

## RS 30-15 RECTANGULAR FAN

Артикул 1435

Версия: 50 Hz

Тип документа: **Технический паспорт**

Дата создания: **2016-02-15**

Создано с помощью: **Systemair Онлайн Каталог**

### Описание

#### Преимущества:

- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термоконтакты
- Монтаж в любом положении
- Не требуют обслуживания и надежны в работе

**Рекомендации по применению:** Вентиляторы RS предназначены для приточно-вытяжных систем вентиляции с воздуховодами прямоугольного сечения, когда пространство для монтажа ограничено и по условиям эксплуатации требуется частая очистка рабочего колеса.

**Конструкция:** Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали. Двигатель и рабочее колесо крепятся на откидной крышке, чтобы обеспечить легкий доступ к ним для обслуживания.

**Двигатель:** RS оснащены двигателями с внешним ротором и рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. Для защиты от перегрева вентиляторы RS 30-15, RS 40-20 и RS 50-25 оснащены встроенными термоконтактами с электрическим перезапуском.

**Регулирование скорости:** Скорость 1-фазных вентиляторов можно регулировать с помощью 5-ти ступенчатого трансформатора или плавно, с помощью тиристора.

**Подключение:** Электрические подключения вентиляторов RS производятся в клеммной коробке, установленной на крышке вентилятора.

**Монтаж:** Монтаж RS осуществляется под любым углом относительно оси вентилятора. Вентиляторы RS легко соединяются с воздуховодами при помощи гибких вставок DS.

**Сертификаты:** Сертификаты соответствия РФ и Украины

#### Вентилятор для прямоугольных каналов

**Рекомендации по применению:** Для приточно-вытяжных систем вентиляции с воздуховодами прямоугольного сечения, когда пространство для монтажа ограничено и по условиям эксплуатации требуется частая очистка рабочего колеса.

**Конструкция:** Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали. Двигатель и рабочее колесо крепятся на откидной крышке, чтобы обеспечить легкий доступ к ним для обслуживания.

**Двигатель:** RS оснащены двигателями с внешним ротором и рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. Для защиты от перегрева вентиляторы RS 30-15, RS 40-20 и RS 50-25 оснащены встроенными термоконтактами с электрическим перезапуском.

**Регулирование скорости:** Скорость 1-фазных вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенчатого тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора, 3-х фазных - с помощью 5-ти ступенчатого трансформатора.

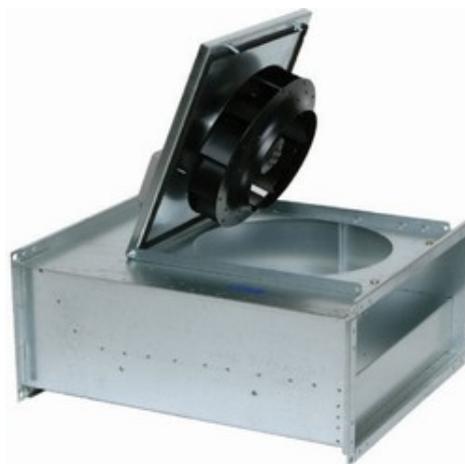
**Подключение:** Вентиляторы серии RS электрически подключаются к клеммной коробке, установленной на крышке вентилятора.

**Монтаж:** Осуществляется под любым углом относительно оси вентилятора. Вентиляторы RS легко соединяются с воздуховодами при помощи гибких вставок DS.

**Сертификаты:** Сертификаты соответствия РФ и Украины

### Технические данные

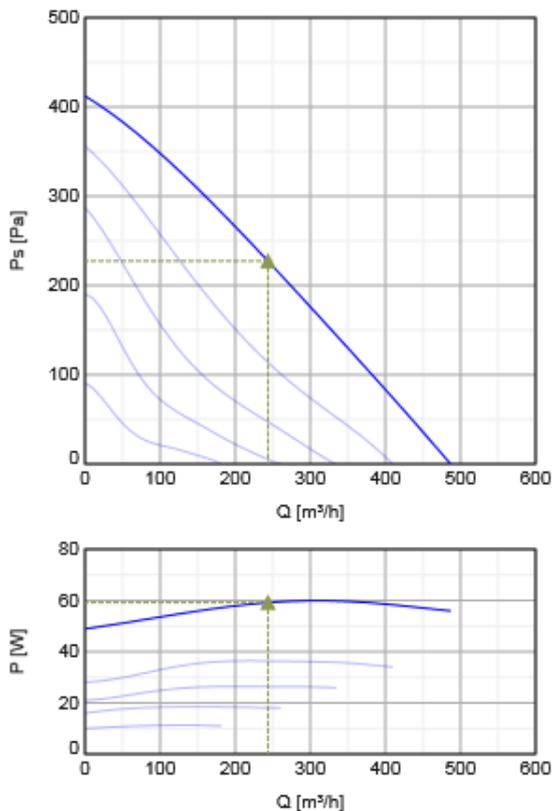
Номинальные параметры		
Напряжение	230	В
Частота	50	Гц
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	59,9	Вт
Ток	0,264	А
Макс. расход воздуха	486	м³/ч
Частота вращения	2431	1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	70	°C
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	70	°C



Уровень звукового давления на расстоянии 3м (20м² Сэбин)	48,3	дБ(А)
Вес	6,2	кг
Класс изоляции	B	
Класс защиты двигателя	44	IP
Емкость конденсатора	2	мкФ
<b>ErP</b>		
ErP ready	ErP 2016, ErP 2018	

## Характеристики

### Диаграммы



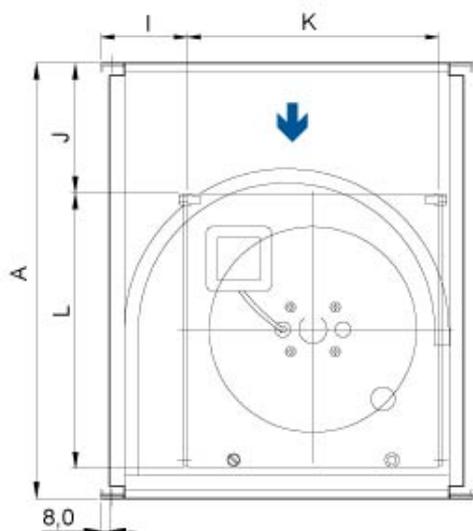
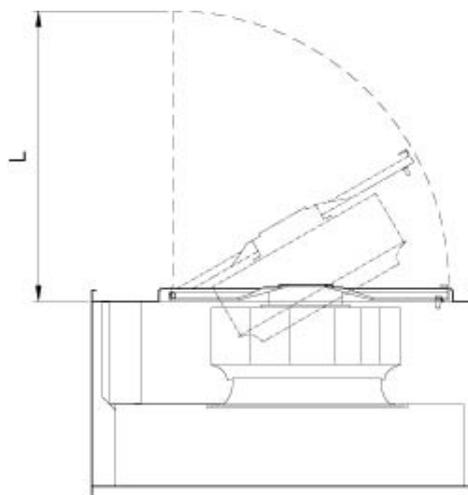
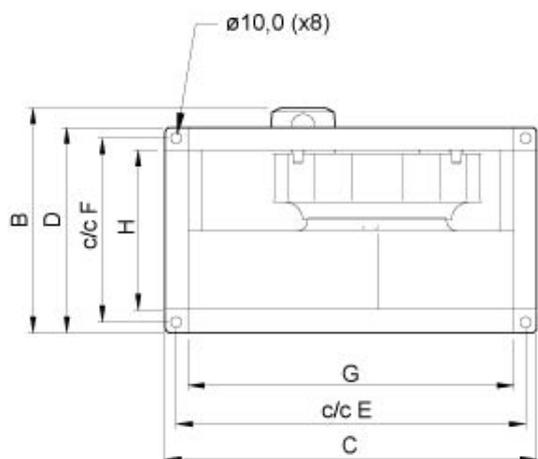
### Гидравлические данные

	Рабочая точка						
	Q [м³/ч]	Ps [Па]	P [Вт]	n [1/мин]	I [А]	SFP [кВт/м³/с]	U [В]
Макс. эффективнос	▲ 244	▲ 227	▲ 59.2	2456	0.261	0.875	230

### Акустические данные

Уровень звук. мощности	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход									
Выход									
К окружению									

## Размеры



RS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
30-15	402	217	340	190	320	170	298	148	79	120	230	254

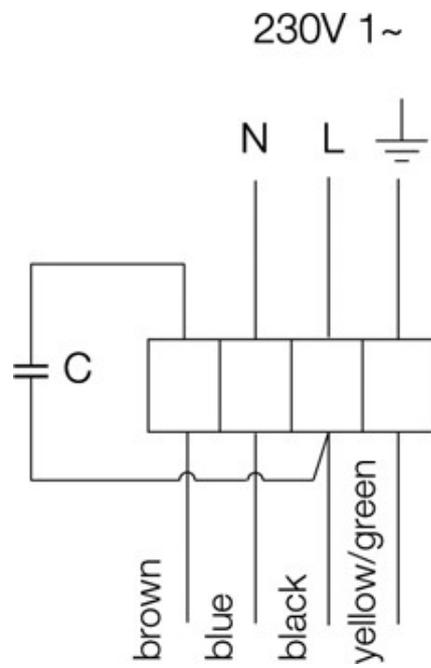
### Схема подключения

Z = Brown - коричневый

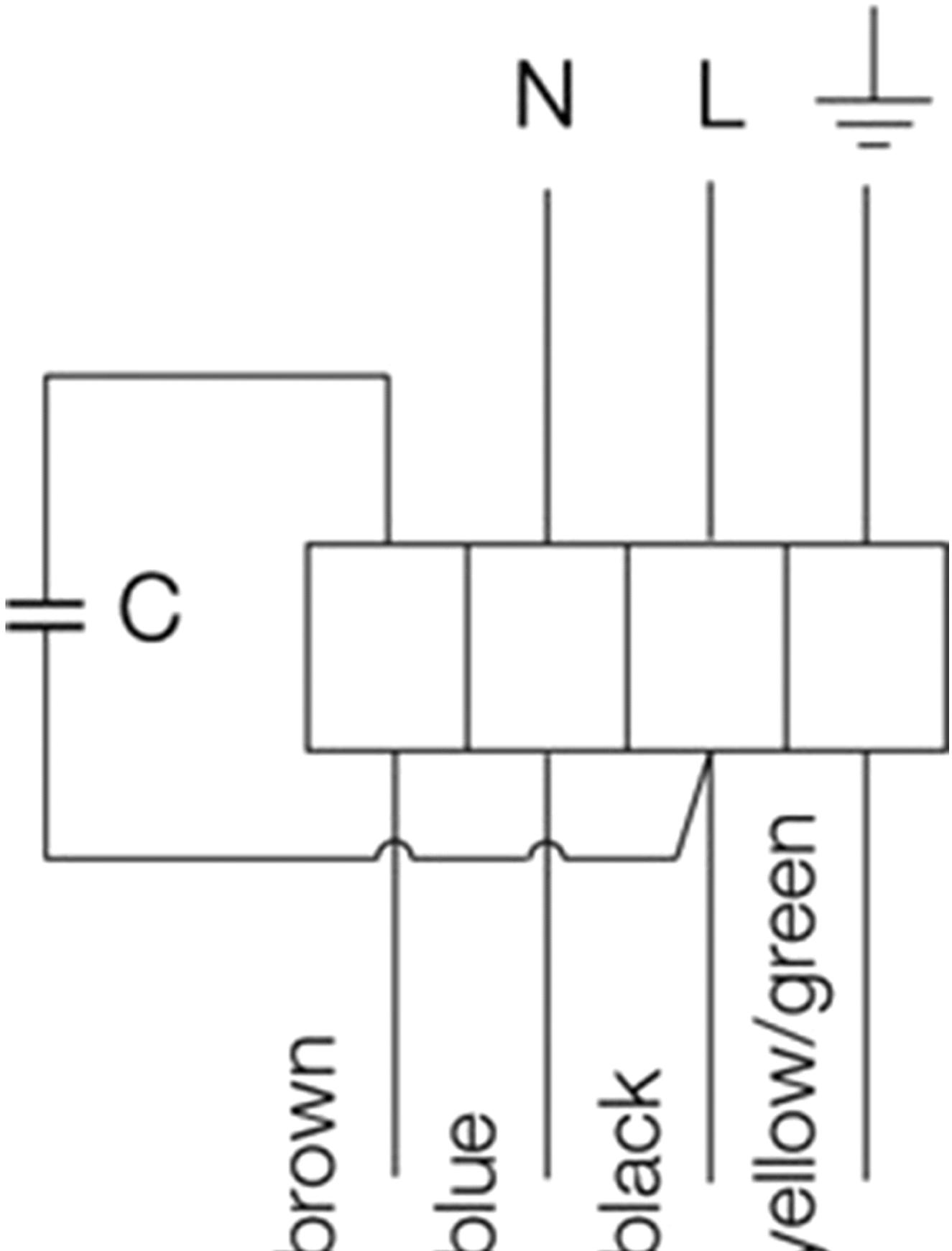
U1 = Blue - синий

Z = Black - черный

PE = Yellow /green - желтый /зеленый



230V 1~



## Принадлежности

### Электрические принадлежности

CO2RT-R-D Transmitter (6993)  
Presence detector/IR24-P (6995)  
REV-3POL/03 ON/OFF (33978)  
REE 1 Speed control (5314)  
RT 0-30 Room Thermostat (5151)  
DTV500-OEM incl connection kit (5044)  
HR1 Room Humidistat IP21 (5150)  
T 120 Timer (5165)  
REPT 6 Digital regulator (5698)  
REU 1.5 Speed control (5004)  
RE 1,5 Speed control (5000)  
RETP 6 Temp/Pressure regulator (32293)

### Принадлежности

LDR 30-15 Silencer (5068)  
FFK 30-15 Filter cassette rect (1748)  
DS 30-15 Flexible connection (1537)

## Документация

-  202341\_Fans\_Instructions\_CE\_A004.pdf (1,68MB)
-  Certificates\_GOST\_2010.pdf (2,00MB)
-  Certificates\_UkrSepro\_2010-2011.pdf (705,31kB)
-  Certificate S-mark RS 1211225.pdf (789,65kB)
-  202341\_Fans\_Instructions\_CE\_A006\_A5.pdf (1,77MB)

## Eco design

Trade name	Systemair
Product name	RS 30-15 Rectangular fan
ErP compliance	2018
Unit category	NRVU
Drive	External MSD or VSD
Unit type	UVU
Heat recovery type	None
Temperature ratio (UVU)	Not applicable
qv nom	244 м³/ч
P nom	59 Вт
Ps nom	227 Па
Fan efficiency	26 %
External Leakage	5 %
Звуковая мощность	49 дБ(А)

## Specification text

Circular duct fan for easy and direct installation in ducts.

Galvanized sheet steel housing.

Service cover. The fan unit is mounted on the service cover for easy cleaning and maintenance.

Free-running, backward curved circular impeller made of plastic PA6.

Impeller acc. to VDI 2060, balancing quality G 6.3, dynamically balanced in two planes.

Voltage controllable external rotor motor (IP44), maintenance-free, the motor is placed inside the air flow for cooling. Integral thermal contact with automatic reset acc. to EN 60335-2-80. Speed-controlled by voltage reduction via transformer or thyristor.

Terminal box on the casing.

For extract and supply air.  
Installation in any mounting position.

For indoor installation.