

ВДС-5,0



ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокое давление.
Встроенные термодатчики.
Корпус из оцинкованной стали.
Направление вращения — правое и левое.

ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы дутьевые средние (ВДС) представляют собой радиальные вентиляторы одностороннего всасывания с прямыми рабочими лопатками. Вентиляторы дутьевые (ВДС) используются для подачи воздуха в топки котельных агрегатов, а также для технологических установок различных отраслей народного хозяйства для перемещения чистого воздуха. ВДС предназначены для перемещения невзрывоопасной газовой среды с температурой не выше 80 °С — для обычного исполнения, содержащей твердые примеси не более 0,1 г/м³, не содержащей липких веществ и волокнистых материалов. Область применения и ограничения условий эксплуатации для радиальных вентиляторов специального исполнения см. в таблице, раздел «Общая информация».

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали.
Привод — трехфазный асинхронный электродвигатель.
Для защиты от перегрева вентиляторы серии ВДС снабжены встроенными термодатчиками с выводами для подсоединения устройства защиты двигателя. ГОСТ 5976-90. Изготавливаются по ТУ 4861-020-15185548-04.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ - 18 МЕСЯЦЕВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ВДС-5,0-7,5/3000	ВДС-5,0-11,0/3000
Напряжение/Частота, В/Гц	~380/50	~380/50
Фазность	3	3
Потребляемая мощность, кВт	7,5	11,0
Частота вращения, об/мин	2910	3000
Ток, А	15,0	22,0
Производительность, тыс. м ³ /ч	1,70-2,30	2,30-3,40
Полное давление, Па	4800-4700	4700-4500
Макс. температура перемещ. воздуха, °С	80	80
Класс защиты двигателя	IP54	IP54
Тип термозащиты	Встр. ТД	Встр. ТД
Масса, кг	75	92
Электронный частотный регулятор скорости, виброизоляторы	ATV212HU75N4 ДО-41	ATV212HD11N4 ДО-41

АКСЕССУАРЫ



Реле защиты

Стр. 396



Частотный регулятор скорости

Стр. 391



Щит управления

Стр. 450



Гибкие вставки

Стр. 374



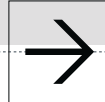
Виброизоляторы

Стр. 372

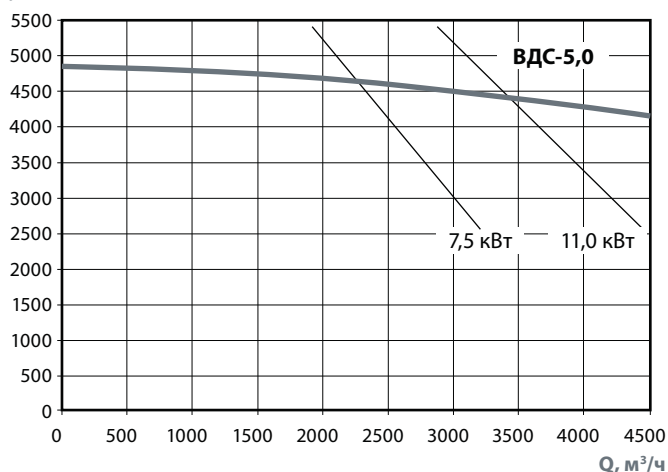


Трубчатый глушитель

Стр. 284



Р, Па n=2910 об/мин

**УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Температура окружающей среды от - 40 до 40 °С

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.

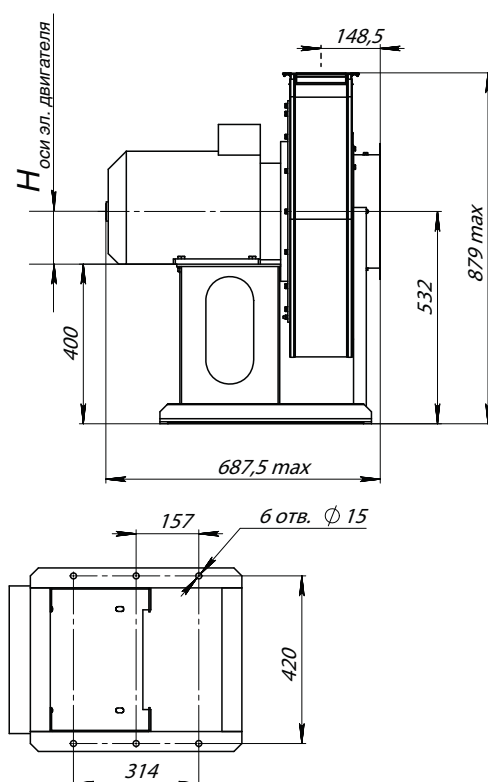
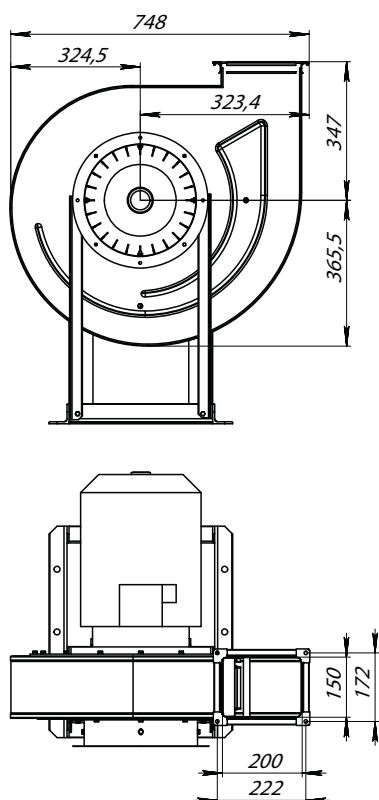
ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Общего назначения из оцинкованной или углеродистой стали.

Взрывозащищенные из разнородных металлов В1.

ВДС-5,0

об/мин		Октавная полоса со среднегеометрической частотой, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
2850	LpA, дБ(А)	104	86	88	97	98	101	96	92	88



ВБСН-4,1



ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокое давление.
Поворотный корпус из оцинковки.
Высококачественное полимерное покрытие.
Не требуют техобслуживания и надежны в работе.

КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы ВБСН представляют собой вентиляторы одностороннего всасывания с прямыми рабочими лопатками загнутыми назад. Корпус вентилятора поворотный, выполнен из оцинкованной стали с высококачественным полимерным покрытием. Привод однофазный асинхронный электродвигатель. Для пускозащиты вентилятора используется установленный в брызгозащитном корпусе спаренный автомат защиты сети. Вентилятор закреплен на переносной станине с удобной ручкой.

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

По ГОСТ 5976-90. Изготавливаются по ТУ 4861-020-15185548-04.

ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы дутьевые (ВБСН) используются для подачи воздуха в топку котельных агрегатов, а также для технологических установок различных отраслей народного хозяйства для перемещения чистого воздуха. Они надежны в эксплуатации и не требуют специального технического обслуживания. В стандартном исполнении дутьевые вентиляторы предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 80 °С, содержащих твердые примеси не более 0,1 г/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.

Область применения и ограничения условий эксплуатации для радиальных вентиляторов специального исполнения см. в таблице, раздел «Общая информация».

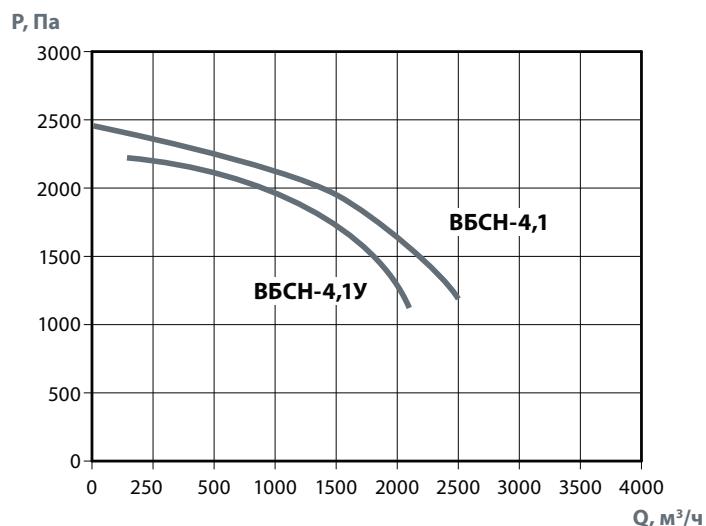
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ - 18 МЕСЯЦЕВ

ВБСН - 4,1 у - 1,5/3000

- 1 **ВБСН** - вентилятор дутьевой с назад загнутыми лопатками
- 2 **4,1** - типоразмер
- 3 **у** - укороченное исполнение
- 4 **1,5/3000** - потребляемая мощность (кВт)/число оборотов (об/мин)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		1,1/3000(у)	1,5/3000
Напряжение/Частота	В/Гц	~220/50	~220/50
Фазность	~	1	1
Потребляемая мощность	кВт	1,1	1,5
Частота вращения	об/мин	2790	2790
Ток	А	3,8	4,0
Производительность, м³/час	м³/час	2100	2500
Полное давление, мПа	Па	2250	2490
Макс. температура перемещ. воздуха	°С	80	80
Класс защиты двигателя		IP54	IP54
Емкость конденсатора	мкФ	30	40
Масса	кг	33	37



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

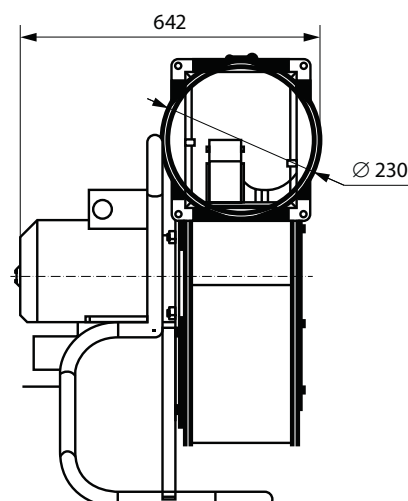
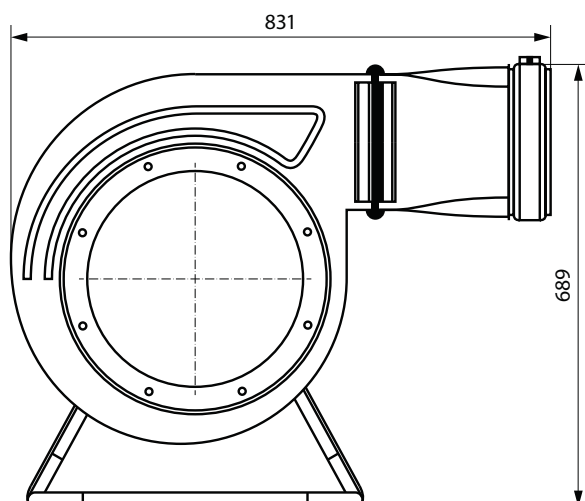
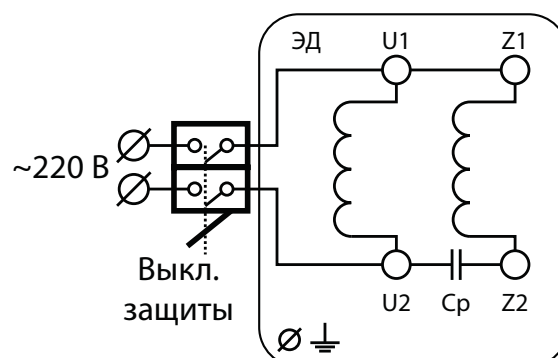
Температура окружающей среды от - 40 до 40 °С.

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.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



ВР-3,15 БУ



ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокое давление.

Используются совместно с надувными батутами.

Не требуют техобслуживания и надежны в работе.

КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы батутные представляют собой вентиляторы одностороннего всасывания с прямыми рабочими лопатками. Корпус вентилятора поворотный, выполнен из оцинкованной стали с высококачественным полимерным покрытием. Привод однофазный асинхронный электродвигатель. Для пуска-защиты вентилятора используется установленный в брызгозащитном корпусе спаренный автомат защиты сети. Вентилятор закреплен на переносной станине с удобной ручкой.

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

По ГОСТ 5976-90. Изготавливаются по ТУ 4861-020-15185548-04.

ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы батутные специально разработаны для совместной работы с надувными батутами самых различных модификаций и размеров. Они надежны в эксплуатации и не требуют специального технического обслуживания.

Батутный вентилятор прекрасно подходит для надувных батутов и надувных фигур небольшого объема.

Также являясь вентилятором высокого давления, батутные вентиляторы можно использовать в различных технологических установках и местных вытяжках.

В стандартном исполнении батутные вентиляторы предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 80 °С, содержащих твердые примеси не более 0,1 г/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.

Область применения и ограничения условий эксплуатации для радиальных вентиляторов специального исполнения см. в таблице, раздел «Общая информация».

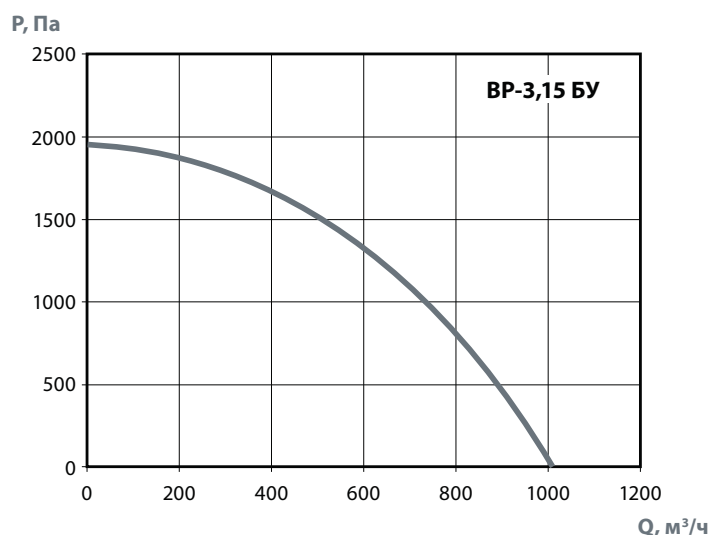
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ - 18 МЕСЯЦЕВ

ВР	-	3,15	-	БУ	-	1,1/3000
1		2		3		4

- 1 ВР - вентилятор радиальный
- 2 3,15 - типоразмер
- 3 БУ - батутный, узкое исполнение
- 4 1,1/3000 - потребляемая мощность (кВт)/число оборотов (об/мин)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		1,1/3000
Напряжение/Частота	В/Гц	~220/50
Фазность	~	1
Потребляемая мощность	кВт	1,1
Частота вращения	об/мин	2790
Ток	А	3,8
Производительность, м ³ /ч	м ³ /ч	1000
Полное давление, Па	Па	1950
Макс. температура перемещ. воздуха	°С	80
Уровень звук. давления на расст. 3 м.	дБ(А)	82
Класс защиты двигателя		IP54
Емкость конденсатора	мкФ	30
Масса	кг	29



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

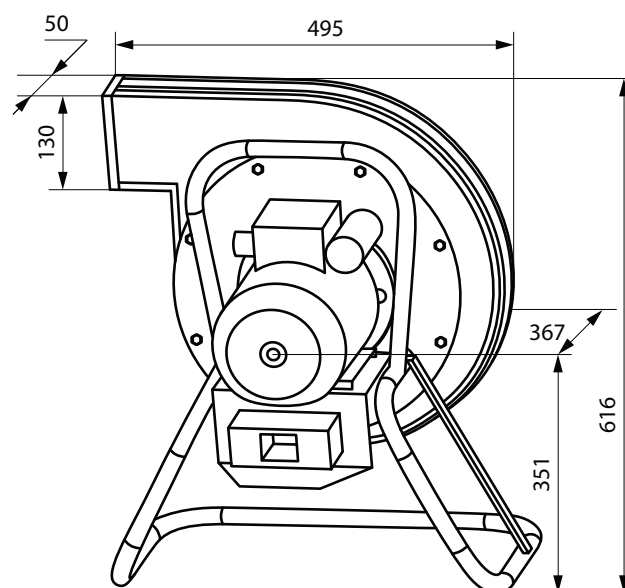
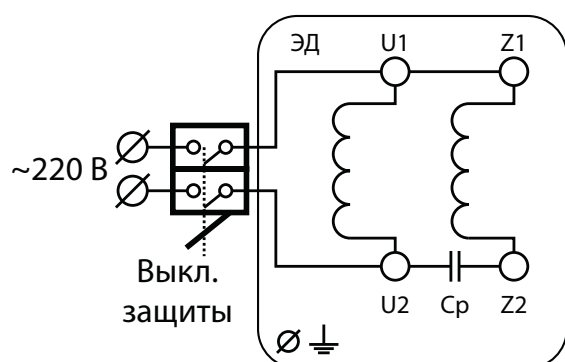
Температура окружающей среды от - 40 до 40 °С.

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.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



ВР-3,15 БС



ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокое давление.
Используются совместно с надувными батутами.
Не требуют техобслуживания и надежны в работе.

КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы батутные представляют собой вентиляторы одностороннего всасывания с прямыми рабочими лопатками. Корпус вентилятора поворотный, выполнен из оцинкованной стали с высококачественным полимерным покрытием. Привод однофазный асинхронный электродвигатель. Для пускозащиты вентилятора используется установленный в брызгозащитном корпусе спаренный автомат защиты сети. Вентилятор закреплен на переносной станине с удобной ручкой.

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

По ГОСТ 5976-90. Изготавливаются по ТУ 4861-020-15185548-04.

ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы батутные специально разработаны для совместной работы с надувными батутами самых различных модификаций и размеров. Они надежны в эксплуатации и не требуют специального технического обслуживания.

Батутный вентилятор прекрасно подходит для надувных батутов и надувных фигур небольшого объема.

Также являясь вентилятором высокого давления, батутные вентиляторы можно использовать в различных технологических установках и местных вытяжках.

В стандартном исполнении батутные вентиляторы предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 80 °С, содержащих твердые примеси не более 0,1 г/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.

Область применения и ограничения условий эксплуатации для радиальных вентиляторов специального исполнения см. в таблице, раздел «Общая информация».

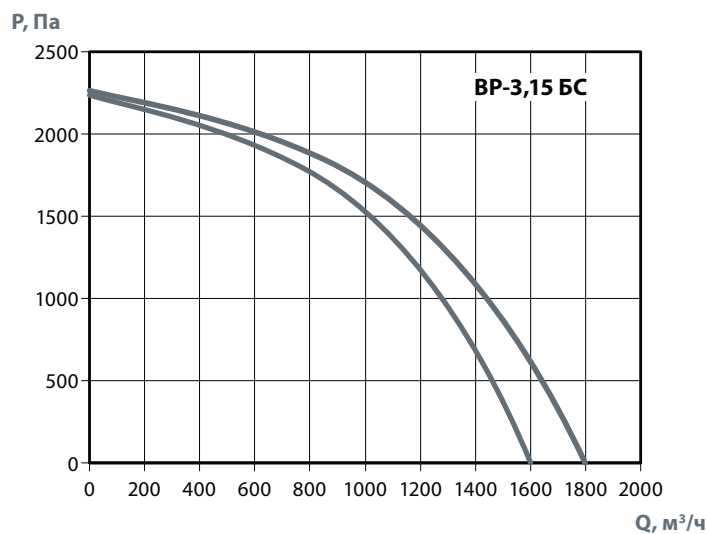
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ - 18 МЕСЯЦЕВ

ВР	-	3,15	-	БС	-	1,1/3000
1		2		3		4

- 1 ВР - вентилятор радиальный
- 2 3,15 - типоразмер
- 3 БС - батутный, стандартное исполнение
- 4 1,1/3000 - потребляемая мощность (кВт)/число оборотов (об/мин)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		1,1/3000	1,5/3000
Напряжение/Частота	В/Гц	~220/50	~220/50
Фазность	~	1	1
Потребляемая мощность	кВт	1,1	1,5
Частота вращения	об/мин	2790	2790
Ток	А	3,8	4,0
Производительность, м³/час	м³/час	1600	1800
Полное давление, Па	Па	2300	2300
Макс. температура перемещ. воздуха	°С	80	80
Уровень звук. давления на расст. 3 м.	дБ(А)	82	84
Класс защиты двигателя	-	IP54	IP54
Емкость конденсатора	мкФ	30	40
Масса	кг	29	30



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

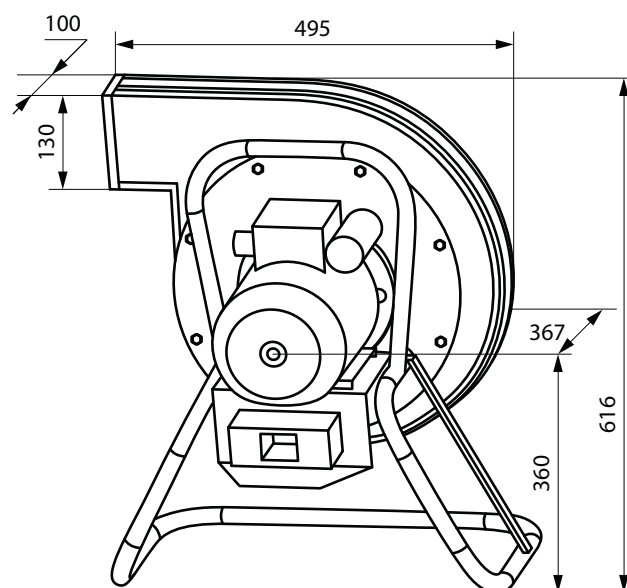
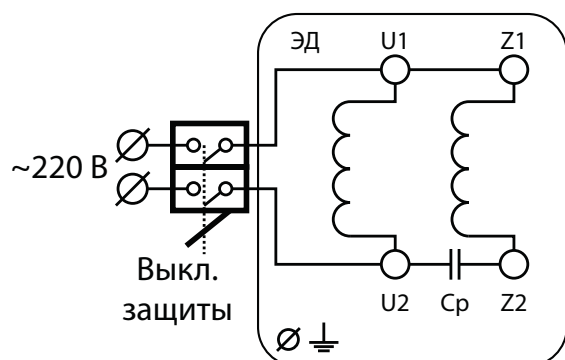
Температура окружающей среды от - 40 до 40 °С.

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.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



ВР-3,15 БШ



ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокое давление.
Используются совместно с надувными батутами.
Не требуют техобслуживания и надежны в работе.

КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы батутные представляют собой вентиляторы одностороннего всасывания с прямыми рабочими лопатками. Корпус вентилятора поворотный, выполнен из оцинкованной стали с высококачественным полимерным покрытием. Привод однофазный асинхронный электродвигатель. Для пуска-защиты вентилятора используется установленный в брызгозащитном корпусе спаренный автомат защиты сети. Вентилятор закреплен на переносной станине с удобной ручкой.

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

По ГОСТ 5976-90. Изготавливаются по ТУ 4861-020-15185548-04.

ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторы батутные специально разработаны для совместной работы с надувными батутами самых различных модификаций и размеров. Они надежны в эксплуатации и не требуют специального технического обслуживания.

Батутный вентилятор прекрасно подходит для надувных батутов и надувных фигур небольшого объема.

Также являясь вентилятором высокого давления, батутные вентиляторы можно использовать в различных технологических установках и местных вытяжках.

В стандартном исполнении батутные вентиляторы предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 80 °С, содержащих твердые примеси не более 0,1 г/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.

Область применения и ограничения условий эксплуатации для радиальных вентиляторов специального исполнения см. в таблице, раздел «Общая информация».

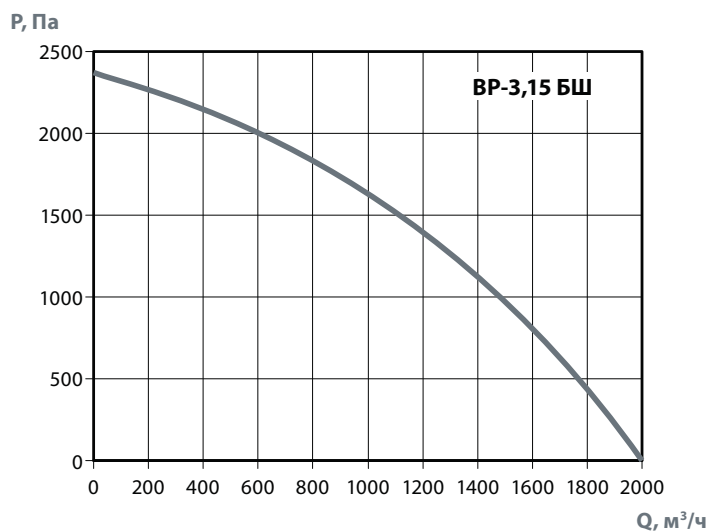
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ - 18 МЕСЯЦЕВ

ВР	-	3,15	-	БШ	-	1,5/3000
1		2		3		4

- 1 ВР - вентилятор радиальный
- 2 3,15 - типоразмер
- 3 БШ - батутный, широкое исполнение
- 4 1,5/3000 - потребляемая мощность (кВт)/число оборотов (об/мин)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		1,5/3000
Напряжение/Частота	В/Гц	~220/50
Фазность	~	1
Потребляемая мощность	кВт	1,5
Частота вращения	об/мин	2790
Ток	А	4,0
Производительность, м ³ /час	м ³ /час	2000
Полное давление, Па	Па	2400
Макс. температура перемещ. воздуха	°С	80
Уровень звук. давления на расст. 3 м.	дБ(А)	83
Класс защиты двигателя		IP54
Емкость конденсатора	мкФ	40
Масса	кг	32



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды от - 40 до 40 °С.

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.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

