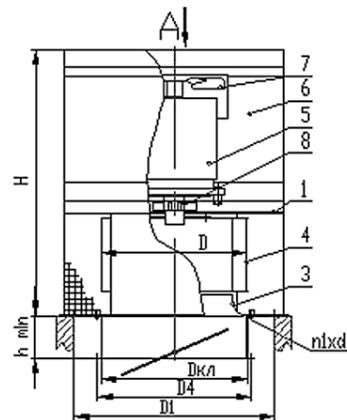
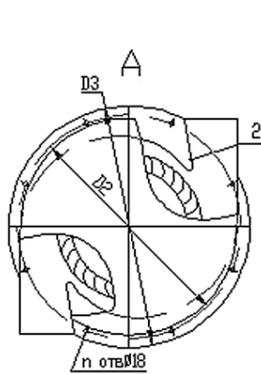




VDKV DU — крышные вентиляторы дымоудаления



VDKV - **3,15** **V** **DU** **400** - **01** **Y1**

- Тип вентилятора
- Диаметр рабочего колеса в дм
- Вариант исполнения (взрывозащищенный)
- Назначение (дымоудаление)
- Максимальная температура перемещаемой среды
- Порядковый номер модификации
- Климатическое исполнение Y1

Крышные вентиляторы VDKV DU предназначены для перемещения при пожаре дымовоздушных смесей с температурой 400°C или 600°C в течение 2-х часов. Выпускаются в 11 типоразмерах с производительностью от 3 000 м³/час до 47 000 м³/час и статическим давлением до 2 000 Па. «Свободные» рабочие колеса выполнены из оцинкованного стального листа имеют лопасти, загнутые вперёд. Кожух выпол-

нен из оцинкованного стального листа с двумя выходами удаляемого дыма в стороны по горизонтали или под углом вверх. В качестве привода используются общепромышленные трёхфазные асинхронные электродвигатели. Защита двигателей осуществляется применением токоограничивающих автоматов, включенных в систему автоматики. Вентиляторы VDKV DU 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, чтобы ось вращения двигателя располагалась строго вертикально.

Все характеристики вентиляторов соответствуют нормальному атмосферному давлению и температуре воздуха +20 °С, плотность воздуха — 1,2 кг/м³. Для пересчета характеристик вентилятора на температуру удаляемого дыма, определенную в расчете дымоудаления, необходимо давление умножить на коэффициент K=293/(273+T), где T — значение температуры удаляемого дыма в °С. Следует иметь в виду, что потребляемая вентилятором мощность также изменится в K раз.



| № | Тип вентилятора | № модификации | Двигатель | | Размеры, мм | | | | | | | | | | Масса, кг | | |
|----|-----------------|---------------|------------|--------------------------|---------------|-----|------|------|------|-----|-----|------|-----|----|-----------|---|------|
| | | | Тип | Частота вращения, об/мин | Мощность, кВт | D | D1 | D2 | D3 | D4 | Dкл | H | h1 | d | | n | n1 |
| 1 | VDKV-2,5DU | 00 | AIP 80B2 | 2900 | 2,2 | 250 | 400 | 470 | 528 | 280 | 250 | 590 | 190 | 7 | 8 | 4 | 70,1 |
| | | 01 | AIP 90L2 | | 3 | | | | | | | | | | | | 81,1 |
| | | 02 | AIP 100S2 | | 4 | | | | | | | | | | | | 80,2 |
| 2 | VDKV-2,8DU | 00 | AIP 90L2 | 2900 | 3 | 280 | 400 | 470 | 528 | 310 | 280 | 615 | 220 | 7 | 8 | 4 | 85 |
| | | 01 | AIP 100S2 | | 4 | | | | | | | | | | | | 89 |
| | | 02 | AIP 100L2 | | 5,5 | | | | | | | | | | | | 94 |
| 3 | VDKV-3,15DU | 00 | AIP 80B4 | 1450 | 1,5 | 315 | 400 | 470 | 528 | 345 | 315 | 615 | 220 | 7 | 8 | 4 | 63 |
| | | 00 | AIP 80B4 | | 1,5 | | | | | | | | | | | | 78,5 |
| | | 01 | AIP 90L4 | | 2,2 | | | | | | | | | | | | 108 |
| 4 | VDKV-3,55DU | 02 | AIP 100S4 | 1450 | 3 | 355 | 515 | 585 | 655 | 385 | 355 | 656 | 260 | 7 | 8 | 5 | 120 |
| | | 01 | AIP 90L4 | | 2,2 | | | | | | | | | | | | 135 |
| | | 02 | AIP 100S4 | | 3 | | | | | | | | | | | | 140 |
| 5 | VDKV-4DU | 00 | AIP 100S4 | 1450 | 3 | 400 | 515 | 585 | 655 | 430 | 400 | 820 | 260 | 7 | 8 | 5 | 121 |
| | | 01 | AIP 100L4 | | 4 | | | | | | | | | | | | 135 |
| | | 02 | AIP 112M4 | | 5,5 | | | | | | | | | | | | 140 |
| 6 | VDKV-4,5DU | 00 | AIP 112M4 | 1450 | 5,5 | 450 | 700 | 772 | 810 | 480 | 450 | 854 | 280 | 7 | 8 | 5 | 168 |
| | | 01 | AIP 132S4 | | 7,5 | | | | | | | | | | | | 193 |
| | | 02 | AIP 132M4 | | 11 | | | | | | | | | | | | 235 |
| 7 | VDKV-5DU | 00 | AIP 112MA6 | 960 | 3 | 500 | 700 | 772 | 810 | 530 | 500 | 1015 | 320 | 7 | 8 | 5 | 158 |
| | | 01 | AIP 112MB6 | | 4 | | | | | | | | | | | | 158 |
| | | 02 | AIP 132S6 | | 5,5 | | | | | | | | | | | | 167 |
| 8 | VDKV-5,5DU | 03 | AIP 132M4 | 1450 | 11 | 500 | 700 | 772 | 810 | 530 | 500 | 1015 | 320 | 7 | 8 | 5 | 173 |
| | | 04 | AIP 160M4 | | 18,5 | | | | | | | | | | | | 286 |
| | | 00 | AIP 160S4 | | 15 | | | | | | | | | | | | 291 |
| 9 | VDKV-5,6DU | 01 | AIP 180S4 | 1450 | 22 | 560 | 700 | 772 | 810 | 590 | 560 | 1174 | 340 | 10 | 8 | 5 | 323 |
| | | 02 | AIP 180M4 | | 30 | | | | | | | | | | | | 352 |
| | | 00 | AIP 160S6 | | 11 | | | | | | | | | | | | 360 |
| 10 | VDKV-6,3DU | 01 | AIP 160M6 | 970 | 15 | 630 | 1000 | 1072 | 1112 | 660 | 630 | 1250 | 380 | 10 | 8 | 5 | 372 |
| | | 00 | AIP 160M6 | | 15 | | | | | | | | | | | | 472 |
| | | 01 | AIP 200M6 | | 22 | | | | | | | | | | | | 572 |
| 11 | VDKV-7,1DU | 02 | AIP 200L6 | 950 | 30 | 710 | 1000 | 1072 | 1112 | 740 | 710 | 1470 | 410 | 10 | 8 | 6 | 637 |
| | | 00 | AIP 180M8 | | 15 | | | | | | | | | | | | 592 |
| | | 01 | AIP 200L8 | | 22 | | | | | | | | | | | | 645 |
| 12 | VDKV-8DU | 02 | AIP 200M6 | 975 | 22 | 800 | 1200 | 1072 | 1312 | 830 | 800 | 1540 | 460 | 10 | 8 | 6 | 605 |
| | | 03 | AIP 200L6 | | 30 | | | | | | | | | | | | 660 |
| | | 00 | AIP 180M8 | | 15 | | | | | | | | | | | | 592 |

