

# Взрывозащитные крышные вентиляторы



## DVEX

- Сертификат соответствия АТЕХ 95
- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термоконтакты

Вентиляторы DVEX имеют рабочие колеса с загнутыми назад лопатками и двигатели с внешним ротором. Корпус из алюминия, несущая рама из оцинкованной листовой стали, медный входной патрубок.

Для защиты от перегрева двигатель вентилятора оснащен терморезисторами для подключения внешнего устройства термозащиты U-EK 230E EX.

Уровень взрывозащиты – нормальный (повышенная надежность против взрыва), Ex e II T3. ex II 2G. Сертификат соответствия АТЕХ.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



U-EK 230E EX  
с. 311



R-DK4 KT  
с. 297

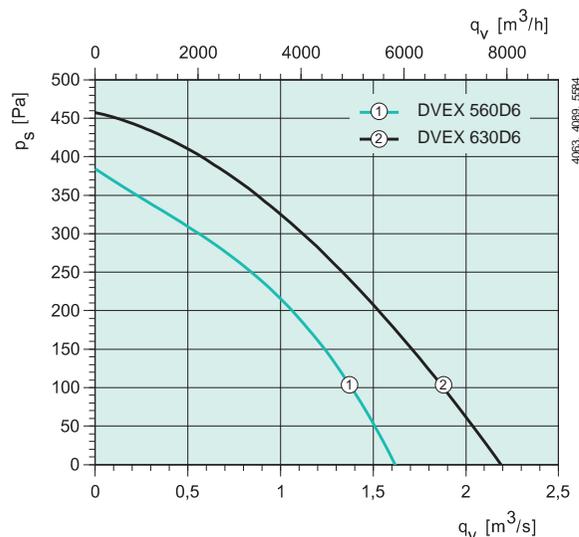
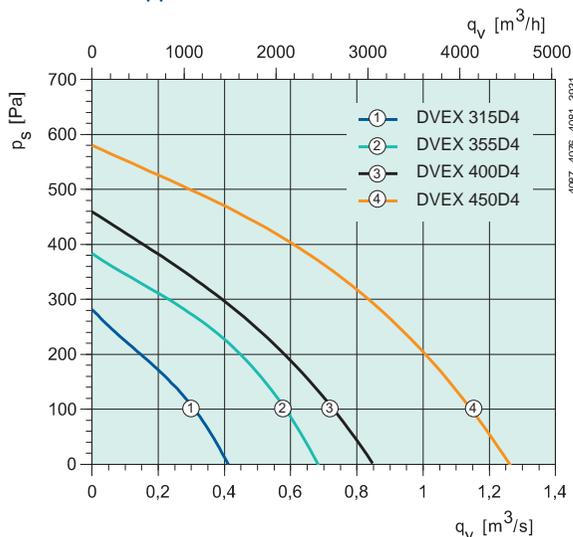


RTRD с. 295



RTRDU с. 295

## БЫСТРЫЙ ПОДБОР

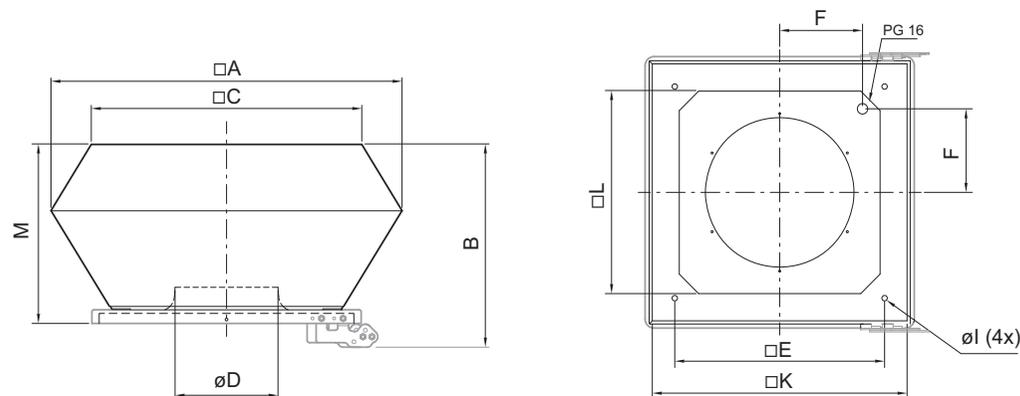


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Артикул		32813	32814	32815	32816
<b>DVEX</b>		<b>315D4</b>	<b>355D4</b>	<b>400D4</b>	<b>450D4</b>
Напряжение/частота	В/50 Гц	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~
Мощность	Вт	120	260	390	720
Ток	А	0,23	0,47	0,76	1,42
Макс. расход воздуха	$m^3/h$	1480	2480	3049	4536
Частота вращения	$мин^{-1}$	1340	1340	1350	1360
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	°С	-20... +40	-20... +40	-20... +40	-20... +40
“ при регулировании скорости	°С	-20... +40	-20... +40	-20... +40	-20... +40
Уровень звукового давления на расст. 4/10 м	дБ(А)	44/36	49/41	54/46	57/49
Масса	кг	18	28	29	40
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Тип термозащиты		U-EK230E EX	U-EK230E EX	U-EK230E EX	U-EK230E EX
Сертификат		SP 07ATEX3129X	SP 07ATEX3130X	SP 07ATEX3131X	SP 07ATEX3132X
Регулирование скорости, пять ступеней	Трансформатор	RTRD 2*	RTRD 2*	RTRD 2*	RTRD 2*
Регулирование скорости, пять ступеней, 2 режима скорости	Трансформатор	RTRDU 2*	RTRDU 2*	RTRDU 2*	RTRDU 2*
Схема подключения, с. 362–371		11	11	11	11

\* + U-EK 230E EX. Внимание! Если трансформаторы моделей RTRD или RTRDU используются совместно с внешним устройством защиты U-EK 230E EX, то выводы устройства защиты U-EK 230E EX следует подключать к клеммам ТК регулятора скорости.

## РАЗМЕРЫ, мм



## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



USE с. 343



ISE с. 343

DVEX	□A	B	□C	øD	□E	F	øI	□K	□L	M
315D4	560	382	470	192	330	146	12	406	304	330
355D4	720	442	618	226	450	199	12	566	466	390
400D4	720	442	618	255	450	199	12	566	466	390
450D4	900	517	730	289	535	237	12	636	490	465
560D6	1150	–	955	364	750	293	12	939	–	560
630D6	1150	–	955	410	750	293	12	939	–	560

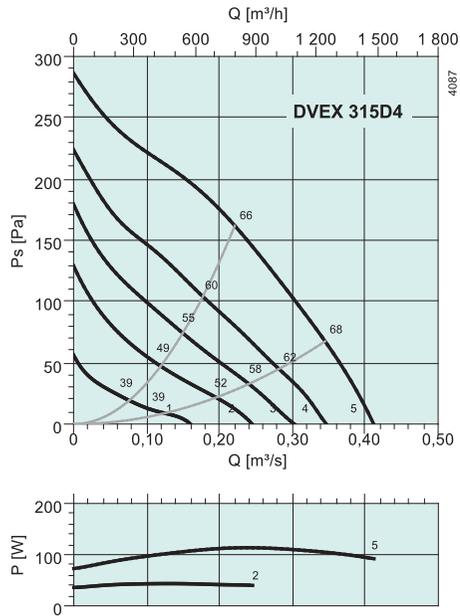
В типоразмерах 560 и 630 отсутствуют детали, показанные серыми линиями

Артикул		32818	32819		
DVEX		560D6	630D6		
Напряжение/частота	В/50 Гц	400 3~	400 3~		
Мощность	Вт	620	1070		
Ток	А	1,23	2,15		
Макс. расход воздуха	м³/ч	5832	7920		
Частота вращения	мин⁻¹	900	880		
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °C	°C	-20... +40	-20... +40		
“ при регулировании скорости	°C	-20... +40	-20... +40		
Уровень звукового давления на расст. 3 м	дБ(А)	52/44	55/47		
Масса	кг	62	78		
Класс изоляции двигателя		F	F		
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 44		
Тип термозащиты		U-EK230E EX	U-EK230E EX		
Сертификат		SP 07ATEX3134X	SP 07ATEX3135X		
Регулирование скорости, пять ступеней	Трансформатор	RTRD 2*	RTRD 4*		
Регулирование скорости, пять ступеней, 2 режима скорости	Трансформатор	RTRDU 2*	RTRDU 4*		
Схема подключения, с. 362–371		11	11		

\* + U-EK 230E EX. Внимание! Если трансформаторы моделей RTRD или RTRDU используются совместно с внешним устройством защиты U-EK 230E EX, то выводы устройства защиты U-EK 230E EX следует подключать к клеммам ТК регулятора скорости.

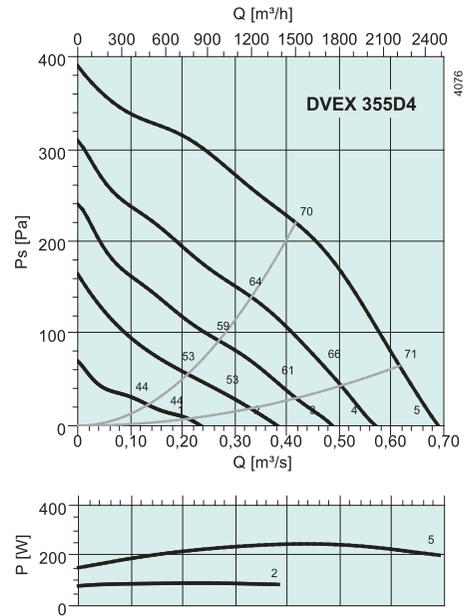
# Взрывозащитные крышные вентиляторы

## РАБОЧАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ на входе	64	48	53	56	60	55	53	49	37
$L_{WA}$ на выходе	67	48	53	56	63	63	59	52	40

Условия измерений: 0,221 м³/с, 162 Па

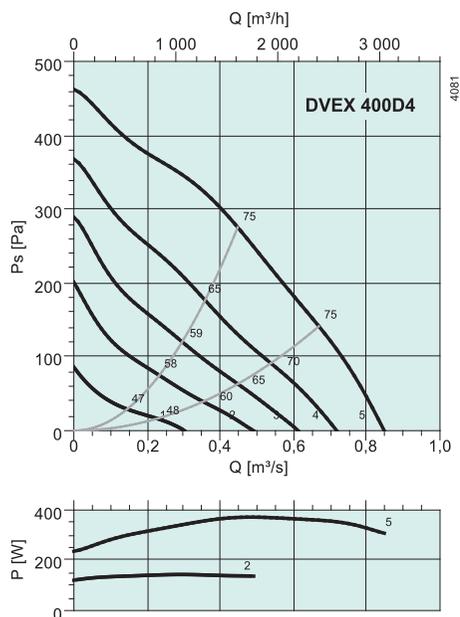


дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ на входе	68	50	58	61	63	60	58	52	43
$L_{WA}$ на выходе	72	51	58	64	67	67	63	55	48

При наличии TG 540-800

$L_{WA}$ на входе	61	50	55	55	54	48	50	47	38
-------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия измерений: 0,417 м³/с, 220 Па

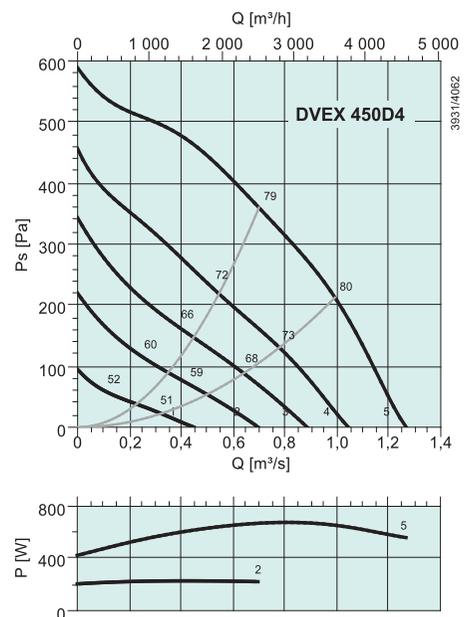


дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ на входе	72	58	62	66	67	64	62	55	47
$L_{WA}$ на выходе	77	57	62	69	72	72	67	59	50

При наличии TG 640-800

$L_{WA}$ на входе	67	57	60	62	60	55	56	51	43
-------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия измерений: 0,448 м³/с, 275 Па



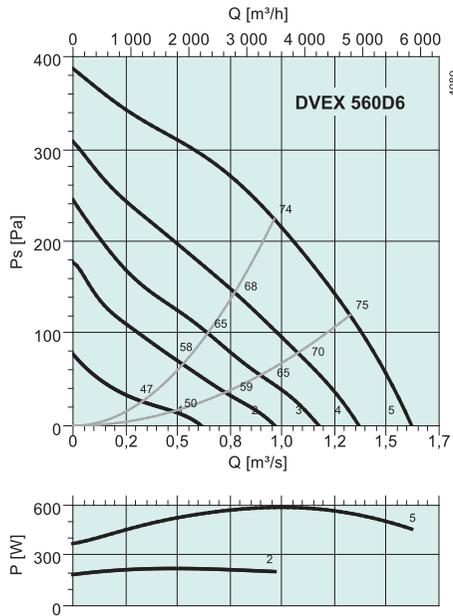
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ на входе	76	58	64	71	71	68	66	58	52
$L_{WA}$ на выходе	80	58	67	74	75	75	70	62	53

При наличии TG 640-800

$L_{WA}$ на входе	71	57	62	67	64	59	60	54	48
-------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

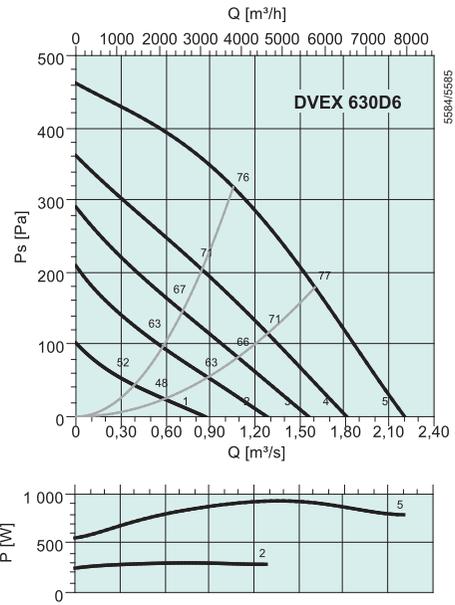
Условия измерений: 0,699 м³/с, 360 Па

Взрывозащитные вентиляторы



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ на входе	70	58	59	66	63	64	59	52	45
$L_{wA}$ на выходе	75	57	61	69	71	70	63	57	55
<b>При наличии TG 940-1230</b>									
$L_{wA}$ на входе	66	58	57	62	55	57	54	48	41

Условия измерений: 0,962 м³/с, 224 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ на входе	73	53	64	69	66	64	61	60	54
$L_{wA}$ на выходе	78	53	65	71	74	71	65	64	57
<b>При наличии TG 940-1230</b>									
$L_{wA}$ на входе	68	53	62	65	58	57	56	56	50

Условия измерений: 1,05 м³/с, 318 Па