

# Взрывозащищенные центробежные вентиляторы



## DKEX

- Сертификат соответствия АТЕХ 95
- Пригоден для обслуживания станций зарядки аккумуляторов, вытяжных шкафов и подобных зон
- Встроенные термоконтакты
- Возможность регулирования

Вентиляторы DKEX могут устанавливаться в любом положении, компактная конструкция облегчает монтаж.

Вентиляторы имеют рабочие колеса с загнутыми вперед лопатками и двигатели с внешним ротором. Корпус из оцинкованной листовой стали с медным входным патрубком. Для защиты от перегрева двигателя вентиляторов оснащены термоконтактами. К выводам терморезистора обязательно должно быть подключено устройство термозащиты U-EK 230E EX.

Вентиляторы во взрывозащищенном исполнении отвечают требованиям стандартов EN 50014, EN 50019, EN 1127-1 и EN 13463-1. Уровень взрывозащиты – нормальный (повышенная надежность против взрыва), EEx e II ТЗ. ex II 2G.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



U-EK 230E EX с. 311



R-DK4 KT с. 297

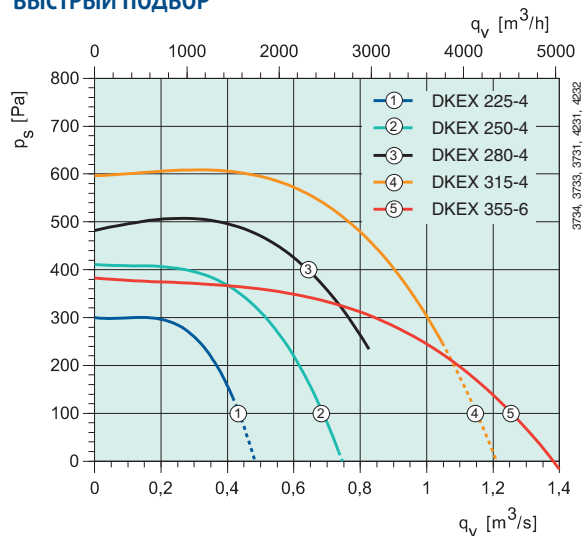


RTRD с. 295



RTRDU с. 295

## БЫСТРЫЙ ПОДБОР



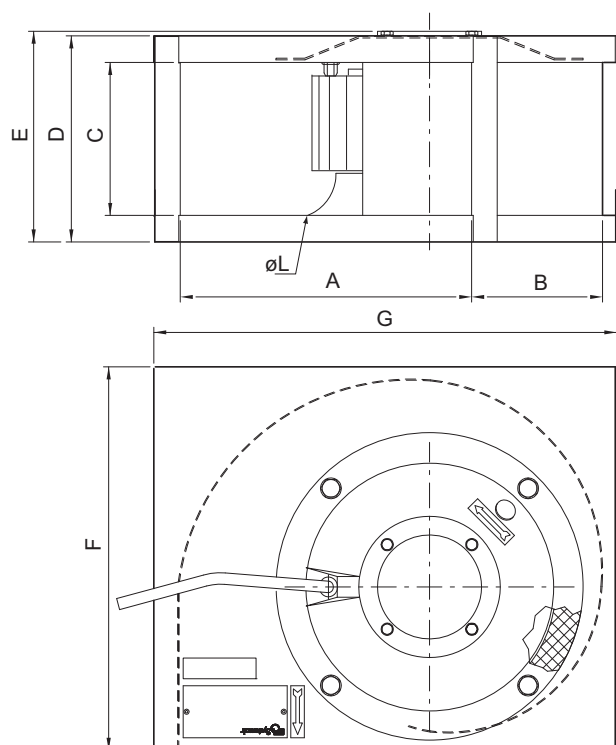
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Артикул		3965	3966	3967	3968	3969
<b>DKEX</b>		<b>225-4</b>	<b>250-4</b>	<b>280-4</b>	<b>315-4</b>	<b>355-6</b>
Напряжение/частота	В/50 Гц	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~
Мощность	Вт	490	900	1300	2100	1800
Ток	А	0,85	1,80	2,20	3,90	3,70
Макс. расход воздуха	м³/ч	1476	2628	2963	3744	5004
Частота вращения	мин <sup>-1</sup>	1305	1355	1330	1380	840
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	°С	-20... +40	-20... +40	-20... +40	-20... +40	-20... +40
* при регулировании скорости	°С	-20... +40	-20... +40	-20... +40	-20... +40	-20... +40
Уровень звукового давления на раст. 3 м	дБ(А)	54	59	61	64	58
Масса	кг	12,5	17,3	24,2	35,2	38,6
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Тип термозащиты		U-EK230E EX	U-EK230E EX	U-EK230E EX	U-EK230E EX	U-EK230E EX
Сертификат		SP 04ATEX3106X	SP 03ATEX3104X	SP 04ATEX3108X	SP 04ATEX3110X	SP 04ATEX3112X
Регулирование скорости, пять ступеней	Трансформатор	RTRD 2*	RTRD 4*	RTRD 4*	RTRD 7*	RTRD 4*
Регулирование скорости, пять ступеней, 2 режима скорости	Трансформатор	RTRDU 2*	RTRDU 4*	RTRDU 4*	RTRDU 7*	RTRDU 4*
Схема подключения, с. 362–371		11	11	11	11	11

\* + U-EK 230E EX

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

РАЗМЕРЫ, мм



USE с. 343

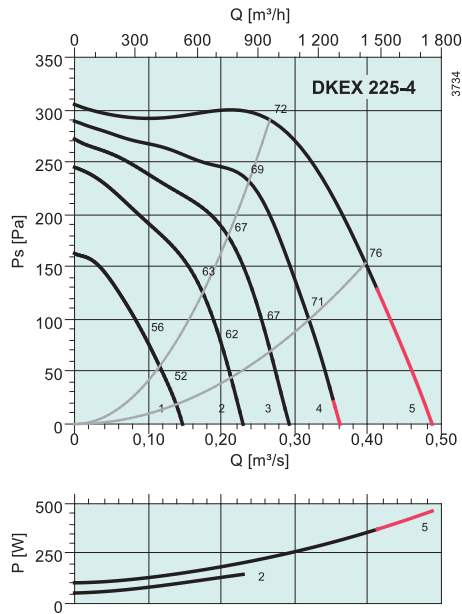


ISE с. 343

DKEX	A	B	C	D	E	F	G
225-4	280	133	145	196	196	367	445
250-4	315	154	165	216	243	410	492
280-4	357	169	180	230	248	453	547
315-5	400	188	203	254	276	515	615
355-6	450	213	227	278	320	574	689

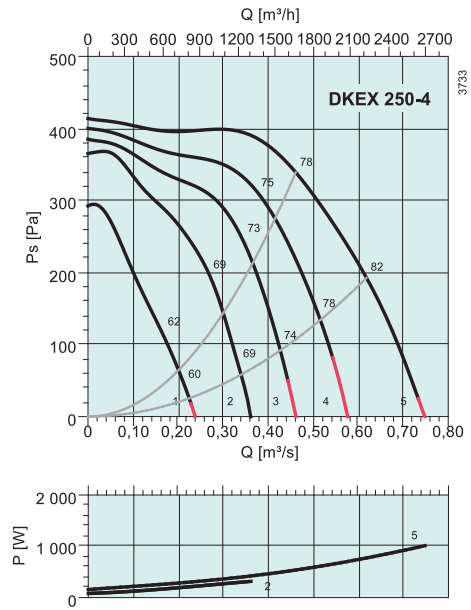
# Взрывозащитные центробежные вентиляторы

## РАБОЧАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



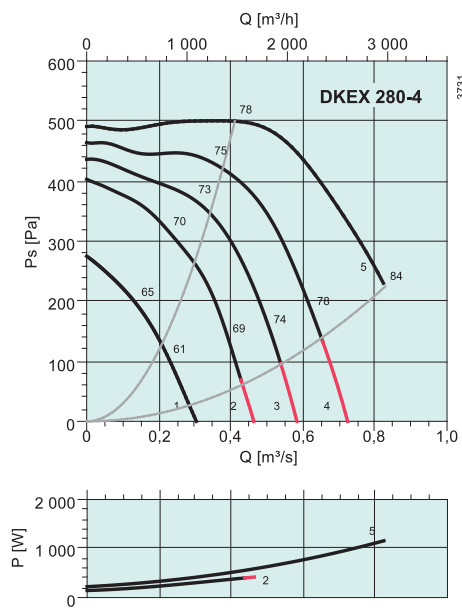
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	71	46	55	63	60	65	65	62	57
$L_{\text{вд}}$ на выходе	76	45	51	64	68	72	68	67	64
$L_{\text{вд}}$ к окружению	61	35	44	54	53	56	54	48	44

Условия измерений: 0,266 м³/с, 290 Па



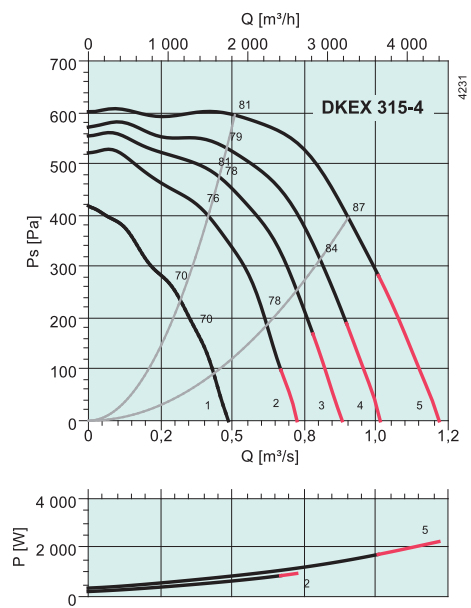
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	77	50	62	67	66	72	71	69	65
$L_{\text{вд}}$ на выходе	77	48	53	65	68	72	70	69	64
$L_{\text{вд}}$ к окружению	66	41	43	58	55	62	59	56	48

Условия измерений: 0,461 м³/с, 339 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	77	51	63	66	65	72	71	68	64
$L_{\text{вд}}$ на выходе	79	49	57	67	71	73	72	71	66
$L_{\text{вд}}$ к окружению	68	48	52	59	55	63	62	58	57

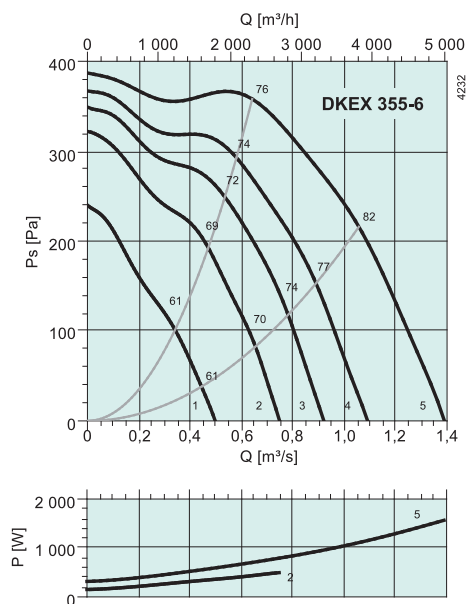
Условия измерений: 0,411 м³/с, 500 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{\text{вд}}$ на входе	80	52	69	67	68	72	73	75	71
$L_{\text{вд}}$ на выходе	83	51	65	71	76	75	74	78	72
$L_{\text{вд}}$ к окружению	71	48	52	58	59	65	64	66	60

Условия измерений: 0,509 м³/с, 595 Па

Взрывозащитные вентиляторы



дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{вд}$ на входе	76	49	62	62	67	68	68	71	66
$L_{вд}$ на выходе	78	47	60	65	71	70	69	74	68
$L_{вд}$ к окружению	65	37	47	53	59	59	58	59	51

Условия измерений: 0,641 м³/с, 358 Па