

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ДЛЯ ГРАДИРЕН

Общие сведения

Вентиляторы осевые для градирен предназначены для создания искусственной тяги в градирнях систем оборотного водоснабжения в условиях умеренного климата (У), тропического (Т) и холодного климата (ХЛ), с категорией размещения 1 по ГОСТ 15150.

Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих материалы вентилятора.

Вентиляторы могут быть изготовлены как с использованием тихоходных электродвигателей типа АСВО, ВАСО (ВГ 25; ВГ 50; ВГ 70; ВГ 104), так и с редукторным приводом (ВГ 25-РК; ВГ 50-РК; ВГ 70-РК; ВГ 104-РК).

Рабочие колеса вентиляторов и диффузоров выполнены из композиционных материалов, обладающих высокой прочностью и коррозионной стойкостью. Для химически агрессивных сред ступица и диск рабочего колеса изготавливаются из нержавеющей стали.

Композиционные материалы химически и влагостойкие, поэтому в процессе эксплуатации в агрессивных влажных средах не требуют ухода и покраски. Они обладают низкой теплопроводностью, что значительно уменьшает возможность обледенения деталей вентиляторов при их периодической эксплуатации в зимний период. При прочности, не уступающей металлам, лопасти рабочих колес и секторы диффузоров очень легкие (10 – 40 кг), что позволяет оперативно выполнять монтажные и ремонтные работы без применения крановых механизмов.

Производитель предусматривает возможность поставки Заказчику отдельных агрегатов и узлов вентиляторов.

ТУ 4861 -008- 42907872-02 «Вентиляторы осевые для градирен»

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ДЛЯ ГРАДИРЕН

(с тихоходными электродвигателями)

Основные технические характеристики

Наименование параметров	ВГ25	ВГ50	ВГ70	ВГ104
Производительность, м ³ /с	43,3	138,9	305,6	750,0
Давление, Па	140	150	160	157
Диаметр рабочего колеса, мм	2500	5000	7000	10400
Лопастей: тип количество	ОВ-121	ОВ-121	ОВ-121	ОВ-101
	3	3	3	4
Номинальный угол установки, градус	22*	19*	14*	23*
		14*		
Частота вращения рабочего колеса, с ⁻¹	6,09	2,97	2,83	1,50
		4,16		
Электродвигатель	ВАСОМ 10-19-16	ВАСО 14-16-32	ВАСО 15-23-34	Э/двигатель типа ВАСО
		ВАСО 2-37-24	2АСВО 710L	
Мощность электродвигателя, кВт	11	30	75	210
		37		
Напряжение сети, В	380	380	380	380
Частота тока, Гц	50	50	50	50
Габаритные размеры, мм Н** (высота) D (диаметр)	750	1720	2100	10400
	2920	5900	8400	12800
Масса вентилятора, (без заказных изделий) кг	230	600	1450	5500

Примечание: 1. Допускается комплектация другими типами двигателей, имеющих аналогичные технические характеристики.

2. *Уточняется по потребляемой мощности.

3. **Высота диффузора может быть увеличена в 1,5 раза.

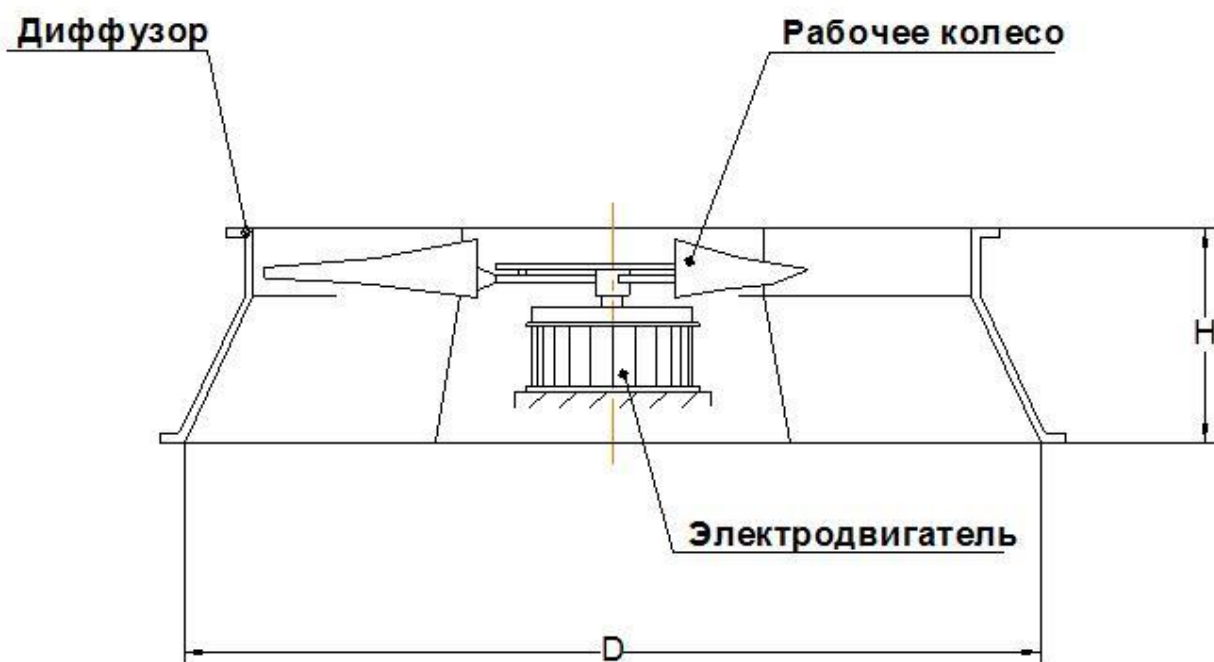
ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ДЛЯ ГРАДИРЕН (с редукторным приводом)

Основные технические характеристики

Наименование параметров		ВГ25-ПК	ВГ50-ПК	ВГ70-ПК	ВГ104-ПК	
Производительность,	м ³ /с	43,3	138,9	305,6	750,0	750,0
Давление,	Па	140	150	160	196	157
Диаметр рабочего колеса,	мм	2500	5000	7000	10400	10400
Лопастей:	тип	ОВ-121	ОВ-121	ОВ-121	ОВ-101	ОВ-101
	количество	3	3	3	6	4
Номинальный угол установки,	градус	22*	14*	14*	23*	23*
Частота вращения рабочего колеса,	с ⁻¹	5,89	3,92	2,99	1,52	1,52
Привод:	тип	редуктор одноступенчатый конический с гипоидным зацеплением			редуктор двухступенчатый конический планетарный	
	коэффициент передачи	4,1	6,17	5,29	16,15	16,15
Электродвигатель		АИРМ 132М4	АИР 180М4	4А 280S6	4А 355М4	4А 315М4
Мощность электродвигателя,	кВт	11	30	75	250	200
Напряжение сети,	В	380	380	380	380	380
Частота тока,	Гц	50	50	50	50	50
Габаритные размеры, мм (не более)	H** (высота)	750	1720	2100	10400	10400
	D (диаметр)	2920	5900	8400	12800	12800
Масса вентилятора, (без заказных изделий)	кг	230	600	1450	5500	5500

- Примечание:
1. Допускается комплектация другими типами двигателей, имеющих аналогичные технические характеристики.
 2. *Уточняется по потребляемой мощности.
 3. **Высота диффузора может быть увеличена в 1,5 раза.

ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ ГРАДИРЕН
с тихоходным электродвигателем



ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ ГРАДИРЕН
с редукторным приводом

