

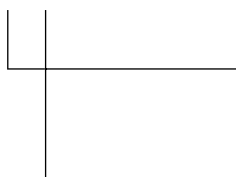
Вентилятор радиальный судовой переносной ВРСП



ТУ 6448-089-00270366-2003

Обозначение вентилятора:

ВРСП 10/10



Параметры вентилятора:

расход воздуха на номинальном режиме, м³/ч, уменьшенный в 100 раз.

давление полное на номинальном режиме, Па, уменьшенное в 100 раз.

Назначение и условия эксплуатации

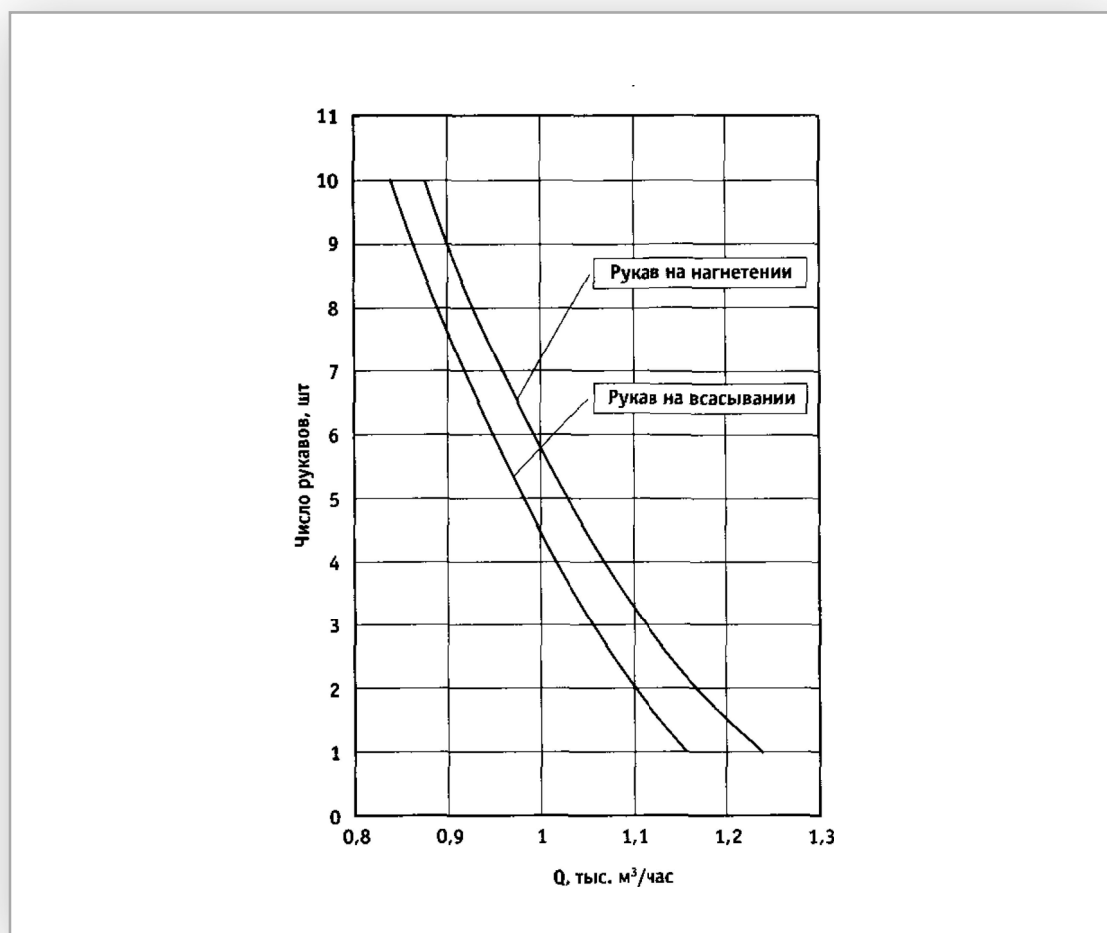
- Вентилятор предназначен для удаления углекислого газа, паров огнегасящей жидкости (хладон 114В2 и бромистый этил) и паров нефтепродуктов (категория смеси – IIА, группа смеси – Т3 по ГОСТ Р 51330.11), дыма и газов, образующихся после тушения пожаров из помещений на кораблях и плавсредствах, судах неограниченного района плавания, речных судах смешанного и внутреннего плавания.
- Вентилятор может использоваться для приточной и вытяжной вентиляции помещений кораблей, судов и плавсредств и обеспечивает взрывобезопасность по всему тракту движения отсасываемых газов.
- Основные технические характеристики:
 - частота вращения – 2900 мин⁻¹;
 - производительность на рабочем режиме – 1000 м³/ч;
 - полное давление на рабочем режиме – 880 Па;
 - КПД (без учета двигателя) – 0,5;
 - мощность, потребляемая из сети (max) – 0,64 кВт;
 - мощность и частота вращения двигателя – 0,55 кВт; 2730 мин⁻¹;
 - Суммарный уровень звукового давления – не превышает 75 дБ.
- Вентилятор устанавливается на открытых палубах или в помещениях не содержащих агрессивных примесей и взрывоопасных смесей, легко закрепляется на различной опорной поверхности, может работать в любом необходимом положении.
- Для осуществления вентиляции применяются гибкие рукава диаметром 150 мм и суммарной длиной до 40 м, соединяемые с входным и выходным патрубками вентилятора, и между собой специальными захватами.
- Вентиляторы и комплектующие изделия соответствуют требованиям правил Российского Морского Регистра Судоходства и Российского Речного Регистра.
- Климатическое исполнение, категория размещения и условия эксплуатации вентилятора в части воздействия климатических факторов внешней среды соответствуют ОМ1 по ГОСТ 15150.
- Вентилятор может комплектоваться электродвигателями на напряжение 220 В, 380 В и 415 В, частотой 50–60 Гц, предусмотрена защита электросети от токов короткого замыкания; возможна комплектация вентилятора электродвигателем типа 2ДМШ.
- Показатели надежности:
 - срок службы – 25 лет;
 - ресурс до списания – 60 000 ч.
- Вентиляторы надежно работают при следующих условиях эксплуатации:

Вентилятор радиальный судовой переносной ВРСП

- температура окружающей среды от $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности до 98% при температуре $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- качка бортовая с периодом 7...16 сек., амплитуда до 45° ;
- крен длительный до 15° без ограничения времени;
- крен длительный до 45° в течение трех минут.
- Вентилятор изготавливается из алюминиевых сплавов.

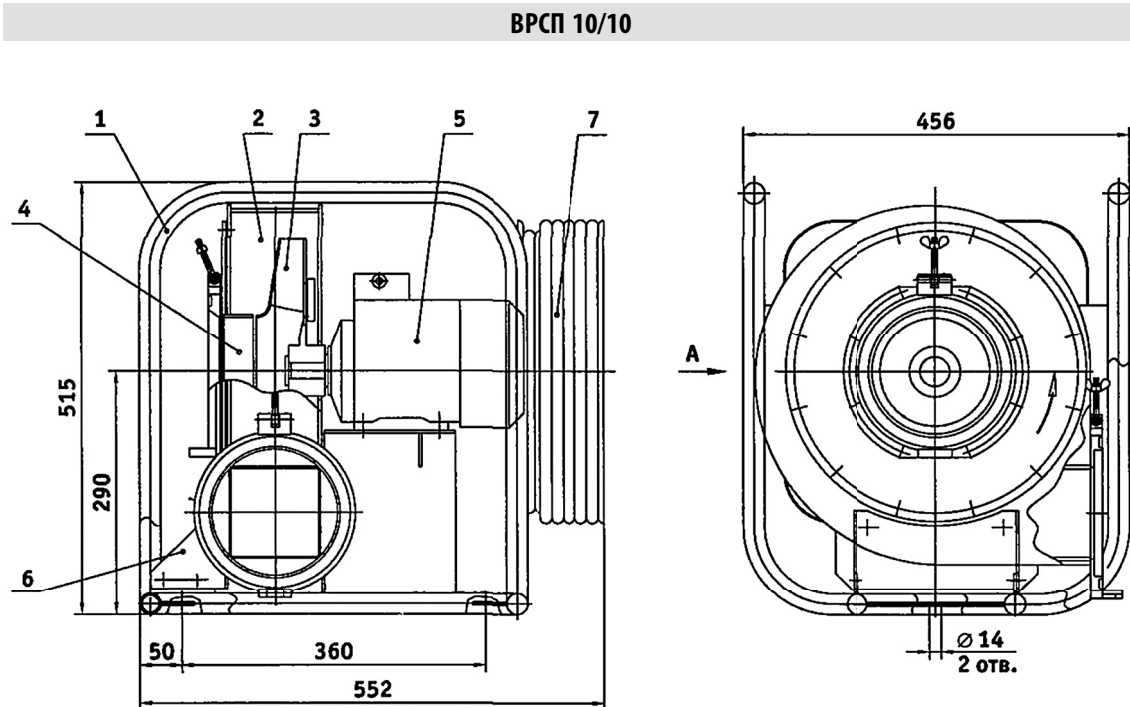
Аксессуары, поставляемые по дополнительному заказу

- Гибкие рукава;
- Защитные сетки;
- Съёмники рабочих колес;
- Рабочие колеса;
- Частотные приводы.



Вентилятор радиальный судовой переносной ВРСП

Габаритные и присоединительные размеры



1 - рама; 2 - корпус; 3 - колесо рабочее; 4 - патрубок входной; 5 - двигатель;
6 - опора передняя; 7 - катушка с кабелем; 8 - штепсель; 9 - выключатель

