



ТУ
Во
потолочные типа BRI3

Потолочное воздухораспределительное устройство предназначено для мягкой и смешивающей подачи воздуха с сопутствующими функциями регулировки расхода и снижения шума в системах вентиляции. Воздухораспределители BRI3 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

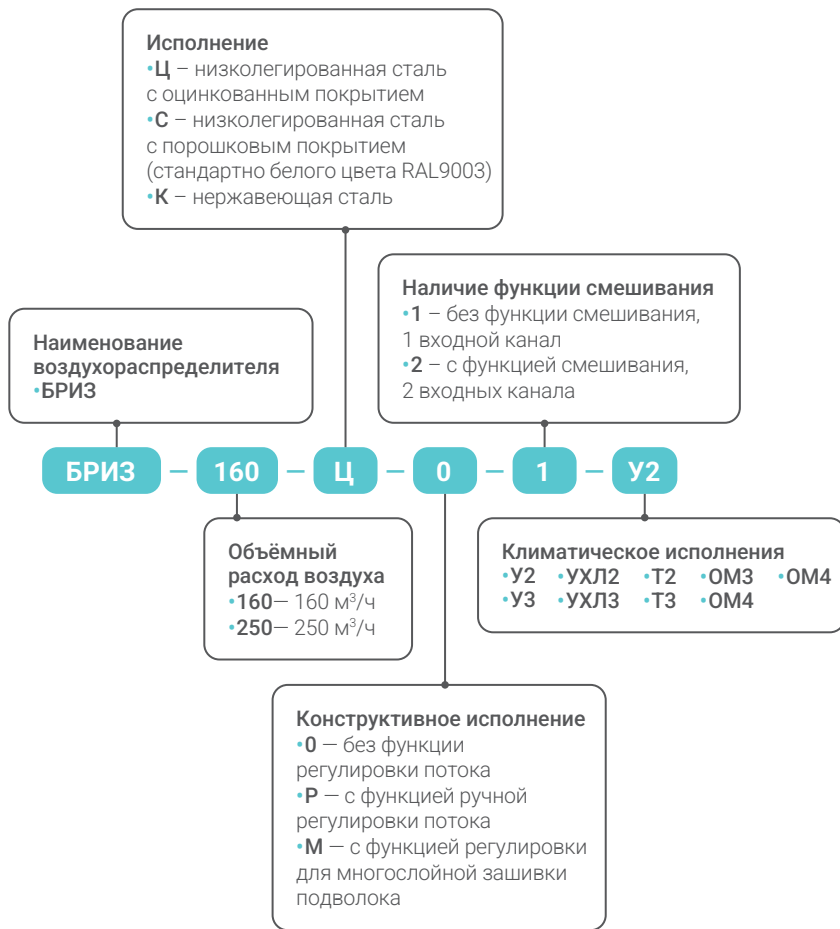
- Н — Общего назначения
К — Коррозионностойкое

Конструкция

Воздухораспределители BRI3 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.

Маркировка

Принята следующая система обозначения фильтров:



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

Примеры маркировки

БРИЗ-160-Ц-0-1-У2

Воздухораспределитель БРИЗ общепромышленный для объёмного расхода воздуха 160 м³/ч без функции регулировки с одним входным каналом из оцинкованной стали, вид климатического исполнения У2.

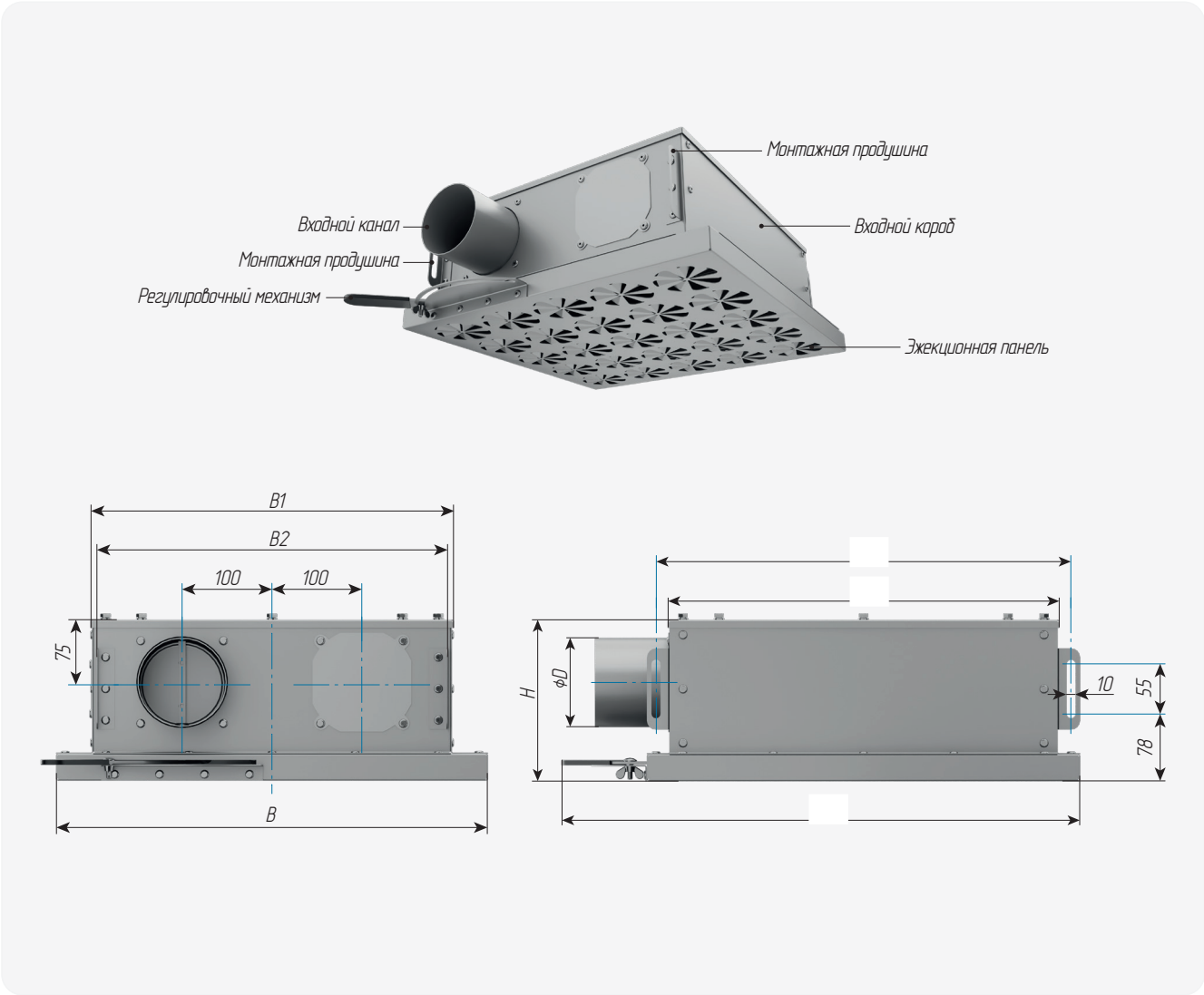
БРИЗ-250-Ц-Р-2-ОМ4_RAL7035

Воздухораспределитель БРИЗ общепромышленный для объёмного расхода воздуха 250 м³/ч с функцией регулировки и смешивания из оцинкованной стали с порошковым покрытием серого цвета RAL7035, вид климатического исполнения ОМ4.

БРИЗ-250-К-М-2-УХЛ4

Воздухораспределитель БРИЗ общепромышленный для объёмного расхода воздуха 250 м³/ч с функцией регулировки и смешивания из нержавеющей стали, для трёхслойной зашивки подволока, климатического исполнения УХЛ4.

Общий вид и габаритные размеры



Исполнения воздухораспределителей и их габаритные размеры

Обозначение	B, мм	B1, мм	B2, мм	H, мм	D, мм	Регулировка	Входной канал	Масса, кг
БРИЗ-160-X-0-1-X				200		нет	1	7,3
БРИЗ-160-X-0-2-X							1 и 2	7,6
БРИЗ-160-X-P-1-X						есть	1	7,8
БРИЗ-160-X-P-2-X							1 и 2	8,1
БРИЗ-160-X-M-1-X							1	8,2
БРИЗ-160-X-M-2-X							1 и 2	8,5
БРИЗ-250-X-0-1-X				220		нет	1	7,9
БРИЗ-250-X-0-2-X							1 и 2	8,2
БРИЗ-250-X-P-1-X						есть	1	8,6
БРИЗ-250-X-P-2-X							1 и 2	8,9
БРИЗ-250-X-M-1-X							1	9,1
БРИЗ-250-X-M-2-X							1 и 2	9,4

X – параметр, не влияющий на размеры и основной функционал.

По дополнительному согласованию принимаются заказы на изготовление потолочных воздухораспределителей в исполнениях с другими функциональными сочетаниями и размерами в зависимости от условий эксплуатации.