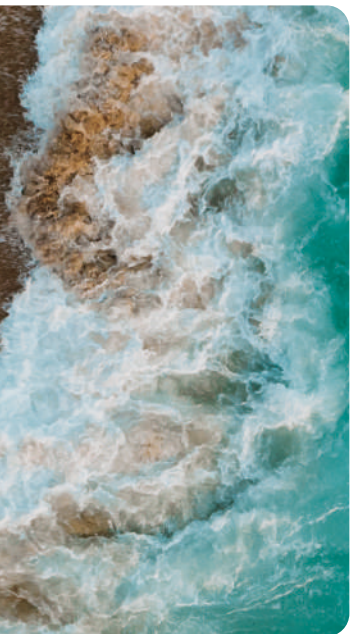




Компания работает
сразу по всем
направлениям

Вентиляторы
Клапаны
**Теплообменное
оборудование**
**Оборудование
систем конди-
ционирования**

Основа производства — собственные заводы

Подмосковье
Брянск
Гомель

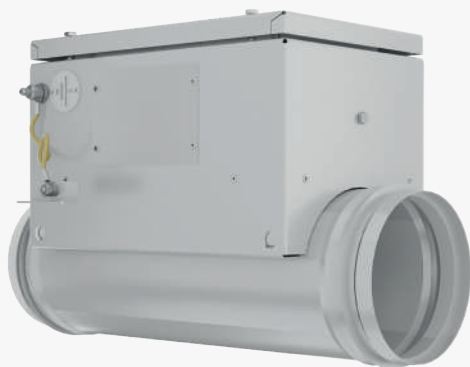
Миасс
Минеральные
воды

>155 000 м²

Общая площадь заводов

Чем отличается данная редакция каталога от предыдущих

- 1 Втрое увеличено количество исполнений радиальных вентиляторов типа РСС и осевых вентиляторов ОС.
- 2 Изменены строки заказа радиальных и осевых вентиляторов с учётом новых вариантов исполнений и комплектации.
- 3 Выгодным и наглядным образом изменена форма представления сведений об аэродинамике и комплектации для радиальных и осевых вентиляторов.
- 4 Изменена конструкция осевых вентиляторов типа ОС в сторону повышения КПД и параметров надёжности.
- 5 Помимо уровня звуковой мощности для вентиляторов указаны шумовые характеристики в октавных полосах со среднегеометрическими частотами.
- 6 Удвоено количество исполнений центральных и автономных кондиционеров с учётом их комплектации.
- 7 Введён новый ряд моделей компрессорно-конденсаторных блоков КОМПАС-ККБ с воздушным охлаждением.
- 8 Введён раздел о модульных агрегатах воздушного охлаждения типа МАВО в морском исполнении.
- 9 Для всех типов клапанов открыта опция комплектации сверхбыстрыми приводами с пружинным возвратом со временем срабатывания – 3 с.
- 10 Дана наглядная и исчерпывающая информация о присоединительных размерах всех клапанов.
- 11 Введён раздел о гермоклапане типа ГЕК.
- 12 Введены новые исполнения антиобледенительных устройств и наружных закрытий с жалюзи.
- 13 Введены разделы канальной вентиляции: канальные вентиляторы прямоугольного и круглого сечения, включая взрывозащищённые исполнения, канальные воздухонагреватели, настенные агрегаты воздушного охлаждения типа АВО и пр.
- 14 Выгодно изменена визуальная концепция каталога: на порядок сокращено текстовое представление информации в пользу увеличения графической и табличной части.



КОМПАС-ЭКВ

Воздухонагреватели
электрические
канальные судовые

ТУ 28.25.12.190-269-40149153-2018
Воздухонагреватели электрические
канальные судовые типа КОМПАС-ЭКВ

Предназначены для нагрева приточного воздуха до заданной температуры в системах вентиляции помещений судов всех типов, кораблей, стационарных морских платформ, плавучих буровых установок, объектов гражданского и промышленного строительства.

Сводные технические характеристики

Назначение	Нагрев
Рабочая температура воздуха, °C	От -40 до +45
Воздухопроизводительность, м³/час	От 110 до 7500
Напряжение питания, В	380
Потребляемый ток, А	От 7,9 до 157,2
Защита корпусов электрооборудования	IP44
Материал корпуса	Сталь с порошковым покрытием или нержавеющая сталь
Материал корпуса блока управления	Сталь с порошковым покрытием или нержавеющая сталь
Материал нагревательного элемента	Нержавеющая сталь
Вид климатического исполнения	ОМ4
Назначенный срок службы	5 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 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

Конструкция

Канальный электрический воздухонагреватель КОМПАС-ЭКВ состоит из корпуса — проточной части и установленным внутри одним или несколькими электронагревательными элементами. Коммутационный щит устройства располагается снаружи и обеспечивает полный доступ ко всей элементной базе системы управления для подключения питания. Нагреватель по умолчанию оборудован термостатами защиты от перегрева. Крепление воздухонагревателя осуществляется в сети воздуховодов с использованием фланцевого (для прямоугольных сечений) или ниппельного (для круглых воздухонагревателей) способов крепления.

КАНАЛ-ПКВ

Вентиляторы канальные радиальные

ТУ 4861-155-40149153-2010
Вентиляторы радиальные
типа «КАНАЛ»



Предназначены для низкорасходных вентиляционных систем с прямоугольным сечением воздуховодов и применяются на судах всех типов, кораблях, стационарных морских платформах, плавучих буровых установках, объектах гражданского и промышленного строительства.

Сводные технические характеристики

Назначение	Канальные системы низкого расхода и давления
Конструктивное исполнение	Прямоугольный корпус, двигатель внутри в потоке
Расход воздуха, м³/ч	150...14000
Полное давление, Па	100...1000
Двигатель	С внешним ротором, 1ф/230 В и 3ф/400 В, 50 Гц
Мощность	0,33–4,3 кВт
Степень защиты двигателя	IP44
Степень защиты клеммной коробки	IP55
Диаметр рабочего колеса, мм	350, 400, 450, 560, 630, 710, 800
Уровень звуковой мощности, дБа	69–90
Масса, кг	12...95
Исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ3
Назначенный срок службы	10 лет
Наработка на отказ, не менее	10000 часов
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 ± 0,7g 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

Н — Общепромышленное

Конструкция

КАНАЛ-ПКВ имеет прямоугольный коробчатый корпус, внутри которого размещено рабочее колесо – внешний ротор двигателя (двигатель размещён внутри вентилятора, в потоке). Двигатель оснащён термоконтактами, которые автоматически отключают вентилятор при перегреве. Регулирование частоты оборотов двигателя осуществляется с помощью регулятора оборотов. Электрическое подключение вентилятора производится через металлическую клеммную коробку, расположенную снаружи на корпусе вентилятора. Вентилятор допускается монтировать в любой пространственной ориентации.



КАНАЛ-КВАРК

Вентиляторы
канальные
радиальные

ТУ 4861-155-40149153-2010
Вентиляторы радиальные типа «КАНАЛ»

Предназначены для низкорасходных вентиляционных систем с прямоугольным сечением воздуховодов и применяются на судах всех типов, кораблях, стационарных морских платформах, плавучих буровых установках, объектах гражданского и промышленного строительства.

Сводные технические характеристики

Назначение	Канальные системы низкого расхода и давления
Конструктивное исполнение	Прямоугольный корпус, двигатель внутри в потоке
Расход воздуха, м³/ч	100...9000
Полное давление, Па	50...1500
Двигатель	Асинхронный, 1 ф/230 В и 3 ф/400 В, 50 Гц
Мощность, кВт	0,27–4
Степень защиты двигателя	IP54
Степень защиты клеммной коробки	IP55
Маркировка взрывозащиты	II Gb с IIB T4 или II Gb с IIC T4
Диаметр рабочего колеса, мм	180, 200, 225, 250, 280, 315, 355, 400, 450
Уровень звуковой мощности, дБа	67–97
Масса, кг	18...83
Исполнение по ГОСТ 15150	У2, У3, УХЛ3, ОМ3, ОМ4
Назначенный срок службы	10 лет
Наработка на отказ, не менее	10000 часов
Соответствие требованиям	PMPC и PKO

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 ± 0,7g 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
B — Взрывозащищенное

Конструкция

КАНАЛ-ПКВ имеет прямоугольный коробчатый корпус, внутри которого размещён вентилятор типа «свободное колесо». Электрическое подключение вентилятора производится через металлическую клеммную коробку, расположенную снаружи на корпусе вентилятора. Вентилятор допускается монтировать в любой пространственной ориентации.



КАНАЛ-ВЕНТ

Вентиляторы канальные радиальные

ТУ 4861-155-40149153-2010
Вентиляторы радиальные
типа «КАНАЛ»

Предназначены для низкорасходных вентиляционных систем с круглым сечением воздуховодов и применяются на судах всех типов, кораблях, стационарных морских платформах, плавучих буровых установках, объектах гражданского и промышленного строительства.

Сводные технические характеристики

Назначение	Канальные системы низкого расхода и давления
Конструктивное исполнение	Круглый безфланцевый корпус, двигатель внутри в потоке
Расход воздуха, м³/ч	100...1800
Полное давление, Па	50...700
Двигатель	С внешним ротором, 1ф / 230 В / 50 Гц
Мощность, кВт	0,07–0,25
Степень защиты двигателя	IP44
Степень защиты клеммной коробки	IP55
Диаметр рабочего колеса, мм	100, 125, 160, 200, 250, 315
Уровень звуковой мощности, дБа	51–59
Масса, кг	5...9
Исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ3
Назначенный срок службы	10 лет
Наработка на отказ, не менее	10000 часов
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 ± 0,7g 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

Конструкция

КАНАЛ-ВЕНТ имеет круглый стальной корпус, внутри которого размещено рабочее колесо – внешний ротор двигателя (двигатель размещён внутри вентилятора, в потоке). Двигатель оснащён термоконтактами, которые автоматически отключают вентилятор при перегреве. Регулирование частоты оборотов двигателя осуществляется с помощью регулятора оборотов. Электрическое подключение вентилятора производится через металлическую клеммную коробку, расположенную снаружи на корпусе вентилятора. Вентилятор допускается монтировать в любой пространственной ориентации.