



**ИОЛЛА**

ПРОМЫШЛЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ  
ГРУППА

## **I КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ**

Электровентильаторы осевые на частоту  
напряжения питания 50 Гц

ОСТ В 16 0.539.089-81



## Условное обозначение электровентиляторов

1,0ЭВ-1,4-4-3270Т4



Наименование вентилятора	Номинальная производи- тельность	Полное давление	Напряжение питания	Потребляемая мощность	Частота вращения	Уровень звука	Минимальная наработка	Шариковый подшипник	Материал корпуса	Материал крыльчатки	Особенности
	м <sup>3</sup> /ч	Па (кгс/м <sup>2</sup> )	В	Вт	мин <sup>-1</sup>	дБА	ч				
<b>1,0ЭВ-1,4-4-3270Т4</b>	140	39(4)	220	15(18)*	2600	60	12500	+	П	П	
<b>1,0ЭВ-1,4-4-3270У4</b>	140	39(4)	220	15(18)*	2600	60	12500	+	П	П	
<b>1,25ЭВ-2,8-6-3270Т4</b>	280	59(6)	220	25(28)*	2700	65	12500	+	П	П	
<b>1,25ЭВ-2,8-6-3270У4</b>	280	59(6)	220	25(28)*	2700	65	12500	+	П	П	

\* в однофазном (трехфазном) режимах

П – поликарбонат

### Применение

Предназначены для обдува радиоэлектронной аппаратуры.

### Вентиляторы сохраняют параметры в пределах норм, при следующих воздействиях:

- вибрационных нагрузок в диапазоне 1-80 Гц с ускорением до 5 g;
- многократных ударов с ускорением до 15 g;
- одиночных ударов с ускорением до 20 g;
- линейных (центробежных) нагрузок до 10 g;
- температуры окружающей среды от минус 40 °С до 70 °С;
- относительной влажности воздуха до 98 % при температуре 35 °С (для исполнения Т) и до 80% при 25 °С (для исполнения У);
- пониженного атмосферного давления до 400 мм.рт.ст;
- повышенного атмосферного давления до 800 мм.рт.ст;
- инея;
- плесневых грибов (для исполнения Т);
- соляного (морского) тумана (для исполнения Т).

Пример записи при заказе вентиляторов: «Электровентилятор 1,0ЭВ-1,4-4-3270Т4 по ОСТ В 16 0.539.089-81».



# Схемы подключения электровентилляторов

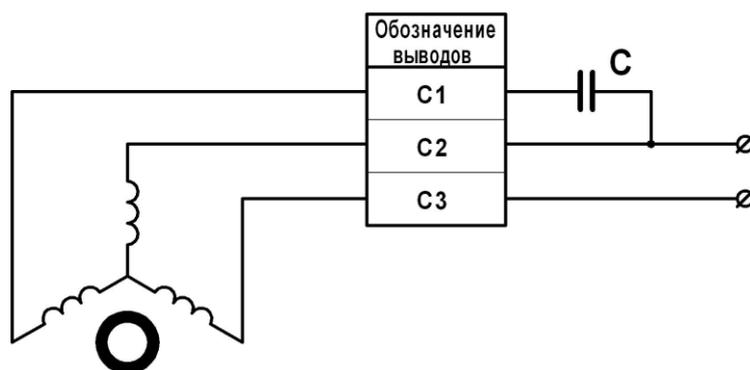


Схема включения в однофазную сеть

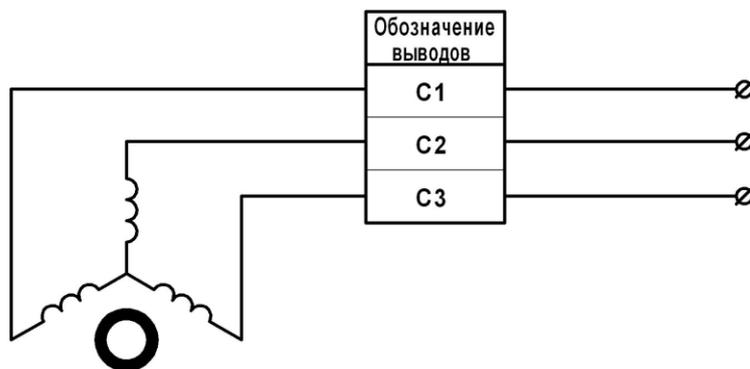
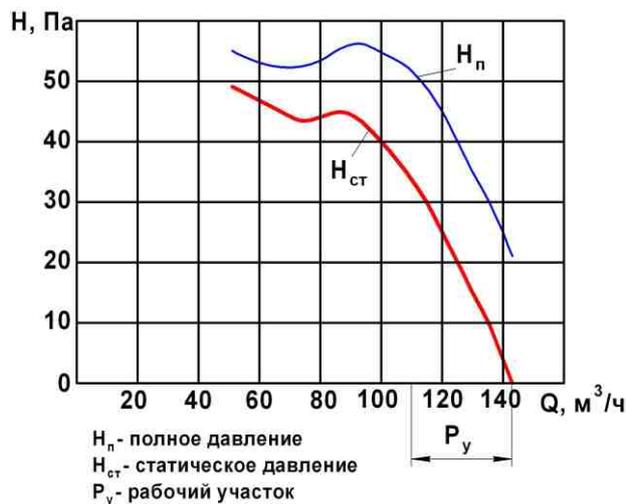
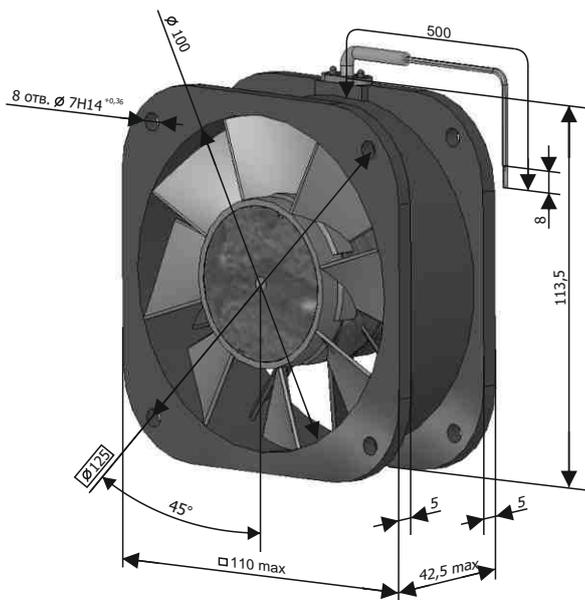


Схема включения в трехфазную сеть

# 1,0ЭВ-1,4-4-3270Т4 1,0ЭВ-1,4-4-3270У4

## Достоинства

- высокая надежность
- простота в эксплуатации
- малый вес
- соответствует лучшим зарубежным аналогам фирм США и Германии.
- гарантийная наработка 12500 часов.

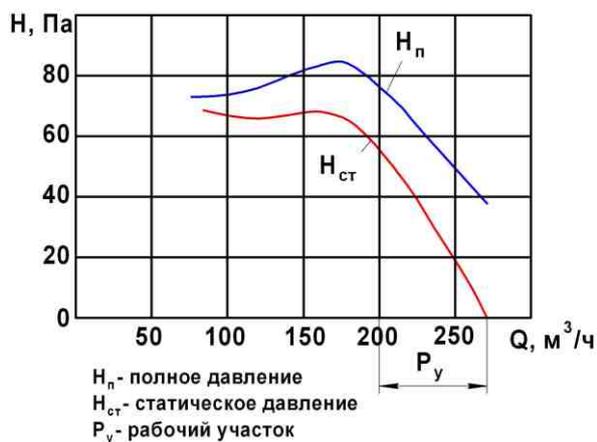
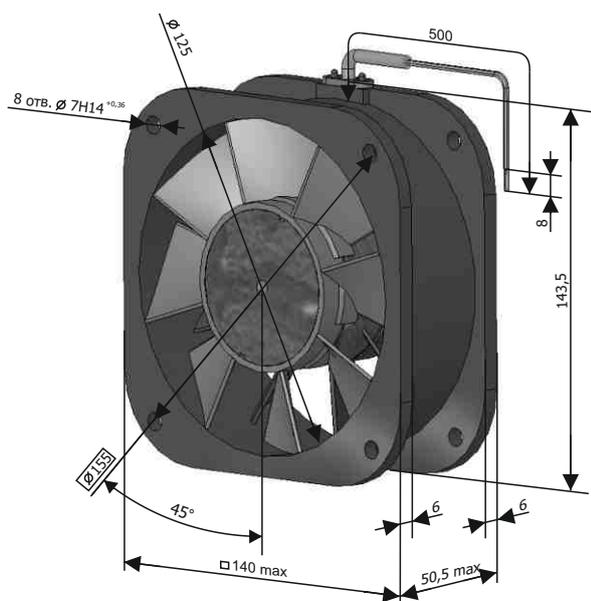


Наименование параметра	Значение
Номинальная производительность, м <sup>3</sup> /ч	140
Полное давление при номинальной производительности, Па (кгс/м <sup>2</sup> )	39 (4)
Напряжение питания, В	220 <sup>+22</sup> <sub>-33</sub>
Частота напряжения питания, Гц	50±2,5
Число фаз питающей сети	1 или 3
Фазосдвигающая емкость (для однофазного режима), мкФ	1±0,1
Потребляемая мощность, Вт, не более	
- в однофазном режиме	15
- в трехфазном режиме	18
Потребляемый ток, А, не более	0,07
Частота вращения, об/мин, не менее	2600
Средний уровень звука, дБА	60
Масса, кг	0,45
Минимальная наработка, ч	12500
Гарантийный срок эксплуатации	12 лет
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от -40 до +70

# 1,25ЭВ-2,8-6-3270Т4 1,25ЭВ-2,8-6-3270У4

## Достоинства

- высокая надежность
- простота в эксплуатации
- малый вес
- соответствует лучшим зарубежным аналогам фирм США и Германии.
- гарантийная наработка 12500 часов.



Наименование параметра	Значение
Номинальная производительность, м <sup>3</sup> /ч	280
Полное давление при номинальной производительности, Па (кгс/м <sup>2</sup> )	59 (6)
Напряжение питания, В	220 <sup>+22</sup> <sub>-33</sub>
Частота напряжения питания, Гц	50±2,5
Число фаз питающей сети	1 или 3
Фазсдвигающая емкость (для однофазного режима), мкФ	1,5±0,15
Потребляемая мощность, Вт, не более	
- в однофазном режиме	25
- в трехфазном режиме	28
Потребляемый ток, А, не более	
- в однофазном режиме	0,12
- в трехфазном режиме	0,14
Частота вращения, об/мин, не менее	2700
Средний уровень звука, дБА	65
Масса, кг	0,8
Минимальная наработка, ч	12500
Гарантийный срок эксплуатации	12 лет
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от -40 до +70