

DHS 311ES ROOF FAN

Артикул **5715**

Тип документа: **Технический паспорт**

Дата создания: **2016-02-18**

Создано с помощью: **Systemair Онлайн Каталог**

Описание

Преимущества:

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

Рекомендации по применению: Вытяжные системы вентиляции в климатических зонах с агрессивной окружающей средой (например, в морском климате). DHS - экономичное решение для промышленных зданий с загрязненным вытяжным воздухом.

Конструкция: Корпус DHS выполнен из алюминия. Рама изготовлена из оцинкованной стали с защитным порошковым покрытием. Рабочее колесо вентиляторов типоразмером до 355 изготовлено из полиамида PA6 25GV, с размера 400 - из алюминия. Вентиляторы серии DHS имеют горизонтальный выброс воздуха.

Двигатель: DHS оборудованы электродвигателем с внешним ротором с рабочим колесом с загнутыми назад лопатками, которые смонтированы на высокоэффективных виброизоляторах. Двигатели вентиляторов типоразмером до 311 оснащены встроенными термоконтактами для тепловой защиты с автоматическим перезапуском, в двигателях вентиляторов DHS 355 и больше имеются выходы для подключения внешнего устройства для защиты от перегрева.

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

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	~
Входная мощность (P1)	100	Вт
Ток	0,38	А
Макс. расход воздуха	1580	м³/ч
Частота вращения	940	1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	40	°С
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	40	°С
Уровень звукового давления на расстоянии 4м (свободный объем)	40	дБ(А)
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем)	32	дБ(А)
Вес	11,3	кг
Класс изоляции	В	
Класс защиты двигателя	44	IP
Емкость конденсатора	1,5	мкФ

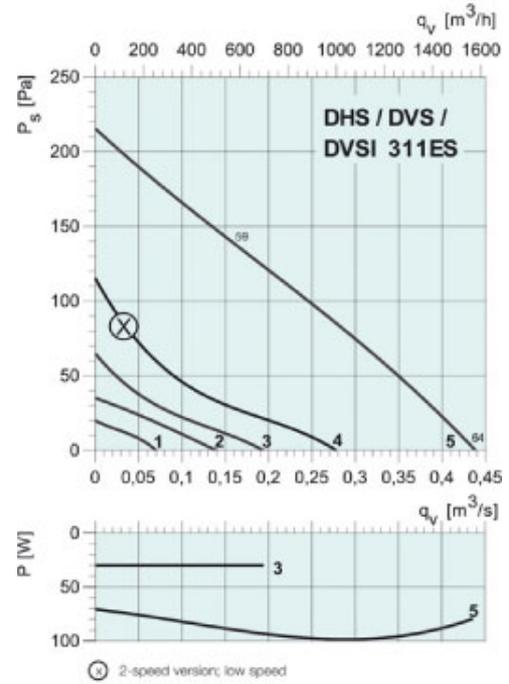
Диаграммы

Октавные полосы частот, Гц

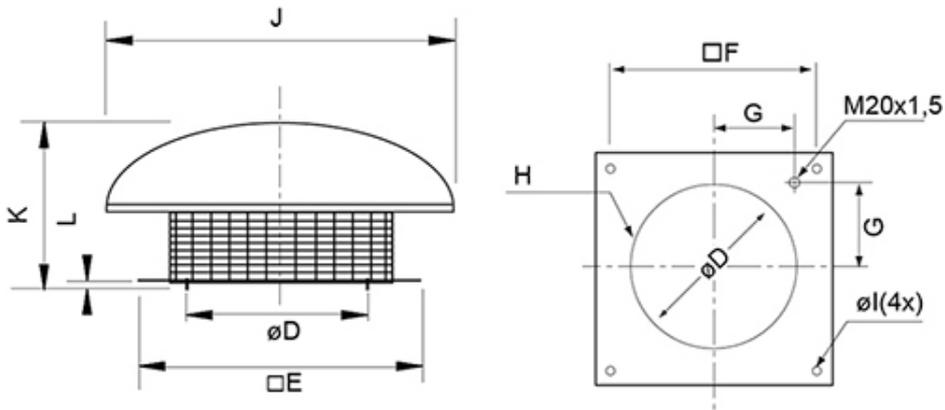
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA к входу		59	46	48	53	54	54	50	45	37
LwA к окружению	dB(A)	61	48	50	55	56	56		47	39
DVSI										
LwA к окружению	dB(A)	52	45	45	48	45	40	32	30	23
с SSD 310/311										
LwA к входу	dB(A)	50	43	48	45	42	36	29	25	22

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

X = 2-х скоростная версия; низкая скорость

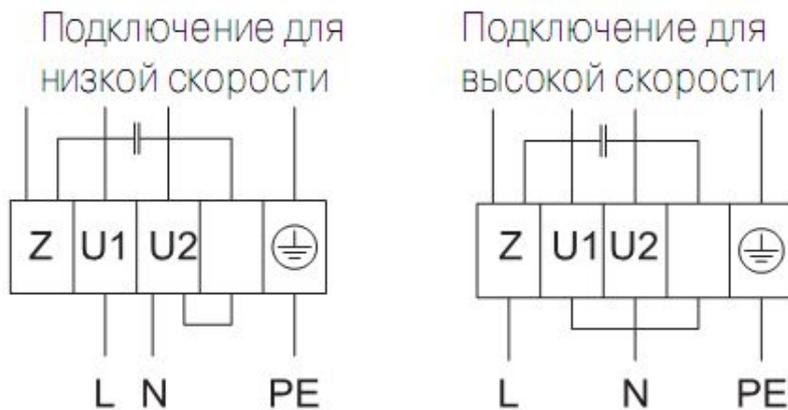


Размеры



DHS/DHS sileo	øD	□E	□F	G	H	øl	J	K	L
190-225	213	335	245	105	6xM6	10	ø417	150	30
310-315	285	435	330	146	6xM6	10	ø540	250	30
355-400	438	595	450	200	6xM8	12	ø720	330	30
450-500	438	665	535	237	6xM8	12	ø830	490	30
560-630	605	939	750	293	8xM8	14	□1100	535	30
710	674	1035	840	320	8xM8	14	□1282	580	40

Схема подключения



U1 = синий
 U2 = черный
 Z = коричневый

Принадлежности

Электрические принадлежности

REV-3POL/03 ON/OFF (33978)
 REV-5POL/05 ON/OFF (33979)
 REE 1 Speed control (5314)
 REU 1.5 Speed control (5004)
 RE 1,5 Speed control (5000)
 S2S 160 Two speed switch AW/HW (2693)

Принадлежности

VKM 310/311 Back draft damper (9555)
 SSD 310/311 socket silencer (9561)
 ASF 310/311 inlet flange DVS (9568)
 VKS 310/311 Back draft damper (9543)
 FDS 310/311 flat roof socket (9549)
 ASS 310/311 flex. inl.con. DVS (9575)
 FTG 310/311/315 Tilting device (30507)
 ASK 310/311 inflow box SSD (300904)
 TDA DV 310/311 Adapter (301392)
 FDS-L 310/311 flat roof socket (95279)

Документация



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



DVS_DHS_DVSI_IMO_rus.pdf (437,03kB)



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

Specification text

Roof fan, horizontal discharge.

Round hood made of saltwater-proof aluminium. Base frame with deep-drawn admission nozzle made of galvanised steel sheet, 40 µm powder-coated RAL 7030. Powder-coated bird-protection grid RAL 9005.

Free-running, backward curved circular impeller made of polyamide PA6 25GV, balancing quality G 6.3, dynamically balanced acc. to DIN ISO 1940-1.

Voltage controllable external rotor motor, vibration-free mounted, the motor is placed inside the air flow for cooling. Integral thermal contacts internally connected with automatic reset. Speed control via transformer or thyristor. Two-speed operation by power and auxiliary winding switchover. Terminal box (IP44) on the motor.

For outdoor installation.

Vertical installation position.

Conformance: EN 60335-1

