

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://uvz.nt-rt.ru/> || [uxz@nt-rt.ru](mailto:uxz@nt-rt.ru)

## Вентиляторы ВЦ-14-46-10, ВЦ-14-46-12,5



Оптимальный вариант для применения в составе стационарных систем отопления и кондиционирования — **вентилятор ВЦ 14-46**. ПО «УВЗ» реализует эти агрегаты на выгодных условиях.

Предлагаемые на данной странице вентиляторы ВЦ 14-46 предназначены для транспортировки воздушных, газовых и паровых сред с невысокой концентрацией пылевых и полным отсутствием липких или волокнистых включений. В основе конструкции вентилятора ВЦ 14-46 лежат расположенные на фундаментной раме поворотный спиралевидный корпус, колесо с тридцатью двумя загнутыми вперед лопатками и электрический двигатель. При производстве этого оборудования ПО «УВЗ» строго соблюдает требования действующих стандартов, применяет современные технологии и использует только качественные материалы, узлы и комплектующие.

Благодаря подобному подходу, представленные в каталоге предприятия вентиляторы ВЦ 14-46 отличаются следующие достоинства:

- повышенная надежность;
- повышенная производительность;
- низкий уровень шума и вибраций;
- длительный срок безремонтной эксплуатации;
- обоснованное соотношение цены и качества.

**ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ:**

| Индекс | Назначения и материалы                                                                            |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -      | Общепромышленное исполнение, материал - углеродистая сталь                                        |
| Ж2     | Общепромышленное теплостойкое исполнение, материал - углеродистая сталь                           |
| К1     | Коррозионностойкое исполнение, материал - нержавеющая сталь                                       |
| К1Ж2   | Коррозионностойкое теплостойкое исполнение, материал - нержавеющая сталь                          |
| В1     | Взрывозащищенное исполнение, материал - углеродистая сталь, латунь                                |
| В1Ж2   | Взрывозащищенное теплостойкое исполнение, материал - углеродистая сталь, латунь                   |
| В1К1   | Взрывозащищенное коррозионностойкое исполнение, материал - нержавеющая сталь, латунь              |
| В1К1Ж2 | Взрывозащищенное коррозионностойкое теплостойкое исполнение, материал - нержавеющая сталь, латунь |
| ВК3    | Взрывозащищенное исполнение, материал - алюминиевые сплавы                                        |

Приобретая вентиляторы ВЦ 14-46 в ООО ПО «УВЗ», заказчик также получает обслуживание на высоком уровне. Сделать сотрудничество более успешным помогает вежливость персонала, индивидуальный подход, простота оформления заявки и превосходное взаимопонимание по всем техническим вопросам.

**Варианты изготовления**

- Общепромышленное исполнение, материал — углеродистая сталь.
- Ж2 — общепромышленное теплостойкое, углеродистая сталь.
- К1 — коррозионностойкое, нержавеющая сталь.
- К1Ж2 — коррозионностойкое теплостойкое, нержавеющая сталь.
- В — взрывозащищенное из разнородных материалов, латунь и углеродистая сталь.
- ВЖ2 — взрывозащищенное теплостойкое из разнородных материалов, латунь и углеродистая сталь.
- ВК1 — взрывозащищенное коррозионностойкое из разнородных материалов, нержавеющая сталь и латунь.
- ВК3 — взрывозащищенное, алюминиевые сплавы.

**Условия эксплуатации**

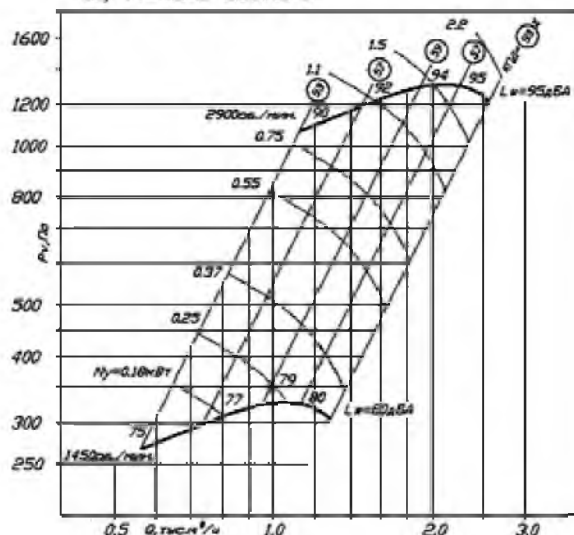
- Температура воздуха должна составлять -40...+40 °С.
- Предельно допустимое содержание пыли и иных твердых частиц — 0,1 г/м<sup>3</sup> без абразивных, липких и волокнистых веществ.
- Перемещение газовой смеси не должно являться причиной коррозии стали обычного качества со скоростью > 0,1 мм/год.
- Для 1 категории размещения — условия умеренного климата при наличии защиты двигателя от атмосферного воздействия.
- Для 2 категории размещения — условия умеренного климата.
- При установке вентилятора в помещении можно использовать двигатели 3 категории размещения.

# Технические характеристики ВЦ 14-46

| Марка вентилятора | Схема исполнения | Относительный диаметр | Тип электродвигателя    |              |                      | Параметры рабочей зоны         |                    | Масса кг | Вибровентиляторы |                        |
|-------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|--------------|----------------------|--------------------------------|--------------------|----------|------------------|------------------------|
|                   |                  |                       | Частота вращения об/мин | Мощность кВт | Тип электродвигателя | Производительность м³х1000/час | Полное давление Па |          | Марка            | Количество в комплекте |
| ВЦ 14-46 № 2      | 1                | 1                     | 1450                    | 0,18         | 56В4                 | 0,57-0,80                      | 270-310            | 20       | ДО-38            | 4                      |
|                   |                  |                       | 1450                    | 0,25         | 63А4                 | 0,57-1,07                      | 270-330            | 22       |                  |                        |
|                   |                  |                       | 1450                    | 0,37         | 63В4                 | 0,57-1,30                      | 270-305            | 22       |                  |                        |
|                   |                  |                       | 2900                    | 1,1          | 71В2                 | 1,11-1,57                      | 1080-1210          | 25       |                  |                        |
|                   |                  |                       | 2900                    | 1,5          | 80А2                 | 1,11-2,00                      | 1080-1310          | 25       |                  |                        |
|                   |                  |                       | 2900                    | 2,2          | 80В2                 | 1,11-2,55                      | 1080-1220          | 31       |                  |                        |
| ВЦ 14-46 № 2,5    | 1                | 1                     | 1450                    | 0,37         | 63В4                 | 0,89-1,20                      | 410-470            | 30       | ДО-38            | 4                      |
|                   |                  |                       | 1450                    | 0,55         | 71А4                 | 0,89-1,90                      | 410-520            | 32       |                  |                        |
|                   |                  |                       | 1450                    | 0,75         | 71В4                 | 0,89-2,40                      | 410-510            | 27       |                  |                        |
|                   |                  |                       | 1450                    | 1,1          | 80А4                 | 0,89-2,55                      | 410-495            | 32       |                  |                        |
|                   |                  |                       | 2900                    | 2,2          | 80В2                 | 1,80-2,45                      | 1600-1830          | 38       |                  |                        |
|                   |                  |                       | 2900                    | 3,0          | 90Л2                 | 1,80-3,20                      | 1600-2040          | 42       |                  |                        |
|                   |                  |                       | 2900                    | 4,0          | 100S2                | 1,80-3,90                      | 1600-2100          | 49       |                  |                        |
|                   |                  |                       | 2900                    | 5,5          | 100Л2                | 1,80-4,90                      | 1600-2000          | 53       |                  |                        |
|                   |                  |                       | 2900                    | 7,5          | 112М2                | 1,80-5,10                      | 1600-2000          | 74       |                  |                        |
|                   |                  |                       |                         |              |                      |                                |                    |          | ДО-39            | 4                      |
| ВЦ 14-46 № 3,15   | 1                | 1                     | 960                     | 0,37         | 71А6                 | 1,18-1,60                      | 320-370            | 43       |                  |                        |
|                   |                  |                       | 960                     | 0,55         | 71В6                 | 1,18-2,61                      | 320-405            | 43       |                  |                        |
|                   |                  |                       | 960                     | 0,75         | 80А6                 | 1,18-3,35                      | 320-390            | 46       |                  |                        |
|                   |                  |                       | 960                     | 1,1          | 80В6                 | 1,18-3,55                      | 320-380            | 46       |                  |                        |
|                   |                  |                       | 1450                    | 1,1          | 80А4                 | 1,79-2,60                      | 710-860            | 46       |                  |                        |
|                   |                  |                       | 1450                    | 1,5          | 80В4                 | 1,79-3,40                      | 710-910            | 47       |                  |                        |
|                   |                  |                       | 1450                    | 2,2          | 90Л4                 | 1,79-4,80                      | 710-900            | 57       |                  |                        |
|                   |                  |                       | 1450                    | 3,0          | 100S4                | 1,79-5,4                       | 710-890            | 71       |                  |                        |
|                   |                  |                       |                         |              |                      |                                |                    |          | ДО-39            | 4                      |
|                   |                  |                       |                         |              |                      |                                |                    |          |                  |                        |
| ВЦ 14-46 № 3,15   | 1                | 1                     | 960                     | 1,1          | 80В6                 | 2,55-3,55                      | 540-625            | 57       |                  |                        |
|                   |                  |                       | 960                     | 1,5          | 90Л6                 | 2,55-4,75                      | 540-680            | 59       |                  |                        |
|                   |                  |                       | 960                     | 2,2          | 100Л6                | 2,55-6,60                      | 540-690            | 78       |                  |                        |
|                   |                  |                       | 960                     | 3,0          | 112МА6               | 2,55-7,55                      | 540-660            | 96       |                  |                        |
|                   |                  |                       | 1450                    | 4,0          | 100Л4                | 3,81-5,45                      | 1230-1480          | 78       |                  |                        |
|                   |                  |                       | 1450                    | 5,5          | 112М4                | 3,81-6,85                      | 1230-1580          | 102      |                  |                        |
|                   |                  |                       | 1450                    | 7,5          | 132S4                | 3,81-10,3                      | 1230-1565          | 126      |                  |                        |
|                   |                  |                       | 1450                    | 11,0         | 132М4                | 3,81-11,4                      | 1230-1550          | 135      |                  |                        |
|                   |                  |                       |                         |              |                      |                                |                    |          | ДО-39            | 4                      |
|                   |                  |                       |                         |              |                      |                                |                    |          |                  |                        |
| ВЦ 14-46 № 5      | 1                | 1                     | 960                     | 4,0          | 112МВ6               | 5,0-8,40                       | 860-1070           | 139      | ДО-40            | 5                      |
|                   |                  |                       | 960                     | 5,5          | 132S6                | 5,0-11,15                      | 860-1150           | 160      |                  |                        |
|                   |                  |                       | 960                     | 7,5          | 132М6                | 5,0-14,15                      | 860-1120           | 176      |                  |                        |
|                   |                  |                       | 960                     | 11,0         | 160S6                | 5,0-16,0                       | 860-1095           | 176      |                  |                        |
|                   |                  |                       | 1450                    | 11,0         | 132М4                | 7,50-10,8                      | 1980-2380          | 176      |                  |                        |
|                   |                  |                       | 1450                    | 15,0         | 160S4                | 7,50-14,5                      | 1980-2500          | 218      |                  |                        |
|                   |                  |                       | 1450                    | 18,5         | 160М4                | 7,50-17,0                      | 1980-2540          | 243      |                  |                        |
|                   |                  |                       | 1450                    | 22,0         | 180S4                | 7,50-19,0                      | 1980-2580          | 268      |                  |                        |
|                   |                  |                       | 1450                    | 30,0         | 180М4                | 7,50-24,5                      | 1980-2500          | 278      |                  |                        |
|                   |                  |                       |                         |              |                      |                                |                    |          | ДО-41            | 5                      |
| ВЦ 14-46 № 6,3    | 1                | 1                     | 725                     | 5,5          | 132М8                | 7,50-12,6                      | 790-980            | 214      | ДО-41            | 5                      |
|                   |                  |                       | 725                     | 7,5          | 160S8                | 7,50-17,3                      | 790-1040           | 256      |                  |                        |
|                   |                  |                       | 725                     | 11,0         | 160М8                | 7,50-23,0                      | 790-1020           | 281      |                  |                        |
|                   |                  |                       | 725                     | 15,0         | 180М8                | 7,50-24,6                      | 790-990            | 274      |                  |                        |
|                   |                  |                       | 960                     | 11,0         | 160S6                | 10,1-15,6                      | 1390-1640          | 268      |                  |                        |
|                   |                  |                       | 960                     | 15,0         | 160М6                | 10,1-20,5                      | 1390-1790          | 293      |                  |                        |
|                   |                  |                       | 960                     | 18,5         | 180М6                | 10,1-24,4                      | 1390-1820          | 328      |                  |                        |
|                   |                  |                       | 960                     | 22,0         | 200М6                | 10,1-28,0                      | 1390-1810          | 403      |                  |                        |
|                   |                  |                       | 960                     | 30,0         | 200Л6                | 10,1-33,1                      | 1390-1780          | 410      |                  |                        |
|                   |                  |                       |                         |              |                      |                                |                    |          | ДО-42            | 5                      |
| ВЦ 14-46 № 8      | 1                | 1                     | 725                     | 15,0         | 180М8                | 15,3-24,1                      | 1250-1530          | 398      | ДО-43            | 6                      |
|                   |                  |                       | 725                     | 18,5         | 200М8                | 15,3-27,5                      | 1250-1580          | 473      |                  |                        |
|                   |                  |                       | 725                     | 22,0         | 200Л8                | 15,3-32,0                      | 1250-1640          | 513      |                  |                        |
|                   |                  |                       | 725                     | 30,0         | 225М8                | 15,3-41,0                      | 1250-1630          | 558      |                  |                        |
|                   |                  |                       | 725                     | 37,0         | 250S8                | 15,3-48,1                      | 1250-1600          | 567      |                  |                        |
|                   |                  |                       | 960                     | 37,0         | 225М6                | 20,5-33,8                      | 2200-2750          | 589      |                  |                        |
|                   |                  |                       | 960                     | 45,0         | 250S6                | 20,5-40,0                      | 2200-2850          | 724      |                  |                        |
|                   |                  |                       | 960                     | 55,0         | 250М6                | 20,5-47,1                      | 2200-2900          | 780      |                  |                        |
|                   |                  |                       | 960                     | 75,0         | 280S6                | 20,5-59,1                      | 2200-2850          | 950      |                  |                        |
|                   |                  |                       | 960                     | 90,0         | 280М6                | 20,5-65,4                      | 2200-2800          | 990      |                  |                        |
| ВЦ 14-46 № 6,3    | 1                | 5                     | 400                     | 2,2          |                      | 4,20-13,1                      | 240-300            |          | ДО-43            | 6                      |
|                   |                  |                       | 470                     | 4,0          |                      | 4,80-15,8                      | 330-415            |          |                  |                        |
|                   |                  |                       | 540                     | 5,5          |                      | 5,51-18,0                      | 435-550            |          |                  |                        |
|                   |                  |                       | 620                     | 7,5          |                      | 6,42-20,5                      | 580-710            |          |                  |                        |
|                   |                  |                       | 760                     | 11,0         |                      | 7,21-23,5                      | 720-910            |          |                  |                        |
|                   |                  |                       | 800                     | 15,0         |                      | 8,23-26,5                      | 950-1200           |          |                  |                        |
|                   |                  |                       | 900                     | 22,0         |                      | 9,31-30,0                      | 1200-1510          |          |                  |                        |
|                   |                  |                       | 1000                    | 30,0         |                      | 10,5-33,1                      | 1480-1880          |          |                  |                        |
|                   |                  |                       | 1100                    | 37,0         |                      | 11,6-36,4                      | 1800-2400          |          |                  |                        |
|                   |                  |                       |                         |              |                      |                                |                    |          | ДО-43            | 8                      |
| ВЦ 14-46 № 8      | 1                | 5                     | 300                     | 3            |                      | 6,25-20,1                      | 220-275            |          | ДО-43            | 8                      |
|                   |                  |                       | 350                     | 5,5          |                      | 7,41-24,1                      | 295-375            |          |                  |                        |
|                   |                  |                       | 400                     | 7,5          |                      | 8,51-27,2                      | 380-490            |          |                  |                        |
|                   |                  |                       | 450                     | 11,0         |                      | 9,54-30,3                      | 480-610            |          |                  |                        |
|                   |                  |                       | 500                     | 15,0         |                      | 10,7-34,5                      | 600-760            |          |                  |                        |
|                   |                  |                       | 560                     | 18,5         |                      | 11,9-38,1                      | 750-960            |          |                  |                        |
|                   |                  |                       | 620                     | 22,0         |                      | 13,3-42,5                      | 910-1190           |          |                  |                        |
|                   |                  |                       | 680                     | 30,0         |                      | 14,3-46,1                      | 1110-1400          |          |                  |                        |
|                   |                  |                       | 750                     | 45,0         |                      | 16,0-51,2                      | 1380-1710          |          |                  |                        |
|                   |                  |                       | 820                     | 55,0         |                      | 17,5-55,5                      | 1600-2010          |          |                  |                        |
| ВЦ 14-46 № 10     | 1                | 5                     | 880                     | 75,0         |                      | 18,2-60,0                      | 1820-2480          |          | ДО-43            | 8                      |
|                   |                  |                       | 250                     | 5,5          |                      | 10,4-34,1                      | 240-300            |          |                  |                        |
|                   |                  |                       | 280                     | 7,5          |                      | 11,7-37,1                      | 295-365            |          |                  |                        |
|                   |                  |                       | 320                     | 11           |                      | 13,5-42,1                      | 380-500            |          |                  |                        |
|                   |                  |                       | 360                     | 15           |                      | 14,8-48,1                      | 490-630            |          |                  |                        |
|                   |                  |                       | 410                     | 22           |                      | 16,8-55,1                      | 620-810            |          |                  |                        |
|                   |                  |                       | 460                     | 30           |                      | 19,1-60,2                      | 790-1040           |          |                  |                        |
|                   |                  |                       | 520                     | 45           |                      | 22,1-69,1                      | 1000-1280          |          |                  |                        |
|                   |                  |                       | 570                     | 55           |                      | 23,5-75,1                      | 1200-1600          |          |                  |                        |
|                   |                  |                       | 630                     | 75           |                      | 26,3-84,3                      | 1450-1950          |          |                  |                        |
| ВЦ 14-46 № 12,5   | 1                | 5                     | 700                     | 110          |                      | 28,4-94,5                      | 1810-2420          |          | ДО-43            | 10                     |
|                   |                  |                       | 220                     | 11           |                      | 18,1-58,1                      | 280-355            |          |                  |                        |
|                   |                  |                       | 240                     | 15           |                      | 19,2-62,1                      | 340-440            |          |                  |                        |

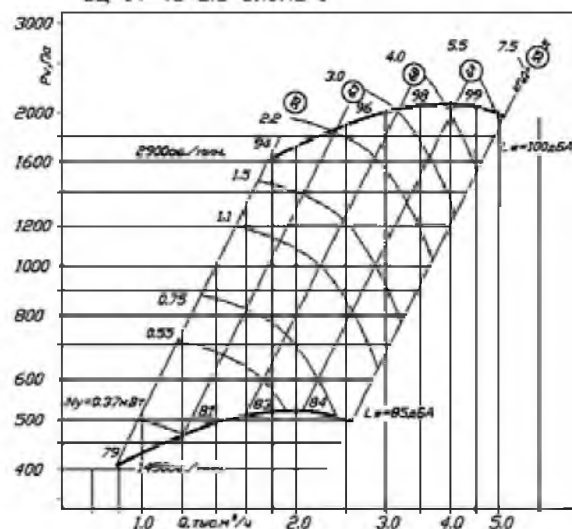
## Аэродинамические характеристики

ВЦ 14-46-2 схема 1



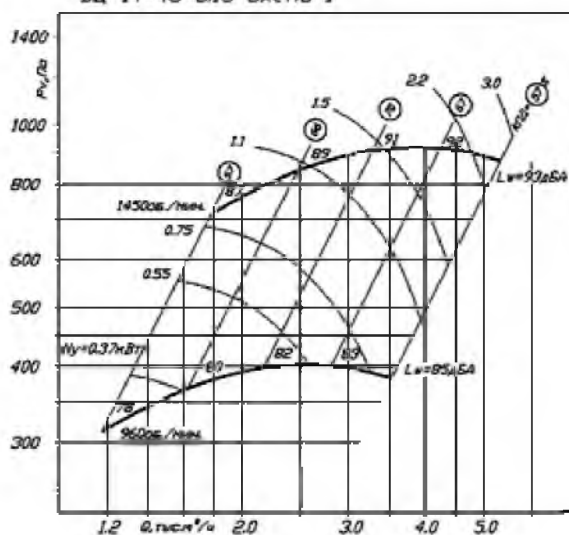
Аэродинамические характеристики ВЦ 14-46 № 2, схема исполнения 1

ВЦ 14-46-2.5 схема 1



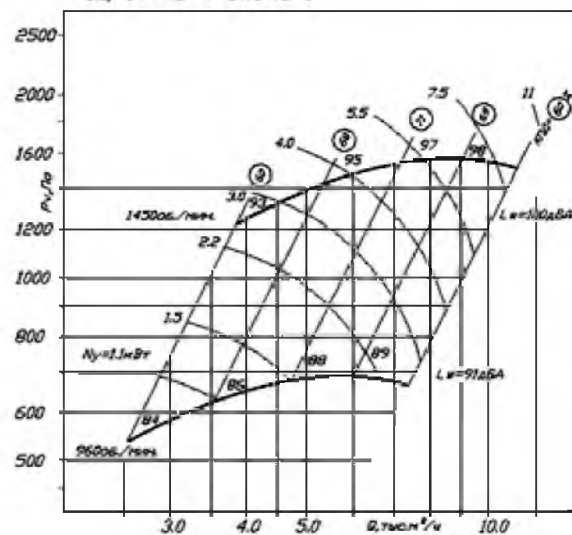
Аэродинамические характеристики ВЦ 14-46 № 2,5 схема исполнения 1

ВЦ 14-46-3.15 схема 1



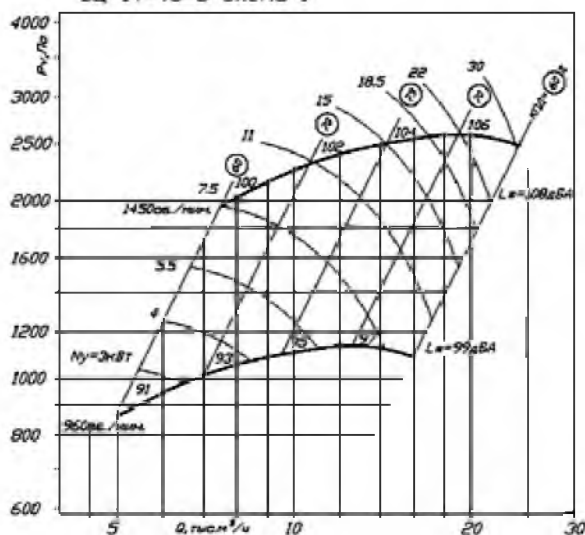
Аэродинамические характеристики ВЦ 14-46 № 3,15, схема исполнения 1

ВЦ 14-46-4 схема 1



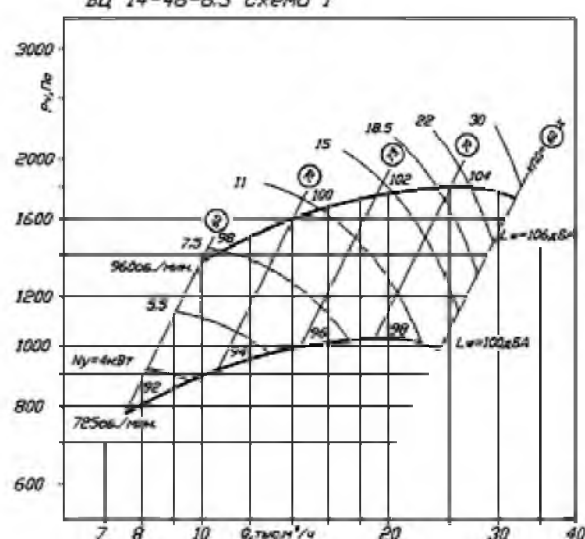
Аэродинамические характеристики ВЦ 14-46 № 4, схема исполнения 1

ВЦ 14-46-5 схема 1



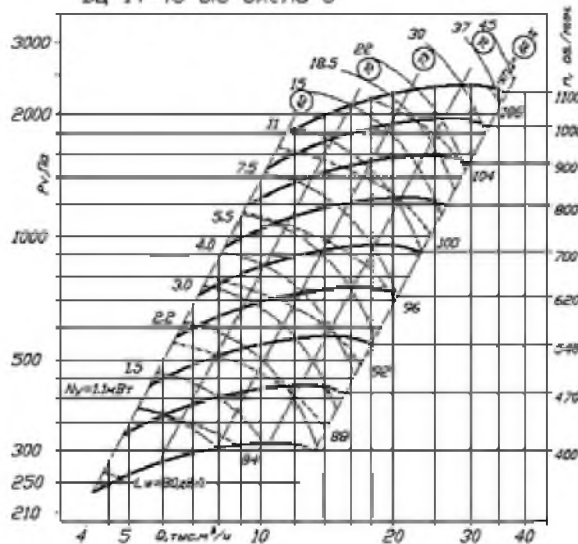
Аэродинамические характеристики ВЦ 14-46 № 5, схема исполнения 1

ВЦ 14-46-6.3 схема 1



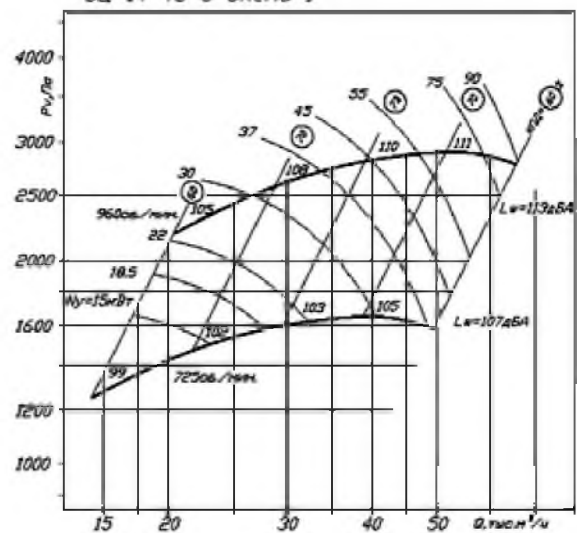
Аэродинамические характеристики ВЦ 14-46 № 6,3, схема исполнения 1

ВЦ 14-46-6.3 схема 5



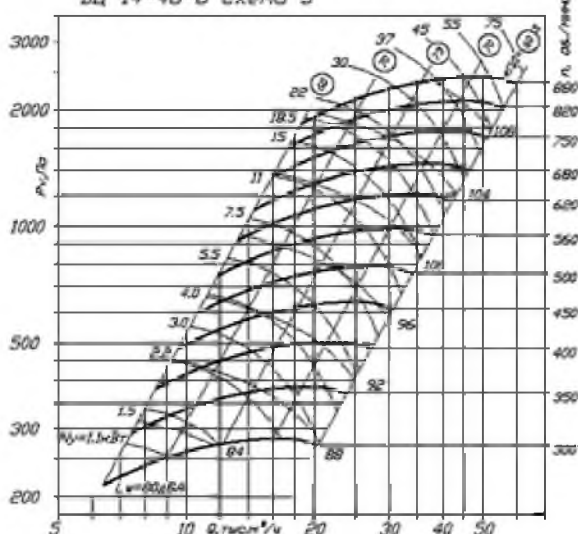
Аэродинамические характеристики ВЦ 14-46 № 6,3, схема исполнения 5

ВЦ 14-46-8 схема 1



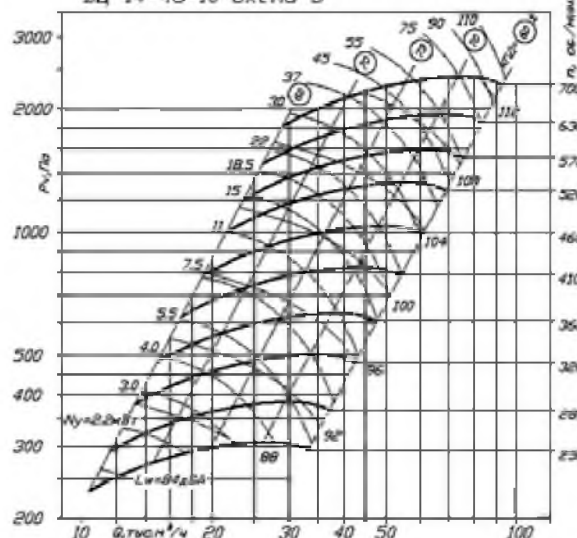
Аэродинамические характеристики ВЦ 14-46 № 8, схема исполнения 1

ВЦ 14-46-8 схема 5



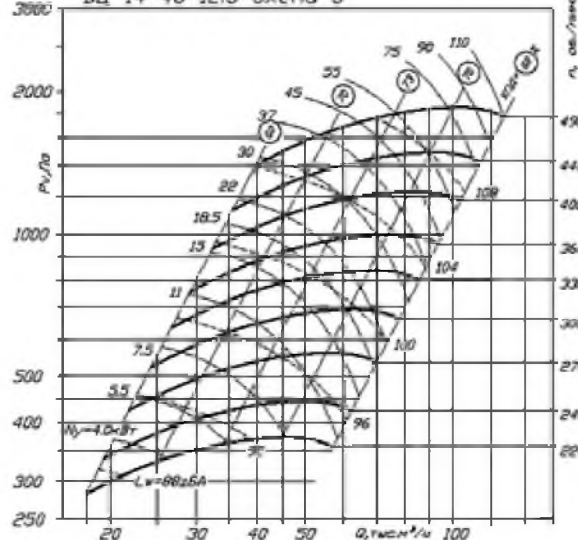
Аэродинамические характеристики ВЦ 14-46 № 8, схема исполнения 5

ВЦ 14-46-10 схема 5



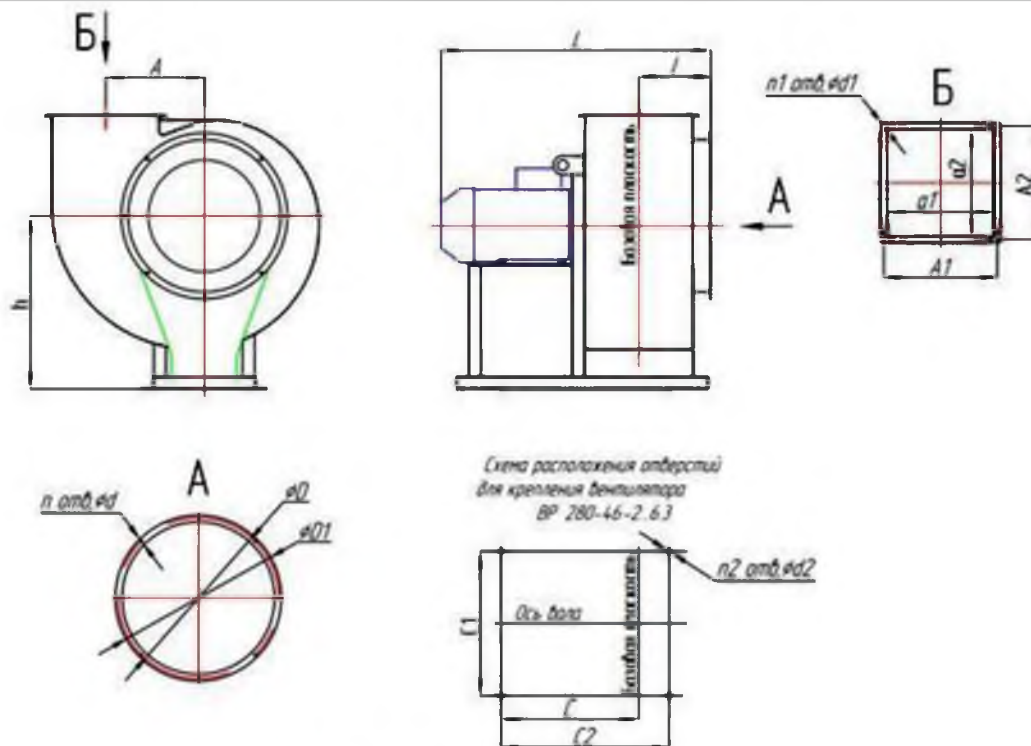
Аэродинамические характеристики ВЦ 14-46 № 10, схема исполнения 5

ВЦ 14-46-12.5 схема 5

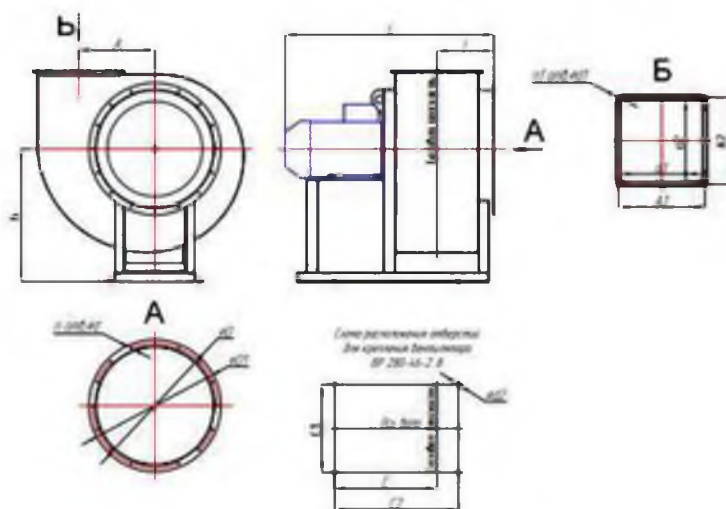


Аэродинамические характеристики ВЦ 14-46 № 12,5, схема исполнения 5

Габаритно-присоединительные размеры

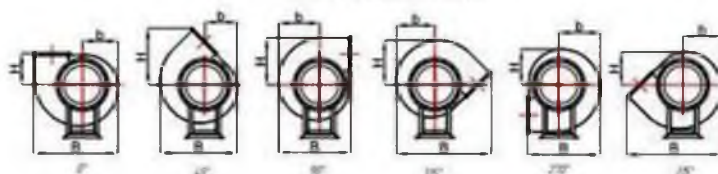


Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов  
BP 280-46-2.6.3 исп-1



Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов  
BP 280-46-8 исп-1

Положение корпуса вентилятора



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://uvz.nt-rt.ru/> || [uxz@nt-rt.ru](mailto:uxz@nt-rt.ru)