |
| 3            | 2             | А          | 5.5       | 93            | 90        |
| 4            |               | Б          | 7.5       | 94            | 99        |
| 5            |               | В          | 11        | 97            | 106       |

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**

| Стакан монтажный | Поддон   | Клапан | Вставка гибкая |
|------------------|----------|--------|----------------|
| СТП 600          | ПоДр 600 | КЛ-450 | ВГ-4,5         |

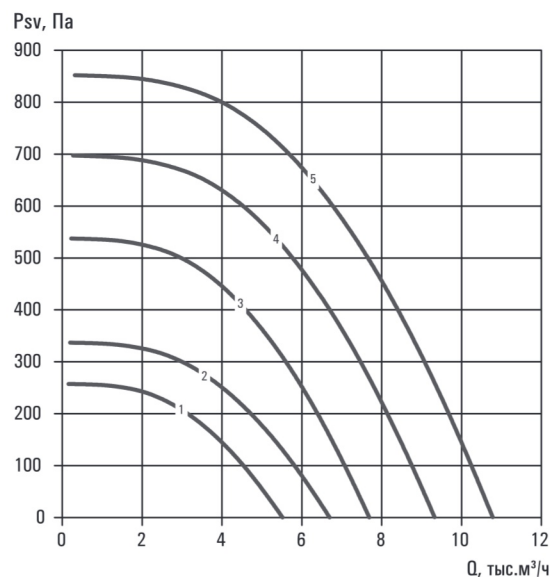


## ИнВеК-В-5,0

| Номер кривой | Число полюсов | Исполнение | Нном, кВт | Lw выход, дБА | Масса, кг |
|--------------|---------------|------------|-----------|---------------|-----------|
| 1            | 6             | A          | 0.37      | 70            | 84.2      |
| 2            |               | Б          | 0.55      | 73            | 85.9      |
| 3            |               | A          | 1.1       | 78            | 87.3      |
| 4            | 4             | Б          | 1.5       | 81            | 89.6      |
| 5            |               | B          | 2.2       | 83            | 91.8      |

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

| Стакан монтажный | Поддон   | Клапан | Вставка гибкая |
|------------------|----------|--------|----------------|
| СТП 675          | ПоДр 675 | КЛ-500 | ВГ-5,0         |

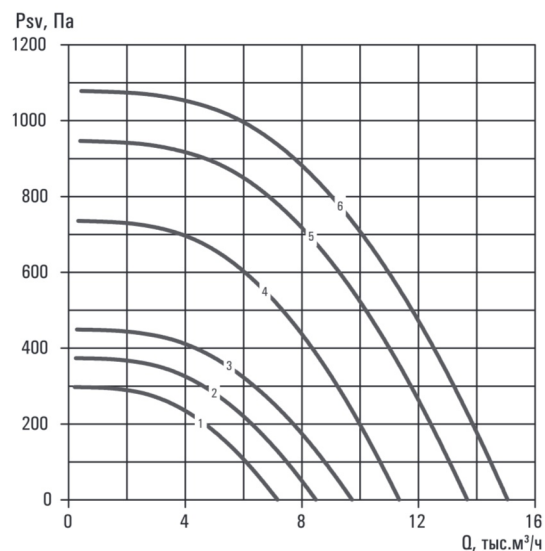


## ИнВеК-В-5,6

| Номер кривой | Число полюсов | Исполнение | Нном, кВт ДУВ | Lw выход, дБА | Масса, кг |
|--------------|---------------|------------|---------------|---------------|-----------|
| 1            | 6             | A          | 0.55          | 73            | 100.9     |
| 2            |               | Б          | 0.75          | 75            | 102.4     |
| 3            |               | B          | 1.1           | 77            | 105.1     |
| 4            | 4             | A          | 2.2           | 81            | 106.8     |
| 5            |               | Б          | 3             | 84            | 111.9     |
| 6            |               | B          | 4             | 86            | 115       |

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

| Стакан монтажный | Поддон   | Клапан | Вставка гибкая |
|------------------|----------|--------|----------------|
| СТП 750          | ПоДр 750 | КЛ-560 | ВГ-5,6         |

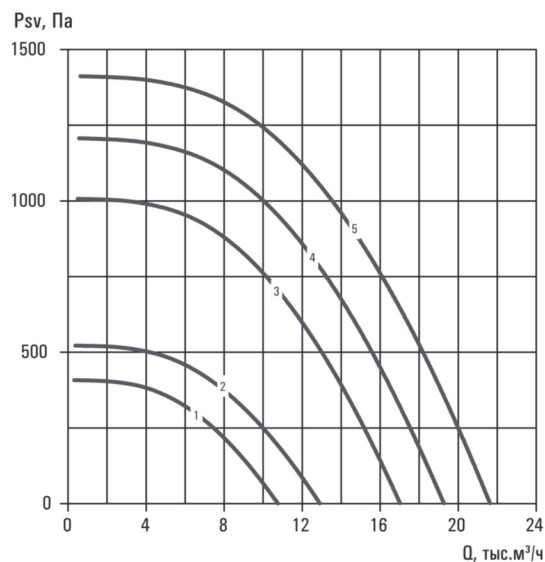


## ИнВеК-В-6,3

| Номер кривой | Число полюсов | Исполнение | Нном, кВт | Lw выход, дБА | Масса, кг |
|--------------|---------------|------------|-----------|---------------|-----------|
| 1            | 6             | A          | 1.1       | 75            | 135.1     |
| 2            |               | Б          | 1.5       | 77            | 138.8     |
| 3            |               | A          | 4         | 86            | 145       |
| 4            | 4             | Б          | 5.5       | 88            | 153.2     |
| 5            |               | B          | 7.5       | 89            | 162       |

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

| Стакан монтажный | Поддон   | Клапан | Вставка гибкая |
|------------------|----------|--------|----------------|
| СТП 840          | ПоДр 840 | КЛ-630 | ВГ-6,3         |

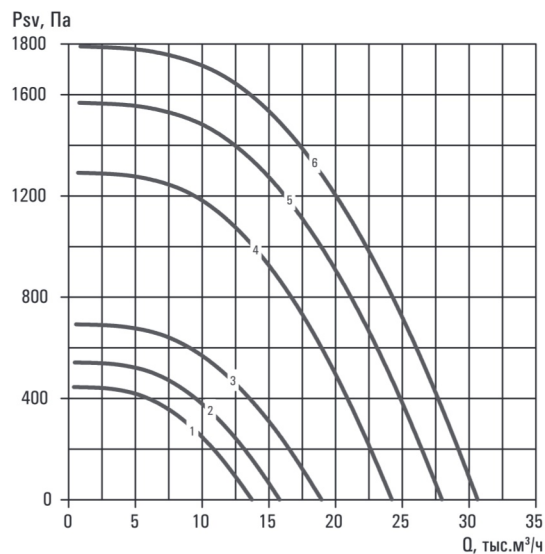


**ИнВеК-В-7,1**

| Номер кривой | Число полюсов | Исполнение | Нном, кВт | Lw выход, дБА | Масса, кг |
|--------------|---------------|------------|-----------|---------------|-----------|
| 1            | 6             | А          | 1,5       | 76            | 194,8     |
| 2            |               | Б          | 2,2       | 78            | 196,5     |
| 3            |               | В          | 3         | 81            | 207       |
| 4            | 4             | А          | 7,5       | 89            | 218       |
| 5            |               | Б          | 11        | 91            | 232       |
| 6            |               | В          | 11        | 92            | 237       |

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**

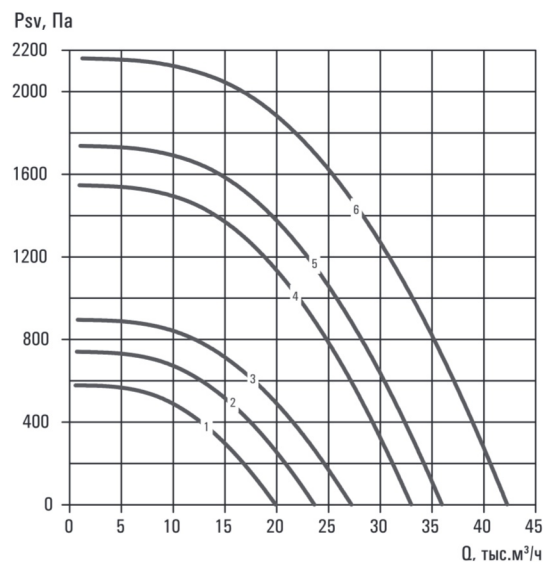
| Стакан монтажный | Поддон   | Клапан | Вставка гибкая |
|------------------|----------|--------|----------------|
| СТП 945          | ПоДр 945 | КЛ-710 | ВГ-7,1         |

**ИнВеК-В-8,0**

| Номер кривой | Число полюсов | Исполнение | Нном, кВт | Lw выход, дБА | Масса, кг |
|--------------|---------------|------------|-----------|---------------|-----------|
| 1            | 6             | А          | 3         | 79            | 242       |
| 2            |               | Б          | 4         | 81            | 248,4     |
| 3            |               | В          | 5,5       | 83            | 253,8     |
| 4            | 4             | А          | 11        | 92            | 272       |
| 5            |               | Б          | 15        | 93            | 277       |
| 6            |               | В          | 18,5      | 95            | 312,1     |

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**

| Стакан монтажный | Поддон    | Клапан | Вставка гибкая |
|------------------|-----------|--------|----------------|
| СТП 1065         | ПоДр 1065 | КЛ-800 | ВГ-8,0         |

**ИнВеК-В-9,0**

| Номер кривой | Число полюсов | Исполнение | Нном, кВт | Lw выход, дБА | Масса, кг |
|--------------|---------------|------------|-----------|---------------|-----------|
| 1            | 8             | А          | 3         | 78            | 420,3     |
| 2            |               | Б          | 4         | 80            | 428,3     |
| 3            |               | В          | 5,5       | 82            | 446,3     |
| 4            | 6             | А          | 7,5       | 86            | 446,3     |
| 5            |               | Б          | 11        | 88            | 447,8     |
| 6            |               | А          | 18,5      | 94            | 491,1     |
| 7            | 4             | Б          | 22        | 96            | 497,9     |
| 8            |               | В          | 30        | 97            | 522       |
| 9            |               | Г          | 37        | 99            | 544,9     |

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**

| Стакан монтажный | Поддон    | Клапан | Вставка гибкая |
|------------------|-----------|--------|----------------|
| СТП 1200         | ПоДр 1200 | КЛ-900 | ВГ-9,0         |

