

# NED



New Engineering Discoveries

## КРЫШНЫЕ ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ VODK DU

**Архангельск** (8182)63-90-72

**Астана** +7(7172)727-132

**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

**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

**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

**Смоленск** (4812)29-41-54

**Сочи** (862)225-72-31

**Ставрополь** (8652)20-65-13

**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

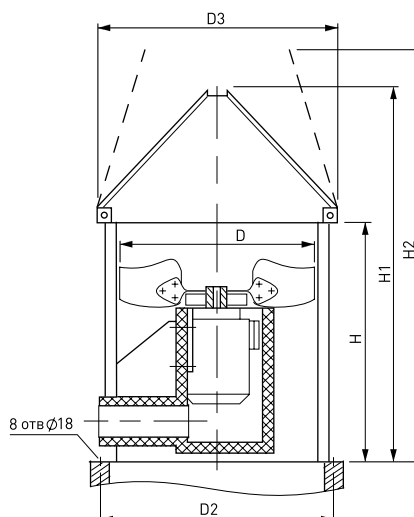
**Уфа** (347)229-48-12

**Челябинск** (351)202-03-61

**Череповец** (8202)49-02-64

**Ярославль** (4852)69-52-93

# VODK DU – КРЫШНЫЕ ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ



**VOD** - **21-210** **K** **A** - **6,3** **DU** **400** - **4** **Y1**

- Тип вентилятора
- Характеристика аэродинамической схемы
- Индекс исполнения (крышный)
- Модификация рабочего колеса [A – 4 лопатки, B – 6 лопаток]
- Диаметр рабочего колеса в дм
- Назначение (дымоудаление)
- Максимальная температура перемещаемой среды
- Число полюсов электродвигателя
- Климатическое исполнение Y1

Крышные вентиляторы VODK DU предназначены для перемещения при пожаре дымовоздушных смесей с температурой 400°C или 600°C в течение 2-х часов. Выпускаются в 7 типоразмерах с производительностью от 500 м<sup>3</sup>/час до 120 000 м<sup>3</sup>/час и статическим давлением до 570 Па.

Рабочие колеса выполнены из оцинкованного стального листа и производятся в двух модификациях – с четырьмя лопатками и с шестью лопатками. Кожух выполнен из оцинкованного стального листа с выходом удаляемого дыма вверх. Вентиляторы VODK DU снабжены самооткрывающимися клапанами, которые предотвращают циркуляцию воздуха и проникновение атмосферных осадков при выключенном вентиляторе.

В качестве привода используются общепромыш-

ленные трёхфазные асинхронные электродвигатели. Защита двигателей осуществляется применением токоограничивающих автоматов, включенных в систему автоматики.

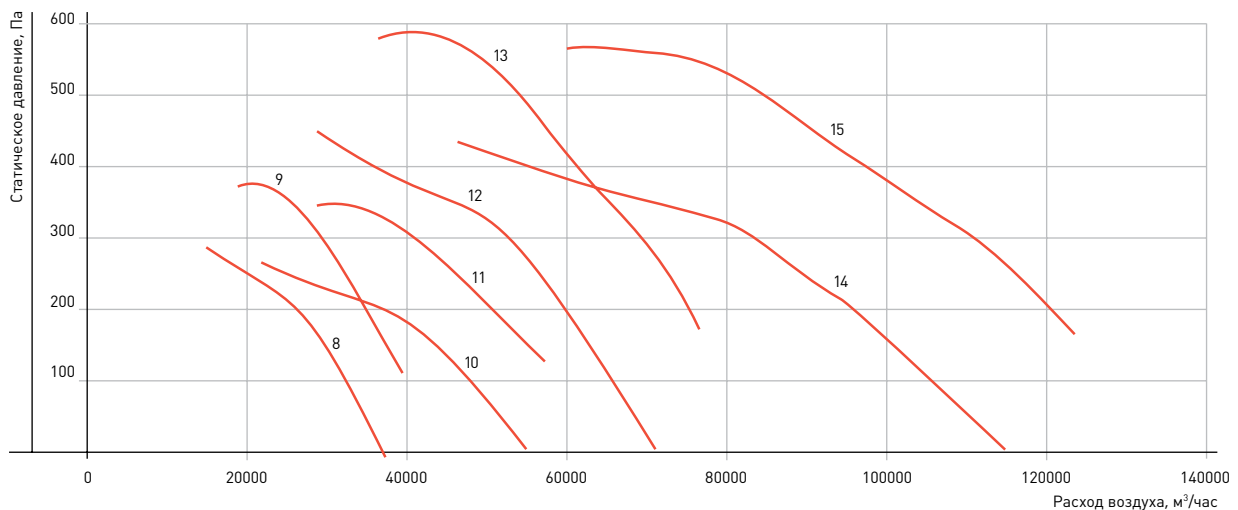
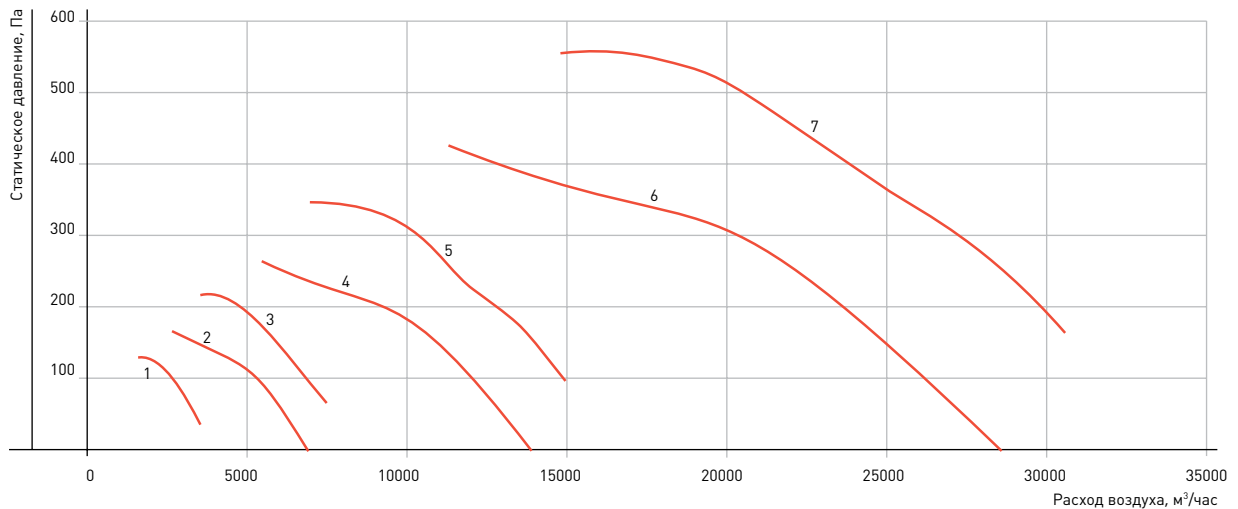
Вентиляторы VODK DU, отмеченные «\*» в таблице с характеристиками, не предназначены для использования в режиме общеобменной вентиляции. При проведении пусконаладочных и приёмочных работ, а также при проведении периодических испытаний вентиляторы имеют допустимую продолжительность непрерывной работы не более 30 минут.

Вентиляторы устанавливаются только в горизонтальном положении на крыши плоского и косого типа. В этом случае ось ротора двигателя находится в вертикальном положении.

# ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

| №  | Тип вентилятора        | Двигатель |                    |                                | Размеры, мм |      |      |      |      |      | Масса, кг |
|----|------------------------|-----------|--------------------|--------------------------------|-------------|------|------|------|------|------|-----------|
|    |                        | Тип       | Частота, н, об/мин | Мощность, $P_{\text{н}} >$ кВт | D           | D2   | D3   | H    | H1   | H2   |           |
| 1  | VODK-21-210KB-4DU-4    | AIP63A4   | 1450               | 0,25                           | 400         | 585  | 700  | 430  | 620  | 695  | 40        |
| 2  | VODK-21-210KA-5DU-4    | AIP71A4   | 1450               | 0,55                           | 500         | 772  | 810  | 570  | 795  | 895  | 65        |
| 3  | VODK-21-210KB-5DU-4    | AIP71A4   | 1450               | 0,55*                          | 500         | 772  | 810  | 570  | 795  | 895  | 65        |
| 4  | VODK-21-210KA-6,3DU-4  | AIP80B4   | 1450               | 1,5                            | 630         | 772  | 1000 | 750  | 975  | 1110 | 110       |
| 5  | VODK-21-210KB-6,3DU-4  | AIP90L4   | 1450               | 2,2*                           | 630         | 772  | 1000 | 750  | 975  | 1110 | 110       |
| 6  | VODK-21-210KA-8DU-4    | AIP100L4  | 1450               | 4*                             | 800         | 1072 | 1400 | 900  | 1280 | 1430 | 180       |
| 7  | VODK-21-210KB-8DU-4    | AIP112M4  | 1450               | 5,5*                           | 800         | 1072 | 1400 | 900  | 1280 | 1430 | 180       |
| 8  | VODK-21-210KA-10DU-6   | AIP112MB6 | 950                | 4*                             | 1000        | 1272 | 1600 | 1200 | 1650 | 1850 | 280       |
| 9  | VODK-21-210KB-10DU-6   | AIP132S6  | 950                | 5,5*                           | 1000        | 1272 | 1600 | 1200 | 1650 | 1850 | 280       |
| 10 | VODK-21-210KA-12,5DU-8 | AIP132M8  | 750                | 5,5*                           | 1250        | 1522 | 1800 | 1500 | 2050 | 2320 | 440       |
| 11 | VODK-21-210KB-12,5DU-8 | AIP160S8  | 750                | 7,5*                           | 1250        | 1522 | 1800 | 1500 | 2050 | 2320 | 440       |
| 12 | VODK-21-210KA-12,5DU-6 | AIP160S6  | 950                | 11*                            | 1250        | 1522 | 1800 | 1500 | 2050 | 2320 | 440       |
| 13 | VODK-21-210KB-12,5DU-6 | AIP160M6  | 950                | 15*                            | 1250        | 1522 | 1800 | 1500 | 2050 | 2320 | 440       |
| 14 | VODK-21-210KA-16DU-8   | AIP200M8  | 750                | 18,5*                          | 1600        | 1957 | 2200 | 1800 | 2555 | 2860 | 730       |
| 15 | VODK-21-210KB-16DU-8   | AIP225M8  | 750                | 30*                            | 1600        | 1957 | 2200 | 1800 | 2555 | 2860 | 730       |

Подбор пусковой и защитной аппаратуры для двигателей, отмеченных «\*», производить с учетом перегрузки до 50%.  
Повторный пуск вентилятора производить не ранее чем через 3 часа.



# NED



## New Engineering Discoveries

**Архангельск** (8182)63-90-72

**Астана** +7(7172)727-132

**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

**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

**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

**Смоленск** (4812)29-41-54

**Сочи** (862)225-72-31

**Ставрополь** (8652)20-65-13

**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

**Челябинск** (351)202-03-61

**Череповец** (8202)49-02-64

**Ярославль** (4852)69-52-93