

DVS 311ES ROOF FAN

Артикул **5736**

Тип документа: **Технический паспорт**

Дата создания: **2014-02-19**

Создано с помощью: **Systemair Онлайн Каталог**

Описание

Преимущества:

- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термодатчики
- Низкий уровень шума
- Не требуют техобслуживания и надежны в работе
- Вертикальный выброс воздуха

Рекомендации по применению: Вытяжные системы вентиляции в климатических зонах с агрессивной окружающей средой (например, в морском климате). DVS обеспечивают надежную эксплуатацию в зданиях различного назначения (офисы, супермаркеты, склады и т.д.). DVS1 рекомендованы для применения в жилом фонде с высокими требованиями к уровню шума.

Конструкция: Корпус DVS/DVS1 выполнен из алюминия. Рама изготовлена из оцинкованной стали с защитным порошковым покрытием. Рабочее колесо вентиляторов с типоразмером до 315 изготовлено из полиамида PA6 25GV, вентиляторов с типоразмером 400 и более изготовлено из алюминия. Для снижения уровня шума корпус DVS1 изолирован слоем минеральной ваты толщиной 50 мм. Вентиляторы серии DVS/DVS1 имеют вертикальный выброс воздуха. Двигатель установлен на эффективных виброизоляторах.

DVS/DHS/DVS1 ...EZ / EV / ES: 1-фазный 2-скоростной двигатель

DVS/DHS/DVS1 ...E4: 1-скоростной двигатель

DVS/DHS/DVS1 ...DV / DS: 3-фазный двигатель с соединением треугольник/звезда для переключения скоростей

Двигатель: DVS/DVS1 оборудованы электродвигателем с внешним ротором с рабочим колесом с загнутыми назад лопатками, которые смонтированы на высокоэффективных виброизоляторах. Двигатели вентиляторов типоразмером до 311 оснащены встроенными термодатчиками для тепловой защиты с автоматическим перезапуском, двигатели вентиляторов с типоразмером более 355 имеют выводы для подключения к внешнему устройству защиты от перегрева.

Регулирование скорости: Скорость 1-фазных вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенчатого тиристора или 2-х и 5-ти ступенчатых трансформаторов или при помощи преобразователя частоты с синус-фильтром.

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

Сертификаты: Сертификаты соответствия РФ и Украины

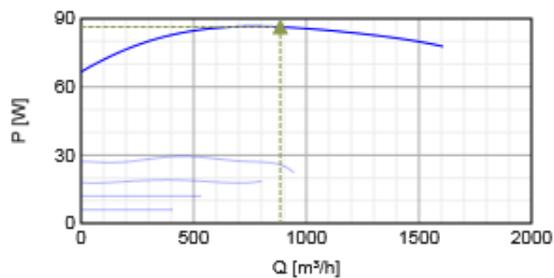
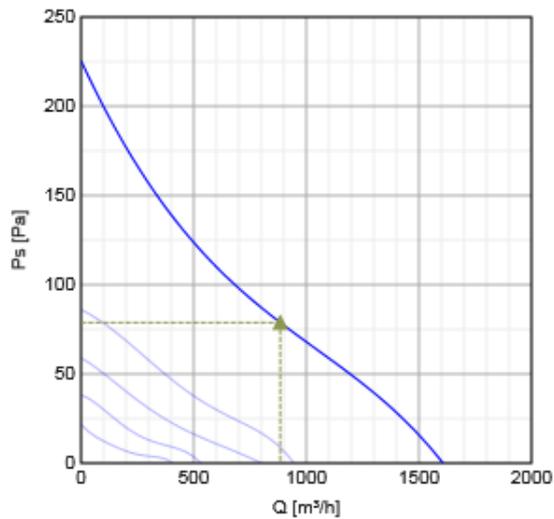


Технические данные

Напряжение	230	В
Частота	50	Гц
Фазность	1	~
Мощность	86.5	Вт
Ток	0.377	А
Макс. расход воздуха	1609	м³/ч
Частота вращения	974	1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	40	°C
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	40	°C
Уровень звукового давления на расстоянии 4м	38	дБ(А)
Уровень звукового давления на расстоянии 10м	30	дБ(А)
Вес	13	кг
Класс изоляции двигателя	B	
Класс защиты двигателя	44	IP
Емкость конденсатора	2	мкФ

Характеристики

Диаграммы



Гидравлические данные

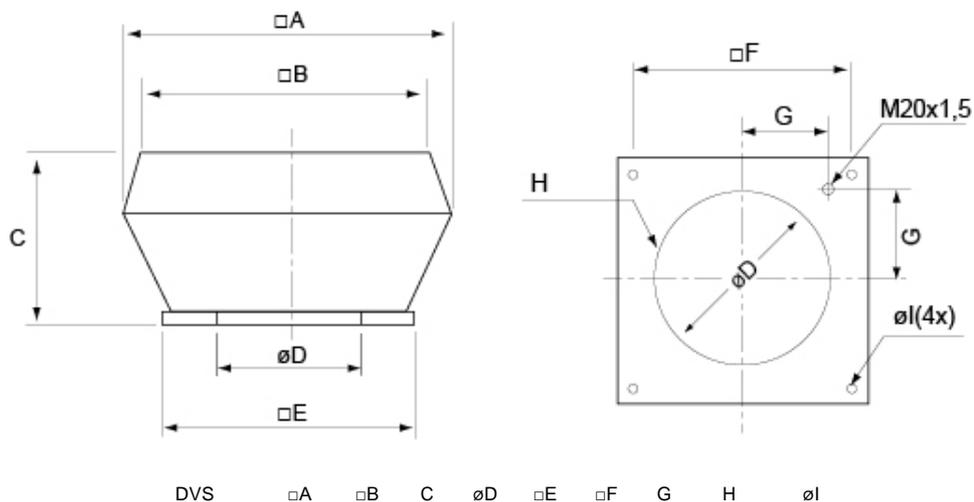
	Рабочая точка						
	Q [м³/ч]	Ps [Па]	P [Вт]	n [1/мин]	I [А]	SFP [кВт/м³/с]	U [В]
Макс. эффективность	▲ 884	▲ 78.9	▲ 86.3	976	0.376	0.351	230

Шумовые характеристики

	Гц	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA к входу		59	46	48	53	54	54	50	45	37
LwA к окружению	dB(A)	61	48	50	55	56	56		47	39
DVSI										
LwA к окружению	dB(A)	52	45	45	48	45	40	32	30	23
с SSD 310/311										
LwA к входу	dB(A)	50	43	48	45	42	36	29	25	22

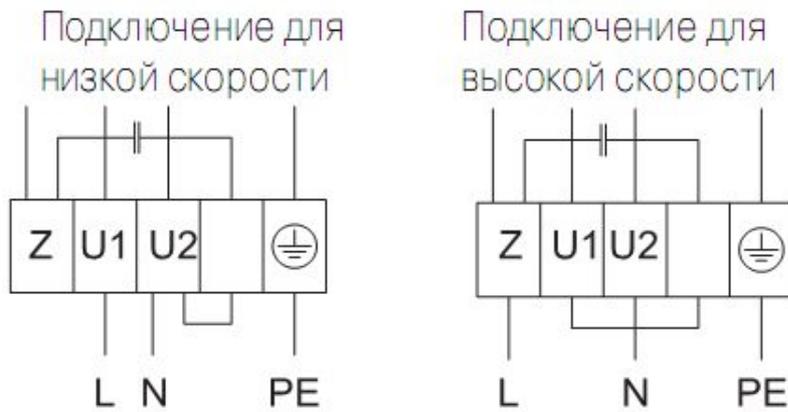
Условия испытаний: $qv = 0,24 \text{ м}^3/\text{с}$, $Ps = 78,9 \text{ Па}$

Размеры



190-225	370	295	170	213	335	245	105	6xM6	10(4x)
310-311	560	470	330	285	435	330	146	6xM6	10(4x)
355-400	720	618	390	438	595	450	200	6xM8	12(4x)
450-500	900	730	465	438	665	535	237	6xM8	12(4x)
560-630	1150	960	560	605	939	750	293	8xM8	14(4x)
710	1350	1185	660	674	1035	840	320	8xM8	14(4x)

Схема подключения



U1 = синий
 U2 = черный
 Z = коричневый