

Вентилятор DAExC-250/MW

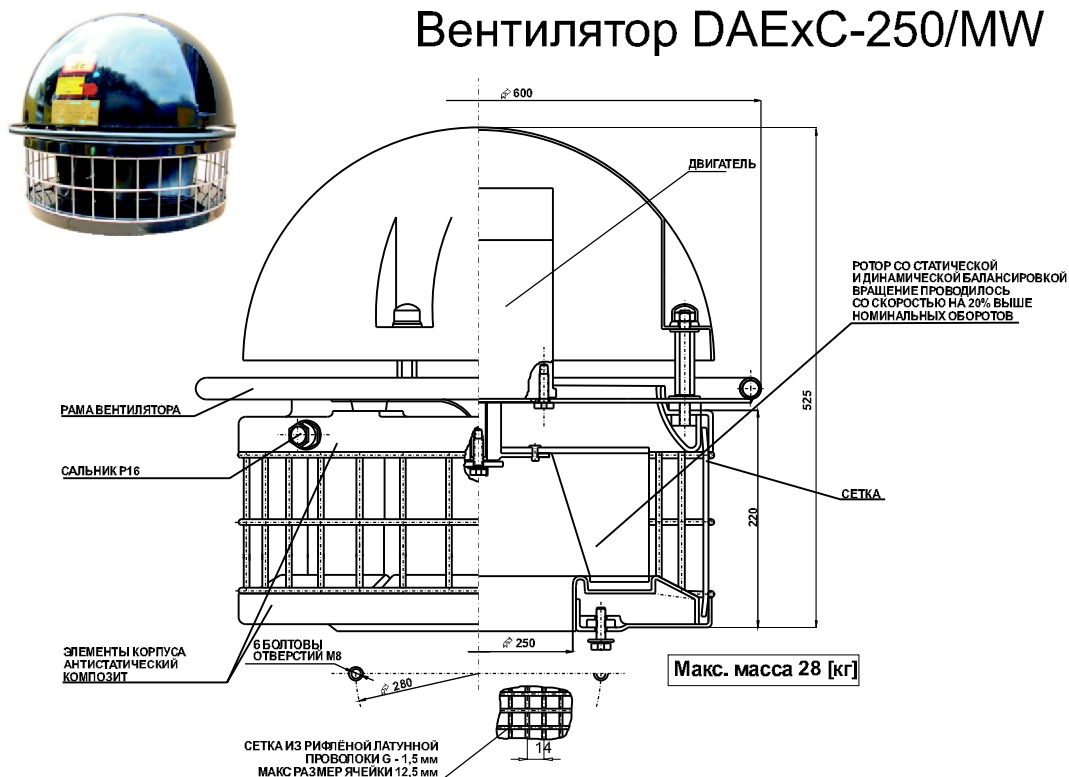


ТАБЛИЦА 1

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ ExeII G DAExC-250/MW							
Обороты вентилятора [1/мин.]	Тип двигателя Произ-водитель	Номинальные параметры двигателя					
		Мощность [кВт]	Характеристика допуска двигателя	Кратность пускового тока [I _п /I _н]	Напряжение [В]	Система соединений	Ток I _н [А]
1400	Ex SKh 80-4A1 BESEL	0,55	II 2 G Exe II T3 KEMA 03 ATEX 2180	3,40	400	⌋	1,60
900	Ex SKh 71-6A1 BESEL	0,18	II 2 G Exe II T3 KEMA 03 ATEX 2178	2,80	400	⌋	0,80
700	KPER 80 K8 Vem Motors	0,18	II 2 G Exe II T3 PTB 99 ATEX 3311	2,50	400	⌋	0,78

ТАБЛИЦА 2

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ БЕЗЫСКРОВОЙ КОНСТРУКЦИИ EEx nA DAExC-250/MW							
Обороты вентилятора [1/мин.]	Тип двигателя Произ-водитель	Номинальные параметры двигателя					
		Мощность [кВт]	Характеристика допуска двигателя	Кратность пускового тока [I _п /I _н]	Напряжение [В]	Система соединений	Ток I _н [А]
1400	EEx nA 80-4 WEG	0,55	II 3 GEEEx nA II T3 KEMA 03 ATEX 2180	6,00	230/400	⌋	2,37/1,36
900	EEx nA 71-6 WEG	0,25	II 3 GEEEx nA II T3 KEMA 03 ATEX 2178	3,50	230/400	⌋	1,72/0,99
700	EEx nA 71-8 WEG	0,12	II 3 DT 160°C	2,50	230/400	⌋	1,14/0,66
Инвертор		CFW10 CFW 10 0026 S 2024 EOfAZ	1x230	—	—	—	—

ТАБЛИЦА 3

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ПЫЛЕПРОНИЦАЕМОЙ КОНСТРУКЦИИ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ ExeII D DAExC-250/MW							
Обороты вентилятора [1/мин.]	Тип двигателя Произ-водитель	Номинальные параметры двигателя					
		Мощность [кВт]	Характеристика допуска двигателя	Кратность пускового тока [I _п /I _н]	Напряжение [В]	Система соединений	Ток I _н [А]
1400	Ex SKh 80-4A1 BESEL	0,55	II 2 D Exe II T3 KEMA 03 ATEX 2180	3,40	400	⌋	1,60
900	Ex SKh 71-6A1 BESEL	0,18	II 2 D Exe II T3 KEMA 03 ATEX 2178	2,80	400	⌋	0,80
700	KPER 71 K8 Vem Motors	0,09	II 2 D Exe II T3 DMT 00 ATEX E 012X	2,10	400	⌋	0,56

Монтаж с глушителями

■ РЕКОМЕН

Вентилятор DAExC-250/MW на виброгасящей опоре PTS-250

допускается с применением
● стальных опор повышенной прочности

Вентилятор DAExC-250/MW на аэродинамическом глушителе TOS-250

■ стандартный монтаж на опорных цоколях

Вентилятор DAExC-250 на опоре из ламината В/І-250

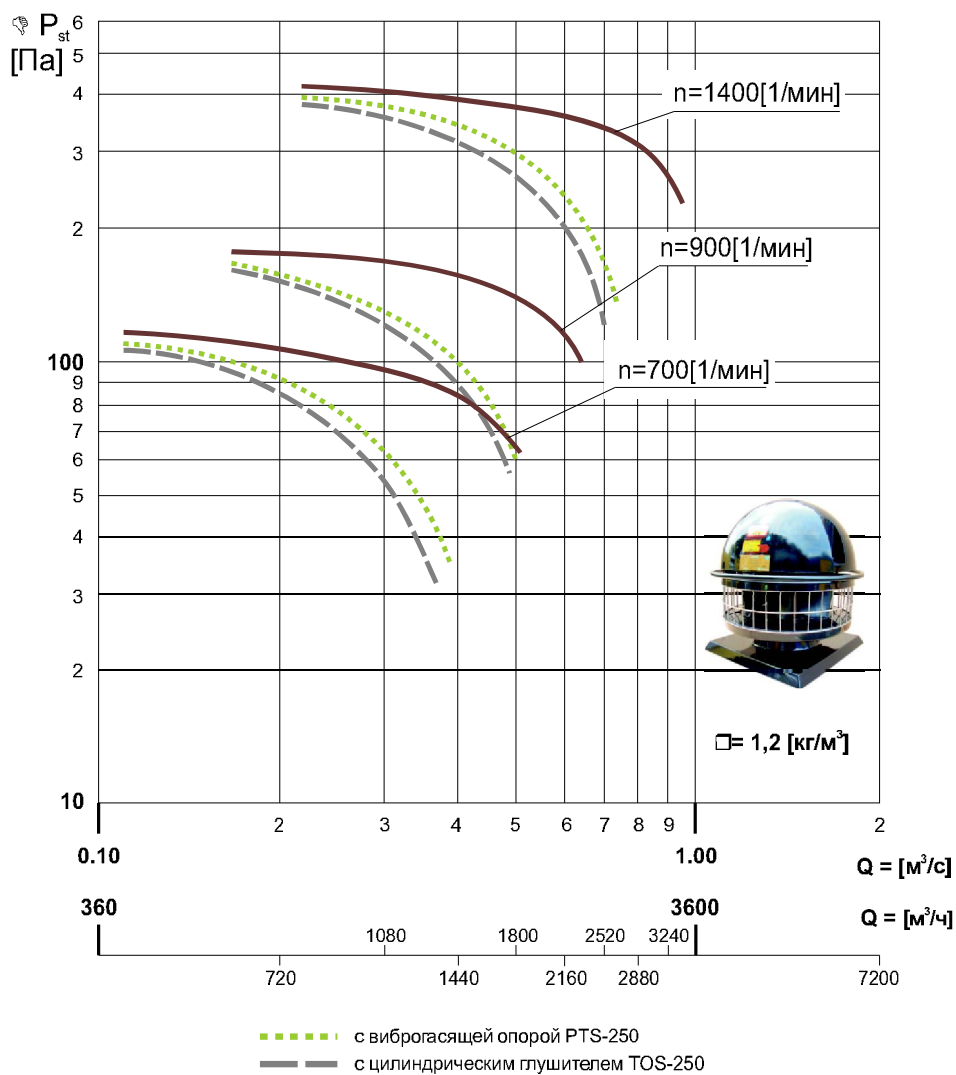
■ стандартный монтаж на опорных цоколях

Вентилятор DAExC-250/MW на стальной опоре В/І-250

ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТОКА

Вентилятор DAEхC-250/MW

Температурная стойкость:	Варианты исполнения:	Напряжение питания:
в обычной версии до 40 °С в специальной версии до 60 °С	взрывобезопасное кислотостойкое	3х400 [В] обороты 1400, 900, 700



Вентиляторы DAEхC изготовлены из полиэфирного стеклопластика с антистатическими добавками. В ходе технологического процесса этот композит приобретает перманентный черный цвет.

АКУСТИКА

Исследования акустики проводились на входном отверстии вентилятора на расстоянии 1 метр, в варианте работы с максимальной производительностью при данных рабочих оборотах. В качестве тестера уровня акустического давления использовался прибор фирмы SVANTEK с действительными легализационными испытаниями. Это также показатели на выходе вентилятора на расстоянии 1 м от выходного отверстия. На двойном расстоянии акустическое давление падает на 5 дБА.

Акустические спектры кровельных вентиляторов DАЕхС-250/MW без глушителя									дБА (1 м)
Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
n=1400 мин ⁻¹	72	70	70	70	69	62	57	50	72
n=900 мин ⁻¹	65	60	58	56	56	50	43	36	59
n=700 мин ⁻¹	64	55	53	51	52	48	42	34	56

Акустические спектры кровельных вентиляторов DАЕхС-250/MW со стальным аэродинамическим глушителем TOS-250									дБА (1 м)
Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
TOS n=1400 мин ⁻¹	75	62	59	57	56	50	48	41	60
TOS n=900 мин ⁻¹	67	52	50	45	47	40	39	28	50
TOS n=700 мин ⁻¹	68	51	48	48	48	44	36	26	52

Акустические спектры кровельных вентиляторов DАЕхС-250/MW с виброгасящей опорой, сталь PTS-250									дБА (1 м)
Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
PTS n=1400 мин ⁻¹	76	71	66	60	53	45	48	41	62
PTS n=900 мин ⁻¹	67	64	54	46	43	37	39	27	52
PTS n=700 мин ⁻¹	74	54	51	49	48	43	35	24	53