

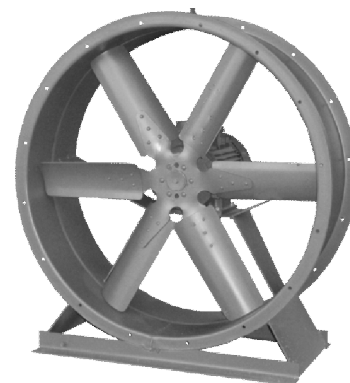
Раздел №4. Осевые вентиляторы **ВЕНТИЛЯТОРЫ РЕВЕРСИВНЫЕ ОСЕВЫЕ** **ВРО-4.1...8.1**

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

- **ТУ4861-002-90183518-2012**
- низкого давления
- количество лопаток – 6

НАЗНАЧЕНИЕ:

- стационарные системы вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий, а также для других производственных целей, где есть необходимость изменения направления потока.



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата второй и третьей категории размещения по ГОСТ 15150. Температура окружающей среды от -40°C до +40°C (+45°C для вентиляторов тропического исполнения).

Вентиляторы используются для перемещения воздуха и других газовых смесей с содержанием пыли и твердых примесей не более 10 мг/м³ и не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.

На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

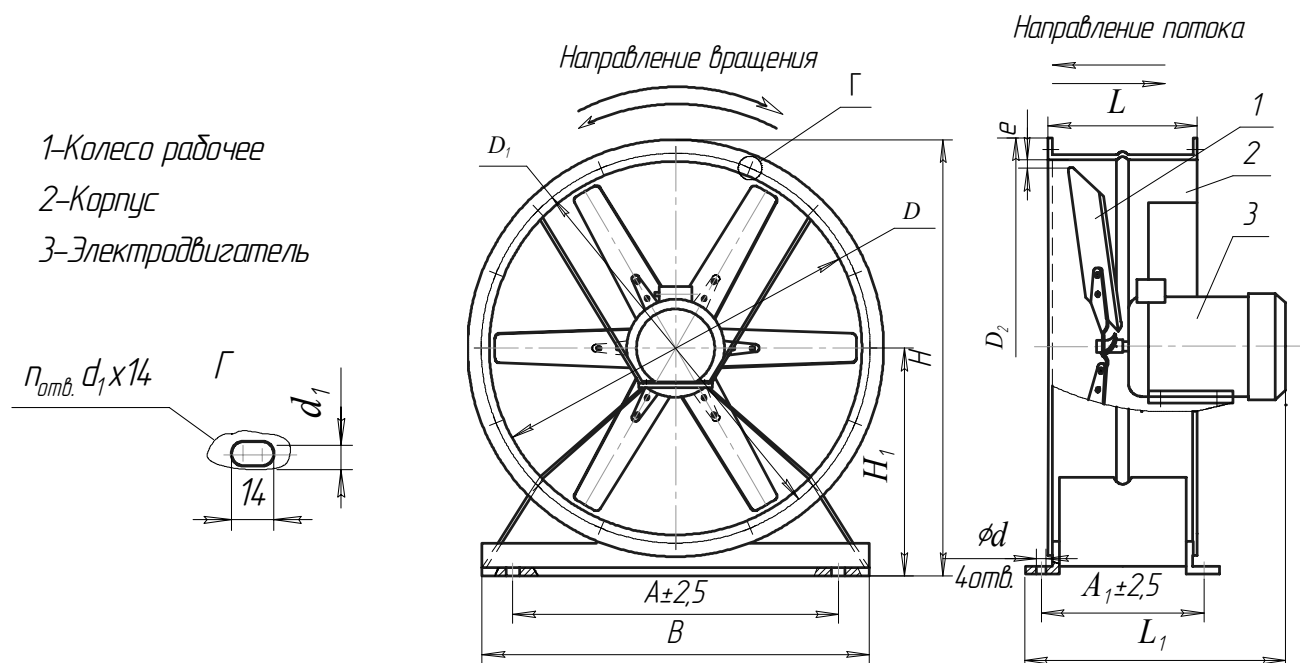
Вентилятор	n, об/мин	Октавные уровни звуковой мощности, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц, не более								Суммарный уровень звуковой мощности, дБ
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВРО-4.1-01	1420	65	72	75	78	77	73	67	61	83
ВРО-5.1-01	1420	72	79	82	85	84	80	74	68	90
ВРО-6,3.1-01	1420	79	86	89	92	91	87	81	75	97
	930	69	77	80	83	82	78	72	64	87
ВРО-8.1-01	1420	86	93	96	99	98	94	88	82	104
	930	77	84	87	90	89	85	79	73	95

Раздел №4. Осевые вентиляторы

ВЕНТИЛЯТОРЫ РЕВЕРСИВНЫЕ ОСЕВЫЕ ВРО - 4.1-01...8.1-01

Типоразмер вентилятора	Констр. исполн.	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг.
		Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин.	Производительность, 10 ³ м ³ /час	Полное давление, Па	
1	2	3	4	5	6	7	8
ВРО- 4.1-01	1, 2	АИР56А4	0,12	1420	2,13-3,5	70-36	16
		АИР63А4	0,25	1420	2,13-3,5	70-36	16
ВРО- 5.1-01	1, 2	АИР63В4	0,37	1420	4,25-7,0	110-60	29
		АИР71А4	0,55	1420	4,25-7,0	110-60	29
ВРО -6,3.1-01	1, 2	АИР80А4	1,1	1420	8,5-14,0	170-90	38
		АИР80А6	0,75	930	5,56-9,2	75-40	41
ВРО- 8.1-01	1, 2	АИР90 L 6	1,5	930	11,4-18,9	120-64	62
		АИР100L4	4,0	1420	17,5-28,7	280-150	82

Габаритные, установочные и присоединительные размеры



Индекс вентилятора	Размеры, мм.													
	A	A ₁	B	D	D ₁	D ₂	H	H ₁	L	e	L _{1max}	d	d ₁	Π
ВРО- 4.1	360	180	394	402	430	460	495	250	160	$1^{+1,48}$	308			16
ВРО-5.1	450	230	482	502	530	560	600	310	200	$1^{+1,55}$	366	15	7	32
ВРО-6,3.1	550	280	582	633	660	690	734	375	250	$1,5^{+1,88}$	456			
ВРО-8.1	750	250	792	805	840	864	960	495	320	$2,5^{+2,15}$	425	24	10	