



ЗАО «МЭЛ»
ОГРН 1123668048987
ИНН 3664122185 / КПП 366401001
исх. № _____ от _____
на № _____

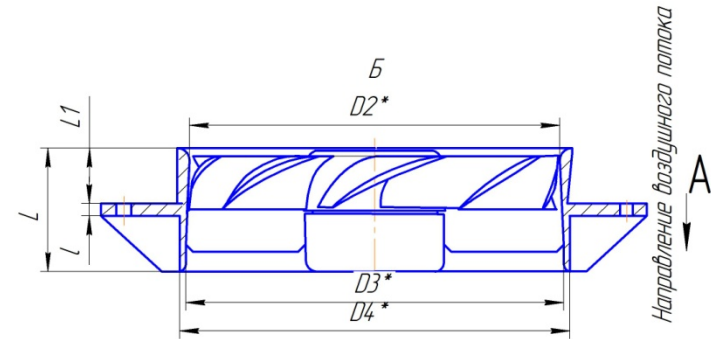
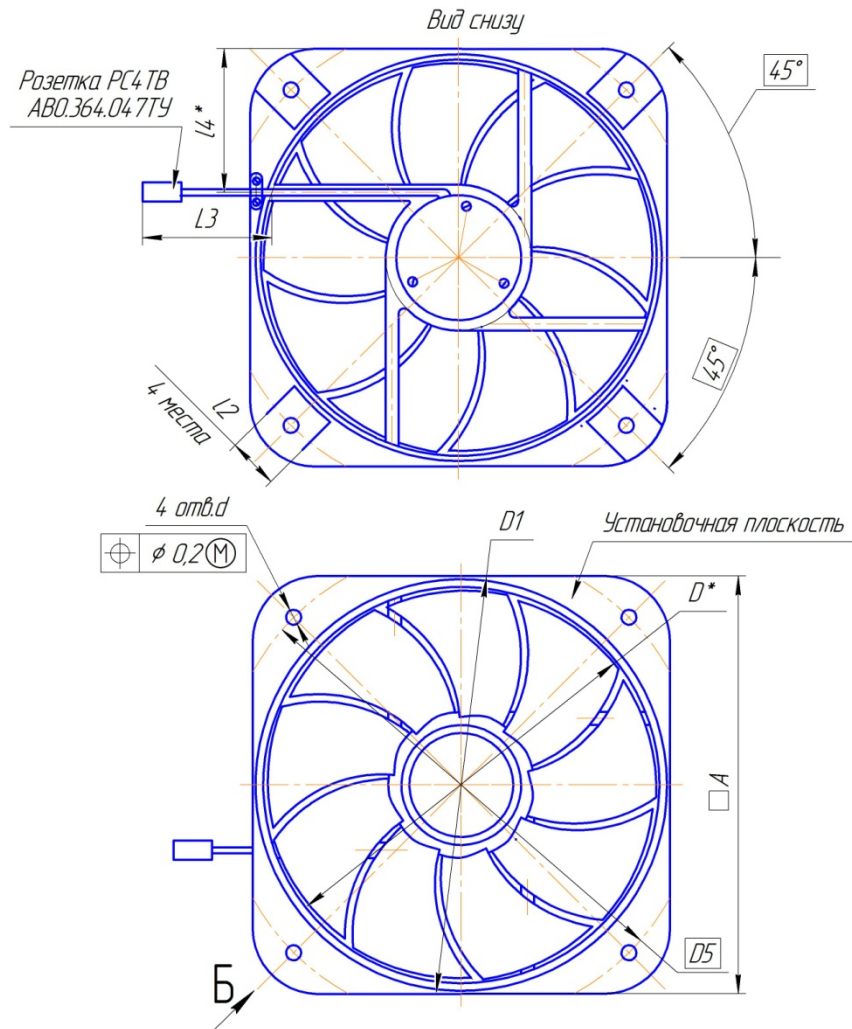
Юр. адрес: 394006, г. Воронеж,
ул. Красноармейская, д. 52, оф. 405
Факт. адрес: г. Воронеж, ул. Пешестрелецкая, д. 88
Тел./факс : +7 (473) 263-43-19
E-mail: info@mel-vrn.ru

ЭЛЕКТРОВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ МАЛОШУМНЫЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА

0,85 ОЭВ-0,7-1-4620 , 1,15 ОЭВ-1,4-3-4620, 1,5 ОЭВ-2,8-5-4620



Габаритные, установочные и присоединительные размеры электровентиляторов



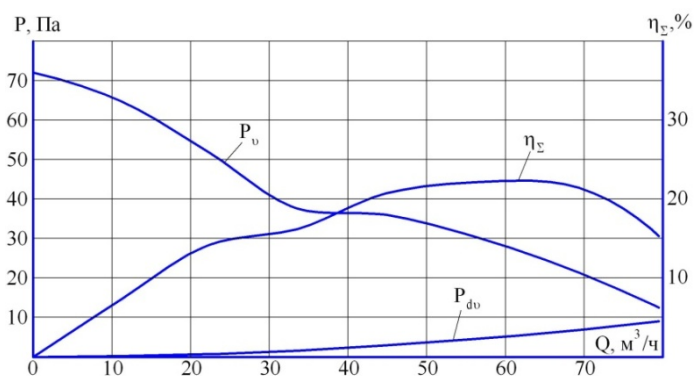
Типоразмер ОЭВ	L h14	L1 $\pm JT15/2$	l h14	l2 $\pm JT15/2$	L3 ± 10	l4*	A h14	d H14
0,850ЭВ-0,7-1-4620	29,5	12,8	4,0	19	300	17	92	4,5
1,150ЭВ-1,4-3-4620	38,0	16,8	4,5	20	300	17	120	4,5
1,50ЭВ-2,8-5-4620	50,0	22,5	5,0	24	300	50	160	5,5

Продолжение таблицы

Типоразмер ОЭВ	Д*	Д1 h14	Д2*	Д3*	Д4*	Д5	Масса, г не более
0,850ЭВ-0,7-1-4620	85	92	85	86,5	91	107,5 $\pm 0,2$	300
1,150ЭВ-1,4-3-4620	115	120	115	117,2	118,8	135,5 $\pm 0,2$	500
1,50ЭВ-2,8-5-4620	150	160	150	154	157,4	182 $\pm 0,2$	1000

* Размеры для справок

Аэродинамические характеристики вентиляторов



где P_v - полное давление; P_{dv} - динамическое давление; η_{Σ} - полный КПД;
 Q - производительность

Рисунок 1 – Вентилятор 0,85 ОЭВ-0,7-1-4620

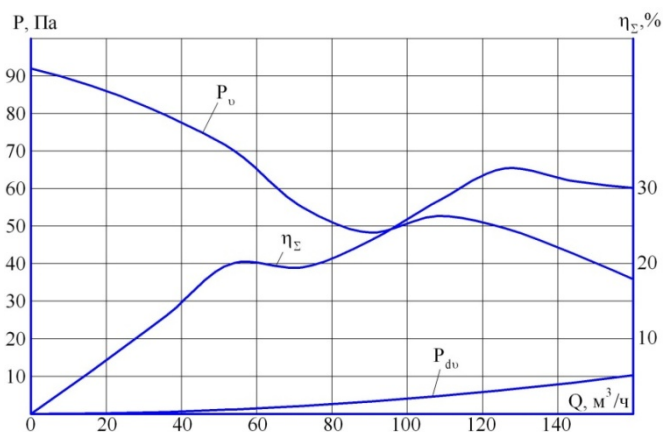


Рисунок 2 - Вентилятор 1,15 ОЭВ-1,4-3-4620

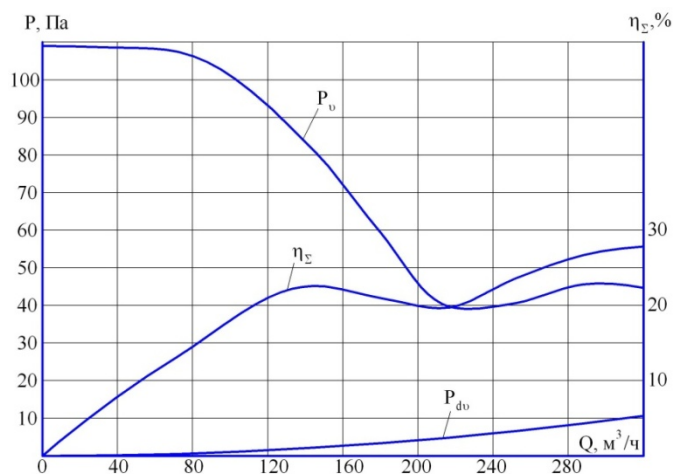


Рисунок 3 - Вентилятор 1,5 ОЭВ-2,8-5-4620

Основные параметры

Наименование параметра, единица измерения	Норма для типа		
	0,85 ОЭВ-0,7- --1-4620	1,15 ОЭВ-1,4- --3-4620	1,5 ОЭВ-2,8- 5--4620
Напряжение питания постоянного тока, В	12±1,2	12±1,2	24±2,4
Номинальная производительность, м ³ /ч	70	140	280
Полное давление при номинальной производительности, Па (кгс/м ²),	10±2(1±0,2)	30±6(3±0,6)	50±10(5±1)
Режим работы по	S1	S1	S1
Средний уровень звука на расстоянии 1 м от контура вентилятора, дБА, не более	40	45	55
Средняя квадратическая виброскорость, мм/с, не более	1,1	1,1	2,8
Масса, кг, не более	0,3	0,5	1,0
Потребляемый ток, А, не более	0,3	0,7	1,2
Потребляемая мощность, Вт, не более	3,6	8,4	28,8
Частота вращения, об/мин, не менее	2500	2500	2500
Гамма-процентная наработка до отказа при $\gamma = 95\%$ составляет 20 000 ч в пределах срока службы 15 лет.			
<p>Примечания:</p> <p>1) Электровентиляторы изготавливаются по техническим условиям КМИЖ.632555.001ТУ</p> <p>2) Расшифровка условного обозначения :</p> <p>-1,5- диаметр рабочего колеса, см;</p> <p>ОЭВ- электровентилятор осевой;</p> <p>- 0,7 (1,4;2,8)- номинальная производительность, 10⁻² м³/ч;</p> <p>-1 (3;5) – полное давление кгс/м² ;</p> <p>-4620- конструктивное исполнение по способу монтажа по ГОСТ 2479</p>			

Условия эксплуатации

Наименование вида воздействующего фактора	Единица измерения и величина
Синусоидальная вибрация	диапазон частот: 1 – 500 Гц амплитуда ускорения 50 м/с ² (5 g)
Механический удар одиночного действия	пиковое ударное ускорение 1500 м/с ² (150 g) длительность действия 2 – 5 мс
Механический удар многократного действия	пиковое ударное ускорение, 150 м/с ² (15g) длительность действия 2 – 20 мс
Акустический шум	диапазон частот: 50 – 10 000 Гц уровень звукового давления 130 дБА (относительно 2·10 ⁻⁵ Па)
Повышенная температура среды	значение при эксплуатации, 70°С значение при транспортировании и хранении, 70°С
Пониженная температура среды	значение при эксплуатации, минус 60°С значение при транспортировании и хранении, минус 60 °С
Изменение температуры среды	от минус 60 до 70 °С
Повышенная влажность	относительная влажность 98% при температуре 35°С,
Атмосферное давление пониженное рабочее, Па (мм. рт. ст), предельное, Па (мм. рт.ст.)	не менее 5,3·10 ⁴ (400) при 50 °С не ниже 1,2·10 ⁴ (90)
Атмосферные конденсированные осадки (роса, иней)	максимальная температура - минус 25°С время действия, 2 сут.
Соляной (морской) туман	время действия, 2 сут.
Биологические факторы: плесневые грибы по	время действия, 2 сут.