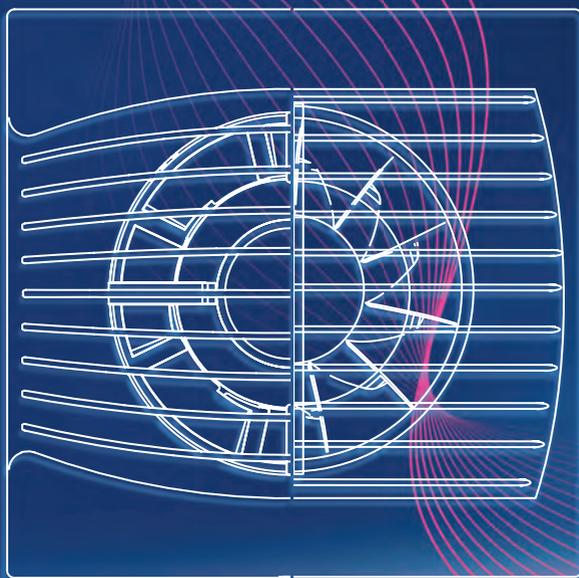




# БЫТОВАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



# СОДЕРЖАНИЕ

Информация о компании.....	8
Главное о вентиляции .....	12
Бытовые вентиляторы.....	16
Воздухораспределительные устройства .....	52
Гибкие воздуховоды .....	74
Ревизионные дверцы и люки.....	77
Система круглых и плоских ПВХ-каналов .....	82

## БИТОВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

### ОСЕВЫЕ БЕСШУМНЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



Осевой бесшумный энергосберегающий вентилятор  
**ZERNBERG IZUMRUD**

18



Осевой бесшумный энергосберегающий вентилятор  
**ZERNBERG OPAL**

20



Осевой бесшумный энергосберегающий вентилятор  
**ZERNBERG LAZURIT**

22



Осевой бесшумный энергосберегающий вентилятор  
**ZERNBERG RUBIN**

24

### ОСЕВЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



Осевой энергосберегающий канальный вентилятор  
**ZERNBERG ALMAZ**

28



Осевой канальный вентилятор  
**ZERNBERG TOPAZ**

30

### ОСЕВЫЕ НАСТЕННЫЕ И ПОТОЛОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



Осевой вентилятор  
**ZERNBERG ZIRCON**

34



Осевой вентилятор  
**ZERNBERG SAPFIR**

36



Осевой вентилятор  
**ZERNBERG ONIKS**

38



Осевой вентилятор  
**ZERNBERG KVARZ**

40



Осевой вентилятор  
**ZERNBERG GRANAT**

42



Осевой вентилятор  
**ZERNBERG NEFRIT**

44

### ОСЕВЫЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



Осевой декоративный вентилятор  
**ZERNBERG AGAT**

48



Осевой декоративный энергосберегающий вентилятор с низким уровнем шума  
**ZERNBERG AMETIST**

50

## ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЁТКИ

### ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЁТКИ ПЛАСТИКОВЫЕ



Приточно-вытяжные решётки  
**Seria 1**

54



Приточно-вытяжные решётки  
**Seria 2**

55



Приточно-вытяжные решётки  
**Seria 3**

56



Приточно-вытяжные решётки  
**Seria 4**

57



Приточно-вытяжные решётки круглые  
**Round**

58



Приточно-вытяжные решётки круглые  
**Duct**

60



Вытяжные настенные пластиковые колпаки  
**Hood**

61

### ДВЕРНЫЕ РЕШЁТКИ ПЛАСТИКОВЫЕ



Приточно-вытяжные решётки  
**LONG 45**

64



Приточно-вытяжные решётки  
**LONG 35**

65



Приточно-вытяжные решётки  
**LONG 38**

66

### ДИФFUЗОРЫ И АНЕМОСТАТЫ

#### ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ АНЕМОСТАТЫ



Приточно-вытяжные анемостаты пластиковые  
**ANEMO**

70



Приточно-вытяжные диффузоры пластиковые  
**DIF**

71

## РЕШЁТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

### РЕШЁТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ



Приточно-вытяжные решётки металлические  
**МЕТ**

75

## ГИБКИЕ ВОЗДУХОВОДЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

### ГИБКИЕ ВОЗДУХОВОДЫ



Гибкие гофрированные алюминиевые воздуховоды  
**АЛЮВЕНТ**

75



Стальные червячные хомуты  
**ХОМУТ**

75

## РЕВИЗИОННЫЕ ДВЕРЦЫ И ЛЮКИ

### ДВЕРЦЫ И ЛЮКИ



Ревизионные дверцы пластиковые  
**Porta**

78



Ревизионные дверцы металлические

79



Съемный стеновой люк под плитку  
**Лимит**

80



Нажимной настенный люк под плитку  
**Хайд**

80



Несъемный стеновой люк под покраску  
**Клик**

81



Несъемный потолочный люк под покраску  
**Корнер**

81

## СИСТЕМА КРУГЛЫХ И ПЛОСКИХ ПВХ-КАНАЛОВ

### СИСТЕМА КРУГЛЫХ КАНАЛОВ



Канал круглый

89



Соединитель для круглых каналов

90



Соединитель с обратным клапаном для круглых каналов

90



Соединитель для круглых гибких каналов

91



Колено 90° для круглых каналов

91



Колено 45° для круглых каналов

92



Тройник для круглых каналов

92



Пластина настенная для круглых каналов

94



Пластина настенная с фланцем

94



Пластина настенная с фланцем и решёткой

94



Пластина настенная с фланцем и обратным клапаном

94



Соединитель с монтажной пластиной

95

## СИСТЕМА КРУГЛЫХ КАНАЛОВ



Соединитель с монтажной пластиной и обратным клапаном для круглых каналов

95



Пластина настенная с фланцем 150 x 150

96



Редуктор для круглых каналов

96



Редуктор симметричный для круглых каналов

97



Редуктор ассимметричный для круглых каналов

97



Держатель универсальный для круглых каналов

98

## СИСТЕМА ПЛОСКИХ КАНАЛОВ



Канал плоский

99



Соединитель для прямоугольных каналов

100



Соединитель для прямоугольных каналов с обратным клапаном

100



Соединитель для прямоугольных гибких каналов

101



Колено 90° вертикальное для круглых каналов

101



Колено 90° горизонтальное для круглых каналов

102

## СИСТЕМА ПЛОСКИХ КАНАЛОВ



Универсальный угловой соединитель для плоских каналов

102



Тройник для плоских каналов

103



Держатель для плоских каналов

103



Пластина настенная для плоских каналов

104



Соединитель каналов с пластиной

104



Соединитель каналов с пластиной и обратным клапаном

105



Решётка торцевая

105



Редуктор для плоских каналов

106



Соединитель для круглых и плоских каналов

106



Колено 90° для круглых и плоских каналов

107



Тройник для круглых и плоских каналов

108

# ZERN GROUP

Стабильность.  
Качество.  
Прогресс.

«ZERN GROUP» – лидер продаж на рынке бытовой и промышленной вентиляции более чем с 30-летней историей.

Стабильно развиваться, адаптироваться к новым условиям и открывать новые направления нам позволяет знание рынка, грамотная политика руководства и принципы клиентоориентированности.

## ИСТОРИЯ КОМПАНИИ «ZERN GROUP»

### 1992

Год основания компании. Бытовая вентиляция стала одним из основных направлений деятельности. Мы первые в РФ начали развивать этот рынок, который в то время был в стране совершенно новым. Подобная продукция в России еще не производилась, поэтому мы начинали с поставок продукции известных польских торговых марок. За короткое время нам удалось сформировать интерес рынка к вентиляции.

### 1995-1997

В России сформировался рынок бытового вентиляционного оборудования. Компания заняла лидирующие позиции в продаже импортного ассортимента. Нам удалось стать основным поставщиком в крупнейшие сети и присутствовать в 80% всех торговых точек, где только можно было представить вентиляцию.

### 1998

Компания стала ведущим экспортером европейского вентиляционного оборудования. В ассортименте присутствовали изделия для канальной вентиляции, бытовые и промышленные вентиляторы, воздухораспределительные устройства, проветриватели и рекуператоры.



### 2000-е

В России начинается бум DIY-сетей. Компания входит во все из них со своей продукцией.

Объем рынка в стране – более 70%. Положено начало сотрудничеству с международной сетью «Леруа Мерлен» – мы первые и основные поставщики ассортимента для бытовой вентиляции с открытия первого магазина.

### 2004

Активная фаза реализации проекта по региональному освоению территории РФ. Создание крупнейшей дистрибьютерской сети – более 2100 крупных, средних и мелких клиентов во всех уголках страны. Начало работы собственного производства алюминиевой гофры.



### 2009

Активное развитие собственных компетенций по теме промышленной вентиляции. Создание собственного инженерного отдела и производственного цеха. Дистрибуция промышленных вентиляционных установок на крупные проекты (при строительстве торговых центров, бизнес центров, жилых комплексов, логистических и складских комплексов и т.д.).

### 2017

Реализован амбициозный план по развитию. Компания ZERN переезжает на территорию нового производственно-складского комплекса в г. Мытищи Московской области и открывает производство наиболее востребованной продукции бытовой вентиляции. Продукция быстро завоевывает признание потребителей благодаря своему качеству.

### 2018

Запуск поточного производства промышленных приточно-вытяжных установок с производительностью от 800 до 20 000 м<sup>3</sup>/час, а также дополнительного оборудования для дымоудаления и холодоснабжения.



### 2018-2019

Расширение линейки производимых изделий для вентиляции из пластика. Компания ZERN выпускает различные виды вентиляционных решеток и люков для скрытых коммуникаций в различном цветовом исполнении.

### 2022-2023

Начало производства новой линейки инновационных вентиляторов собственной разработки для бытового применения. В разработке был использован опыт многолетней работы в области бытовой вентиляции, понимание наиболее востребованного продукта на рынке. Вентиляторы под TM Zernberg сразу зарекомендовали себя высоким качеством исполнения и отличными характеристиками.





Динамично развивающаяся торгово-производственная группа компаний, осуществляющая производство и поставку вентиляционного оборудования в России и за рубежом.

Под нашим контролем происходит полный цикл работ с каждым отдельным изделием, который включает в себя следующие этапы:



## На сегодняшний день ZERN GROUP - это:

**2895**  
компаний-партнеров  
на всей  
территории РФ

**1150**  
позиций  
ассортимента

## АССОРТИМЕНТ ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ БЫТОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ

- Высокое качество продукции, отвечающее всем современным стандартам;
- Соответствие последним требованиям клиентов и потребителей к вентиляционной продукции во всем мире;
- Постоянное расширение модельного ряда;
- Современное российское производство организованное по международным стандартам;
- Собственное конструкторское бюро;
- Рекламная и маркетинговая поддержка;
- Сплоченная команда профессионалов;
- 7 производственных цехов;
- Гарантия на бытовые вентиляторы до пяти лет.

## ГЛАВНОЕ О ВЕНТИЛЯЦИИ



Вентиляция – это совокупность мероприятий и устройств, используемых при организации воздухообмена для обеспечения заданного состояния воздушной среды в помещениях различного назначения.

Задача вентиляции – обеспечить нам комфортное пребывание в помещении. Мы постоянно находимся в воздушной среде и ежедневно вдыхаем и выдыхаем 20 000 л воздуха. Существует ряд основных показателей, определяющих качество окружающей нас воздушной среды:

**Содержание в воздухе кислорода и углекислого газа.**

**Уменьшение количества кислорода и увеличение углекислого газа повышают духоту в помещениях.**

**Содержание в воздухе вредных веществ и пыли.**

Пыль и прочие вредные вещества негативно влияют на организм человека.

### Запахи.

Неприятные запахи создают дискомфорт и раздражают нервную систему.

### Влажность воздуха.

Отклонение влажности воздуха от нормы создают дискомфорт для здорового человека, а у человека с заболеваниями дыхательных путей может вызвать обострение заболевания.

### Температура воздуха.

В помещении комфортной для человека считается температура 21-23 °С.

### Подвижность воздуха.

Повышенная скорость воздуха – это сквозняк, а пониженная – это застой. Оба этих состояния негативно влияют на человека.

По правилам, любая схема вентиляции должна предусматривать одновременно приток наружного воздуха и вытяжку отработанного, обеспечивая достаточное обновление воздуха в помещении. При отсутствии или недостаточном притоке наружного воздуха в комнате уменьшается содержание кислорода, увеличивается влажность, запыленность. Если в здании нет вытяжки или она недостаточно эффективна, то из помещений не удаляются загрязненный воздух, запахи, влага, вредные вещества.

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕОБХОДИМОГО ВОЗДУХООБМЕНА ПОМЕЩЕНИЯ

Эффективная вентиляция зависит от выбора вентилятора с правильно подобранной производительностью. При этом необходимо учесть следующие параметры:

- объём вентилируемого помещения;
- почасовая кратность воздухообмена.

Далее путем умножения объёма помещения на почасовую кратность воздухообмена подбирается требуемая производительность вентилятора.

Для стандартных бытовых помещений воздухообмен определяют по кратности:

$$L = V_{\text{пом}} \cdot K_p \text{ (м}^3/\text{ч)}$$

где:

**V<sub>пом</sub>** – объём помещения, м<sup>3</sup>  
(высчитывается как объём помещения = длина x ширина x высота);

**K<sub>p</sub>** – минимальная кратность воздухообмена, 1/ч. Нормативные значения смотрите в таблице.

**L** – показывает объём воздуха, необходимый для вентиляции данного помещения, он же определяет требуемую производительность вентилятора.

Наименование помещения	Кратность воздухообмена
Жилая комната (в квартире или общежитии)	3 м <sup>3</sup> /ч на 1 м <sup>2</sup> жилых помещений
Кухня квартиры или общежития	6-8
Ванная комната	7-9
Душевая	7-9
Туалет	8-10
Прачечная (бытовая)	7
Гардеробная комната	1,5
Кладовая	1
Гараж	4-8
Погреб	4-6
Ванная комната	7-9

Перед установкой вентилятора в вентиляционную шахту необходимо убедиться в наличии естественной тяги в этой шахте. Для этого достаточно приложить лист бумаги к вентиляционному отверстию. Если шахта функционирует, то за счет перепада давления лист «прилипнет» к стене. В противном случае организация, предоставляющая Вам коммунальные услуги, обязана вернуть вентиляционной шахте функциональность.

## МОДИФИКАЦИИ КОМПЛЕКТУЮЩИХ БЫТОВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ

Номер исполнения базы (корпуса) вентиляторов по каталогу изготовителя:

A		Для настенно-потолочных вентиляторов
A		Для канальных вентиляторов
B		Для настенно-потолочных вентиляторов
B		Для канальных вентиляторов
C		Для настенно-потолочных вентиляторов

Номер исполнения крыльчатки вентилятора по каталогу изготовителя:

Крыльчатка тип 1	
Крыльчатка тип 2	

Номер лицевой панели вентилятора по каталогу изготовителя:

1		К базе А
2		К базе А
3		К базе А
4		К базе А
5		К базе А

6		К базе А
7		К базе А
8		К базе А
1		К базе В
2		К базе В
1		К базе С

## ОПИСАНИЕ ОПЦИЙ БЫТОВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ

Иконка	Название	Обозначение	Расшифровка
	S Шнурковый выключатель	S	Вентилятор включается и выключается при помощи шнуркового выключателя. Длина шнура регулируется.
	T Таймер	T	Вентилятор продолжает работать в течение времени, заданного таймером – от 2 до 30 минут после отключения от сети.
	H Датчик влажности	H	Вентилятор автоматически включается при достижении в помещении уровня относительной влажности, заданной датчиком – от 60 до 90%, и циклически работает в течение времени, заданного таймером – от 2 до 30 минут.
	Turbo Турбо	Turbo	Вентилятор оборудован двигателем повышенной мощности для обеспечения большей производительности.
	Still Стилл	Still	Вентилятор оборудован энергосберегающим двигателем на шарикоподшипниках.
	V Обратный клапан	V	Вентилятор оборудован обратным клапаном для предотвращения обратного потока воздуха.

## ОСЕВЫЕ БЕСШУМНЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



18

Осевой бесшумный  
энергосберегающий  
вентилятор  
**ZERNBERG IZUMRUD**



20

Осевой бесшумный  
энергосберегающий  
вентилятор  
**ZERNBERG OPAL**



22

Осевой бесшумный  
энергосберегающий  
вентилятор  
**ZERNBERG LAZURIT**



24

Осевой бесшумный  
энергосберегающий  
вентилятор  
**ZERNBERG RUBIN**

## ZERNBERG IZUMRUD

БЕСШУМНЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ



### ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Надежный двигатель на шарикоподшипниках с минимальным энергопотреблением от 8 Вт;
- Подшипники не требуют технического обслуживания и содержат достаточное количество смазки для всего срока службы двигателя.
- Двигатель оборудован защитой от перегрева.

### МОДИФИКАЦИИ И ОПЦИИ



Izumrud T – оборудован регулируемым таймером задержки отключения (от 2 до 30 минут).



Izumrud TH – оборудован регулируемым таймером задержки отключения (от 2 до 30 минут) и датчиком влажности (порог срабатывания – 60-90%).



Izumrud S – оборудован шнурковым выключателем.

### УПРАВЛЕНИЕ

- Вентилятор включается и выключается с помощью комнатного выключателя освещения. Выключатель в комплект поставки не входит.
- Вентилятор управляется посредством встроенного шнуркового выключателя «S». При потолочном монтаже вентилятора опция не используется.

### МОНТАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удаленном размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов.
- Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется с помощью муфты.
- Крепится к стене с помощью шурупов.
- Может использоваться для потолочного монтажа.

## ОСЕВЫЕ БЕСШУМНЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Вытяжные вентиляторы в стильном дизайне с новым уровнем комфорта для санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Максимальный расход воздуха в сочетании с низким уровнем шума гарантирует идеальный микроклимат.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.

### КОНСТРУКЦИЯ

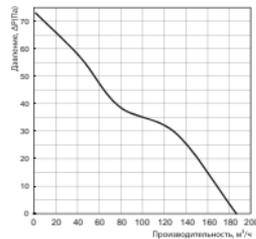
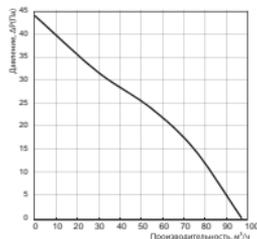
- Корпус, крыльчатка и лицевая панель выполнены из высококачественного ABS-пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Специальная аэродинамическая форма крыльчатки смешанного типа обеспечивает большой расход воздуха и низкий уровень шума.
- Выходной патрубок вентилятора оснащен специальными выпрямителями потока воздуха, которые снижают турбулентность и увеличивают напор воздуха и способствуют снижению уровня шума.
- Вентилятор оборудован обратным клапаном специальной конструкции для предотвращения обратного потока и возможных теплопотерь при неработающем вентиляторе.
- Высокий уровень защиты от воды делает вентилятор идеальным решением для вентиляции ванной комнаты.
- Электронные компоненты вентилятора закрываются специальными герметичными крышками.

## ОСЕВЫЕ БЕСШУМНЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота, Гц	Напряжение, В	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Максимальный расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Уровень звукового давления, дБ(А)	Масса, кг	IP
Zernberg Izumrud 100	50	220-240	8	0,049	97	25	0,47	IP 24
Zernberg Izumrud 125	50	220-240	17	0,11	185	32	0,59	IP 24

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

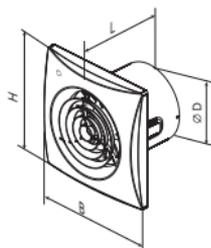


Zernberg Izumrud 100

Zernberg Izumrud 125

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Размеры, мм			
	D	B	H	L
Zernberg Izumrud 100	99	151	151	105
Zernberg Izumrud 125	124	182	182	111



## ZERNBERG OPAL

БЕСШУМНЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ



### ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Надежный двигатель на шарикоподшипниках с минимальным энергопотреблением от 8 Вт.
- Подшипники не требуют технического обслуживания и содержат достаточное количество смазки для всего срока службы двигателя.
- Двигатель оборудован защитой от перегрева.

### МОДИФИКАЦИИ И ОПЦИИ



Opal T – оборудован регулируемым таймером задержки отключения (от 2 до 30 минут).



Opal TH – оборудован регулируемым таймером задержки отключения (от 2 до 30 минут) и датчиком влажности (погрешность измерения – 60-90%).



Opal S – оборудован шнурковым выключателем.

### УПРАВЛЕНИЕ

- Вентилятор включается и выключается с помощью комнатного выключателя освещения. Выключатель в комплект поставки не входит.
- Вентилятор управляется посредством встроенного шнуркового выключателя «S». При потолочном монтаже вентилятора опция не используется.

### МОНТАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удаленном размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов.
- Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется с помощью муфты.
- Крепится к стене с помощью шурупов.
- Может использоваться для потолочного монтажа.

### ОСБЕИЕ ВЕШУМНЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

#### ПРИМЕНЕНИЕ

- Вытяжные вентиляторы в стильном дизайне с новым уровнем комфорта для санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Максимальный расход воздуха в сочетании с низким уровнем шума гарантирует идеальный микроклимат.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.

#### КОНСТРУКЦИЯ

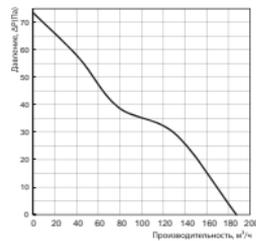
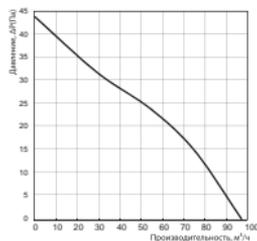
- Корпус, крыльчатка и лицевая панель выполнены из высококачественного ABS-пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Специальная аэродинамическая форма крыльчатки смешанного типа обеспечивает большой расход воздуха и низкий уровень шума.
- Выходной патрубок вентилятора оснащен специальными выпрямителями потока воздуха, которые снижают турбулентность и увеличивают напор воздуха и способствуют снижению уровня шума.
- Вентилятор оборудован обратным клапаном специальной конструкции для предотвращения обратного потока и возможных теплопотерь при неработающем вентиляторе.
- Высокий уровень защиты от воды делает вентилятор идеальным решением для вентиляции ванной комнаты.
- Электронные компоненты вентилятора закрываются специальными герметичными крышками.

### ОСБЕИЕ ВЕШУМНЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота, Гц	Напряжение, В	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Максимальный расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Уровень звукового давления, дБ(А)	Масса, кг	IP
Zernberg Opal 100	50	220-240	8	0,049	97	25	0,5	IP 24
Zernberg Opal 125	50	220-240	17	0,11	185	32	0,58	IP 24

#### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

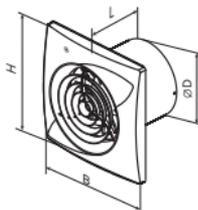


Zernberg Opal 100

Zernberg Opal 125

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Размеры, мм			
	D	B	H	L
Zernberg Opal 100	99	151	151	102
Zernberg Opal 125	124	182	182	111



## ZERNBERG LAZURIT

БЕСШУМНЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ



### ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Надежный двигатель на шарикоподшипниках с минимальным энергопотреблением от 8 Вт.
- Подшипники не требуют технического обслуживания и содержат достаточное количество смазки для всего срока службы двигателя.
- Двигатель оборудован защитой от перегрева.

### МОДИФИКАЦИИ И ОПЦИИ



Lazurit T – оборудован регулируемым таймером задержки отключения (от 2 до 30 минут).



Lazurit TH – оборудован регулируемым таймером задержки отключения (от 2 до 30 минут) и датчиком влажности (порог срабатывания – 60-90%).



Lazurit S – оборудован шнурковым выключателем.

### УПРАВЛЕНИЕ

- Вентилятор включается и выключается с помощью комнатного выключателя освещения. Выключатель в комплект поставки не входит.
- Вентилятор управляется посредством встроенного шнуркового выключателя «S». При потолочном монтаже вентилятора опция не используется.

### МОНТАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удаленном размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов.
- Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется с помощью муфты.
- Крепится к стене с помощью шурупов.
- Может использоваться для потолочного монтажа.

### ОСБЕИЕ ВЕШУМНЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

#### ПРИМЕНЕНИЕ

- Вытяжные вентиляторы в стильном дизайне с новым уровнем комфорта для санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Максимальный расход воздуха в сочетании с низким уровнем шума гарантирует идеальный микроклимат.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.

#### КОНСТРУКЦИЯ

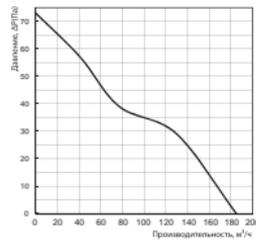
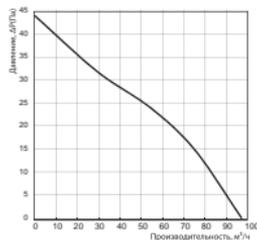
- Корпус, крыльчатка и лицевая панель выполнены из высококачественного ABS-пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Специальная аэродинамическая форма крыльчатки смешанного типа обеспечивает большой расход воздуха и низкий уровень шума.
- Выходной патрубок вентилятора оснащен специальными выпрямителями потока воздуха, которые снижают турбулентности и увеличивают напор воздуха и способствуют снижению уровня шума.
- Вентилятор оборудован обратным клапаном специальной конструкции для предотвращения обратного потока и возможных теплопотерь при неработающем вентиляторе.
- Высокий уровень защиты от воды делает вентилятор идеальным решением для вентиляции ванной комнаты.
- Электронные компоненты вентилятора закрываются специальными герметичными крышками.

### ОСБЕИЕ ВЕШУМНЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота, Гц	Напряжение, В	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Максимальный расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Уровень звукового давления, дБ(А)	Масса, кг	IP
Zernberg Lazurit 100	50	220-240	8	0,049	97	25	0,5	IP 24
Zernberg Lazurit 125	50	220-240	17	0,11	185	32	0,58	IP 24

#### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

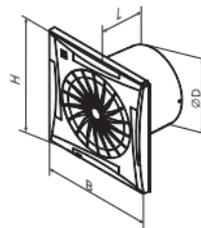


Zernberg Lazurit 100

Zernberg Lazurit 125

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Размеры, мм			
	D	B	H	L
Zernberg Lazurit 100	99	151	151	104
Zernberg Lazurit 125	124	182	182	114



## ZERNBERG RUBIN

БЕСШУМНЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ



### ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Надежный двигатель на шарикоподшипниках с минимальным энергопотреблением от 8 Вт.
- Подшипники не требуют технического обслуживания и содержат достаточное количество смазки для всего срока службы двигателя.
- Двигатель оборудован защитой от перегрева.

### МОДИФИКАЦИИ И ОПЦИИ



Rubin T – оборудован регулируемым таймером задержки отключения (от 2 до 30 минут).

### УПРАВЛЕНИЕ

- Вентилятор включается и выключается с помощью комнатного выключателя освещения. Выключатель в комплект поставки не входит.
- Вентилятор управляется посредством встроенного шнурового выключателя «Э». При потолочном монтаже вентилятора опция не используется.

### МОНТАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удаленном размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется с помощью хомута.
- Крепится к стене с помощью шурупов.
- Может использоваться для потолочного монтажа.

## ОСЕВЫЕ БЕСШУМНЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Вытяжные вентиляторы в стильном дизайне с новым уровнем комфорта для санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Максимальный расход воздуха в сочетании с низким уровнем шума гарантирует идеальный микроклимат.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.

### КОНСТРУКЦИЯ

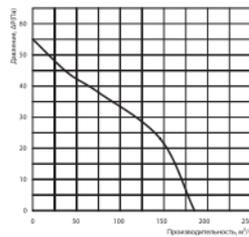
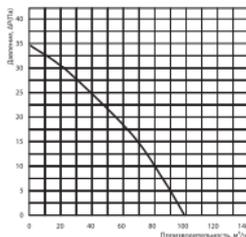
- Корпус, крыльчатка и лицевая панель выполнены из высококачественного ABS-пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.
- Высокий уровень защиты от воды делает вентилятор идеальным решением для вентиляции ванной комнаты.
- Имеют легкосъемную лицевую панель для обеспечения быстрого доступа к вентилятору для его обслуживания.

## ОСЕВЫЕ БЕСШУМНЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота, Гц	Напряжение, В	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Максимальный расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Уровень звукового давления, дБ(А)	Масса, кг	IP
Zernberg Rubin 100	50	220-240	8	0,049	97	27	0,41	IP 24
Zernberg Rubin 125	50	220-240	17	0,11	195	33	0,56	IP 24

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



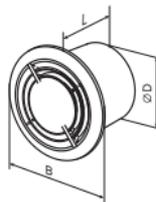
Zernberg Rubin 100

Zernberg Rubin 125

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Размеры, мм			
	D	B	H	L
Zernberg Rubin 100	99	140	100	104
Zernberg Rubin 125	124	166	102	114

Снять панель



## ОСЕВЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



Осевой энергосберегающий канальный вентилятор  
**ZERNBERG ALMAZ**

28



Осевой канальный вентилятор  
**ZERNBERG TOPAZ**

30

## ZERNBERG ALMAZ

БЕСШУМНЫЕ  
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ КАНАЛЬНЫЕ  
ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ВЫТЯЖНОЙ  
ИЛИ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ



### ПРИМЕНЕНИЕ

- Вытяжные вентиляторы для вытяжной или приточной вентиляции с новым уровнем комфорта.
- Постоянная или периодическая вентиляция для санузлов, душевых, кухни и других бытовых помещений.
- Максимальный расход воздуха в сочетании с низким уровнем шума гарантирует идеальный микроклимат.
- Вытяжная или приточная вентиляция в зависимости от варианта установки вентилятора в системе.
- Для использования с системой пластиковых (гибких) каналов.
- Перемещение малой и средней величины потока воздуха и на небольшие расстояния при малом сопротивлении вентиляционной системы.
- Для монтажа с воздуховодами.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Корпус, крыльчатка и лицевая панель выполнены из высококачественного и прочного пластика.
- Специальная аэродинамическая форма крыльчатки смешанного типа обеспечивает большой расход воздуха и низкий уровень шума.
- Выходной патрубок вентилятора оснащен специальными выпрямителями потока воздуха, которые снижают турбулентность и увеличивают напор воздуха и способствуют снижению уровня шума.

### ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Надежный двигатель на шарикоподшипниках с минимальным энергопотреблением от 8 Вт.
- Подшипники не требуют технического обслуживания и содержат достаточное количество смазки для всего срока службы двигателя.
- Двигатель оборудован защитой от перегрева для предотвращения перегрузки двигателя.

### УПРАВЛЕНИЕ

- Вентилятор включается и выключается с помощью комнатного выключателя освещения. Выключатель в комплект поставки не входит.

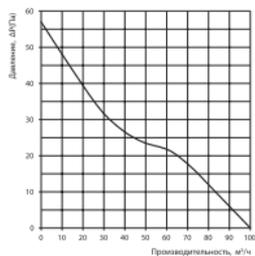
### МОНТАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Вентилятор устанавливается в канал соответствующего сечения. При монтаже с гибкими воздуховодами крепится при помощи хомутов.
- Последовательная установка двух вентиляторов обеспечивает увеличение рабочего давления.

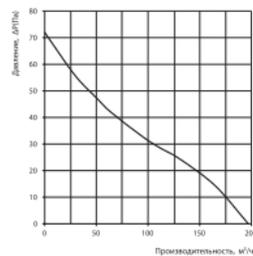
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота, Гц	Напряжение, В	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Максимальный расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Уровень звукового давления, дБ(А)	Масса, кг	IP
Zernberg Almaz 100	50	220-240	8	0,049	100	25	0,45	IP X4
Zernberg Almaz 125	50	220-240	17	0,085	197	32	0,75	IP X4

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



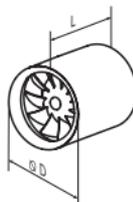
Zernberg Almaz 100



Zernberg Almaz 125

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Размеры, мм	
	D	L
Zernberg Almaz 100	99	130
Zernberg Almaz 125	124	160



## ZERNBERG TOPAZ

ОСЕВЫЕ КАНАЛЬНЫЕ  
ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ВЫТЯЖНОЙ  
ИЛИ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ



### ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Надежный двигатель с низким энергопотреблением.
- Двигатель оборудован защитой от перегрева.

### МОДИФИКАЦИИ И ОПЦИИ



TOPAZ TURBO – двигатель  
с повышенной  
производительностью.

### УПРАВЛЕНИЕ

- Вентилятор включается и выключается с помощью комнатного выключателя освещения. Выключатель в комплект поставки не входит.

### МОНТАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Вентилятор устанавливается в канал соответствующего сечения. При монтаже с гибкими воздуховодами крепится при помощи хомутов.
- Последовательная установка двух вентиляторов обеспечивает увеличение рабочего давления.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Постоянная или периодическая вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Вытяжная или приточная вентиляция в зависимости от варианта установки вентилятора в системе.
- Для использования с системой пластиковых ПВХ-каналов или гибких каналов.
- Перемещение малой и средней величины потока воздуха и на небольшие расстояния при малом сопротивлении вентиляционной системы.

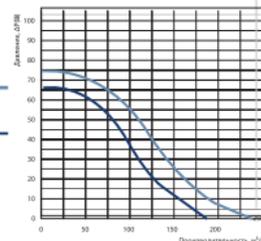
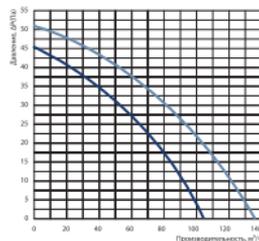
### КОНСТРУКЦИЯ

- Корпус и крылатка выполнены из высококачественного ABS-пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Конструкция крылатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота, Гц	Напряжение, В	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Максимальный расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Уровень звукового давления, дБ(А)	Масса, кг	IP
Zernberg Topaz 100	50/60	220-240	14	0,085	105	37	0,400	IP X4
Zernberg Topaz 100 Turbo	50/60	220-240	16	0,1	135	38	0,470	IP X4
Zernberg Topaz 125	50/60	220-240	18	0,1	185	38	0,450	IP X4
Zernberg Topaz 125 Turbo	50/60	220-240	23	0,105	243	39	0,520	IP X4

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

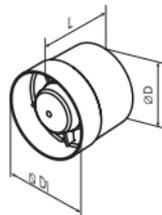


Zernberg Topaz 100

Zernberg Topaz 125

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Размеры, мм		
	D	Di	L
Zernberg Topaz 100	99	105	87
Zernberg Topaz 125	124	128	85



## ОСЕВЫЕ НАСТЕННЫЕ И ПОТОЛОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



Осевой вентилятор  
**ZERNBERG ZIRCON**

34



Осевой вентилятор  
**ZERNBERG ONIKS**

38



Осевой вентилятор  
**ZERNBERG GRANAT**

42



Осевой вентилятор  
**ZERNBERG SAPFIR**

36



Осевой вентилятор  
**ZERNBERG KVARZ**

40



Осевой вентилятор  
**ZERNBERG NEFRIT**

44

## ZERNBERG ZIRCON

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С НИЗКИМ УРОВНЕМ ШУМА И ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ



### ОСЕВЫЕ НАСТЕННЫЕ И ПОТОЛОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

#### ПРИМЕНЕНИЕ

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздухопроводами.
- Перемещение малой и средней величины потока воздуха на небольшие расстояния при малом и среднем сопротивлении вентиляционной системы.

#### КОНСТРУКЦИЯ

- Классический дизайн и эстетичный внешний вид.
- Корпус, крыльчатка и лицевая панель выполнены из высококачественного ABS-пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Специальная аэродинамическая форма крыльчатки смешанного типа обеспечивает большой расход воздуха, высокое давление и низкий уровень шума.
- Выходной патрубок вентилятора оснащен специальными впускными клапанами, которые снижают турбулентность и увеличивают напор воздуха и способствуют снижению уровня шума.
- Высокий уровень защиты от воды делает вентилятор идеальным решением для вентиляции ванной комнаты.
- Электронные компоненты вентилятора закрываются специальными герметичными крышками.

#### ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Надежный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Двигатель оборудован защитой от перегрева.

#### МОДИФИКАЦИИ И ОПЦИИ



Zircon Turbo – двигатель с повышенной производительностью.



Zircon Still – энергосберегающий двигатель.



Zircon T – оборудован регулируемым таймером задержки отключения (от 2 до 30 минут).



Zircon H – оборудован регулируемым таймером задержки отключения (от 2 до 30 минут) и датчиком влажности (порог срабатывания – 60-90%).



Zircon S – оборудован шнурковым выключателем.



Zircon V – вентилятор оборудован обратным клапаном для предотвращения обратного тяга.

#### УПРАВЛЕНИЕ

- Вентилятор включается и выключается с помощью комнатного выключателя освещения. Выключатель в комплект поставки не входит.
- Вентилятор управляется посредством встроенного шнуркового выключателя «S». При потолочном монтаже вентилятора опция не используется.

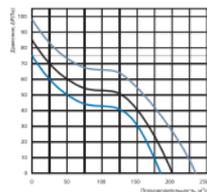
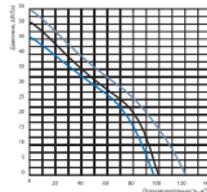
#### МОНТАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удаленном размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздухопроводов. При соединении воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется с помощью хомута.
- Крепится к стене с помощью шурупов.
- Может использоваться для потолочного монтажа.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота, Гц	Напряжение, В	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Максимальный расход воздуха, м³/ч	Уровень звукового давления, дБ(А)	Масса, кг	IP
Zernberg Zircon 100	50/60	220-240	14	0,085	98	29	0,4	IP 24
Zernberg Zircon 100 TURBO	50/60	220-240	16	0,01	120	35	0,47	IP 24
Zernberg Zircon 100 STILL	50/60	220-240	8	0,01	94	25	0,42	IP 24
Zernberg Zircon 125	50/60	220-240	18	0,11	185	33	0,58	IP 24
Zernberg Zircon 125 TURBO	50/60	220-240	23	0,12	230	39	0,64	IP 24
Zernberg Zircon 125 STILL	50/60	220-240	17	0,12	179	29	0,63	IP 24

#### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

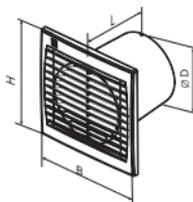


Zernberg Zircon 100

Zernberg Zircon 125

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Размеры, мм			
	D	B	H	L
Zernberg Zircon 100	99	152	152	102
Zernberg Zircon 125	124	182	182	109



## ЗЕРНБЕРГ SAPFIR

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ  
С НИЗКИМ УРОВНЕМ ШУМА  
И ВЫСОКОЙ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ



### ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Надежный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Двигатель оборудован защитой от перегрева.

### МОДИФИКАЦИИ И ОПЦИИ



Sapfir Turbo – двигатель с повышенной производительностью.



Sapfir Still – энергосберегающий двигатель.



Sapfir T – оборудован регулируемым таймером задержки отключения (от 2 до 30 минут).



Sapfir H – оборудован регулируемым таймером задержки отключения (от 2 до 30 минут) и датчиком влажности (порог срабатывания – 60-90%).



Sapfir S – оборудован шнурковым выключателем.



Sapfir V – вентилятор оборудован обратным клапаном для предотвращения обратной тяги.

### УПРАВЛЕНИЕ

- Вентилятор включается и выключается с помощью комнатного выключателя освещения. Выключатель в комплект поставки не входит.
- Вентилятор управляется посредством встроенного шнуркового выключателя «E». При потолочном монтаже вентилятора опция не используется.

### МОНТАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удаленном размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется с помощью хомута.
- Крепится к стене с помощью шурупов.
- Может использоваться для потолочного монтажа.

### ОСЕВЫЕ НАСТЕННЫЕ И ПОТОЛОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

#### ПРИМЕНЕНИЕ

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.
- Перемещение малой и средней величины потока воздуха на небольшие расстояния при малом и среднем сопротивлении вентиляционной системы.

#### КОНСТРУКЦИЯ

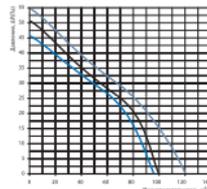
- Современный дизайн и эстетичный внешний вид.
- Корпус, крыльчатка и лицевая панель выполнены из высококачественного ABS-пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Специальная аэродинамическая форма крыльчатки смешанного типа обеспечивает большой расход воздуха, высокое давление и низкий уровень шума.
- Выходной патрубок вентилятора оснащен специальными выпуклостями потока воздуха, которые снижают турбулентность и увеличивают напор воздуха и способствуют снижению уровня шума.
- Высокий уровень защиты от воды делает вентилятор идеальным решением для вентиляции ванной комнаты.
- Электронные компоненты вентилятора закрываются специальными герметичными крышками.

### ОСЕВЫЕ НАСТЕННЫЕ И ПОТОЛОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

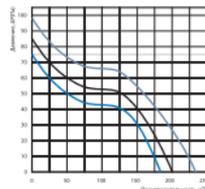
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота, Гц	Напряжение, В	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Максимальный расход воздуха, м³/ч	Уровень звукового давления, дБ(А)	Масса, кг	IP
Zernberg Sapfir 100	50/60	220-240	14	0,085	98	29	0,54	IP 24
Zernberg Sapfir 100 TURBO	50/60	220-240	16	0,01	120	35	0,61	IP 24
Zernberg Sapfir 100 STILL	50/60	220-240	8	0,01	94	25	0,63	IP 24
Zernberg Sapfir 125	50/60	220-240	18	0,11	185	33	0,72	IP 24
Zernberg Sapfir 125 TURBO	50/60	220-240	23	0,12	230	39	0,79	IP 24
Zernberg Sapfir 125 STILL	50/60	220-240	17	0,12	179	29	0,73	IP 24

#### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Sapfir Turbo  
Sapfir  
Sapfir Still

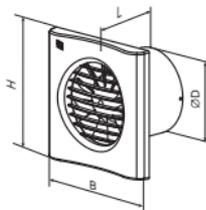


Zernberg Sapfir 100

Zernberg Sapfir 125

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Размеры, мм			
	D	B	H	L
Zernberg Sapfir 100	99	151	151	99
Zernberg Sapfir 125	124	181	181	106



## ZERNBERG ONIKS

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С НИЗКИМ УРОВНЕМ ШУМА И ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ



### ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Надежный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Двигатель оборудован защитой от перегрева.

### МОДИФИКАЦИИ И ОПЦИИ



Oniks Turbo – двигатель с повышенной производительностью.



Oniks Still – энергосберегающий двигатель.



Oniks T – оборудован регулируемым таймером задержки отключения (от 2 до 30 минут).



Oniks H – оборудован регулируемым таймером задержки отключения (от 2 до 30 минут) и датчиком влажности (порог срабатывания – 60-90%).



Oniks S – оборудован шнурковым выключателем.



Oniks V – вентилятор оборудован обратным клапаном для предотвращения обратной тяги.

### УПРАВЛЕНИЕ

- Вентилятор включается и выключается с помощью комнатного выключателя освещения. Выключатель в комплект поставки не входит.
- Вентилятор управляется посредством встроенного шнуркового выключателя «E». При потолочном монтаже вентилятора опция не используется.

### МОНТАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удаленном размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. При соединении воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется с помощью хомута.
- Крепится к стене с помощью шурупов.
- Может использоваться для потолочного монтажа.

### ОСЕВЫЕ НАСТЕННЫЕ И ПОТОЛОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

#### ПРИМЕНЕНИЕ

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.
- Перемещение малой и средней величины потока воздуха на небольшие расстояния при малом и среднем сопротивлении вентиляционной системы.

#### КОНСТРУКЦИЯ

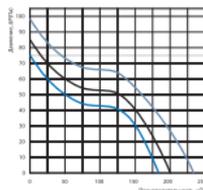
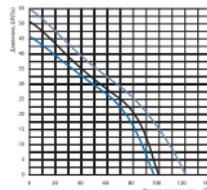
- Современный дизайн и эстетичный внешний вид.
- Корпус, крыльчатка и лицевая панель выполнены из высококачественного ABS-пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Специальная аэродинамическая форма крыльчатки смешанного типа обеспечивает большой расход воздуха, высокое давление и низкий уровень шума.
- Выходной патрубок вентилятора оснащен специальными впрямителями потока воздуха, которые снижают турбулентность и увеличивают напор воздуха и способствуют снижению уровня шума.
- Высокий уровень защиты от воды делает вентилятор идеальным решением для вентиляции ванной комнаты.
- Электронные компоненты вентилятора закрываются специальными герметичными крышками.

### ОСЕВЫЕ НАСТЕННЫЕ И ПОТОЛОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота, Гц	Напряжение, В	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Максимальный расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Уровень звукового давления, дБ(А)	Масса, кг	IP
Zernberg Oniks 100	50/60	220-240	14	0,085	98	29	0,55	IP 24
Zernberg Oniks 100 TURBO	50/60	220-240	16	0,01	120	35	0,62	IP 24
Zernberg Oniks 100 STILL	50/60	220-240	8	0,01	94	25	0,57	IP 24
Zernberg Oniks 125	50/60	220-240	18	0,11	185	33	0,72	IP 24
Zernberg Oniks 125 TURBO	50/60	220-240	23	0,12	230	39	0,77	IP 24
Zernberg Oniks 125 STILL	50/60	220-240	17	0,12	179	29	0,72	IP 24

#### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

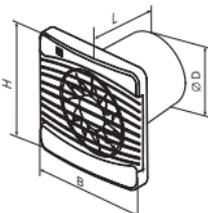


Zernberg Oniks 100

Zernberg Oniks 125

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Размеры, мм			
	D	B	H	L
Zernberg Oniks 100	99	151	151	102
Zernberg Oniks 125	124	181	181	109



## ZERNBERG KVARZ

### ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С УКОРОЧЕННЫМ ПАТРУБКОМ



#### ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Надежный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Двигатель оборудован защитой от перегрева.

#### МОДИФИКАЦИИ И ОПЦИИ



Kvarz Turbo – двигатель с повышенной производительностью.



Kvarz T – оборудован регулируемым таймером задержки отключения (от 2 до 30 минут).



Kvarz H – оборудован регулируемым таймером задержки отключения (от 2 до 30 минут) и датчиком влажности (порог срабатывания – 60-90%).

#### УПРАВЛЕНИЕ

- Вентилятор включается и выключается с помощью комнатного выключателя освещения. Выключатель в комплект поставки не входит.
- Вентилятор управляется посредством встроенного шнуrowого выключателя «S». При потолочном монтаже вентилятора опция не используется.

#### МОНТАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удаленном размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. При соединении воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется с помощью хомута.
- Крепится к стене с помощью шурупов.
- Может использоваться для потолочного монтажа.

### ОСЕВЫЕ НАСТЕННЫЕ И ПОТОЛОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

#### ПРИМЕНЕНИЕ

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухни и других бытовых помещений.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.
- Перемещение малой и средней величины потока воздуха на небольшие расстояния при малом сопротивлении вентиляционной системы.

#### КОНСТРУКЦИЯ

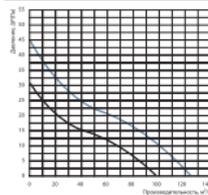
- Современный дизайн и эстетичный внешний вид.
- Корпус, крыльчатка и лицевая панель выполнены из высококачественного ABS-пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.
- Вентилятор оснащен защитой от насекомых.

### ОСЕВЫЕ НАСТЕННЫЕ И ПОТОЛОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота, Гц	Напряжение, В	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Максимальный расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Уровень звукового давления, дБ(А)	Масса, кг	IP
Zernberg Kvarz 100	50/60	220-240	14	0,085	94	36	0,45	IP 24
Zernberg Kvarz 100 TURBO	50/60	220-240	16	0,01	124	37	0,52	IP 24

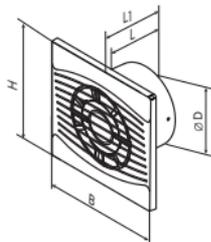
#### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



#### Zernberg Kvarz

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Размеры, мм				
	D	B	H	L	L1
Zernberg Kvarz 100	99	154	154	50	72



## ZERNBERG GRANAT

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ



### ОСЕВЫЕ НАСТЕННЫЕ И ПОТОЛОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

#### ПРИМЕНЕНИЕ

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.
- Перепадение малой и средней величины потока воздуха на небольшие расстояния при малом сопротивлении вентиляционной системы.

#### КОНСТРУКЦИЯ

- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного ABS-пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.
- Высокий уровень защиты от воды делает вентилятор идеальным решением для вентиляции ванной комнаты.
- Имеют легко снимаемую лицевую панель для обеспечения быстрого доступа к вентилятору для его обслуживания.

#### ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Надежный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Двигатель оборудован защитой от перегрева.

#### МОДИФИКАЦИИ И ОПЦИИ



Granat T – оборудован регулируемым таймером задержки отключения (от 2 до 30 минут).

#### УПРАВЛЕНИЕ

- Вентилятор включается и выключается с помощью комнатного выключателя освещения. Выключатель в комплект поставки не входит.
- Вентилятор управляется посредством встроенного шнуркового выключателя «S». При потолочном монтаже вентилятора опция не используется.

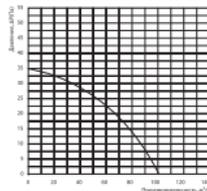
#### МОНТАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удаленном размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. При соединении воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется с помощью хомута.
- Крепится к стене с помощью шурупов.
- Может использоваться для потолочного монтажа.

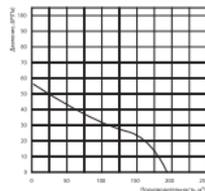
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота, Гц	Напряжение, В	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Максимальный расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Уровень звукового давления, дБ(А)	Масса, кг	IP
Zernberg Granat 100	50	220-240	14	0,11	99	33	0,45	IP 24
Zernberg Granat 125	50	220-240	18	0,11	185	34	0,57	IP 24

#### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



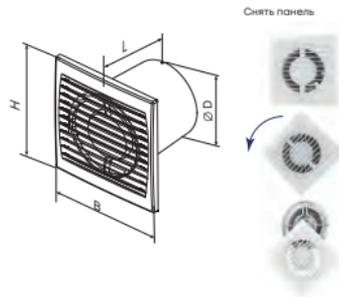
Zernberg Granat 100



Zernberg Granat 125

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Размеры, мм			
	D	B	H	L
Zernberg Granat 100	99	149	149	102
Zernberg Granat 125	124	177	177	106



## ЗЕРНБЕРГ NEFRIT

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

ОСЕВЫЕ НАСТЕННЫЕ И ПОТОЛОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Постоянная или периодическая вытяжная вентиляция санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.
- Перемещение малой и средней величины потока воздуха на небольшие расстояния при малом сопротивлении вентиляционной системы.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Корпус и крыльчатка выполнены из высококачественного ABS-пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Конструкция крыльчатки позволяет повысить эффективность вентилятора и срок службы двигателя.
- Высокий уровень защиты от воды делает вентилятор идеальным решением для вентиляции ванной комнаты.
- Имеют легкосъемную лицевую панель для обеспечения быстрого доступа к вентилятору для его обслуживания.



### ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Надежный двигатель с низким энергопотреблением.
- Предназначен для непрерывной работы и не требует обслуживания.
- Двигатель оборудован защитой от перегрева.

### МОДИФИКАЦИИ И ОПЦИИ



Nefrit Turbo – двигатель с повышенной производительностью.



Nefrit T – оборудован регулируемым таймером задержки отключения (от 2 до 30 минут).

### УПРАВЛЕНИЕ

- Вентилятор включается и выключается с помощью комнатного выключателя освещения. Выключатель в комплект поставки не входит.
- Вентилятор управляется посредством встроенного шнукового выключателя «S». При потолочном монтаже вентилятора опция не используется.

### МОНТАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

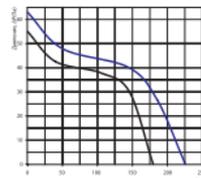
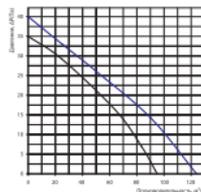
- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удаленном размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов.
- Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется с помощью хомута.
- Крепится к стене с помощью шурупов.
- Может использоваться для потолочного монтажа.

ОСЕВЫЕ НАСТЕННЫЕ И ПОТОЛОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота, Гц	Напряжение, В	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Максимальный расход воздуха, м³/ч	Уровень звукового давления, дБ(А)	Масса, кг	IP
Zernberg Nefrit 100	50	220-240	14	0,085	99	33	0,46	IP 24
Zernberg Nefrit 100 TURBO	50	220-240	16	0,01	134	35	0,53	IP 24
Zernberg Nefrit 125	50	220-240	18	0,11	185	34	0,57	IP 24
Zernberg Nefrit 125 TURBO	50	220-240	23	0,12	235	38	0,67	IP 24

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



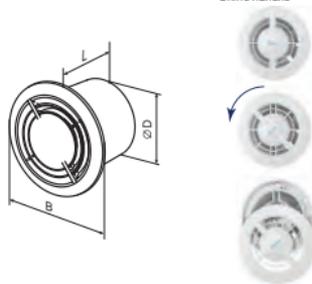
Zernberg Nefrit 100

Zernberg Nefrit 125

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Размеры, мм		
	D	B	L
Zernberg Nefrit 100	99	140	100
Zernberg Nefrit 125	124	166	102

Снять панель



## ОСЕВЫЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



Осевой  
декоративный  
вентилятор  
**ZERNBERG AGAT**

48



Осевой  
декоративный  
энергосберегающий  
вентилятор с низким  
уровнем шума  
**ZERNBERG AMETIST**

50

## ZERNBERG AGAT

ОСЕВЫЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С НИЗКИМ УРОВНЕМ ШУМА



### ОСЕВЫЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

#### ПРИМЕНЕНИЕ

- Вытяжные вентиляторы в стильном дизайне для постоянной или периодической вентиляции санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.

#### КОНСТРУКЦИЯ

- Современный дизайн и эстетичный внешний вид.
- Корпус, крыльчатка и лицевой экран выполнены из высококачественного ABS-пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Специальная аэродинамическая форма крыльчатки смешанного типа обеспечивает большой расход воздуха и низкий уровень шума.
- Выходной патрубок вентилятора оснащен специальными выпрямителями потока воздуха, которые снижают турбулентность и увеличивают напор воздуха и способствуют снижению уровня шума.

#### ВАРИАНТЫ ЦВЕТОВОГО ИСПОЛНЕНИЯ



White



Matte Black

#### ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Надежный двигатель на шарикоподшипниках с минимальным энергопотреблением от 8 Вт.
- Подшипники не требуют технического обслуживания и содержат достаточное количество смазки для всего срока службы двигателя.
- Двигатель оборудован защитой от перегрева.

#### МОДИФИКАЦИИ И ОПЦИИ



Agat T – оборудован регулируемым таймером задержки отключения (от 2 до 30 минут).



Agat V – оборудован обратным клапаном для предотвращения обратной тяги.



Oniks S – оборудован шнурковым выключателем.

#### УПРАВЛЕНИЕ

- Вентилятор включается и выключается с помощью комнатного выключателя освещения. Выключатель в комплект поставки не входит.

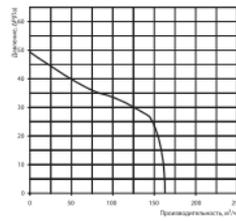
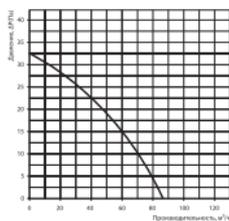
#### МОНТАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удаленном размещении вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов. Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется с помощью шурулов.
- Крепится к стене с помощью шурулов.
- Исключено использование при потолочном монтаже.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота, Гц	Напряжение, В	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Максимальный расход воздуха, м³/ч	Уровень звукового давления (дБ(A))	Масса, кг	IP
Zernberg Agat 100	50/60	220-240	14	0,085	88	30	0,62	IP 24
Zernberg Agat 125	50/60	220-240	18	0,12	167	34	0,73	IP 24

#### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

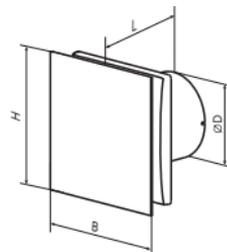


Zernberg Agat 100

Zernberg Agat 125

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Размеры, мм			
	D	B	H	L
Zernberg Agat 100	99	160	160	118
Zernberg Agat 125	124	192	192	130



## ZERNBERG AMETIST

БЕШУМНЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



### ВАРИАНТЫ ЦВЕТОВОГО ИСПОЛНЕНИЯ



White



Matte Black

### ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Надежный двигатель на шарикоподшипниках с минимальным энергопотреблением от 8 Вт.
- Подшипники не требуют технического обслуживания и содержат достаточное количество смазки для всего срока службы двигателя.
- Двигатель оборудован защитой от перегрева.

### МОДИФИКАЦИИ И ОПЦИИ



Ametist T – оборудован регулируемым таймером задержки отключения (от 2 до 30 минут).

### УПРАВЛЕНИЕ

- Вентилятор включается и выключается с помощью комнатного выключателя освещения. Выключатель в комплект поставки не входит.

### МОНТАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Вентилятор устанавливается непосредственно в проем вентиляционной шахты.
- При удалении размещения вентиляционной шахты возможно использование гибких воздуховодов.
- Присоединение воздуховода к выходному фланцу вентилятора осуществляется с помощью хомута.
- Крепится к стене с помощью шурупов.
- Исключено использование при потолочном монтаже.

### ОСЕВЫЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

#### ПРИМЕНЕНИЕ

- Вытяжные вентиляторы в стильном дизайне с новым уровнем комфорта для санузлов, душевых, кухонь и других бытовых помещений.
- Максимальный расход воздуха в сочетании с низким уровнем шума гарантирует идеальный микроклимат.
- Для монтажа в вентиляционные шахты или соединения с воздуховодами.

#### КОНСТРУКЦИЯ

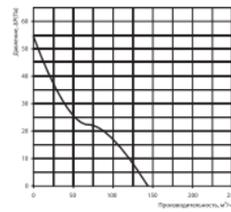
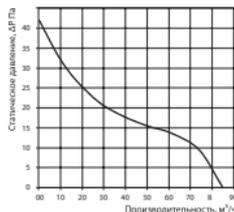
- Современный дизайн и эстетичный внешний вид.
- Корпус, крыльчатка и лицевой экран выполнены из высококачественного ABS-пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Специальная аэродинамическая форма крыльчатки смешанного типа обеспечивает большой расход воздуха и низкий уровень шума.
- Выходной патрубок вентилятора оснащен специальными выпрямителями потока воздуха, которые снижают турбулентность и увеличивают напор воздуха и способствуют снижению уровня шума.
- Вентилятор оборудован обратным клапаном специальной конструкции для предотвращения обратного потока и возможных теплопотерь при неработающем вентиляторе.
- Высокий уровень защиты от воды делает вентилятор идеальным решением для вентиляции ванной комнаты.

### ОСЕВЫЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота, Гц	Напряжение, В	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Максимальный расход воздуха, м³/ч	Уровень звукового давления, дБ(А)	Масса, кг	IP
Zernberg Ametist 100	50	220-240	8	0,05	85	25	0,62	IP 24
Zernberg Ametist 125	50	220-240	17	0,31	145	29	0,81	IP 24

#### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

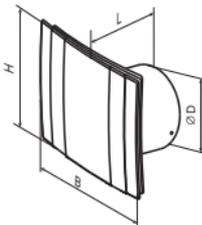


Zernberg Ametist 100

Zernberg Ametist 125

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Размеры, мм			
	D	B	H	L
Zernberg Ametist 100	99	171	151	118
Zernberg Ametist 125	124	205	182	134



## ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЁТКИ ПЛАСТИКОВЫЕ



Приточно-вытяжные  
решётки  
**Seria 1**

54



Приточно-вытяжные  
решётки  
**Seria 2**

55



Приточно-вытяжные  
решётки  
**Seria 3**

56



Приточно-вытяжные  
решётки  
**Seria 4**

57



Приточно-вытяжные  
решётки круглые  
**Round**

58



Приточно-вытяжные  
решётки  
**Duct**

60



Вытяжные настенные  
пластиковые колпаки  
**Hood**

61

## SERIA 1

ДВУЭЛЕМЕНТНЫЕ  
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ  
ПЛАСТИКОВЫЕ РЕШЁТКИ



### ПРИМЕНЕНИЕ

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для правильного распределения воздушного потока внутри помещений.
- Для настенного или потолочного монтажа.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготавливается из качественного и высокопрочного пластика.
- Многоэлементная конструкция. Внутренняя часть крепится к основанию с помощью защелок для чистки без демонтажа решётки.
- Оснащена защитной сеткой от насекомых.
- Крепление при помощи шурупов.
- Решётка имеет наклонные ламели.

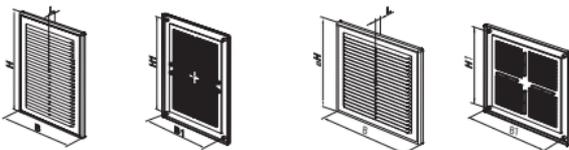
### ВАРИАНТЫ ЦВЕТОВОГО ИСПОЛНЕНИЯ



Vintage Wood Light Beige Wood red Light brown Brown Wood grey Black

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Размеры, мм					Площадь живого сечения, м <sup>2</sup>
	B	H	L	B1	H1	
Serial 1515	154	154	15	110	110	0,0067
Serial 1919	186	186	15	142	142	0,0115
Serial 2020	204	204	16	179	179	0,0092
Serial 2525	250	250	14	214	214	0,02
Serial 2518	182	251	16	157	226	0,0127



## SERIA 2

ОДНОЭЛЕМЕНТНЫЕ  
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ  
ПЛАСТИКОВЫЕ РЕШЁТКИ



### ПРИМЕНЕНИЕ

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для правильного распределения воздушного потока внутри помещений.
- Для настенного или потолочного монтажа.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготавливается из качественного и высокопрочного пластика.
- Одноэлементная конструкция.
- Оснащена защитной сеткой от насекомых.
- Крепление решётки при помощи клея или силикона.
- Решётка имеет наклонные ламели.

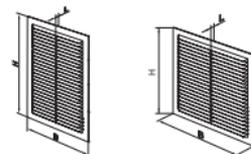
### ВАРИАНТЫ ЦВЕТОВОГО ИСПОЛНЕНИЯ



Vintage Wood Light Beige Wood red Light brown Brown Wood grey Black

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Размеры, мм			Площадь живого сечения, м <sup>2</sup>
	B	H	L	
Serial2 0817	170	80	7	0,0039
Serial2 1919	192	192	8	0,0092
Serial2 2323	230	230	8	0,02
Serial2 2417	170	238	8	0,0127
Serial2 3020	205	300	11	0,027



## SERIA 3

ОДНОЭЛЕМЕНТНЫЕ  
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ  
РЕШЁТКИ С БОРТОМ



### ПРИМЕНЕНИЕ

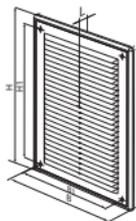
- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для правильного распределения воздушного потока внутри помещений.
- Для настенного или потолочного монтажа.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготавливается из качественного и высокопрочного пластика.
- Одноэлементная конструкция.
- Оснащена защитной сеткой от насекомых.
- Широкий борг по периметру позволяет крепить решётку с помощью шурупов.
- Решётка имеет наклонные ламели.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Размеры, мм					Площадь живого сечения, м²
	B	H	L	B1	H1	
Seria3 1515 с бортом	150	150	8	144	144	0,019
Seria3 1717 с бортом	175	175	8	163	163	0,026
Seria3 2020 с бортом	200	200	7	192	192	0,075
Seria3 3030 с бортом	300	300	7	292	292	0,92
Seria3 1724 с бортом	175	204	8	163	227	0,0127



## SERIA 4

ДВУЭЛЕМЕНТНЫЕ  
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ  
РЕШЁТКИ С БОРТОМ



### ПРИМЕНЕНИЕ

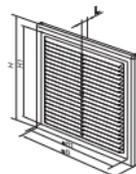
- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для правильного распределения воздушного потока внутри помещений.
- Для настенного или потолочного монтажа.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготавливается из качественного и высокопрочного пластика.
- Многоэлементная конструкция. Внутренняя часть крепится к основанию с помощью защелок для чистки без демонтажа решётки.
- Оснащена защитной сеткой от насекомых.
- Широкий борг по периметру позволяет крепить решётку с помощью шурупов.
- Решётка имеет наклонные ламели.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Размеры, мм					Площадь живого сечения, м²
	B	H	L	B1	H1	
Seria4 1717 с бортом	190	190	12	175	175	0,035



## ROUND

### КРУГЛЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ РЕШЁТКИ



#### ПРИТочно-ВЫТЖНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЁТКИ ПЛАСТИКОВЫЕ

##### ПРИМЕНЕНИЕ

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для правильного распределения воздушного потока внутри помещений.
- Для настенного или потолочного монтажа.

##### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготавливается из качественного и высокопрочного пластика.
- Крепится с помощью шурупов или клея.
- Оснащены круглым соединительным фланцем для монтажа с воздуховодами.
- Оснащена защитной сеткой от насекомых.
- Решётка имеет наклонные ламели.

##### МОДИФИКАЦИИ

- пластиковые решетки серии Round1 имеют в конструкции литую пластиковую сетку
- w/n - решётка без сетки.

#### ВАРИАНТЫ ЦВЕТОВОГО ИСПОЛНЕНИЯ



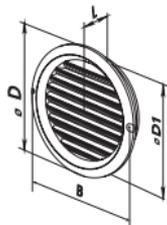
Beige

Brown

Wood grey

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Размеры, мм				Площадь живого сечения, м2
	L	B	D1	D	
Round 100	29	118	100	128	0,004
Round 125	29	148	125	160	0,0065
Round 150	29	176	150	200	0,008



## ROUND

### МАЛОГАБИРИТНЫЕ КРУГЛЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ РЕШЁТКИ



#### ПРИТочно-ВЫТЖНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЁТКИ ПЛАСТИКОВЫЕ

##### ПРИМЕНЕНИЕ

- Для установки в мебель, в двери ванных комнат, туалетов, кухни и т.д.
- Для организации правильной циркуляции воздуха.

##### КОНСТРУКЦИЯ

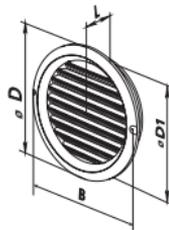
- Изготавливается из качественного и высокопрочного пластика.
- Крепится с помощью специальных монтажных ребер или клея.

##### МОДИФИКАЦИИ

- w/n - решётка без сетки.
- /2 - комплект из 2 штук.
- /4 - комплект из 4 штук.
- /100 - комплект из 100 штук

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Размеры, мм			Площадь живого сечения, м2
	D	L	D1	
Round 50	59	3,5	47	0,00078



**ПРИТЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЁТКИ ПЛАСТИКОВЫЕ**

**DUCT**

ПЛАСТИКОВЫЕ РЕШЁТКИ ПОД ВЫТЯЖКУ



**ПРИМЕНЕНИЕ**

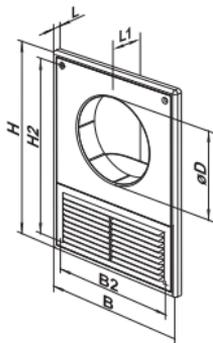
- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Идеально для монтажа кухонной вытяжки.

**КОНСТРУКЦИЯ**

- Изготавливается из качественного и высокопрочного пластика.
- Монтируется с жесткими воздуховодами.
- Дополнительная вентиляционная решётка для обеспечения естественной вытяжки в помещениях, оборудованных газовой плитой.
- Оборудованы дефлекторами для предотвращения обратного потока через нижнюю вентиляционную решётку.
- Крепление при помощи шурупов.
- Съёмная нижняя часть решётки для легкой очистки.

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**

Модель	Размеры, мм							Площадь живого сечения, м2
	B	H	L	L1	B2	H2	D	
Duct 2518-100	182	252	10	45	160	226	100	0,0039
Duct 2518-125	182	252	10	45	160	226	125	0,0039



**ВЫТЯЖНЫЕ КОЛПАКИ ПЛАСТИКОВЫЕ**

**HOOD**

ВЫТЯЖНЫЕ НАСТЕННЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ КОЛПАКИ



**ПРИМЕНЕНИЕ**

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для настенного наружного монтажа.

**КОНСТРУКЦИЯ**

- Изготавливается из качественного и высокопрочного пластика.
- Двухэлементная конструкция для удобного обслуживания.
- Крепление при помощи шурупов.
- Имеется защитная решетка от проникновения птиц и грызунов в помещение.
- Оборудован гравитационным клапаном для предотвращения обратной тяги.
- Оснащен универсальным соединительным фланцем для монтажа с круглыми и прямоугольными воздуховодами.

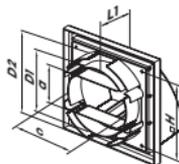
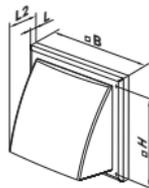
**ВАРИАНТЫ ЦВЕТОВОГО ИСПОЛНЕНИЯ**



Vintage Brown Black

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**

Модель	Размеры, мм										Площадь живого сечения, м2
	B	H	L	L1	L2	D1	D2	a	c		
Hood 1515	154	110	15	39	87	100	125	55	110	0,008	
Hood 1919	186	142	15	45	101	125	150	60	120	0,012	



## ДВЕРНЫЕ РЕШЁТКИ ПЛАСТИКОВЫЕ



Приточно-вытяжные  
решётки  
**LONG 45**

64



Приточно-вытяжные  
решётки  
**LONG 35**

65



Приточно-вытяжные  
решётки  
**LONG 38**

66

ДВЕРНЫЕ РЕШЁТКИ ПЛАСТИКОВЫЕ

## LONG 45

### ДВЕРНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ РЕШЁТКИ



#### ПРИМЕНЕНИЕ

- Для монтажа в дверях ванных комнат, туалетов, кухни и т.д.
- Может устанавливаться в подоконник для правильного распределения теплого воздуха от батарей центрального отопления.
- Способствует правильной циркуляции воздуха внутри помещения.

#### КОНСТРУКЦИЯ

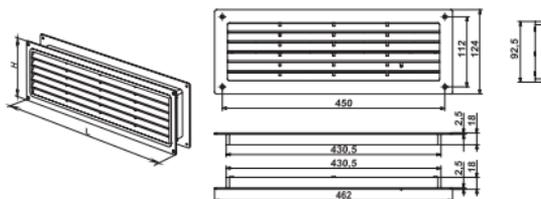
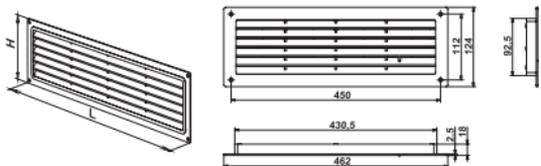
- Изготавливается из высококачественного пластика.
- Крепление с помощью шурупов непосредственно к дверному полотну или подоконнику.
- Оснащена защитной сеткой от насекомых.
- Необходимый вырез в двери для Long 45 – 95\*432 мм.
- Минимальная толщина дверного полотна – 32 мм.

#### МОДИФИКАЦИИ

- w/l – решётка без сетки.
- /2 – комплект из 2 штук.

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Размеры, мм		Площадь живого сечения, м <sup>2</sup>
	H	L	
LONG 45	124	462	0,019



ДВЕРНЫЕ РЕШЁТКИ ПЛАСТИКОВЫЕ

## LONG 35

### ДВЕРНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ РЕШЁТКИ



#### ПРИМЕНЕНИЕ

- Для монтажа в дверях ванных комнат, туалетов, кухни и т.д.
- Может устанавливаться в подоконник для правильного распределения теплого воздуха от батарей центрального отопления.
- Способствует правильной циркуляции воздуха внутри помещения.

#### КОНСТРУКЦИЯ

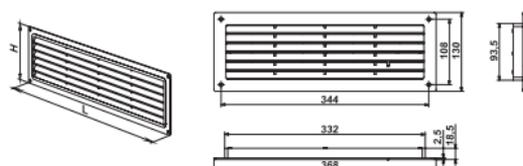
- Изготавливается из высококачественного пластика.
- Крепление с помощью шурупов непосредственно к дверному полотну или подоконнику.
- Оснащена защитной сеткой от насекомых.
- Необходимый вырез в двери для Long 35 – 95\*334 мм.
- Минимальная толщина дверного полотна – 32 мм.

#### МОДИФИКАЦИИ

- w/l – решётка без сетки.
- /2 – комплект из 2 штук.

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

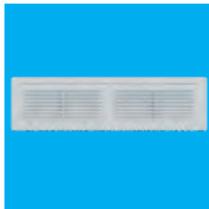
Модель	Размеры, мм		Площадь живого сечения, м <sup>2</sup>
	H	L	
LONG 35	130	368	0,014



ДВЕРНЫЕ РЕШЁТКИ ПЛАСТИКОВЫЕ

LONG 38

ДВЕРНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ РЕШЁТКИ



ПРИМЕНЕНИЕ

- Для монтажа в дверях ванных комнат, туалетов, кухню и т.д.
- Может устанавливаться в подоконник для правильного распределения теплого воздуха от батарей центрального отопления.
- Способствует правильной циркуляции воздуха внутри помещения.

КОНСТРУКЦИЯ

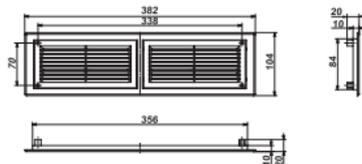
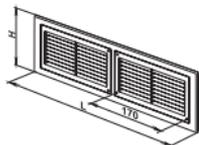
- Изготавливается из высококачественного пластика.
- Крепление с помощью шурупов непосредственно к дверному полотну или подоконнику.
- Оснащена защитной сеткой от насекомых.
- Необходимый вырез в двери для Long 38 – 84\*358 мм.
- Минимальная толщина дверного полотна – 29 мм.
- 
- 

МОДИФИКАЦИИ

- w/l – решётка без сетки.
- /2 – комплект из 2 штук. Части решётки соединяются непосредственно друг с другом в пазы и закрепляются при помощи шурупов.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Размеры, мм		Площадь живого сечения, м <sup>2</sup>
	H	L	
Long 38	104	382	0,078



## ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ АНЕМОСТАТЫ И ДИФфуЗОРЫ



Приточно-вытяжные  
анемостаты  
пластиковые  
**ANEMO**

70



Приточно-вытяжные  
диффузоры  
пластиковые  
**DIF**

71

## АНЕМО

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ АНЕМОСТАТЫ ПЛАСТИКОВЫЕ



### ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ АНЕМОСТАТЫ И ДИФфуЗОРЫ

#### ПРИМЕНЕНИЕ

- Для приточно-вытяжных систем вентиляции, систем кондиционирования и воздушного отопления.
- Для установки в подвесные потолки и стены.
- Обеспечивает правильную циркуляцию воздуха в помещении.

#### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготавливается из высококачественного ABS-пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Специальная аэродинамическая форма клапана обеспечивает равномерное распределение воздуха.
- Плавная регулировка пропускаемого воздуха за счет вращения центральной части клапана.
- Просторный монтаж с помощью монтажного фланца со стопорным кольцом.
- Внутренняя часть анемостата оборудована уплотнительным кольцом для более плотного прилегания.
- Оборудованы монтажным фланцем и стопорным кольцом для простого соединения с круглыми воздуховодами.

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Размеры, мм					Площадь живого сечения, м <sup>2</sup>	Ход клапана по нормали, мм
	D	D1	D2	H	H1		
Anemo 100	100	90	148	58	28	0,006	0,20
Anemo 125	125	110	166	58	20	0,008	0,22
Anemo 150	150	128	200	58	20	0,009	0,23



## ДИФ

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ ДИФфуЗОРЫ ПЛАСТИКОВЫЕ



### ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ АНЕМОСТАТЫ И ДИФфуЗОРЫ

#### ПРИМЕНЕНИЕ

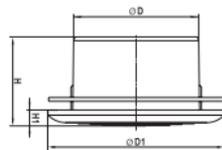
- Для приточно-вытяжных систем вентиляции, систем кондиционирования и воздушного отопления.
- Для установки в подвесные потолки и стены.
- Обеспечивает правильную циркуляцию воздуха в помещении.

#### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготавливается из высококачественного ABS-пластика, стойкого к ультрафиолету.
- Специальная аэродинамическая форма обеспечивает равномерное распределение воздуха.
- Простой монтаж с помощью монтажного фланца со стопорным кольцом.
- Внутренняя часть оборудована уплотнительным кольцом для более плотного прилегания.
- Оснащены встраиваемой сеткой от насекомых.

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Размеры, мм				Площадь живого сечения, м <sup>2</sup>
	D	D1	H	H1	
Dif 100	100	141	71	12,5	0,006
Dif 125	125	161	72	14	0,016
Dif 150	150	188	72	15	0,016



# ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЁТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ



Приточно-вытяжные  
решётки  
металлические  
**MET**

73

## MET



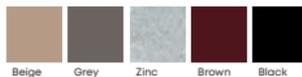
### ПРИМЕНЕНИЕ

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Используются в системах вентиляции, кондиционирования и отопления.
- Способствуют правильному распределению воздушного потока внутри помещений.
- Для настенного и потолочного монтажа внутри или снаружи зданий.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготавливается из стали и могут быть дополнительно окрашены полимерной краской различных цветов.
- Крепление с помощью шурупов.
- Качественные материалы и цинкофосфатная обработка обеспечивают целостность покрытия и надежную защиту от коррозии.
- Оснащены защитной сеткой от насекомых.

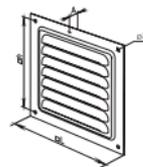
### ВАРИАНТЫ ЦВЕТОВОГО ИСПОЛНЕНИЯ



Beige Grey Zinc Brown Black

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Размеры, мм			Площадь живого сечения, м <sup>2</sup>
	cL	ch	A	
MET 1313	125	111	0,8	0,0035
MET 1515	150	136	0,8	0,0060
MET 2020	200	182	0,8	0,0117
MET 2525	250	234	0,8	0,0166
MET 3030	300	284	0,8	0,0249



## ГИБКИЕ ВОЗДУХОВОДЫ



Гибкие гофрированные  
алюминиевые  
воздуховоды  
**АЛЮМЕНТ**

75



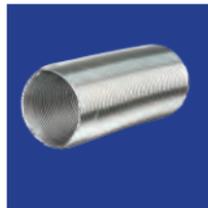
Стальные  
червячные хомуты  
**ХОМУТ**

75

## ГИБКИЕ ВОЗДУХОВОДЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

### АЛЮМЕНТ

ПОЛУГИБКИЕ ВОЗДУХОВОДЫ  
ИЗ АЛЮМИНИЯ



#### ОПИСАНИЕ

- Гибкие спирально-навивные воздуховоды из алюминиевой ленты с высокими аэродинамическими и прочностными характеристиками.

#### ОСОБЕННОСТИ

- Изготавливается из негорючей, стойкой к коррозии алюминиевой ленты.
- Сверхплотный тройной замок обеспечивает высокую плотность шва и полную герметичность воздуховода.
- Низкий коэффициент динамических потерь.
- Малая масса, высокая эластичность и легкость монтажа.
- Минимальный радиус изгиба – 0,7xD.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

- Применяются в системах бытовой и промышленной вентиляции, отопления и кондиционирования с давлением до 8 000 Па.
- Для приточной и вытяжной вентиляции.

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Диаметр, мм	80	90	100	110	113	115	120	125	130	140	150	200	250	315
Длина, м	(в растянутом состоянии) 1,5 и 3													

### ХОМУТ

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ХОМУТЫ



#### ОПИСАНИЕ

- Хомуты предназначены для быстрого и надежного монтажа и соединения различных элементов вентиляционной системы круглого сечения.
- Хомуты облегчают установку и снятие вентиляторов для обслуживания и чистки.

#### ОСОБЕННОСТИ

- Хомуты изготовлены из полосы оцинкованной стали.
- Стягиваются винтом.

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Размеры, мм	
	D	H
Хомут червячный 090-110-х	090-110	9
Хомут червячный 100-120-х	100-120	9
Хомут червячный 110-130-х	110-130	9
Хомут червячный 120-140-х	120-140	9
Хомут червячный 140-160-х	140-160	9
Хомут червячный 150-170-х	150-170	9
Хомут червячный 087-112-х	087-112	9



## ДВЕРЦЫ РЕВИЗИОННЫЕ



Ревизионные дверцы  
пластиковые  
**Porta**

78



Ревизионные дверцы  
металлические

79



Съемный стеновой  
люк под плитку  
**Лимит**

80



Нажимной настенный  
люк под плитку  
**Хайд**

80



Несъемный стеновой  
люк под покраску  
**Клик**

81



Несъемный  
потолочный люк  
под покраску  
**Корнер**

81

## ПОРТА ДВЕРЦА ПЛАСТИКОВАЯ



### ЦВЕТОВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



White Vintage

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Предназначены для установки в стене или потолке.
- Обеспечивают быстрый доступ к скрытым узлам и коммуникациям.
- Возможность использования во влажных помещениях.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготовлены из высококачественного АБС-пластика.
- Левостороннее или правостороннее открывание.
- Открываются и закрываются легким нажатием.
- Широкий выбор размеров.

### МОДИФИКАЦИИ

- P/S - изготавливаются из полистирола.

### МОНТАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

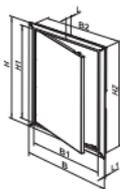
- Простой монтаж с помощью раствора или клея.
- Возможность универсального монтажа для левостороннего или правостороннего открывания.
- Простой уход.

### ПРИМЕРЫ МОНТАЖА



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Размеры, мм							
	H	B	H1	B1	H2	L1	L	B2
Porta 150x150	167	167	123	123	147	5	25	147
Porta 150x200	217	167	173	123	197	5	25	147
Porta 200x200	217	217	173	173	197	5	25	197
Porta 200x250	267	217	223	173	247	5	25	197
Porta 200x300	317	217	273	173	297	5	25	197
Porta 200x400	417	217	373	173	397	5	25	197
Porta 250x300	317	267	273	223	297	5	25	247
Porta 250x400	417	267	373	223	397	5	25	247
Porta 300x300	317	317	273	273	297	5	25	297
Porta 300x400	417	317	373	273	397	5	25	297



## ДВЕРЦЫ РЕВИЗИОННЫЕ

## ЛЮК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ

## ДВЕРЦЫ РЕВИЗИОННЫЕ

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Предназначены для установки в стене.
- Обеспечивают быстрый доступ к скрытым узлам и коммуникациям.
- Возможно использования во влажных помещениях.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготовлены из высококачественной стали со стойким порошковым покрытием.
- Левостороннее или правостороннее открывание.
- Широкий выбор размеров.
- Возможность изготовления размеров по специальным требованиям.
- Люки могут быть оборудованы замком для защиты доступа к коммуникациям.

### МОНТАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Простой монтаж при помощи строительного клея или раствора.
- Простой уход.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

- Минимальный размер люка: 10 x 10 см.
- Максимальный размер люка: 160 x 160 см.
- Шаг размерного ряда по ширине и высоте: 5 см.



## ЛИМИТ

### СЪЕМНЫЙ СТЕНОВОЙ ЛЮК ПОД ПЛИТКУ



#### ПРИМЕНЕНИЕ

- Люки используются для доступа к скрытым узлам и инженерным коммуникациям.
- Эксплуатируются внутри помещения.

#### КОНСТРУКЦИЯ

- Запатентованный алюминиевый профиль с дополнительными ребрами жесткости.
- Резиновый уплотнитель, который может быть легко заменен.
- Страховочный механизм для безопасности открывания дверцы.
- Надежные нажимные замки.
- Возможность полного снятия двери.
- Надежная аргонодуговая сварка.

#### ПРИНЦИП РАБОТЫ

- Нажимной принцип открытия.
- Угол открытия 30 градусов.
- Установка в вертикальном положении.
- Возможно полное снятие двери.
- Возможность облицовки различными видами отделочных материалов (кафельной плиткой, клинкерным кирпичом и т.д.)

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

- Минимальный размер люка: 20 x 20 см.
- Максимальный размер люка: 60 x 60 см.
- Шаг размерного ряда по ширине и высоте: 5 см.

## ХАЙД

### НАЖИМНОЙ НАСТЕННЫЙ ЛЮК ПОД ПЛИТКУ



#### ПРИМЕНЕНИЕ

- Люки используется в бытовых, офисных, общественных помещениях с целью скрытия инженерных коммуникаций.
- Возможно установка в помещениях с повышенной влажностью.

#### КОНСТРУКЦИЯ

- Запатентованный алюминиевый профиль с дополнительными ребрами жесткости.
- Материал не подвержен коррозии.
- Страховочный механизм для безопасности открывания дверцы.
- Надежные нажимные замки.
- Резиновый уплотнитель может быть легко заменен.
- Надежная фурнитура.
- Высокое качество материалов и сборки.
- Наличие резинового уплотнителя.
- Легкая регулировка дверцы.
- 4 подшильника в конструкции петли люка.

#### ПРИНЦИП РАБОТЫ

- Нажимной принцип открытия.
- Угол открытия 170 градусов.
- Установка в вертикальном положении.
- Возможность облицовки различными видами отделочных материалов (кафельной плиткой, клинкерным кирпичом и т.д.)

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

- Минимальный размер люка: 20 x 20 см.
- Максимальный размер люка: 60 x 60 см.
- Шаг размерного ряда по ширине и высоте: 10 см.

## ДВЕРЦЫ РЕВИЗИОННЫЕ

## КЛИК

### НЕСЪЕМНЫЙ СТЕНОВОЙ ЛЮК ПОД ПОКРАСКУ



#### ПРИМЕНЕНИЕ

- Люки используются для доступа к скрытым узлам и инженерным коммуникациям.
- Эксплуатируются внутри помещения.
- Может устанавливаться в потолок.

#### КОНСТРУКЦИЯ

- Основная рама конструкции ревизионных люков и рама панели изготовлены из алюминиевого профиля.
- Дверца заполнена специально подготовленным влагостойким гипсокартоном.
- Надежная фурнитура.
- Высокое качество материалов и сборки.
- Наличие резинового уплотнителя.

#### МОНТАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Нажимной принцип открытия.
- Угол открытия 100 градусов.
- Возможно установка в нишах вертикальных поверхностей (стен и перегородок), изготовленных из листов материалов (гипсокартонный, гипсоволоконовый, стекломатный лист и т.д.)
- Возможность облицовки отделочными материалами такими как, акриловые, вододисперсные краски или обои.

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

- Минимальный размер люка: 15 x 15 см.
- Максимальный размер люка: 100 x 100 см.
- Шаг размерного ряда по ширине и высоте: 5 см.

## КОРНЕР

### НЕСЪЕМНЫЙ ПОТОЛОЧНЫЙ ЛЮК ПОД ПОКРАСКУ



#### ПРИМЕНЕНИЕ

- Люки используются для доступа к скрытым узлам и инженерным коммуникациям.
- Эксплуатируются внутри помещения.
- Несъемный потолочный люк.

#### КОНСТРУКЦИЯ

- Основная рама конструкции ревизионных люков и рама панели изготовлены из алюминиевого профиля.
- Дверца заполнена специально подготовленным влагостойким гипсокартоном.
- Надежная фурнитура.
- Высокое качество материалов и сборки.
- Наличие резинового уплотнителя.

#### ПРИНЦИП РАБОТЫ

- Нажимной принцип открытия.
- Угол открытия 100 градусов.
- Возможно установка в нишах вертикальных поверхностей (стен и перегородок), изготовленных из листов материалов (гипсокартонный, гипсоволоконовый, стекломатный лист и т.д.)
- Возможность облицовки отделочными материалами такими как, акриловые, вододисперсные краски или обои.

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

- Минимальный размер люка: 15 x 15 см.
- Максимальный размер люка: 100 x 100 см.
- Шаг размерного ряда по ширине и высоте: 5 см.

# СИСТЕМА КРУГЛЫХ И ПЛОСКИХ КАНАЛОВ

## СИСТЕМА КРУГЛЫХ КАНАЛОВ



Канал круглый

89



Соединитель  
для круглых  
каналов

90



Соединитель  
с обратным  
клапаном  
для круглых  
каналов

90



Соединитель  
для круглых  
гибких каналов

91



Колено 90°  
для круглых  
каналов

91



Колено 45°  
для круглых  
каналов

92



Тройник  
для круглых  
каналов

92



Пластина  
настенная  
для круглых  
каналов

93

## СИСТЕМА КРУГЛЫХ КАНАЛОВ



Пластина  
настенная  
с фланцем

93



Пластина  
настенная  
с фланцем  
и решёткой

94



Пластина  
настенная  
с фланцем  
и обратным  
клапаном

94



Соединитель  
с монтажной  
пластиной

95



Соединитель  
с монтажной  
пластиной  
и обратным  
клапаном  
для круглых  
каналов

95



Пластина  
настенная  
с фланцем  
150 x 150

96



Редуктор  
для круглых  
каналов

96



Редуктор  
симметричный  
для круглых  
каналов

97



Редуктор  
ассимметричный  
для круглых  
каналов

97



Держатель  
универсальный  
для круглых  
каналов

98

## СИСТЕМА ПЛОСКИХ КАНАЛОВ



Канал плоский

99



Соединитель  
для прямоугольных  
каналов

100



Соединитель  
для прямоугольных  
каналов с обратным  
клапаном

100



Соединитель  
для прямоугольных  
гибких каналов

101



Колено 90°  
вертикальное  
для плоских  
каналов

101



Колено 90°  
горизонтальное  
для плоских  
каналов

102



Универсальный  
угловой  
соединитель  
для плоских каналов

102



Тройник  
для плоских  
каналов

103



Держатель  
для плоских  
каналов

103



Пластина  
настенная  
для плоских  
каналов

104

## СИСТЕМА ПЛОСКИХ КАНАЛОВ



Соединитель каналов с пластиной

104



Соединитель каналов с пластиной и обратным клапаном

105



Решётка торцевая

105



Редуктор для плоских каналов

106



Соединитель для круглых и плоских каналов

106



Колено 90° для круглых и плоских каналов

107



Тройник для круглых и плоских каналов

108

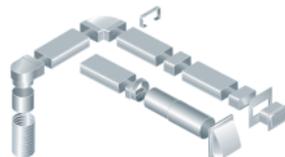
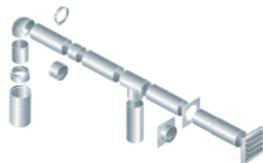
## СИСТЕМА КРУГЛЫХ И ПЛОСКИХ ПВХ-КАНАЛОВ

Система пластиковых каналов «ZERNBERG» является идеальным средством для создания систем вентиляции небольших и средних помещений (жилых, офисных, коммерческих), а также подключения вытяжного оборудования (кухонных вытяжек, шкафов, зонтов и пр.). Включает в себя системы прямоугольных воздуховодов сечением 55x110, 60x120, 60x204 мм, круглых воздуховодов диаметром 100, 125, 150 мм и широкий ассортимент соединительно-монтажных элементов (колен, переходников, соединителей и т.д.). Температура эксплуатации – от -30°C до +70°C.

### ГЛАВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ

Большой ассортимент соединительно-монтажных элементов, позволяющий собрать систему воздуховодов любой сложности и конфигурации, используя комплектующие исключительно системы «ZERNBERG». Низкое динамическое сопротивление

Экологически чистый пластик, применимый для изготовления системы «ZERNBERG» не поддерживает горение.



Предельная простота монтажа, обусловленная отсутствием необходимости использования специальных инструментов и проведения сложных сборочных операций.

Небольшие габариты прямоугольных элементов, что позволяет применять систему при ограниченном межпотолочном пространстве.

Эстетичный внешний вид, что позволяет устанавливать систему в помещениях с завершённым ремонтом.

системы благодаря гладкой внутренней поверхности каналов.

Не подвержена коррозии, что гарантирует многолетнюю эксплуатацию.

Малый вес.

Уровень шума в процессе работы системы, построенной на основе каналов «ZERNBERG» значительно ниже, чем у систем, построенных на основе гофрированных или стальных воздуховодов. Низкая теплопроводность.

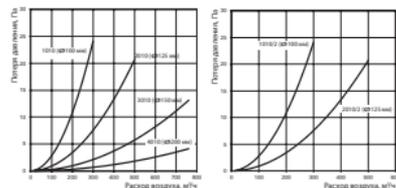
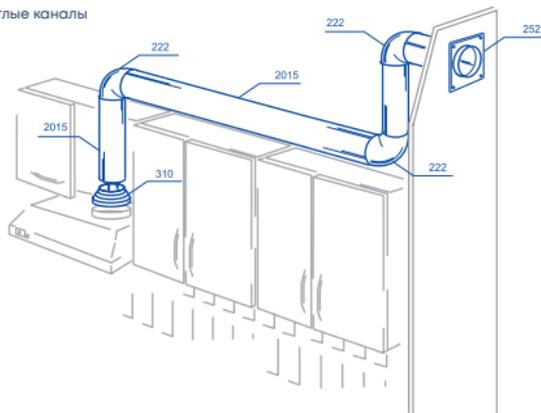
## КРУГЛЫЙ КАНАЛ

## ПРИМЕНЕНИЕ

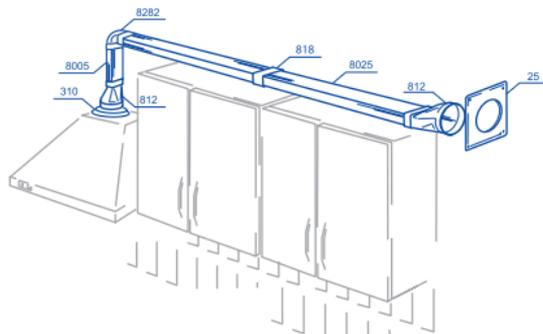
- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для формирования системы круглых вентиляционных каналов.

## КОНСТРУКЦИЯ

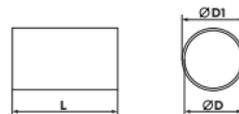
- Изготовлен из ПВХ белого цвета
- Диаметры: 100, 125, 150
- Длина канала - от 500 до 2000 мм
- Соединяются между собой с помощью соединителей соответствующих диаметров.

Кухня  
Круглые каналы

## Плоские каналы



Код	Размеры, мм		
	D <sub>вн</sub>	D <sub>вн</sub>	L
1005	100	103	500
2005	125	128	500
3005	150	153	500
1010	100	103	1000
2010	125	128	1000
3010	150	153	1000
1015	100	103	1500
2015	125	128	1500
3015	150	153	1500
1020	100	103	2000
2020	125	128	2000
3020	150	153	2000
1025	100	103	2500
2025	125	128	2500
3025	150	153	2500



## СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ



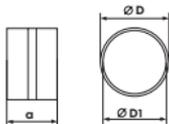
### ПРИМЕНЕНИЕ

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения каналов одного диаметра.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготовлен из пластика белого цвета.
- Прямое соединение с каналами. Оборудован специальным ограничителем для удобной стыковки.
- Присоединительные диаметры: 100, 125, 150 мм

Код	Размеры, мм		
	D	D1	a
111	100	96	62
212	125	123	62
313	150	148	62



## СОЕДИНИТЕЛЬ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

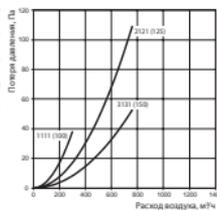


### ПРИМЕНЕНИЕ

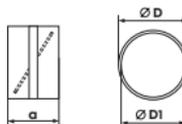
- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения каналов одного диаметра.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготовлен из пластика белого цвета.
- Оборудован гравитационным клапаном для предотвращения обратной тяги.
- Прямое соединение с каналами. Оборудован специальным ограничителем для удобной стыковки.
- Присоединительные диаметры: 100, 125, 150 мм



Код	Размеры, мм		
	D	D1	a
1111	100	96	62
2121	125	123	62
3131	150	148	62



## СОЕДИНИТЕЛЬ КРУГЛЫХ ГИБКИХ КАНАЛОВ



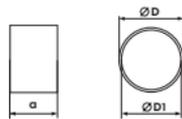
### ПРИМЕНЕНИЕ

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения круглых гибких каналов.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготовлен из ПВХ белого цвета
- Воздуховоды надеваются на соединитель и закрепляются хомутом.

Код	Размеры, мм		
	D	D1	a
1113	100	103	60
2123	125	128	60
3133	150	153	60



## КОЛЕНО 90° ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

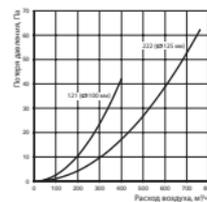


### ПРИМЕНЕНИЕ

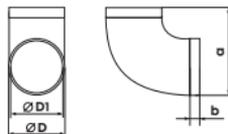
- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения воздуховодов одного диаметра под углом 90°

### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготовлен из пластика белого цвета
- Присоединительные диаметры 100, 125, 150 мм



Код	Размеры, мм			
	D	D1	a	b
121	100	97	137	30
222	125	122	164	30
323	150	147	189	30



## КОЛЕНО 45° ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ



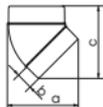
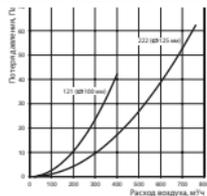
Код	Размеры, мм				
	D	DI	a	b	c
121-45	100	97	137	30	129
222-45	125	122	164	30	162

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения воздуховодов одного диаметра под углом 45°.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготовлен из пластика белого цвета
- Присоединительные диаметры 100, 125 мм.



## ТРОЙНИК ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ



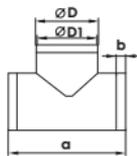
Код	Размеры, мм				
	D	DI	a	b	c
131	100	97	173	30	139
232	125	122	198	30	164
333	150	147	223	30	189

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Для формирования узлов ответвлений приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и прочих зданий.
- Для соединений воздуховодов одного диаметра и объединения их в сложные системы вентиляции.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготовлен из пластика белого цвета.
- Тройник позволяет соединить 3 воздуховода одного диаметра под углом 90°
- Присоединительные диаметры: 100, 125, 150 мм.



## ПЛАСТИНА НАСТЕННАЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ



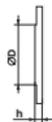
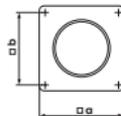
Код	Размеры, мм			
	D	h	a	b
15	103	3	150	134
25	128	3	170	134

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для присоединения каналов к вентиляционным отверстиям (шахтам).
- Декорирование монтажных отверстий.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготовлен из пластика белого цвета.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Присоединительные диаметры: 100, 125 мм.



## ПЛАСТИНА НАСТЕННАЯ С ФЛАНЦЕМ



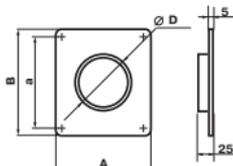
Код	Размеры, мм			
	A	a	B	D
150	205	195	240	100
250	205	195	240	125
350	205	195	240	150

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для подсоединения каналов к вентиляционным отверстиям (шахтам).
- Декорирование монтажных отверстий.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготавливается из пластика белого цвета.
- Монтаж осуществляется с помощью саморезов.



## ПЛАСТИНА НАСТЕННАЯ С ФЛАНЦЕМ И РЕШЁТКОЙ

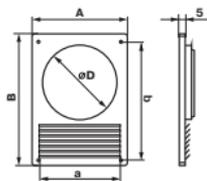


### ПРИМЕНЕНИЕ

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для подведения каналов к вентиляционным отверстиям (шахтам).
- Декорирование монтажных отверстий.
- Оснащена решёткой для естественной вентиляции в помещениях.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготавливается из пластика белого цвета.
- Монтаж осуществляется с помощью саморезов.



Код	Размеры, мм				
	A	a	B	b	D
1504	205	182	240	222	100
2504	205	182	240	222	125
3504	205	182	240	222	150

## ПЛАСТИНА НАСТЕННАЯ С ФЛАНЦЕМ И ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ

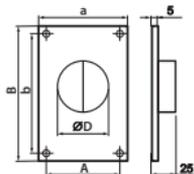


### ПРИМЕНЕНИЕ

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для подведения каналов к вентиляционным отверстиям (шахтам).
- Декорирование монтажных отверстий.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготавливается из пластика белого цвета.
- Монтаж осуществляется с помощью саморезов.
- Оборудована гравитационным клапаном для предотвращения обратной тяги.



Код	Размеры, мм				
	A	a	B	b	D
1501	205	182	240	222	100
2501	205	182	240	222	125
3501	205	182	240	222	150
6501	205	182	240	222	120

## СОЕДИНИТЕЛЬ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ

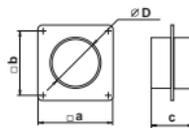


### ПРИМЕНЕНИЕ

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для каналов одного диаметра.
- Декорирование монтажных отверстий.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготавливается из пластика белого цвета.
- Монтаж осуществляется с помощью саморезов.



Код	Размеры, мм			
	a	b	c	D
151	150	134	62	100
252	170	154	62	125
353	204	188	62	150

## СОЕДИНИТЕЛЬ С МОНТАЖНОЙ ПЛАСТИНОЙ И ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

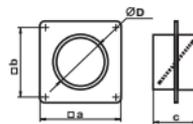


### ПРИМЕНЕНИЕ

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения каналов одного диаметра.
- Декорирование монтажных отверстий.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготавливается из пластика белого цвета.
- Оборудован настенной пластиной для декорирования монтажных отверстий.
- Оборудован гравитационным клапаном для предотвращения обратной тяги.
- Крепится к стене с помощью шурупов.
- Присоединительные диаметры: 100, 125, 150 мм.



Код	Размеры, мм			
	a	b	c	D
1511	150	134	62	100
2521	170	154	62	125
3531	204	188	62	150

## ПЛАСТИНА НАСТЕННАЯ С ФЛАНЦЕМ 150 x 150



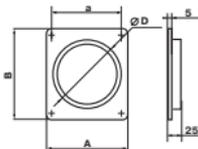
Код	Размеры, мм			
	A	a	B	D
150-1	150	140	150	100
650-1	150	140	150	120

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для подсоединения каналов к вентиляционным отверстиям (штам).)
- Декорирование монтажных отверстий.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготавливается из пластика белого цвета.
- Монтаж осуществляется с помощью саморезов.



## РЕДУКТОР



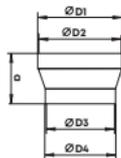
Код	Размеры, мм					
	a	D1	D2	D3	D4	D5
211	60	129	125	96	100	
312	60	154	150	121	125	

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения каналов разных диаметров.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготовлен из пластика белого цвета.
- Присоединительные диаметры: 100-125, 125-150 мм.



## РЕДУКТОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СИММЕТРИЧНЫЙ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ



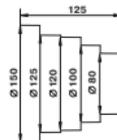
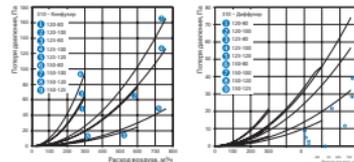
Код	Размеры, мм	
	a	φ
310	125	80-100-120-125-150

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения каналов разных диаметров.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготовлен из пластика белого цвета.
- Присоединительные диаметры: 80-100-120-125-150 мм.
- Корпус подрезается для получения редуктора с необходимыми диаметрами.



## РЕДУКТОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АСИММЕТРИЧНЫЙ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ



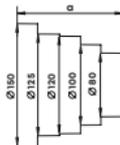
Код	Размеры, мм						
	a	D1	D2	D3	D4	D5	D6
3108	96	80	100	120	125	150	160

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения круглых каналов разных диаметров.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготавливается из пластика белого цвета.
- Присоединительные диаметры: 80-100-120-125-150-160 мм.
- Корпус подрезается для получения редуктора с необходимыми диаметрами.



## ДЕРЖАТЕЛЬ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ



Код	Размеры, мм
	D
360	100, 125, 150, 160

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для монтажа круглых каналов к стене, потолку и другой плоской поверхности.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготовлен из пластика белого цвета.
- Крепление к плоской поверхности при помощи шурупов.
- Специальные защелки обеспечивают надежную фиксацию канала с держателем.
- Присоединительные диаметры: 100, 125, 150, 200 мм.



## ПЛОСКИЙ КАНАЛ



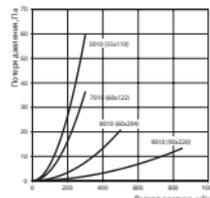
### ПРИМЕНЕНИЕ

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для формирования системы плоских вентиляционных каналов.

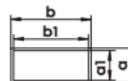
### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготовлен из пластика белого цвета.
- Сечение: 55x110, 60x122, 60x204 мм.
- Длина канала – от 500 до 2000 мм.
- Соединяются с помощью соединителей соответствующих сечений.

Код	Размеры, мм			
	a	b	a1	b1
5005	55	110	52	107
7005	60	122	57	119
8005	60	204	57	200
5010	55	110	52	107
7010	60	122	57	119
8010	60	204	57	200
5015	55	110	52	107
7015	60	122	57	119
8015	60	204	57	200
5020	55	110	52	107
7020	60	122	57	119
8020	60	204	57	200



Данные для отрезка воздуховода 1 м



## СОЕДИНИТЕЛЬ ПЛОСКИХ КАНАЛОВ



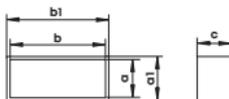
### ПРИМЕНЕНИЕ

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения плоских каналов одного сечения.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготовлен из пластика белого цвета.
- Прямое соединение с каналами. Оборудован специальными ограничителями для удобной стыковки.
- Присоединительные сечения: 55x110, 60x122, 60x204 мм.

Код	Размеры, мм				
	a	b	a1	b1	c
515	55	110	59	114	66
717	60	122	65	126	69
818	60	204	65	209	62



## СОЕДИНИТЕЛЬ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ ДЛЯ ПЛОСКИХ КАНАЛОВ

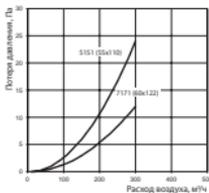


### ПРИМЕНЕНИЕ

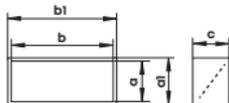
- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения плоских каналов одного сечения.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготовлен из пластика белого цвета.
- Прямое соединение с каналами. Оборудован специальными ограничителями для удобной стыковки.
- Оборудован гравитационным клапаном для предотвращения обратной тяги.
- Присоединительные сечения: 55x110, 60x122 мм.



Код	Размеры, мм				
	a	b	a1	b1	c
515I	56	110	59	114	66
717I	60	122	65	126	69
818I	60	204	65	209	62



## СОЕДИНИТЕЛЬ ПЛОСКИХ ГИБКИХ КАНАЛОВ



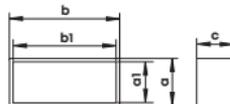
### ПРИМЕНЕНИЕ

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения плоских каналов одного сечения.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготовлен из ПВХ белого цвета.
- Прямое соединение с каналами.
- Оборудован специальными ограничителями для удобной стыковки.
- Присоединительные сечения: 55x110, 60x122, 60x204 мм.

Код	Размеры, мм				
	a	b	a1	b1	c
5153	55	110	52	107	60
7173	60	122	57	119	60
8183	60	204	57	200	60



## КОЛЕНО 90° ВЕРТИКАЛЬНОЕ ДЛЯ ПЛОСКИХ КАНАЛОВ

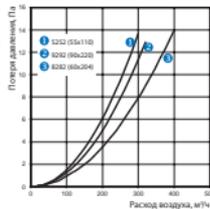


### ПРИМЕНЕНИЕ

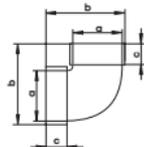
- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения плоских каналов одного сечения под углом 90° (вертикально).

### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготовлен из пластика белого цвета.
- Присоединительные сечения: 55x110, 60x122, 90x220 мм.



Код	Размеры, мм		
	a	b	c
5252	55x110	89	32
7272	60x122	93	32
8282	60x204	103	42



## КОЛЕНО 90° ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ДЛЯ ПЛОСКИХ ГИБКИХ КАНАЛОВ



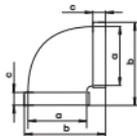
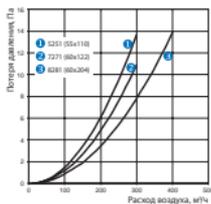
Код	Размеры, мм		
	a	b	c
5251	55x110	143	32
7271	60x122	155	32
8281	60x204	238	32

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения плоских каналов одного сечения под углом 90° (горизонтально).

### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготовлен из пластика белого цвета.
- Присоединительные сечения: 55x110, 60x122, 60x204 мм.



## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ УГЛОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ПЛОСКИХ КАНАЛОВ



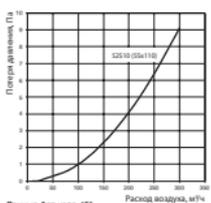
Код	Размеры, мм		
	a	b	c
52510	190	143	55x110
72710	200	160	60x120
82810	286	247	60x204

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения прямоугольных каналов под углом.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготавливается из пластика белого цвета.
- Диапазон поворотного угла от 3 до 48°.
- В зависимости от выбранного угла одна сторона соединителя подрезается (соединение с плоским каналом через соединитель соответствующего сечения).
- Со стороны фланца напрямую соединяется с плоским каналом соответствующего сечения.
- Присоединительные сечения: 55x110, 60x122, 60x204 мм.



## ТРОЙНИК ДЛЯ ПЛОСКИХ КАНАЛОВ



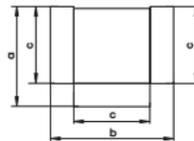
Код	Размеры, мм		
	a	b	c
535	144	174	55x110
737	155	185	60x122
838	248	288	60x204

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Для формирования узлов ответвлений приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и прочих зданий.
- Для соединения плоских каналов одного сечения и объединения их в сложные системы вентиляции.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготовлен из пластика белого цвета.
- Позволяет соединить три плоских канала одного сечения под углом 90°.
- Присоединительные сечения: 55x110, 60x122, 60x204 мм.
- С каналами соответствующего сечения соединяется напрямую.



## ДЕРЖАТЕЛЬ ПЛОСКИХ КАНАЛОВ



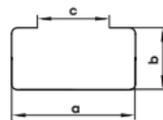
Код	Размеры, мм		
	a	b	c
56	114	59	74
76	126	64	86
86	209	65	169

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для монтажа плоских каналов к стене, потолку и другой плоской поверхности.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготовлен из пластика белого цвета.
- Крепление к плоской поверхности с помощью шурупов.
- Специальная конструкция обеспечивает надежную фиксацию канала с держателем, а также возможность быстрого демонтажа.
- Присоединительные сечения: 55x110, 60x122, 60x204 мм.



## ПЛАСТИНА НАСТЕННАЯ ДЛЯ ПЛОСКИХ КАНАЛОВ

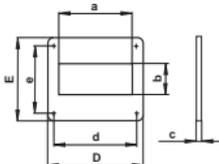


### ПРИМЕНЕНИЕ

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для подключения каналов к вентиляционным отверстиям (шахтам).
- Декорирование монтажных отверстий.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготовлен из пластика белого цвета.
- Крепится к стене с помощью шурупов.
- Присоединительные сечения: 55x110, 60x122, 60x204 мм.



Код	Размеры, мм							
	a	b	c	d	e	D	Е	
55	111	56	2	141	141	154	154	
75	123	61	2	141	141	154	154	
85	205	61	3	229	141	242	154	

## СОЕДИНИТЕЛЬ КАНАЛОВ С ПЛАСТИНОЙ



### ПРИМЕНЕНИЕ

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения плоских каналов одного сечения.
- Для декорирования монтажных отверстий и присоединения к стене.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготавливается из пластика белого цвета.
- Прямое соединение с каналами.
- Соединитель имеет специальное ограничение для удобной стыковки.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Присоединительные сечения: 55x110, 60x120, 60x204 мм.



Код	Размеры, мм							
	a	b	c	A	B	C	D	L
555	110	55	2	141	154	154	141	131
757	120	60	2	141	154	154	141	131
858	204	60	3	229	154	242	141	186

## СОЕДИНИТЕЛЬ КАНАЛОВ С ПЛАСТИНОЙ И ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ

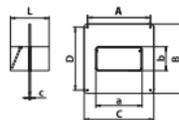


### ПРИМЕНЕНИЕ

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения плоских каналов одного сечения.
- Для декорирования монтажных отверстий и присоединения к стене.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготавливается из пластика белого цвета.
- Прямое соединение с каналами.
- Соединитель имеет специальное ограничение для удобной стыковки.
- Оборудован гравитационным клапаном для предотвращения обратной тяги.
- Крепится к стене при помощи шурупов.
- Присоединительные сечения: 55x110, 60x120, 60x204 мм.



Код	Размеры, мм							
	a	b	c	A	B	C	D	L
5551	110	55	2	141	154	154	141	131
7571	120	60	2	141	154	154	141	131
8581	204	60	3	229	154	242	141	186

## РЕШЁТКА ТОРЦЕВАЯ

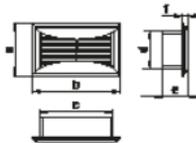


### ПРИМЕНЕНИЕ

- Для декоративного оформления выходов приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и промышленных зданий.
- Для правильного распределения воздушного потока внутри помещений.
- Для настенного или потолочного монтажа.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготавливается из пластика белого цвета.
- Одноэлементная конструкция.



Код	Размеры, мм					
	a	b	c	d	e	f
57	85	140	110	53	53	15
77	85	140	110	58	58	15
87	90	230	198	58	58	15

## РЕДУКТОР для ПЛОСКИХ КАНАЛОВ



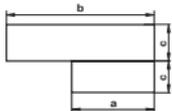
Код	Размеры, мм		
	b	a	c
518	60x204	55x110	30

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения плоских каналов различных сечений.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготовлен из пластика белого цвета.
- Присоединительные сечения 55x110, 60x204 мм.



## СОЕДИНИТЕЛЬ КРУГЛЫХ И ПЛОСКИХ КАНАЛОВ

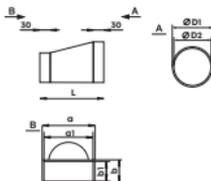
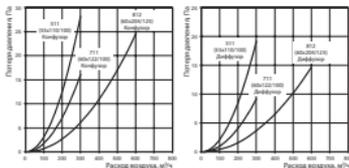


### ПРИМЕНЕНИЕ

- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения круглых и плоских каналов.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготовлен из пластика белого цвета.
- Правое соединение с круглыми и плоскими каналами.
- Присоединительные диаметры: 100-55x110, 100-60x122, 125-60x204 мм.



Код	Размеры, мм						
	a	a1	b	b1	D1	D2	L
511	113	110	59	55	103	100	137
711	124	122	64	60	103	100	137
812	208	204	64	60	128	125	140

## СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ КОЛЕНО 90° для ПЛОСКИХ И КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

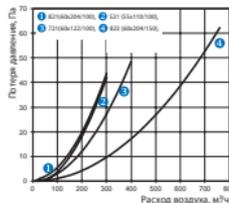


### ПРИМЕНЕНИЕ

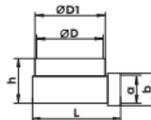
- Для приточной или вытяжной вентиляции различных помещений.
- Для соединения плоских и круглых каналов под углом 90°

### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготовлен из пластика белого цвета.
- Присоединительные размеры: 55x100-100, 60x122-100, 60x204-125, 60x204-150 мм.
- Плоские каналы присоединяются напрямую, а круглые – через соединитель соответствующего диаметра.



Код	Размеры, мм					
	a	D	D1	b	h	L
521	55x110	100	103	58x113	87	138
721	60x122	100	103	63x125	87	140
822	60x204	122	125	64x208	92	220
823	60x204	147	150	64x208	92	220



## ТРОЙНИК ДЛЯ ПЛОСКИХ И КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

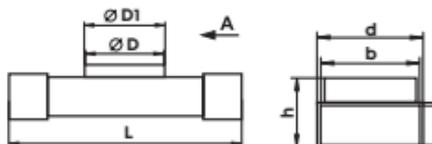


### ПРИМЕНЕНИЕ

- Для формирования узлов ответвлений приточных или вытяжных вентиляционных систем бытовых, общественных и прочих зданий.
- Для соединения плоских и круглых каналов.

### КОНСТРУКЦИЯ

- Изготавливается из пластика белого цвета.
- Присоединительные размеры: 55x100-100, 60x120-100, 60x204-125 мм.
- Прямое соединение с каналами.



Код	Размеры, мм						
	a x b	D	D1	c	d	h	L
531	55x110	100	103	58x113	113	87	172
731	60x120	100	103	123x63	118	89	185
832	60x204	125	128	63x207	127	107	225



ZERNBERG ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПРАВО ВНОСИТЬ ЛЮБЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ  
В КОНСТРУКЦИЮ, ДИЗАЙН, СПЕЦИФИКАЦИЮ, МЕНЯТЬ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ В ПРОИЗВОДИМОЙ ПРОДУКЦИИ  
В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА  
ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ И ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА.