

# Elektor



## ОБЗОР ИЗДЕЛИЙ

НИЗКОНАПОРНЫЕ  
ВЕНТИЛЯТОРЫ

**ND**

СРЕДЕНАПОРНЫЕ  
ВЕНТИЛЯТОРЫ

**RD**

ВОЗДУХОНАГНЕТАТЕЛИ

**SD**

ВЫСОКОНАПОРНЫЕ  
ВЕНТИЛЯТОРЫ

**HRD**

ТРАНСПОРТНЫЕ  
ВЕНТИЛЯТОРЫ

**FD  
RD F**

## НИЗКОНАПОРНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

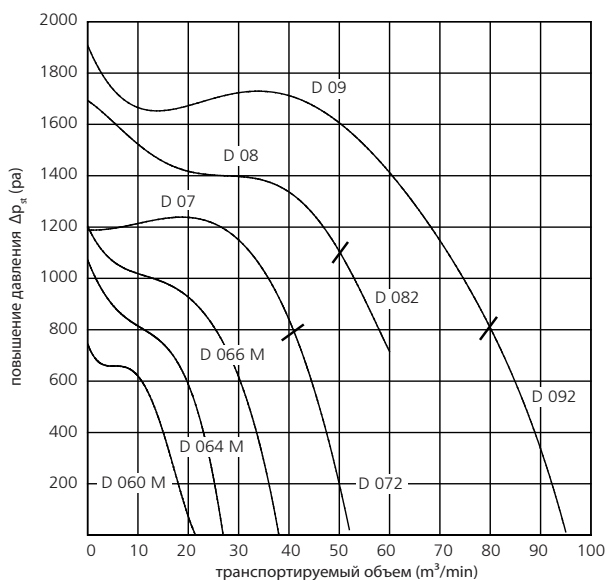
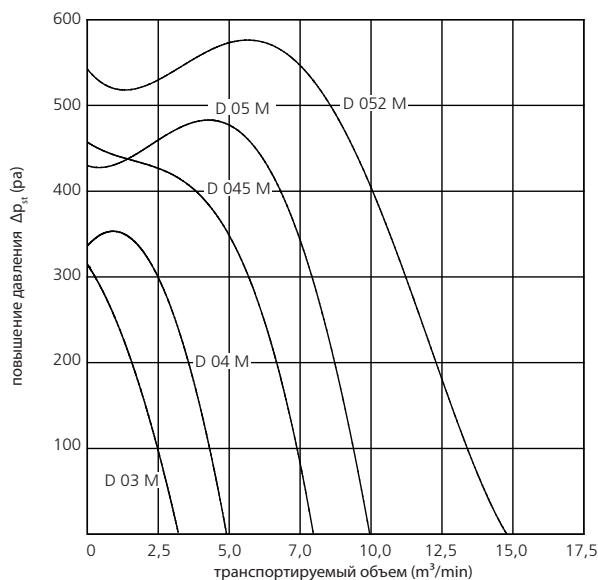
**ND**


### Модельный ряд ND:

Корпус вентилятора изготовлен из алюминиевой отливки, барабанное рабочее колесо из оцинкованного стального листа, короткозамкнутый асинхронный двигатель, не требующий обслуживания, со степенью защиты IP 54. Вентиляторы поставляются в исполнении с левым или правым вращением. По желанию заказчика мы поставляем вентиляторы с регулируемой скоростью оборотов, 2-ступенчатые, с плавным регулированием в однофазном исполнении, или с плавным регулированием при помощи преобразователя частоты. Мы предлагаем различные комплектующие, например, фильтр тонкой очистки, присоединительные фланцы и дроссельные заслонки, основания а также вентиляторы для особых условий работы, например, для повышенного количества транспортируемого материала, повышенной температуры окружающей среды, иного напряжения или частоты. Они могут быть поставлены с повышенной защитой, с уплотнением вентиляторов и с повышенной антикоррозионной защитой.

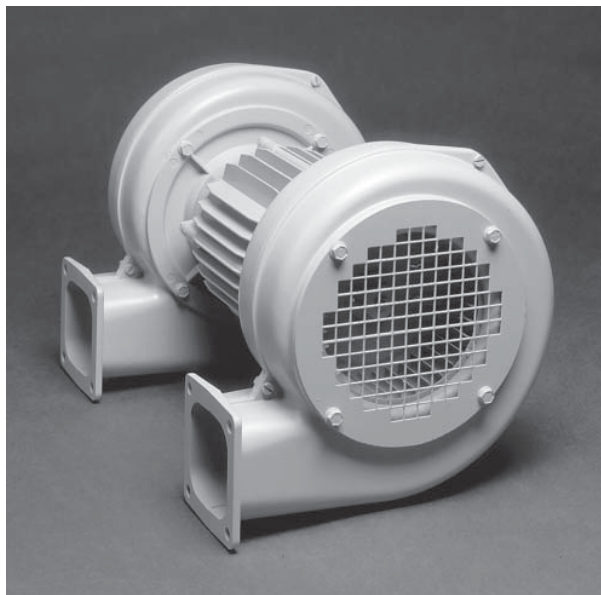
### Область применения:

- Перемещение большого количества воздуха при небольших сопротивлениях оборудования
- отсос газов и паров
- охлаждение деталей машин и приборов
- кондиционирование и вентиляция помещений
- усиление тяги в дымовых трубах
- аэрация газовых, масляных и угольных горелок
- сушка различных видов изделий
- приточная вентиляция электрических приборов и оборудования.



## НИЗКОНАПОРНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

ND



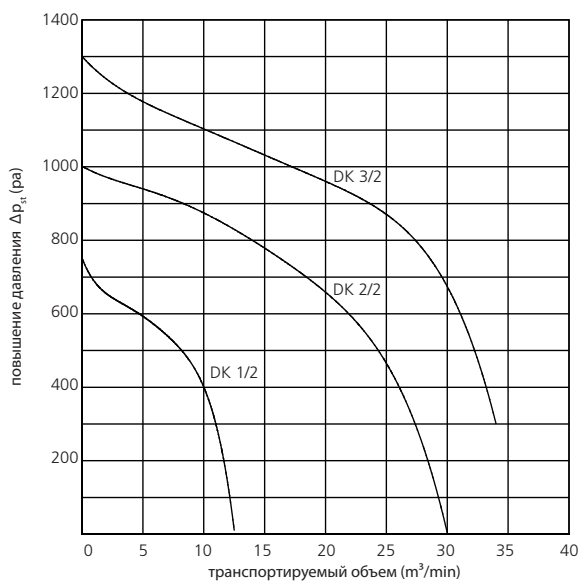
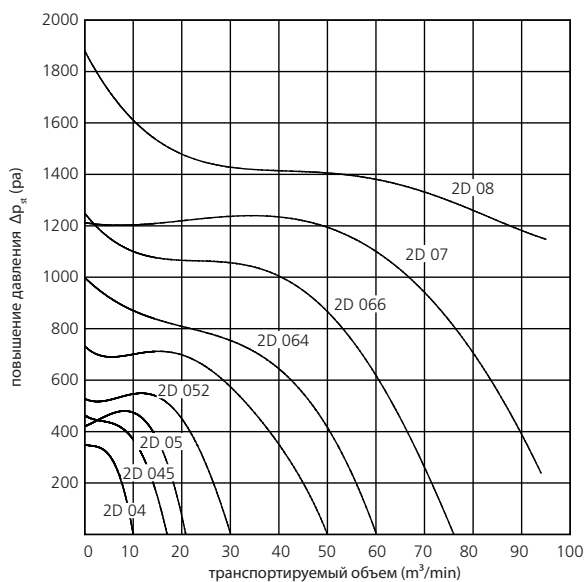
### Сдвоенные вентиляторы

Основное техническое исполнение, транспортируемое количество воздуха и комплектующие совпадают с теми же у стандартных вентиляторов. Все эти вентиляторы поставляются без оснований.



### Компактные вентиляторы

Корпус вентилятора изготовлен из алюминиевой отливки, барабанное рабочее колесо – из оцинкованного стального листа. Благодаря встроенному в рабочее колесо и корпус двигателю, размеры этих вентиляторов очень малы. Собственное охлаждение двигателя не требуется, поскольку он охлаждается непосредственно потоком воздуха, перемещаемого вентилятором. Эти вентиляторы поставляются без оснований и только в правовращающемся исполнении (вид с всасывающей стороны вентилятора).  
 Подробную информацию см. в каталоге вентиляторов ряда ND.

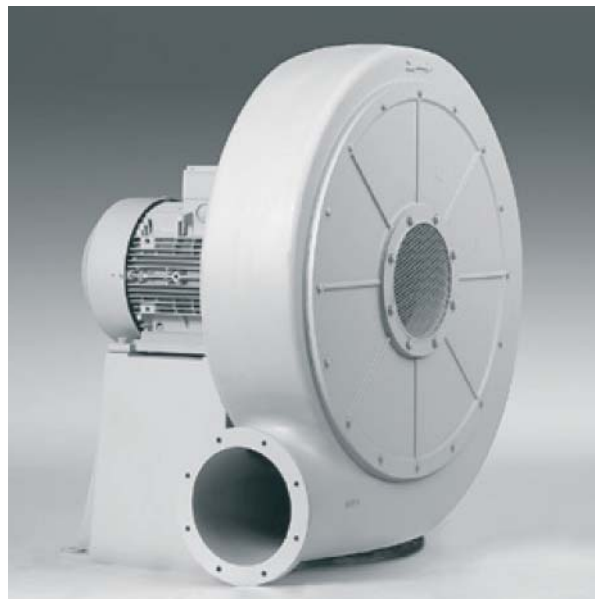


## СРЕДНЕНАПОРНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

RD

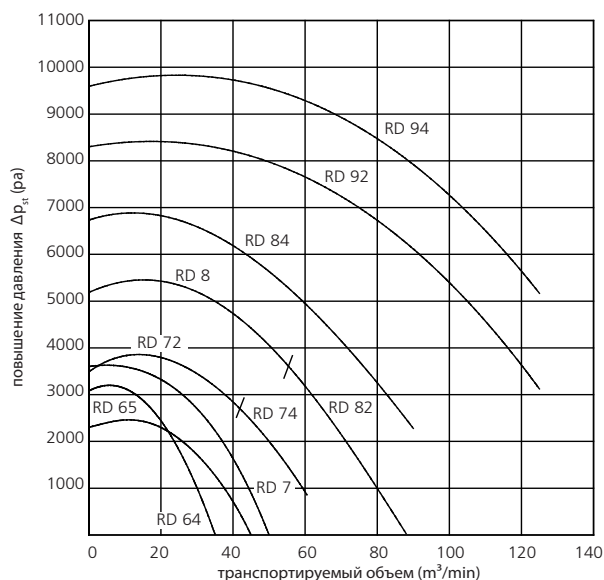
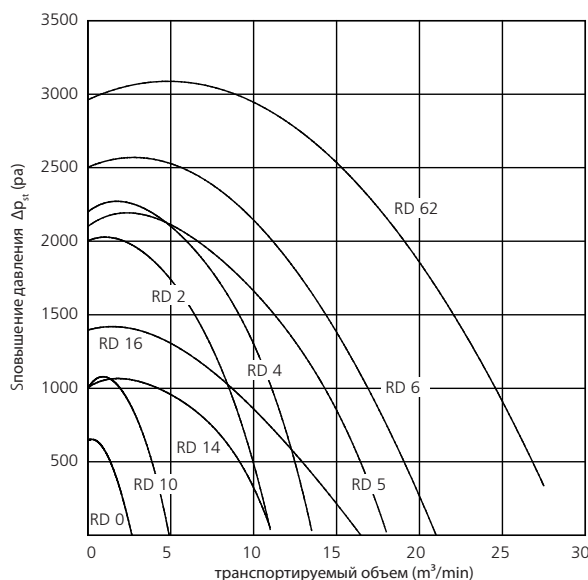
**Модельный ряд RD:**

Корпус вентилятора изготовлен из алюминиевой барабанное рабочее колесо – из оцинкованного стального листа, короткозамкнутый асинхронный двигатель, не требующий обслуживания, со степенью защиты IP 54. Вентиляторы поставляются в исполнении с левым или с правым вращением. По желанию заказчика мы поставляем вентиляторы с регулируемыми оборотами, 2-ступенчатые, с плавным регулированием в однофазном исполнении, или с плавным регулированием при помощи преобразователя частоты. Мы предлагаем разнообразные комплектующие, например, фильтр тонкой очистки, присоединительные фланцы, дроссельные заслонки и т. д., а также вентиляторы, предназначенные для особых условий работы, например при повышенном количестве транспортируемого материала, при повышенной температуре окружения, с повышенной антикоррозионной защитой, с уплотнителями, для иного напряжения или частоты, с повышенной степенью защиты.

**Область применения:**

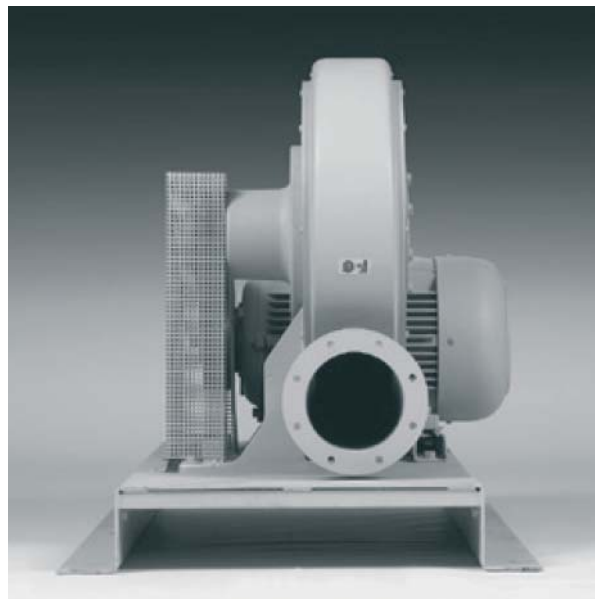
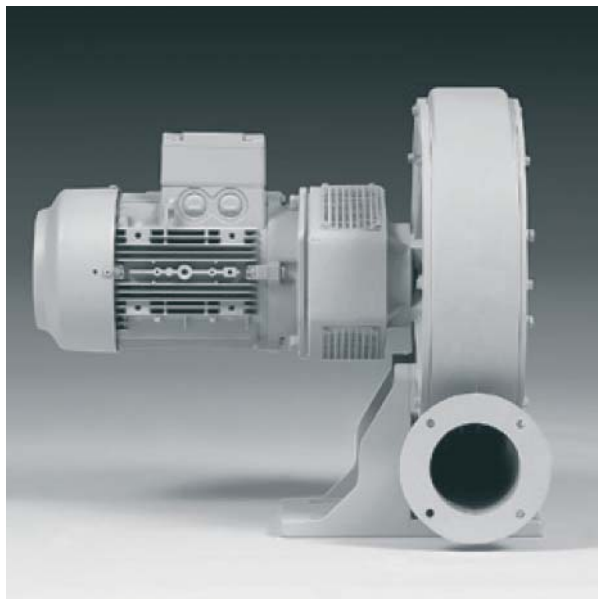
- Транспортировка средних количеств воздуха в оборудовании с большими сопротивлениями
- отсос и подача воздуха в оборудовании с большими сопротивлениями
- подача воздуха в сушильное оборудование
- использование при создании плоскостных воздушных подушек
- использование в фильтровальном и пылеочистительном оборудовании

Подробную информацию см. в каталоге вентиляторов ряда RD.



# ВЫСОКОНАПОРНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

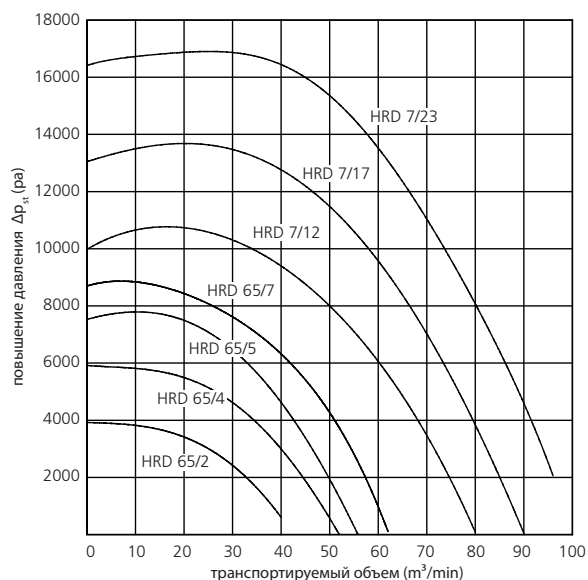
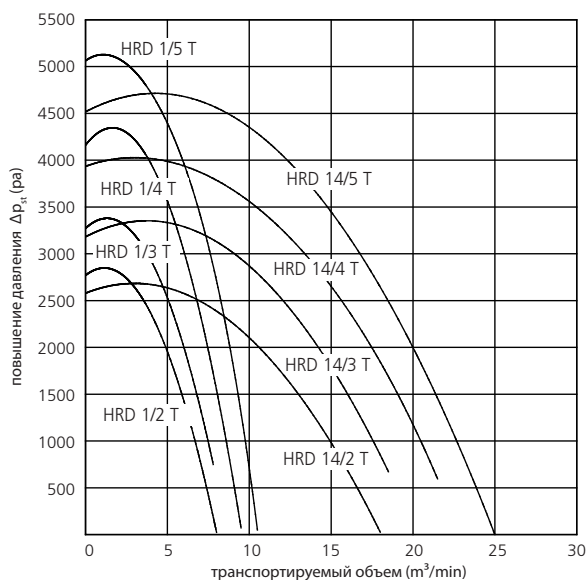
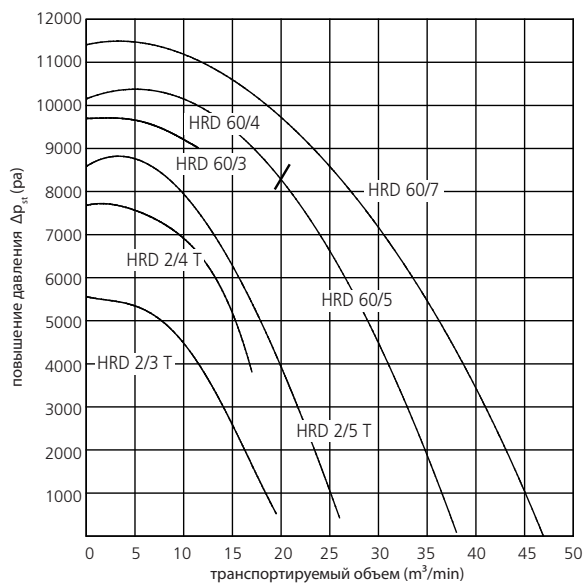
HRD



## Модельный ряд HRD

Корпус вентилятора изготовлен из алюминиевой отливки, барабанное рабочее колесо – из алюминиевого листа, короткозамкнутый асинхронный двигатель, не требующий обслуживания, со степенью защиты IP 54. Вентиляторы поставляются в исполнении с левым или правым вращением. Высокие мощности достигаются благодаря повышающим ременным передачам при очень компактном исполнении. Мы предлагаем вентиляторы также для специальных целей, например, для повышенного количества и температуры транспортируемых материалов, с повышенной защитой от коррозии, для иного напряжения или частоты, уплотненные вентиляторы, вентиляторы с повышенной степенью защиты.

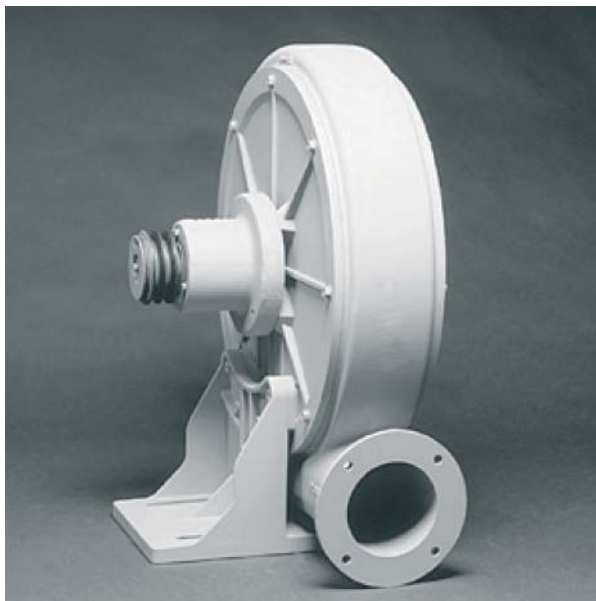
Подробную информацию см. в каталоге вентиляторов ряда HRD.





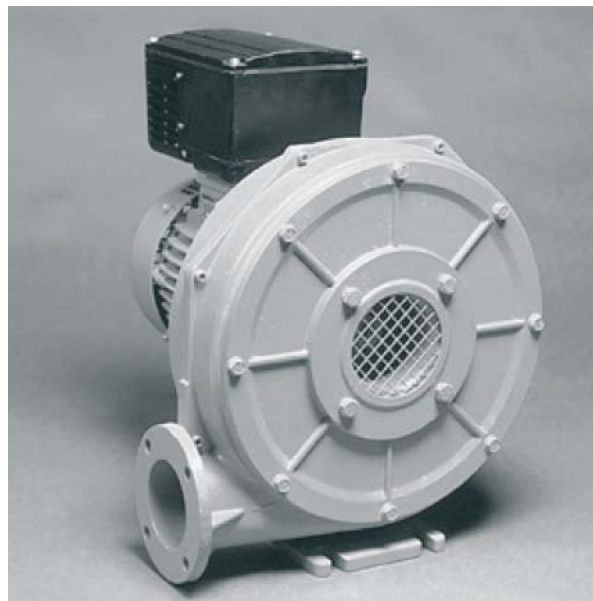
## ВЫСОКОНАПОРНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

HRD



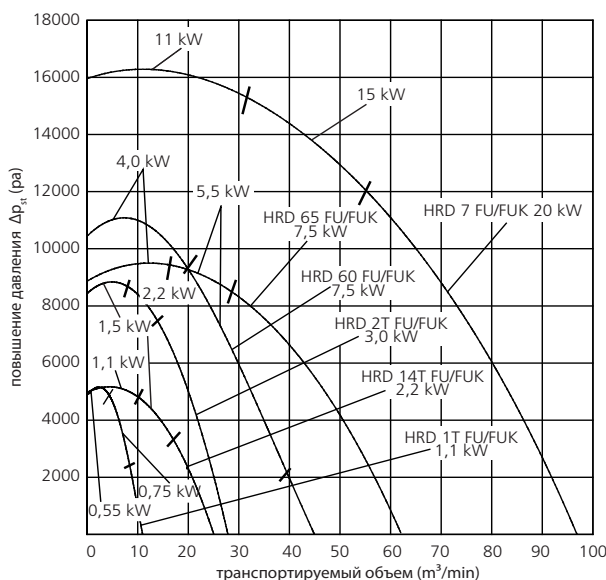
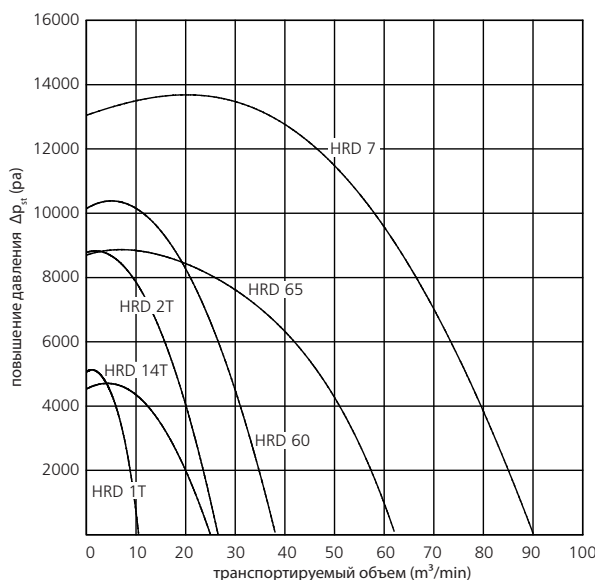
### Модельный ряд HRD без двигателя

Этот тип высоконапорных вентиляторов предназначен для привода от независимых двигателей посредством клин-го ремня. Корпус вентилятора изготовлен из алюминиевой отливки. Вентиляторы поставляются в исполнении с левыми или с правым вращением. Мы предлагаем разнообразные комплектующие а также вентиляторы для специальных целей, например для повышенного количества и температуры транспортируемых материалов, с повышенной защитой от коррозии, уплотненные вентиляторы. Подробную информацию см. в каталоге вентиляторов ряда HRD.



### Для работы с преобразователем частоты

Вентиляторы ряда FU/FUK предназначены для плавного регулирования числа оборотов электродвигателя. Частота оборотов регулируется от 0 до максимальной скорости вращения двигателя. Во всём диапазоне оборотов не происходит снижения мощности электродвигателя. У вентиляторов ряда FUK преобразователь частоты расположен на электродвигателе. Двигатели имеют степень защиты IP 54. Максимальная температура окружающей среды может достигать 60°C. Для вентиляторов с обозначением FU требуется отдельный преобразователь частоты, который обычно устанавливается в распределительном шкафу.



## ОРИГИНАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ „ЭЛЕКТРОР“

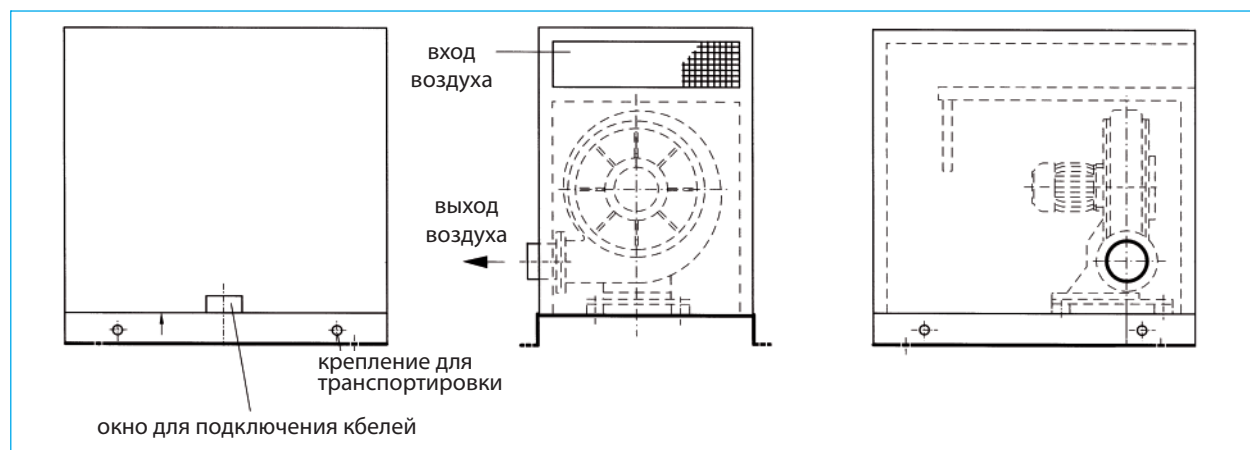


### Эффективные системы защиты от шума:

Все вентиляторы фирмы „Электрор“ конструктивно отличаются низким уровнем шума относительно мощности. Несмотря на это, в некоторых случаях необходимо дальнейшее понижение уровня шума. Для этих случаев фирма „Электрор“ предлагает различные возможности активной защиты от шума.

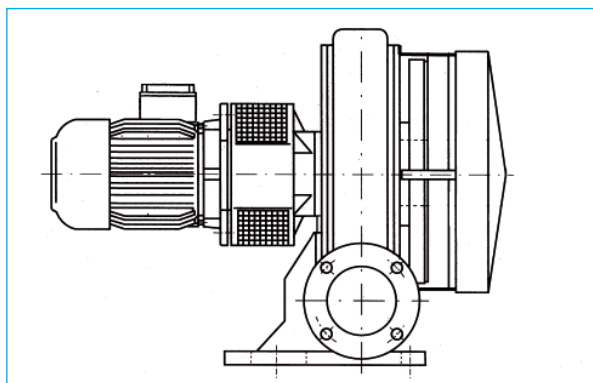
### Противошумный кожух:

Этот кожух изготовлен из стальных листов и заполнен изоляционным материалом из минеральной ваты, что обеспечивает эффективную звуковую изоляцию. Кожухи устанавливаются на плиту основания в форме U, которая может быть закреплена на фундаменте (имеются отверстия, предусмотренные при изготовлении). Боковые стенки легко снимаются, что обеспечивает удобный доступ к вентилятору. Все противошумные кожухи проектируются для установки со свободным всасыванием из окружающей атмосферы.



### Дисковые шумоглушители

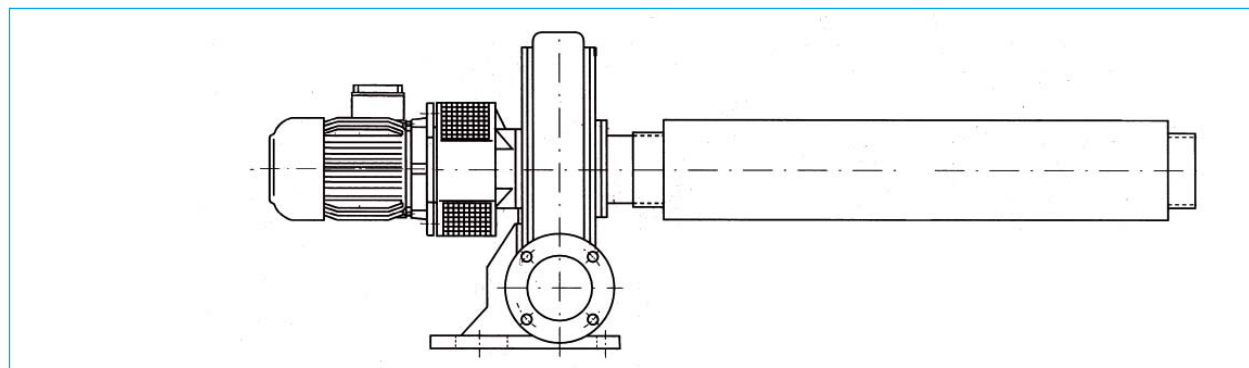
Изготавливаются в виде двух частей из стального листа. Дисковые шумоглушители „Электрор“ оснащены встроенной всасывающей решёткой. В качестве изоляционного материала во всех дисках используется пеноматериал (молитан).



### Трубчатый шумоглушитель:

Весьма эффективным является глушение шума с помощью труб, изготовленных из алюминиевой фольги специальной прокаткой, благодаря которой достигается высокая звуко-непроницаемость. Внутренняя сторона трубы перфорирована и выстлана

минеральным волокном, обработанным синтетическими смолами. Дополнительно трубы закрываются плотно прилегающими алюминиевыми наконечниками. Этот тип глушителя может использоваться только с всасывающим патрубком без фланца.



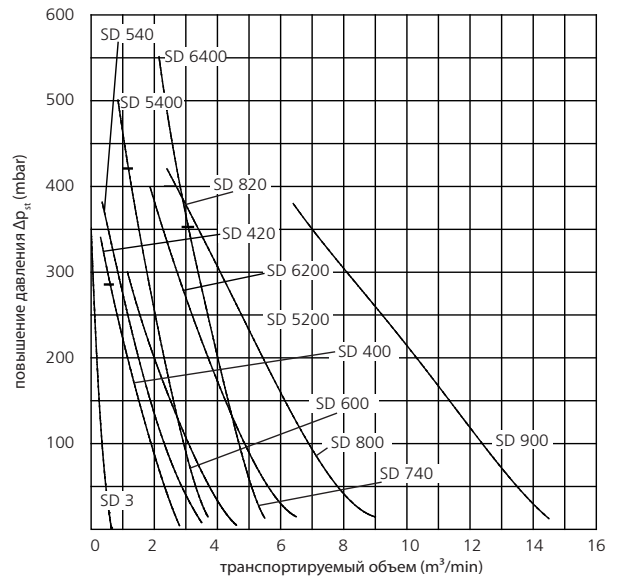
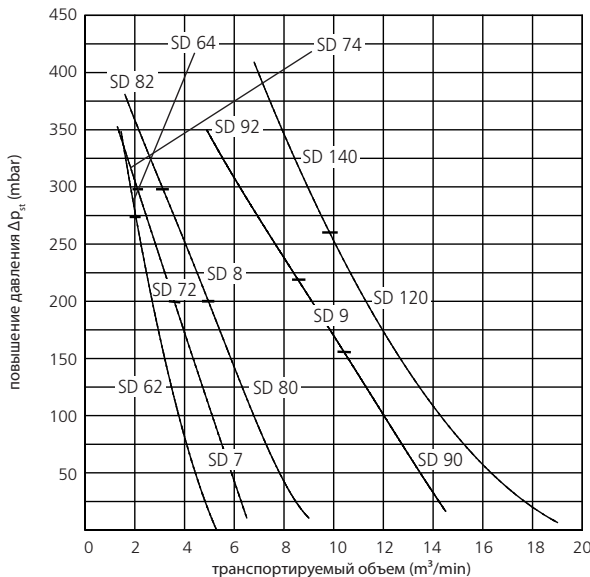
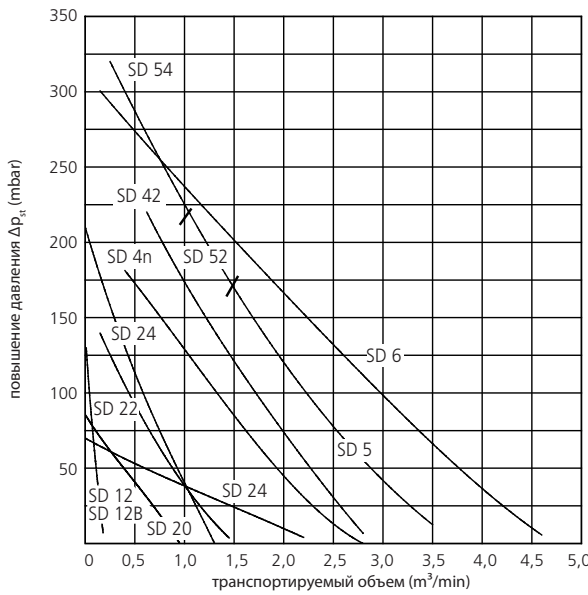
# ВОЗДУХОНАГНЕТАТЕЛИ

SD



### Модельный ряд SD (слева)

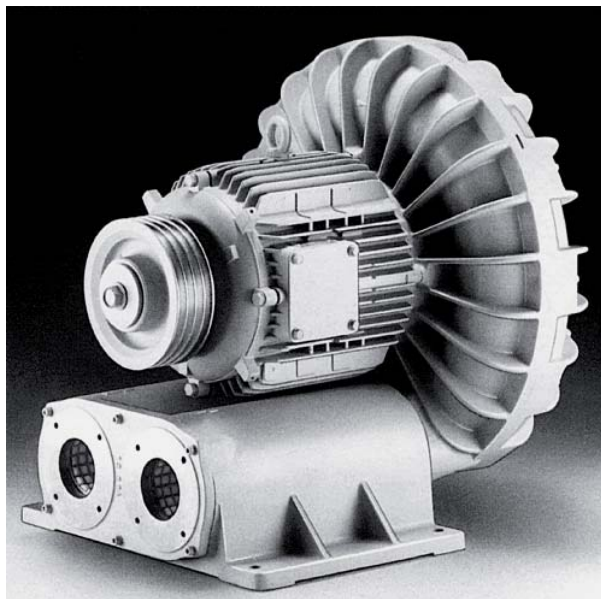
Корпуса воздухонагнетателей – прочное алюминиевое литье. Рабочие колеса вращаются бесконтактно и без масляной смазки. Глушители на всасывающей и нагнетательной сторонах а также основание входят в комплект поставки. Короткозамкнутый асинхронный, не требующий обслуживания двигатель имеет степень защиты IP 54. Разнообразные комплектующие, например переходные трубы, присоединительные фланцы, привариваемые или с резьбой, фильтр тонкой очистки, предохранительный клапан, добавочные глушители – по желанию заказчика. Для всех типов воздухонагнетателей предлагается устройство для изменения направления давления всасывания „реверсивный автомат“ для быстрого изменения давления в разрезе с возможностью промежуточной установки, без изменения направления вращения. Модельный ряд SD для более высоких диапазонов давления. Принципиальное техническое исполнение, принадлежности и комплектующие тождественны с теми же, что и у модельного ряда SD.





## ВОЗДУХОНАГНЕТАТЕЛИ

SD

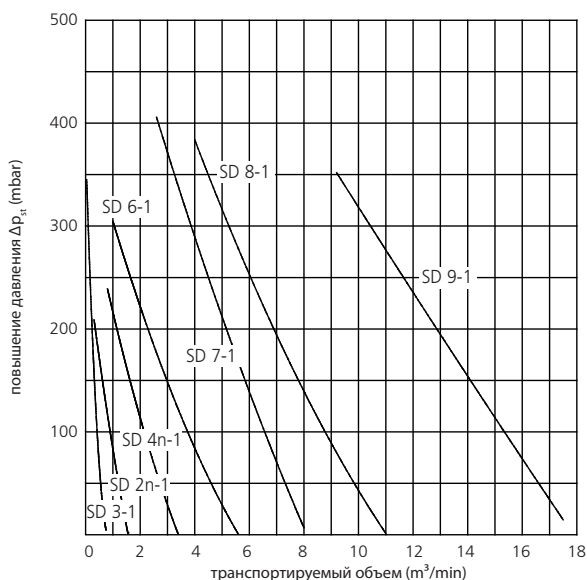


### Модельный ряд без двигателя

Воздухонагнетатели этого ряда могут использоваться с при-водом клиновыми ремнями. Корпуса воздухонагнетателей – прочное алюминиевое литье. Барабанное рабочее колесо – из алюминиевого листа. Воздухонагнетатели поставляются в исполнении с левым или с правым вращением. Разнооб-разные комплектующие поставляются по желанию заказчи-ка. Мы предлагаем воздухонагнетатели также для особых условий работы, например повышенного количества транс-портируемых материалов, повышенной температуры окру-жающей среды, с повышенной защитой от коррозии, уплот-ненные вентиляторы.

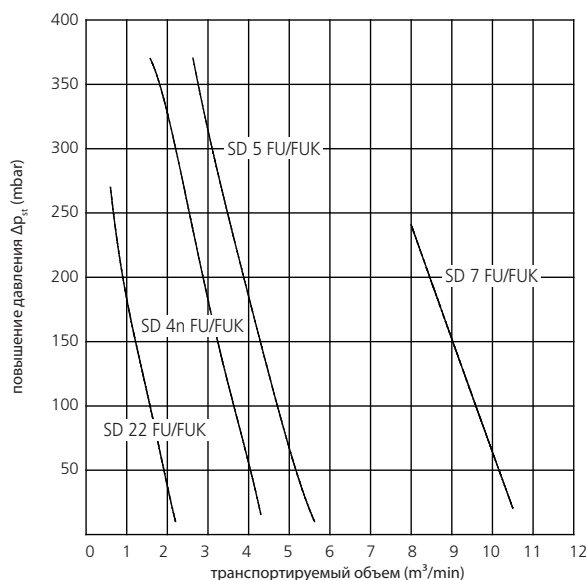
### Область применения:

- Транспортировка небольших и средних количеств при очень высоких сопротивлениях
- пневматическая почта
- вакуумное оборудование
- пневматический транспорт
- аэрация в установках водоподготовки
- отсос газов при сварке

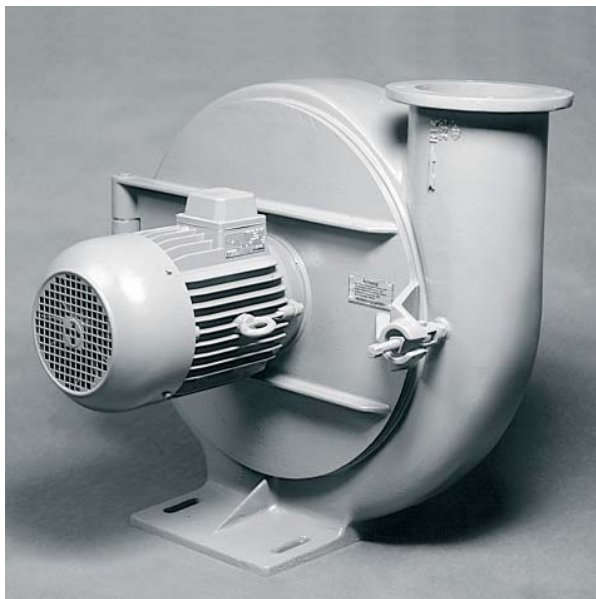


### Для работы с преобразователем

частоты. Воздухонагнетатели ряда FU/FUK предназначены для плавного регулирования числа оборотов электродвигателя. Частота оборотов регулируется от 0 до максимальной скорости вращения двигателя. Во всём диапазоне оборотов не происходит снижения мощности электродвигателя. У Возду-хонагнетателей ряда FUK преобразователь частоты распо-ложен на электродвигателе. Двигатели имеют степень защиты IP 54. Максимальная температура окружа-ния может дости-гать 60°C. Для воздухонагнетателей с обозначением FU требуется отдельный преобразователь частоты, который обычно устанавливается в распределительном шкафу. Подробную информацию см. в каталоге воздухонагнетателей ряда SD.



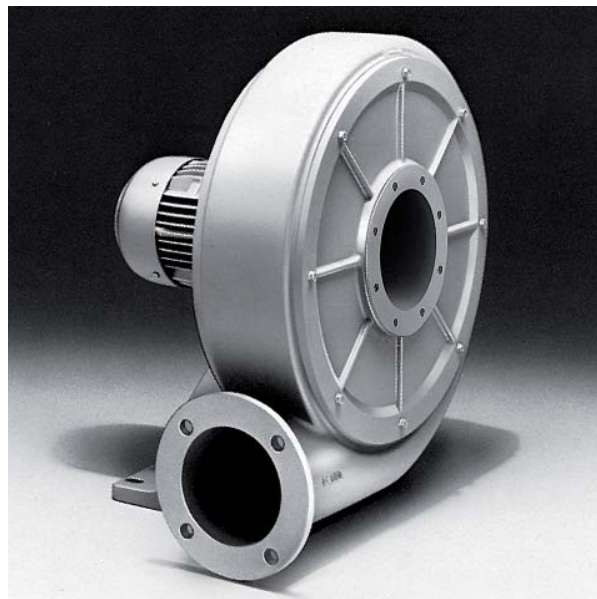
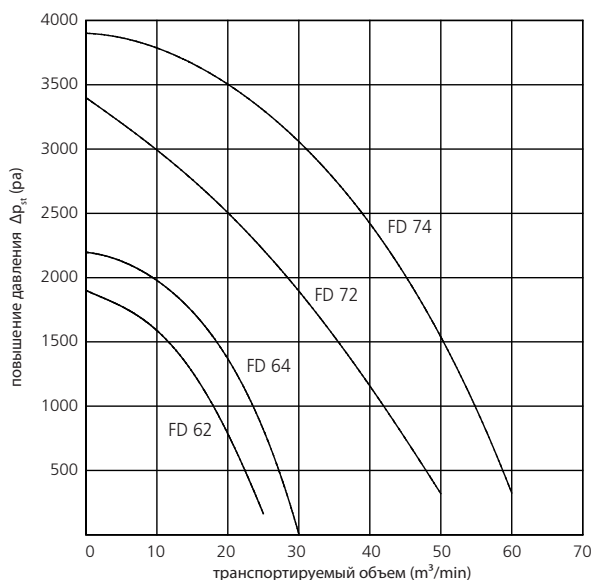
## ТРАНСПОРТНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

**Модельный ряд FD**

Прочный долговечный корпус вентилятора изготовлен из серого чугуна. К задней стенке корпуса посредством фланца присоединен откидывающийся для осмотра и чистки мотор. Рабочее колесо сварено из прочных стальных листов и имеет боковые лопатки. Короткозамкнутый асинхронный двигатель, не требующий обслуживания, со степенью защиты IP 54. Вентиляторы поставляются только формой корпуса приведенной в иллюстрации. В качестве комплектующих поставляются всасывающие головки и нагнетательные фланцы. Подробную информацию см. в каталоге вентиляторов ряда FD.

**Область применения:**

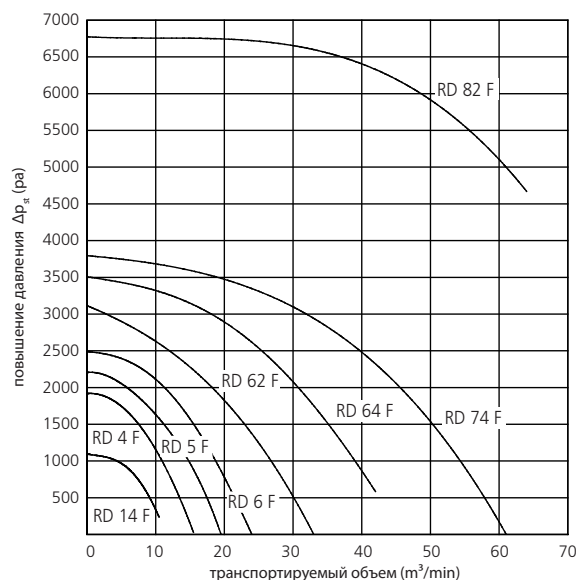
- Транспортировка гранул для изготовления пластиковых материалов, отходов от производства пластмасс, транспортировка лёгких сыпучих материалов всех видов.

**Модельный ряд RD F**

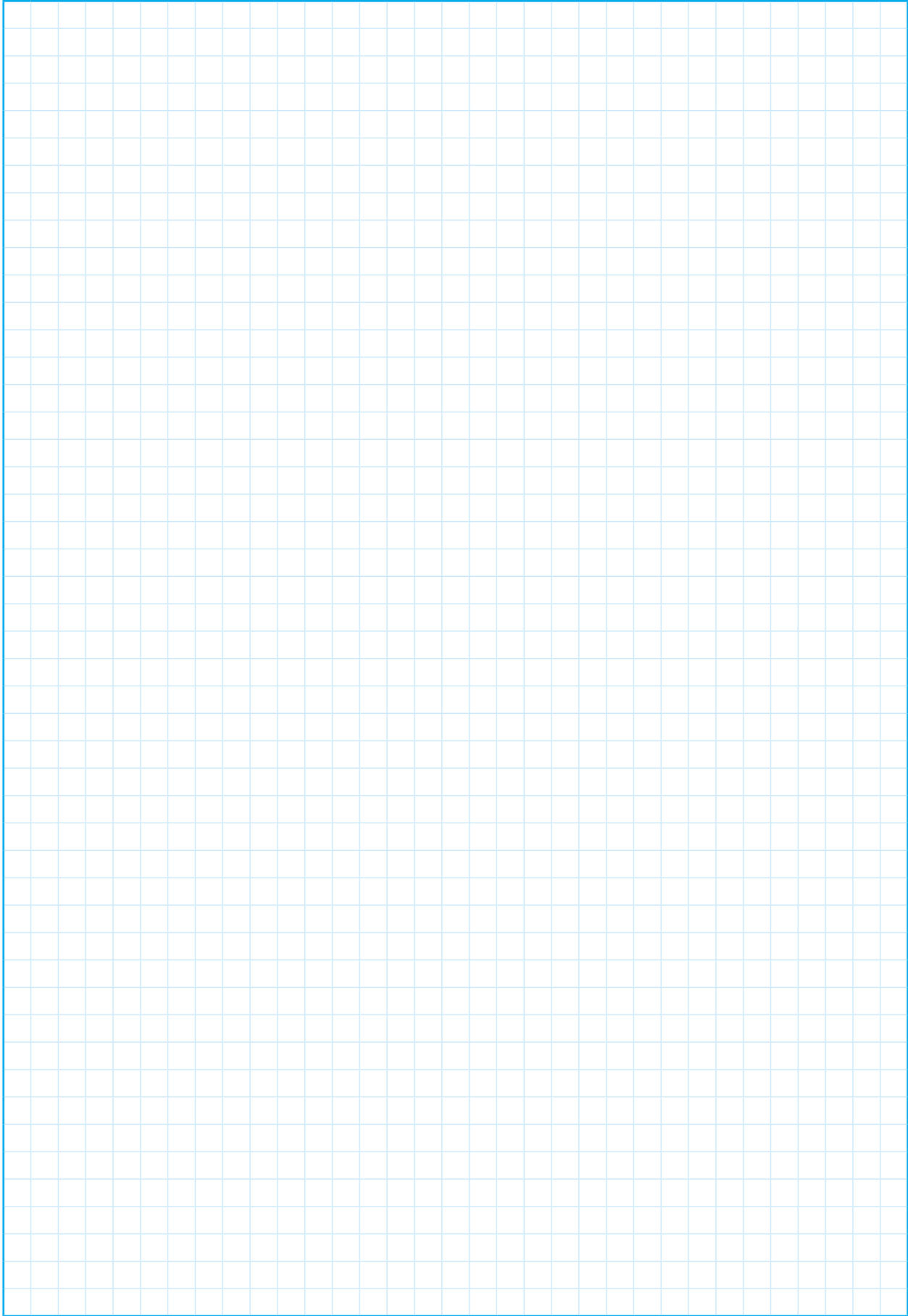
Изделия структурного ряда RD F предназначены для транспортировки лёгких неабразивных сыпучих материалов. Корпус вентилятора отлит из алюминия, рабочее колесо сварено из стальных листов. Добротная конструкция и практически не нуждающийся в техническом обслуживании двигатель являются основой долговечности и низких эксплуатационных затрат. Работы по осмотру и чистке производятся посредством отвинчивания крышки корпуса. Все двигатели изготовлены со степенью защиты IP 54, температурного класса В, отвечающие стандарту EN 60034-1 (VDE 530, часть 1). Они сконструированы с достаточным резервом для транспортировки материала. Подробную информацию см. в каталоге вентиляторов ряда RD F.

**Область применения:**

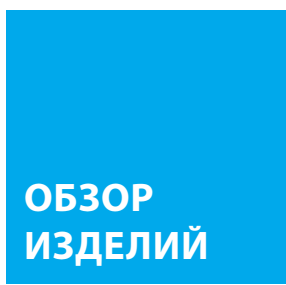
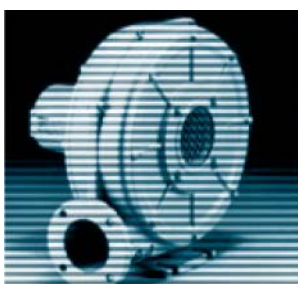
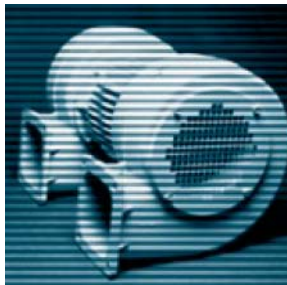
- Транспортировка лёгких сыпучих материалов любого вида, для которых не требуются особые условия.



**ДЛЯ ЗАМЕТОК**



# Elektor



## ОБЗОР ИЗДЕЛИЙ

НИЗКОНАПОРНЫЕ  
ВЕНТИЛЯТОРЫ  
СРЕДНЕНАПОРНЫЕ  
ВЕНТИЛЯТОРЫ  
ВЫСОКОНАПОРНЫЕ  
ВЕНТИЛЯТОРЫ

ВОЗДУХОАГНЕТАТЕЛИ  
ТРАНСПОРТНЫЕ  
ВЕНТИЛЯТОРЫ

**Elektor** aircsystems gmbh  
Hellmuth-Hirth-Str. 2  
D-73760 Ostfildern  
Phone +49 711 31973-0  
Fax +49 711 31973-5000  
[info@elektor.com](mailto:info@elektor.com)  
[www.elektor.com](http://www.elektor.com)