

# DVCI 560-S (3PH/400V)

Артикул 38356

Тип документа: **Технический паспорт**  
 Дата создания: **2016-03-03**  
 Создано с помощью: **Systemair Онлайн Каталог**



## Описание

### Преимущества:

- 100% контроль скорости
- Интегрированная электронная защита двигателя
- Низкий уровень шума
- Не требуют техобслуживания и надежны в работе
- Энергосберегающие

**Конструкция:** Корпус DVCI-S выполнен из алюминия и имеет слой изоляции из минеральной ваты толщиной 50 мм. Рама изготовлена из оцинкованной стали с защитным порошковым покрытием. Рабочее колесо вентиляторов типоразмеров 190 и 315 изготовлено из полиамида PA6. У DVC 355-630 рабочее колесо выполнено из алюминия в морском исполнении. Вентиляторы серии DVC имеют вертикальный выброс воздуха.



**Двигатель:** Вентиляторы DVCI-S оборудованы ЕС-двигателями постоянного тока с внешним ротором и встроенным устройством управления производительностью. Электродвигатели с рабочим колесом с загнутыми назад лопатками начиная с типоразмера 355 монтируются на высокоэффективных виброизоляторах. Двигатели оснащены электронной системой защиты от перегрева электродвигателя, дополнительные устройства защиты от перегрева не требуются.

**Регулирование скорости:** Напряжение питания однофазных электродвигателей может изменяться от 200 до 277 В, трехфазных - от 380 до 480 В.

**Монтаж:** Вентиляторы монтируются на крышный короб типа FDS, SSD.

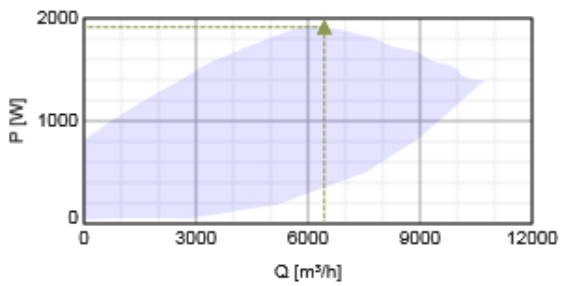
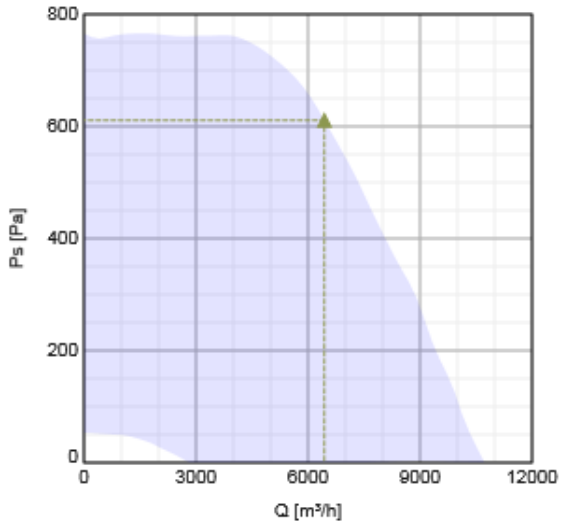
**Сертификаты:** Сертификаты соответствия РФ и Украины

## Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	400	В
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Входная мощность (P1)	1921	Вт
Ток	2,83	А
Макс. расход воздуха	10760	м³/ч
Частота вращения	1358	1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	60	°С
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	60	°С
Уровень звукового давления на расстоянии 4м (свободный объем)	55	дБ(А)
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем)	47	дБ(А)
Вес	80	кг
Класс изоляции	F	
Класс защиты двигателя	54	IP
ErP		
ErP ready	ErP 2016/ErP 2018	

## Характеристики

### Диаграммы



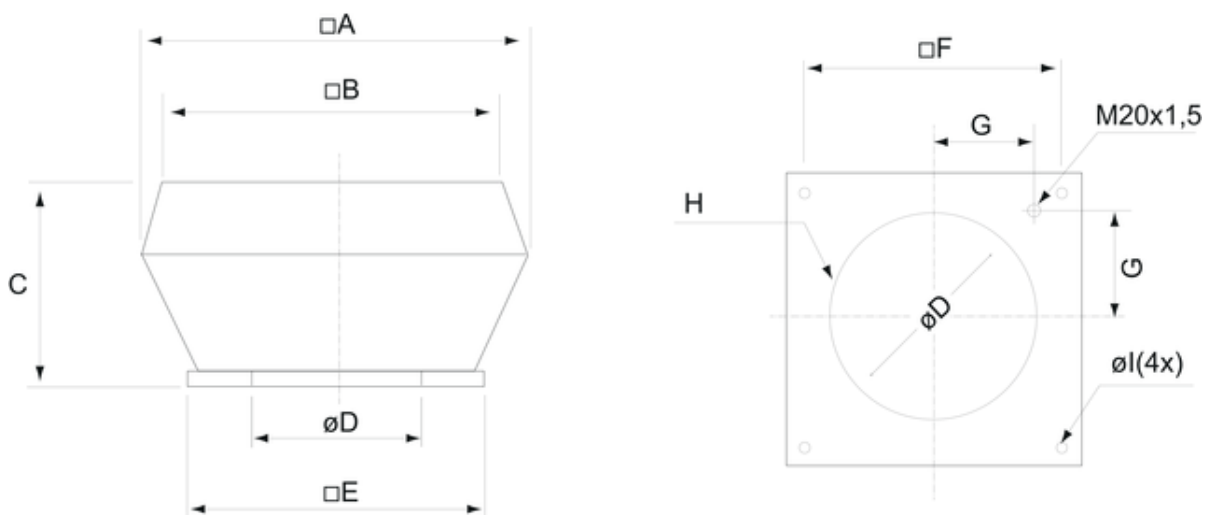
### Гидравлические данные

	Рабочая точка						
	Q [м <sup>3</sup> /ч]	P <sub>s</sub> [Па]	P [Вт]	n [1/мин]	I [А]	SFP [кВт/м <sup>3</sup> /с]	U [В]
Макс. эффективнос	▲ 6436	▲ 611	▲ 1915	1357	-	1.07	400

### Акустические данные

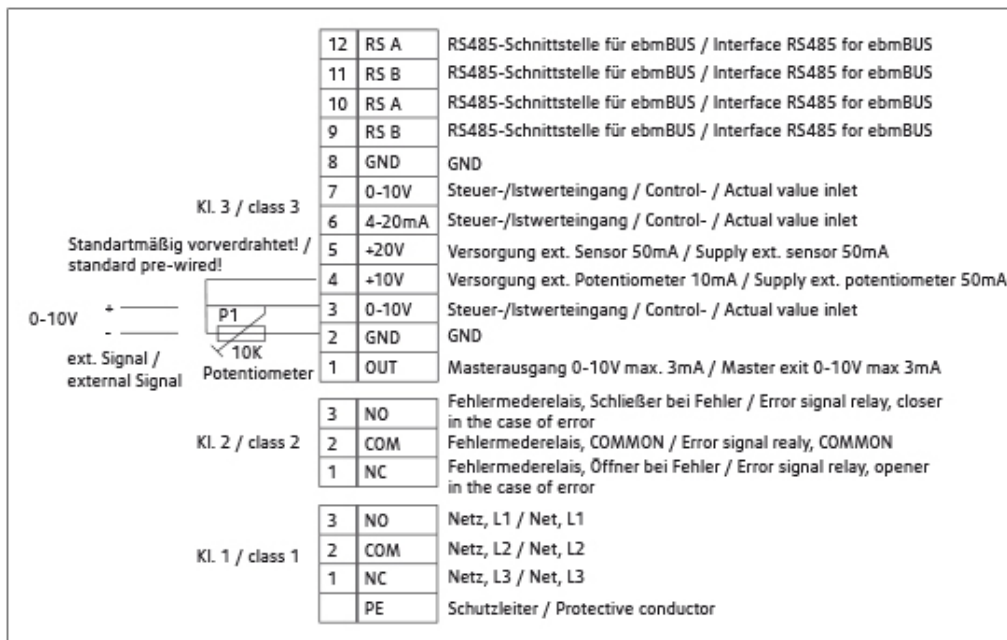
Уровень звук. мощности	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.		
Вход		дБ(А)	55	75	77	73	74	77	78	74	84
Выход		дБ(А)	56	69	71	71	71	71	71	64	79

### Размеры



DVCI	□A	□B	C	∅D	□E	□F	G	H	∅I
560-630	1315	960	600	605	939	750	293	8xM8	14(4x)

## Схема подключения



## Принадлежности

### Электрические принадлежности

CO2RT-R-D Transmitter (6993)  
 Presence detector/IR24-P (6995)  
 RT 0-30 Room Thermostat (5151)  
 HR1 Room Humidistat IP21 (5150)  
 MTP 10, 10K, Speed control (32731)  
 EC-Vent Room Unit (3018)  
 EC-Vent control board (3115)  
 MTP 20, on/off, 3-step (310220)  
 MTV-1/010 Controller 0..10V+ (30650)  
 EC-Basic-T temperature (24805)  
 EC-Basic-U universal 0-10V (24806)  
 EC-Basic-H humidity (24807)  
 EC-Basic-CO2 and temperature (24808)

### Принадлежности

FDS 560/630 flat roof socket (9552)  
 VKM 560/630 Back draft damper (9557)  
 SSD 560/630 socket silencer (9564)  
 VKS 560/630 Back draft damper (9545)  
 ASF 560/630 inlet flange DVS (9570)  
 ASS 560/630 flex. inl.con. DVS (9577)  
 TDA DV 560/630 (304815)  
 FTG 560/630 Tilting device (30509)  
 ASK 560/630 inflow box SSD (300908)

## Документация



Operating and maintenance roof fan.pdf (3,42MB)



Operating and maintenance instructions\_2010-07.pdf.pdf (488,24kB)



2015-01\_EC-declaration of conformity DVS-DHS-DVSI-DVNI-DVNI-DVC-DVCI-DHA-DVP\_EN-SE.pdf (105,38kB)

## Eco design

Trade name	Systemair
Product name	DVCI 560-S (3Ph/400V)
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	6433 м³/ч
P nom	1914 Вт
Ps nom	610 Па
Fan efficiency	57 %
External Leakage	0 %
Звуковая мощность	73 дБ(А)

## EPS diagrams

## Specification text