# ВР 300-45-4,0



## ПРЕИМУЩЕСТВА

Среднее давление.
Направление вращения — правое и левое.
Встроенные в обмотки электродвигателя термодатчики.
Корпус из оцинкованной стали.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Радиальные вентиляторы общего назначения применяются в стационарных системах вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления, технологических установках и т.д.
Они предназначены для перемещения невзрывоопасной газовой среды с температурой не выше 80 °С — для обычного исполнения (до 200 °С — для теплостойкого исполнения Ж2), содержащей твердые примеси не более 0,1 г/м$^3$, не содержащей липких веществ и волокнистых материалов.

## КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы серии ВР 300-45 (ВЦ 14-46) представляют собой радиальные вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками, загнутыми вперед. Направление вращения — правое и левое. Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Привод — трехфазный асинхронный электродвигатель.
Для защиты от перегрева вентиляторы серии ВР 300-45 (ВЦ 14-46) снабжены встроенными термодатчиками с выводами для подсоединения устройства защиты двигателя. По ГОСТ 5976-90.
Изготавливаются по ТУ 4861-020-15185548-04.

## ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ - 18 МЕСЯЦЕВ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Индекс вентилятора | Исполнения | Частота вращения | Мощность | Напряжение/ Частота | Фазность | Ток | IP | Производительность | Полное давление | Масса | Вставки гибкие | Вибро изоляторы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Инд. | об/мин | кВт | В/Гц | ~ | А | | тыс. м$^3$/час | Па | кг | | |
| ВР-300-45-4,0 | О\Н; Ж2; К1; К1Ж2; В1;В1Ж2; В2; ВК1; ВК1Ж2 | 1000 | 1,1 | ~380/50 | 3 | 3,2 | IP54 | 3,4-4,0 | 530-580 | 55 | Ø400 В.00.08; 280х280 Н.00.08 | ДО-39 |
| | | | 1,5 | ~380/50 | 3 | 4,5 | IP54 | 3,4-5,4 | 500-620 | 63 | | |
| | | | 2,2 | ~380/50 | 3 | 5,8 | IP54 | 3,4-7,3 | 500-630 | 72 | | ДО-41 |
| | | 1500 | 4,0 | ~380/50 | 3 | 8,95 | IP54 | 4,6-6,0 | 1250-1380 | 75 | | |
| | | | 5,5 | ~380/50 | 3 | 11,3 | IP54 | 4,6-8,6 | 1250-1500 | 83 | | |
| | | | 7,5 | ~380/50 | 3 | 15,6 | IP54 | 4,6-11,07 | 1250-1480 | 99 | | |

## АКСЕССУАРЫ



Реле защиты

Стр. 396



Частотный регулятор скорости

Стр. 391



Щит управления

Стр. 450



Гибкие вставки

Стр. 374



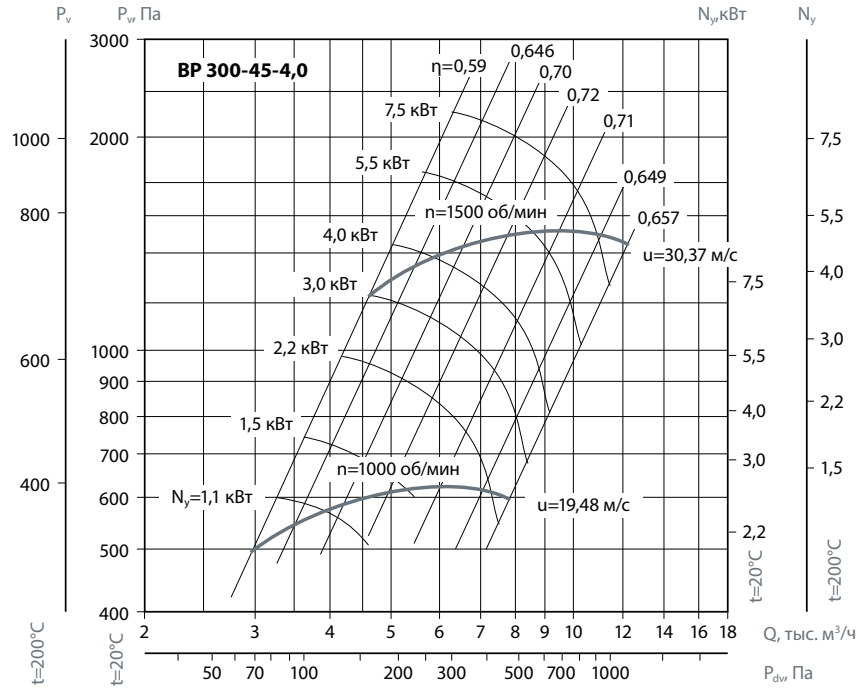
Виброизоляторы

Стр. 372



Трубчатый глушитель

Стр. 284




## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды от -40 °С до максимальной температуры, характерной для каждого типоразмера и исполнения вентилятора.
Категория размещения:
вторая - в условиях умеренного климата; первая - при защите электродвигателя от прямого солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата по ГОСТ 15150-69.

### ВР 300-45-4,0

| об/мин | | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Общ. | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| 1000 | LpA, дБ(A) | 87 | 82 | 83 | 83 | 85 | 81 | 78 | 75 | 68 |
| 1500 | LpA, дБ(A) | 96 | 90 | 92 | 93 | 92 | 94 | 91 | 88 | 75 |

