

ВЕНТАР-С

Вентиляционное, противопожарное и климатическое оборудование

Технический лист

Устройство воздухоприемное РОН 510

Модель: УСТРОЙСТВО

Подбор и поставка

Телефон: +7 (495) 021-12-15

Почта: info@ventar-s.ru

Сайт: ventar-s.ru

Подбор под задачу

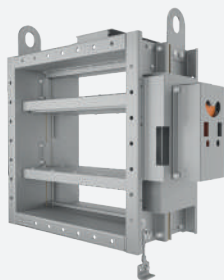
Пришлите расход воздуха, сопротивление сети и условия установки — подберём типоразмер и исполнение.

Документы

Опросный лист, схема подключения, сертификаты и паспорт — по запросу.

НЕРПА-КП®

Клапан
противопожарный



124

КОРД

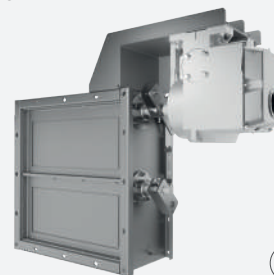
Клапан
воздухорегулирующий



131

ГЕК®

Клапан
герметичный



140

КОБРА

Клапан
обратный



144

КИД

Клапан избыточного
давления



147

Сетевые элементы

РУЗА®

Наружные закрытия
с жалюзи



150

РУЗА-М

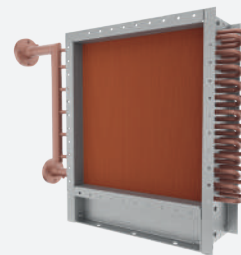
Антиобледенительное
устройство



154

ВНВ®

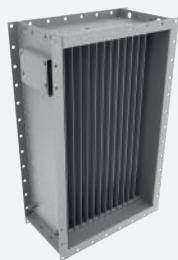
Трубчато-оребрённый
теплообменник



157

КМ

Каплеуловитель для систем
кондиционирования и вентиляции



160

ШКМ

Шумоглушитель



164

ФКМ

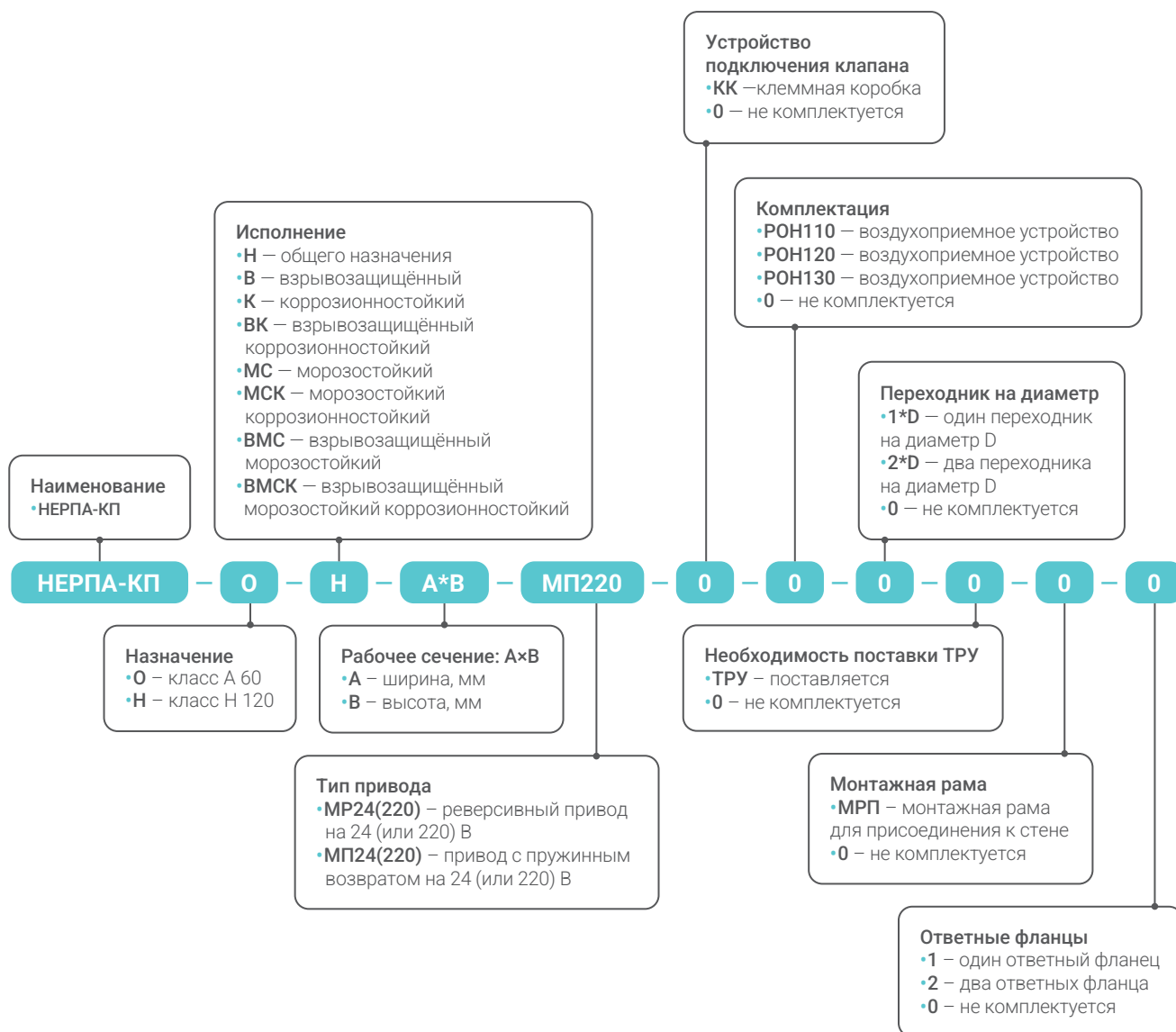
Фильтр воздушный



169

Маркировка

Принята следующая система обозначения противопожарных клапанов НЕРПА-КП



- В случае необходимости в указании дополнительных требований — их ввод осуществляется в конце строки через «нижнее подчёркивание».

Примеры маркировки

НЕРПА-КП-О-Н-1000*800-МП220-0-0-0-0-0-0_RAL9003

Клапан противопожарный НЕРПА-КП, с классом огнестойкости А 60, общего назначения, шириной 1000 мм и высотой 800 мм, канального типа, с одним электроприводом с пружинным возвратом питанием 220 В с конечными выключателями, изготовленный из углеродистой стали с лакокрасочным покрытием белого цвета (цвет RAL9003 по каталогу RAL-K7).

НЕРПА-КП-Н-К-700*500-МП24-0-0-0-0-0-0

Клапан противопожарный НЕРПА-КП, с классом огнестойкости Н 120, в коррозионностойком исполнении, шириной 700 мм и высотой 500 мм, канального типа, с одним электроприводом с пружинным возвратом питанием 24 В с конечными выключателями.



РУЗА-М Антиобледенительное устройство

ТУ 4863-185-40149153-2014
Наружные закрытия с жалюзи
типа РУЗА

Предназначено для защиты от образования наледи на пути естественного проветривания в регулируемых вентиляционных проёмах и защиты обслуживаемого пространства от проникновения снега и ледяной крошки при предельной радикализации погодного воздействия (пурга, метель, ледяные шторма и т.п.). Устройство устанавливается в вырезках корпусных конструкций систем вентиляции на границе улица/помещение и применяется на судах всех типов, кораблях, стационарных морских платформах, плавучих буровых установках, объектах гражданского и промышленного строительства.

Сводные технические характеристики

Назначение	Защита от наледи, снега и ледяной крошки
Размеры одной секции, А×В, мм	300...2000 × 300...2350
Скорость перемещения воздушной среды с условием обеспечения эффективной защиты, м/с	Не более 40
Максимальное статическое неразрушающее давление (с сохранением целостности устройства), Па	2500
Класс уровня протечки	1
Утечка через закрытые жалюзи при 300 Па, л/с·м²	195
Скорость нарастания давления, Па/с	Не более 50
Пространственная ориентация	Только для горизонтальных участков сетей
Удельная мощность ТЭН, кВт/м	0,03
Пусковая мощность ТЭН/длительность, кВт/300 с	0,2
Длины ТЭН, входящих в комплектацию (А и В – ширина и высота)	Ветрозащита (опционально) (А×В/125+В+300)/1000 м Решётка (опционально) (А×(В-30)/100+145×((В-30)/100)-1)/1000 м Каплеуловитель (по умолчанию всегда) (В×А/25+2×А/25-1)×80/1000 м Сетка (опционально) (А×В/50+160×А/50+300)/1000 м Клапан и привод (для УХЛ) (1,8×В+А×В/170+600)/1000 м Поддон и сифон (по умолчанию всегда) (2×(А-20)+660)/1000 м
Вид климатического исполнения	УХЛ1, OM1, OM2, OM4
Макрировка взрывозащиты	II Gb с IIC T6
Ограничение по виду осадков	Отсутствует
Назначенный срок службы	35 лет
Вероятность безотказной работы за 5000 ч	0,95
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 пространство, в том числе горизонтальное

Исполнение

- Н** — Общего назначения
В — Взрывозащищённое

Конструкция

Антиобледенительное устройство РУЗА-М состоит из последовательно соединённых регулирующего клапана, каплеуловителя с электрообогревом, защитной жалюзийной решётки с отливом и ветровой защитой. Ветровая защита предназначена для снятия ударной ветровой нагрузки на устройство. Решётка служит для выравнивания потока и защиты от крупных частей льда, снега, посторонних загрязнений. Каплеуловитель защищает устройство и вентиляционный проём от налипания снега и обледенения, мелкой грязи и пыли. Клапан выполняет функцию регулировки потока, его управление осуществляется с использованием электропривода дистанционно. Все части устройства могут оснащаться электрообогревом (по умолчанию обогревается только каплеуловитель). Нижняя часть устройства снабжена поддоном и сифоном для слива растапливаемого льда и снега в канализацию. Материал и вид покрытия каждого из элементов выбирается при заказе и указывается в идентификационной строке изделия.

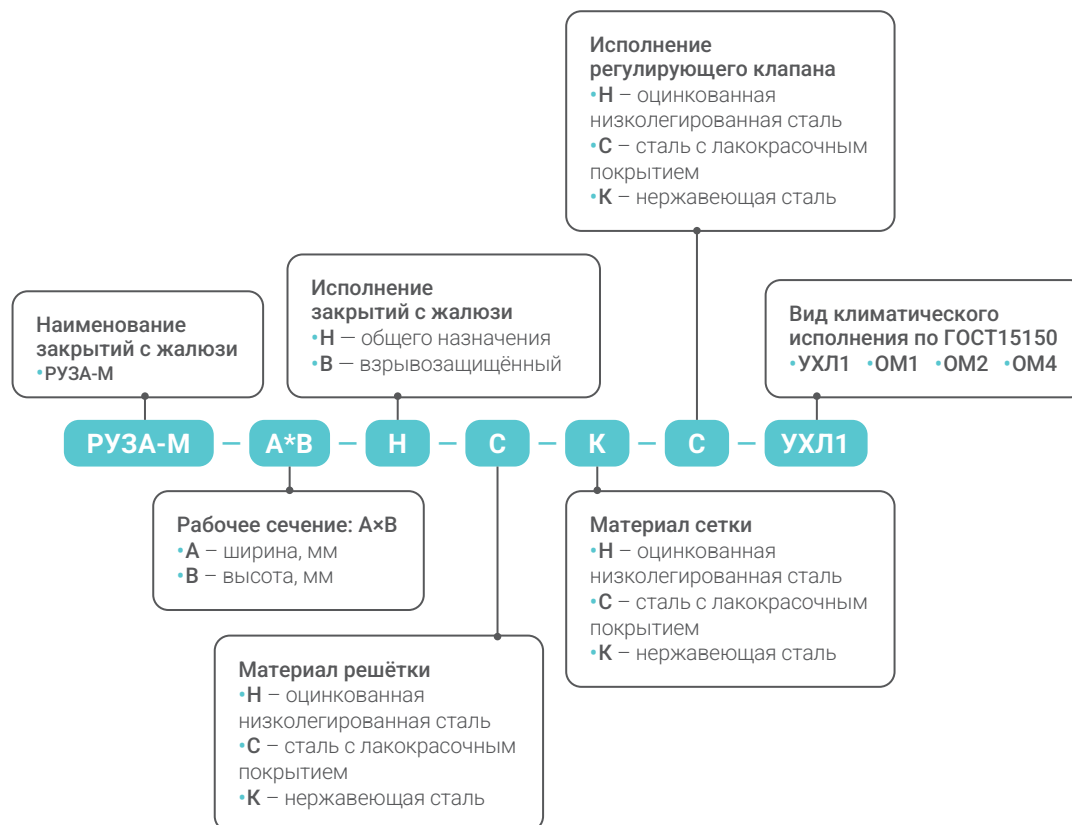
Набор элементов в устройстве определяется требованиями заказа и может сокращаться до трёх, двух или одного любого из элементов.

Монтаж

Монтаж устройства РУЗА-М возможен как в стеновое перекрытие здания, так и в переборку или металлическую каркасную конструкцию. При заделке часть устройства с клапаном заводится во внутреннюю полость монтажного проёма и закрепляется через имеющийся для этого на устройстве фланец, остальная часть устройства, кроме клапана — находится полностью снаружи.

Маркировка

Принята следующая система обозначения наружных закрытий с жалюзи РУЗА-М:



- В случае необходимости в указании дополнительных требований – их ввод осуществляется в конце строки через «нижнее подчеркивание».

Примеры маркировки

РУЗА-М-600×500-Н-К-К-Н-ОМ1

Антиобледенительное устройство РУЗА-М в климатическом исполнении ОМ1, прямоугольного сечения с шириной 600 мм и высотой 500 мм для обслуживания помещения не содержащего в воздухе агрессивных или взрывоопасных примесей (исполнения общего назначения), укомплектованное нержавеющей ветровой защитой, нержавеющей жалюзийной решёткой и регулировочным клапаном из оцинкованной стали.

РУЗА-М-2000×2000-Н-Н-Н-Н-УХЛ1

Антиобледенительное устройство РУЗА-М в климатическом исполнении УХЛ1, квадратного сечения с шириной и высотой 2000 мм. Предназначено для обслуживания помещения не содержащего в воздухе агрессивных или взрывоопасных примесей (исполнения общего назначения), укомплектованное ветровой защитой из оцинкованной стали, оцинкованной жалюзийной решёткой и регулировочным клапаном из оцинкованной стали в комплектации КОМИНГОМ.

РУЗА-М-2000×1500-Н-Н-Н-Н-УХЛ1-ОМ1-РАЛ7004-Н

Антиобледенительное устройство РУЗА-М в климатическом исполнении ОМ1, прямоугольного сечения с шириной 2000 мм и высотой 1500 мм для обслуживания помещения, не содержащего в воздухе агрессивных или взрывоопасных примесей (исполнения общего назначения), укомплектованное ветровой защитой из углеродистой стали с лакокрасочным покрытием серого цвета (цвет RAL7004 по каталогу RAL-K7), жалюзийной решёткой из углеродистой стали с покрытием серого цвета (цвет RAL7004 по каталогу RAL-K7) и регулировочным клапаном из оцинкованной стали.



БРИЗ

Воздухораспределители потолочные

ТУ 6863-230-40149153-2017

Воздухораспределители
потолочные типа БРИЗ

Потолочное воздухораспределительное устройство предназначено для мягкой и смешивающей подачи воздуха с сопутствующими функциями регулировки расхода и снижения шума в системах вентиляции. Воздухораспределители БРИЗ применяются на судах всех типов, кораблях, стационарных морских платформах, плавучих буровых установках, объектах гражданского и промышленного строительства.

Сводные технические характеристики

Назначение	Распределение воздушного потока
Тип использования	Потолочный
Максимально допустимое давление, Па	До 2000
Скорость нарастания давления, Па/с	Не более 300
Объёмный расход воздуха, м³/ч	160 или 250
Диапазон регулировки (при наличии), %	2...100
Механизм регулировки (при наличии)	Рукоятка
Уровень звуковой мощности, генерируемой при указанных расходах, дБА	10...45
Вид климатического исполнения	УЗ, У4, УХЛЗ, УХЛ4, ОМЗ, ОМ4
Назначенный срок службы	35 лет
Соответствие требованиям	РМРС

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 — Общего назначения

К — Коррозионностойкое

Конструкция

Воздухораспределители БРИЗ состоят из входного короба с одним или двумя входными каналами с регулировочными клапанами в зависимости от наличия функции смешивания и регулировки. Длина входных патрубков стандартно не превышает 100 мм. Для удобства потолочного монтажа воздухораспределителя его корпус оснащён четырьмя монтажными проушинами с регулировочными пазами 10×65 мм.

Как заказать

ВЕНТАР-С — поставка вентиляционного оборудования

Телефон: +7 (495) 021-12-15

Почта: info@ventar-s.ru

Сайт: ventar-s.ru

Расчёт и подбор

Инженер подберёт оборудование по расходу и напору, посчитает рабочую точку, предложит аналоги.

Отгрузка

Со склада и под заказ. Доставка по России, самовывоз со склада в Московской области.

Документы

Счёт, договор, паспорта и сертификаты — в день обращения.

Сервис

Гарантия производителя, пусконаладка и обслуживание по запросу.