

# РАБОЧИЕ КОЛЕСА ВЕНТИЛЯТОРОВ ГРАДИРЕН

Перечень продукции, поставляемой нашим предприятием, представлен ниже. Мы можем также изготовить рабочие колеса и лопасти, не указанные в перечне готовой продукции.

Срок гарантии на поставляемую продукцию – 24 месяца.

**Рабочие колеса** вентилятора (ТУ 3612-001-18193100-2005) включают в себя композитную ступицу и объемные стеклопластиковые лопасти, изготовленные методом формования под давлением с термической полимеризацией.

**Лопаст**и - полые, с несущей обшивкой, обеспечивающей высокую прочность и жесткость при малом весе. В комлевой части лопасти выполнен стеклопластиковый хвостовик. Хвостовик плавно сопрягается с несущей обшивкой лопасти, что обеспечивает равномерное распределение напряжений в конструкции. Для снятия заряда статического электричества законцовка лопасти оснащена металлической пластиной, соединенной электропроводом с металлической втулкой.

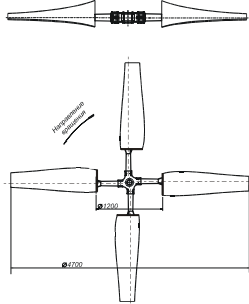
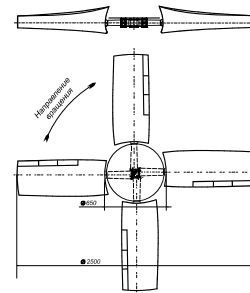
Для предотвращения эрозии от капель жидкости на передние кромки лопастей при необходимости устанавливаются носки из стеклопластика и листового металла.

**Ступица** колеса состоит из втулки, выполненной из нержавеющей стали 12Х18Н10Т, и стеклопластиковых рукавов, прикрепляемых к втулке, и служащих для закрепления лопастей.

**ГАЦ-25-4-ВГ** - предназначено для установки в градирни типа ВГ-25.

Основные технические параметры:

Диаметр рабочего колеса.....**2,5 м**  
 Диаметр ступицы.....0,65 м  
 Число лопастей.....4 шт.  
 Скорость вращения.....365 об/мин  
 Масса рабочего колеса.....57 кг  
 Мощность электродвигателя.....11 кВт  
 Номинальный расход воздуха.....130 тыс. м<sup>3</sup>/час  
 Номинальный статический напор.....170 Па



**ГАЦ-47-4-ВГ** - предназначено для установки в градирни типа ВГ-47.

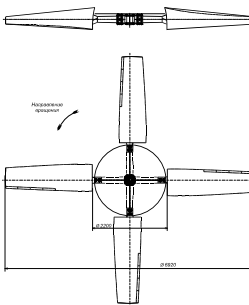
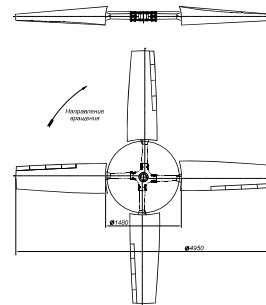
Основные технические параметры:

Диаметр рабочего колеса.....4,7 м  
 Диаметр ступицы.....1,2 м  
 Число лопастей.....4 шт.  
 Скорость вращения.....192 об/мин  
 Масса рабочего колеса.....124 кг  
 Мощность электродвигателя.....30 кВт  
 Номинальный расход воздуха.....430 тыс. м<sup>3</sup>/час  
 Номинальный статический напор.....140 Па

**ГАЦ-50-4-ВГ** - предназначено для установки в градирни типа ВГ-50.

Основные технические параметры:

Диаметр рабочего колеса.....4,95 м  
 Диаметр ступицы.....1,48 м  
 Число лопастей.....4 шт.  
 Скорость вращения.....178 об/мин  
 Масса рабочего колеса.....124 кг  
 Мощность электродвигателя.....30 кВт  
 Номинальный расход воздуха.....530 тыс. м<sup>3</sup>/час  
 Номинальный статический напор.....140 Па



**ГАЦ-70-4-ВГ** - предназначено для установки в градирни типа ВГ-70.

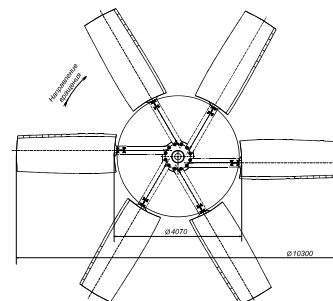
Основные технические параметры:

Диаметр рабочего колеса.....6,95 м  
 Диаметр ступицы.....2,1 м  
 Число лопастей.....4 шт.  
 Скорость вращения.....170 об/мин  
 Масса рабочего колеса.....310 кг  
 Мощность электродвигателя.....75 кВт  
 Номинальный расход воздуха.....1200 тыс. м<sup>3</sup>/час  
 Номинальный статический напор.....150 Па

**ГАЦ-104-6-ВГ** - предназначено для установки в градирни типа СК-400 производства фирмы NEMA, Германия.

Основные технические параметры:

Диаметр рабочего колеса.....10,3 м  
 Диаметр ступицы.....4,07 м  
 Число лопастей.....6 шт.  
 Скорость вращения.....94÷110 об/мин  
 Масса рабочего колеса.....1520 кг  
 Мощность электродвигателя.....250 кВт  
 Номинальный расход воздуха.....2850 тыс. м<sup>3</sup>/час  
 Номинальный статический напор.....160 Па

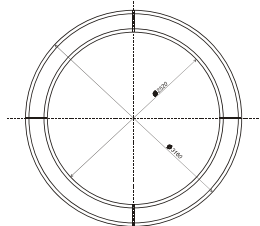
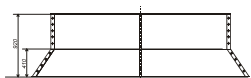


# ДИФFUЗОРЫ

**Диффузоры** (ТУ 3612-001-18193100-2005) состоят из цельных в продольном сечении стеклопластиковых панелей, изготовленных методом формования под давлением с термической полимеризацией, с объемными ребрами жесткости. Диффузоры оснащаются нижним металлическим и верхним стеклопластиковым силовыми поясами. Крепеж выполнен из оцинкованных сталей. Диффузоры высотой от 2,1 м до 4,5 м могут оснащаться дверью; диффузоры высотой до 1,52 м – лестницей.

ЗАО «Гидроаэроцентр» изготавливает диффузоры любой высоты в предлагаемом диапазоне.

Срок гарантии на поставляемые диффузоры – 36 месяцев с момента поставки.



## ДИФFUЗОР Выходной ГАЦ-25-ДВГ 9

предназначен для установки в градирни типа ВГ-50.

Основные технические параметры:

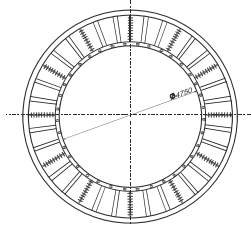
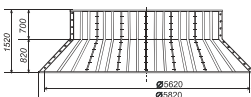
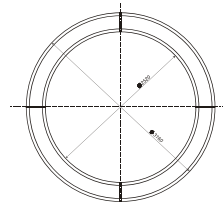
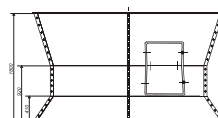
Диаметр в сечении колеса вентилятора.....2,52 м;  
Диаметр входного сечения.....3,16 м;  
Высота.....0,9 м;  
Количество секций.....4 шт.;  
Верхний силовой пояс.....4 шт.;  
Нижний силовой пояс.....4 шт.;  
Масса диффузора в сборе.....150 кг;  
Расчетная ветровая нагрузка.....1000 Па.

## ДИФFUЗОР Выходной ГАЦ-25-ДВГ 18

предназначен для установки в градирни типа ВГ-50.

Основные технические параметры:

Диаметр в сечении колеса вентилятора.....2,52 м;  
Диаметр входного сечения.....3,16 м;  
Высота.....1,8 м;  
Количество секций.....4 шт.;  
Верхний силовой пояс.....4 шт.;  
Нижний силовой пояс.....4 шт.;  
Масса диффузора в сборе.....300 кг;  
Расчетная ветровая нагрузка.....1000 Па.



## ДИФFUЗОР Выходной ГАЦ-47-ДВГ

предназначен для установки в градирни типа ВГ-47.

Основные технические параметры:

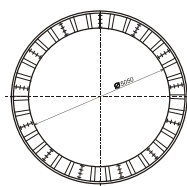
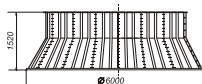
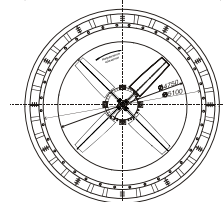
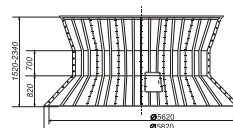
Диаметр в сечении рабочего колеса.....4,75 м;  
Диаметр входного сечения.....5,62 м;  
Высота.....1,52 м;  
Количество секций.....12 шт.;  
Верхний силовой пояс.....12 шт.;  
Нижний силовой пояс.....12 шт.;  
Масса диффузора в сборе.....460 кг;  
Расчетная ветровая нагрузка.....1000 Па.

## ДИФFUЗОР Выходной ГАЦ-47-ДВГ

предназначен для установки в градирни типа ВГ-47.

Основные технические параметры:

Диаметр в сечении рабочего колеса.....4,75 м;  
Диаметр входного сечения.....5,62 м;  
Высота.....3,5 м;  
Количество секций.....12 шт.;  
Верхний силовой пояс.....12 шт.;  
Нижний силовой пояс.....12 шт.;  
Масса диффузора в сборе.....950 кг;  
Расчетная ветровая нагрузка.....1000 Па.



## ДИФFUЗОР Выходной ГАЦ-50-ДВГ

предназначен для установки в градирни типа ВГ-50.

Основные технические параметры:

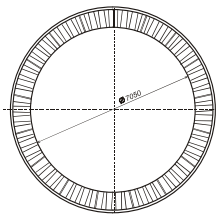
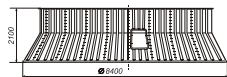
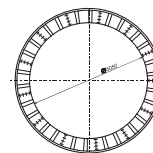
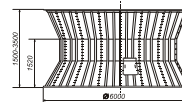
Диаметр в сечении рабочего колеса.....5,05 м;  
Диаметр входного сечения.....6,0 м;  
Высота.....1,52 м;  
Количество секций.....13 шт.;  
Верхний силовой пояс.....13 шт.;  
Нижний силовой пояс.....13 шт.;  
Масса диффузора в сборе.....500 кг;  
Расчетная ветровая нагрузка.....1000 Па.

### ДИФFUЗОР Выходной ГАЦ-50-ДВГ

предназначен для установки в градирни типа ВГ-50.

Основные технические параметры:

Диаметр в сечении рабочего колеса.....5,05 м;  
Диаметр входного сечения.....6,0 м;  
Высота.....3,5 м;  
Количество секций.....13 шт.;  
Верхний силовой пояс.....13 шт.;  
Нижний силовой пояс.....13 шт.;  
Масса диффузора в сборе.....1000 кг;  
Расчетная ветровая нагрузка.....1000 Па.



### ДИФFUЗОР Выходной ГАЦ-70-ДВГ –

предназначен для установки в градирни типа ВГ-70.

Основные технические параметры:

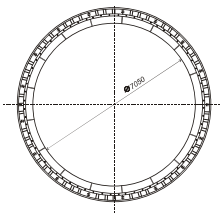
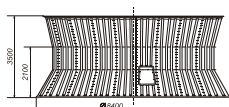
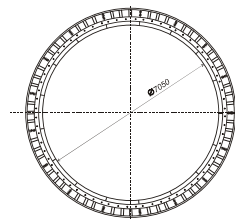
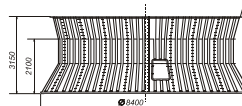
Диаметр в сечении рабочего колеса.....7,05 м;  
Диаметр входного сечения.....8,4 м;  
Высота.....2,1 м;  
Количество секций.....17 шт.;  
Верхний силовой пояс.....17 шт.;  
Нижний силовой пояс.....17 шт.;  
Масса диффузора в сборе.....1200 кг;  
Расчетная ветровая нагрузка.....1000 Па.

### ДИФFUЗОР Выходной ГАЦ-70-ДВГ –

предназначен для установки в градирни типа ВГ-70.

Основные технические параметры:

Диаметр в сечении рабочего колеса.....7,05 м;  
Диаметр входного сечения.....8,4 м;  
Высота.....3,15 м;  
Количество секций.....17 шт.;  
Верхний силовой пояс.....17 шт.;  
Нижний силовой пояс.....17 шт.;  
Масса диффузора в сборе.....1400 кг;  
Расчетная ветровая нагрузка.....1000 Па.



### ДИФFUЗОР Выходной ГАЦ-70-ДВГ –

предназначен для установки в градирни типа ВГ-70.

Основные технические параметры:

Диаметр в сечении рабочего колеса.....7,05 м;  
Диаметр входного сечения.....8,4 м;  
Высота.....3,5 м;  
Количество секций.....17 шт.;  
Верхний силовой пояс.....17 шт.;  
Нижний силовой пояс.....17 шт.;  
Масса диффузора в сборе.....1530 кг;  
Расчетная ветровая нагрузка.....1000 Па.

### ДИФFUЗОР Выходной ГАЦ-70-ДВГ –

предназначен для установки в градирни типа ВГ-70.

Основные технические параметры:

Диаметр в сечении рабочего колеса.....7,05 м;  
Диаметр входного сечения.....8,4 м;  
Высота.....4,2 м;  
Количество секций.....17 шт.;  
Верхний силовой пояс.....17 шт.;  
Нижний силовой пояс.....17 шт.;  
Масса диффузора в сборе.....1800 кг;  
Расчетная ветровая нагрузка.....1000 Па.

