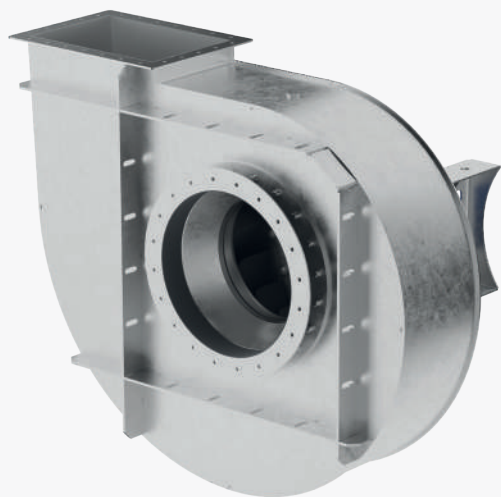




РСС

Радиальные судовые вентиляторы

ТУ 6448-197-40149153-2015
Вентиляторы радиальные
судовые взрывозащищённые

ТУ 6448-196-40149153-2015
Вентиляторы радиальные
судовые

Предназначены для использования в системах вентиляции на судах всех типов, кораблях, стационарных морских платформах, плавучих буровых установках, объектах гражданского и промышленного строительства.

Сводные технические характеристики

Конструктивная схема	1 схема по ГОСТ 5976, привод непосредственно от двигателя
Полное/Статическое давление, Па	От 610/380 до 8800/9000
Расход, м³/ч	От 380 до 70000
КПД, %	От 50 до 85
Электродвигатель	Асинхронный, «морского» или «речного» исполнения
Установочная мощность электродвигателя, кВт	от 0,37 до 75
Угол поворота корпуса	0°, 90°, 180° и 270°
Маркировка взрывозащиты	II Gb с IIC T4 / IEx d IIC T4 Gb
Уровень звукового давления, дБА	От 62 до 85
Направление вращения колеса	Правое или левое Направление вращения рабочего колеса определяется со стороны всасывающего патрубка вентилятора: при вращении рабочего колеса по часовой стрелке – вентилятор правого вращения, против часовой стрелки – левого.
Вид климатического исполнения	ОМ, категории размещения 1, 2 или 4
Масса, кг	От 25 до 1150
Назначенный срок службы	20 лет
Соответствие требованиям	РМРС и РКО

Эксплуатация

- Рабочая температура наружного воздуха от -30 °С до +45 °С.
- Рабочая температура воздуха в помещении от +5 °С до +40 °С.
- Температура длительного хранения от -40 °С до +50 °С и относительной влажности 98 % (+ 35 °С).
- Качка с амплитудой 45° с периодом 7–9 с.
- Длительный (без ограничения времени) наклон до 15°.
- Кратковременный (не более трех минут) наклон до 45°.
- Вибрация с частотами от 2 Гц до 80 Гц:
 - вибрация с амплитудой перемещения +1 мм при частотах от 2 Гц до 13,2 Гц;
 - вибрация с ускорением ±0,7 g при частотах от 13,2 Гц до 80 Гц;
 - удары с ускорением ±5,0 g при частоте 40–80 ударов в минуту.
- Уровень максимального расчетного землетрясения 8 баллов (ускорение 2 м/с²), при этом сейсмические силы могут иметь любое направление в пространстве, в том числе горизонтальное и вертикальное.

Исполнение

H — Общего назначения
K — Коррозионностойкое
B — Взрывозащищённое

+ Сочетания исполнений **BK**

Конструкция

Судовые радиальные вентиляторы имеют спиральный корпус с установленным внутри него рабочим колесом левого или правого вращения. Корпус вентилятора имеет возможность поворота на фиксированный угол. Вентиляторы комплектуются двигателями для длительной постоянной работы, двигатели — трёхфазные, асинхронные. Взрывозащищённые вентиляторы РСС относятся к оборудованию Группы II, подгруппы IIB и IIC, с уровнем взрывозащиты Gb, температурный класс для вентиляторов T4 по ГОСТ 31441.1, уровень взрывозащиты «взрывобезопасный 1» («высокий») или «повышенная надёжность против взрыва» («повышенный»). При необходимости возможна дополнительная комплектация вспомогательным оборудованием: ответные фланцы, гибкие вставки, защитная сетка, виброизоляторы, магнитный пускатель, комплекты ЗИП.

Дополнительная комплектация

Наименование	Документ
Магнитный пускатель	Серии ПМФ, ПМТМ, ПМХ. ТУ 3427-010-0578017, ТУ 16-536.529 или равноценные аналоги
Виброизоляторы	АКСС, ГОСТ 17053.1 или равноценные аналоги
Гибкие вставки	СОМ, ТУ ВУ 810000679.034-2013 или равноценные аналоги
Сетки ограждающие	СО, КД ТЕКИ07.203.00.00.000 или равноценные аналоги
Ответные фланцы	КД ИНБА 694.00.00.000 или равноценные аналоги
Съемник	КД ИНБ 982.00.00.000