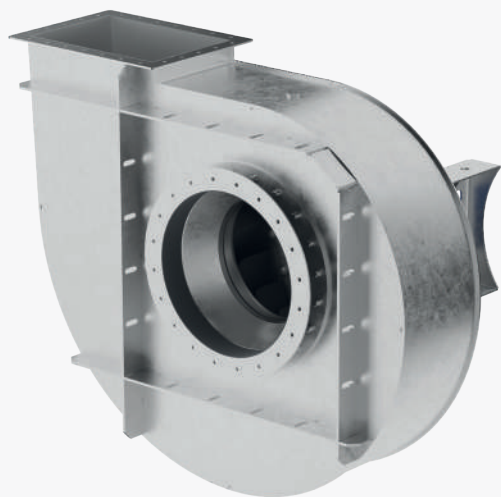




РСС

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

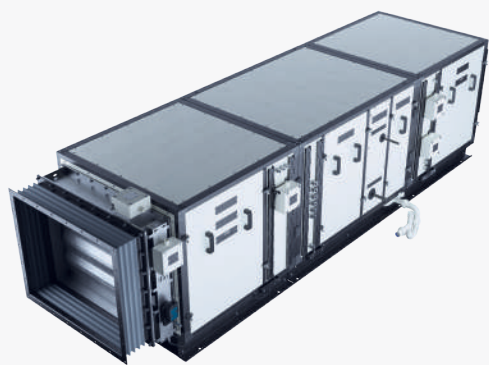
+ Сочетания исполнений **BK**

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



КОМПАС-БОВ

Кондиционеры центральные
каркасно-панельные

ТУ 4862-209-40149153-2015
Кондиционеры центральные
каркасно-панельные «КОМПАС-БОВ»

Предназначены для создания и поддержания в обслуживаемых помещениях искусственного климата с заданными параметрами путем обработки и подачи воздуха. Такие кондиционеры позволяют осуществлять полный комплекс процессов обработки воздуха: очистку, осушение, увлажнение, охлаждение, нагрев и пр. Кондиционеры КОМПАС-БОВ предназначены для применения на судах всех типов, кораблях, стационарных морских платформах, плавучих буровых установках, объектах гражданского и промышленного строительства.

Сводные технические характеристики

Конструктивное исполнение	Блоки и (или) моноблоки
Вариант стороны обслуживания	Правая, левая, снизу или сверху
Рабочее давление теплоносителя, МПа	Не более 1,6
Температура теплоносителя, °C	Не более 190
Рабочая температура воздуха, °C	От -30 до +45
Допустимая сейсмическая активность	Не более 8 баллов
Используемые типоразмеры	•1,6 •3,15 •5 •6,3 •8 •10 •12,5 •16
Полное избыточное давление, Па	не более 3000
Воздухопроизводительность, м³/ч	от 500 до 26800
Теплопроизводительность, кВт	от 15,8 до 310
Холодопроизводительность, кВт	от 8 до 250
Уровень шумоподавления, дБ	от 21 до 23
Класс очистки фильтров: - панельный - карманный	G3...F9
Электродвигатель вентилятора	Асинхронный, только морского исполнения
Вид климатического исполнения	ОМ, категории размещения 1, 3 или 4
Назначенный срок службы	35 лет
Установленная безотказная наработка	7500 часов
Соответствие требованиям	PMPC

Эксплуатация

- Рабочая температура наружного воздуха от -30 °C до +45 °C.
- Рабочая температура воздуха в помещении от +5 °C до +40 °C.
- Температура длительного хранения от -40 до +50 °C и относительной влажности 98 % (+ 35 °C).
- 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 до 80 Гц:
 - вибрация с амплитудой перемещения +1 мм при частотах от 2 до 13,2 Гц;
 - вибрация с ускорением ± 0,7g 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 — общепромышленное
K — коррозионностойкое

Конструкция

Судовые кондиционеры КОМПАС-БОВ имеют модульную систему компоновки оборудования, позволяющую собирать установки любой сложности из блоков, имеющих индивидуальное функциональное назначение. Блоки собираются на основе каркаса из стального ригеля. Наружные стороны установки закрываются в каркасе наполненными панелями. Сторона обслуживания кондиционера определяется направлением потока: «стороной обслуживания справа» считается та сторона, при взгляде с которой перемещаемый внутри кондиционера поток движется слева направо. Также, возможно предусмотреть обслуживание кондиционера снизу или сверху. Трубки теплообменных аппаратов могут изготавливаться из меди, медно-никелевого сплава (МНЖ5) или из нержавеющей стали. Оребрение теплообменников — медная фольга. Корпуса теплообменников изготавливаются из нержавеющей стали, а арматура — латунь или медные сплавы.