

# Вентилятор DAExC-200

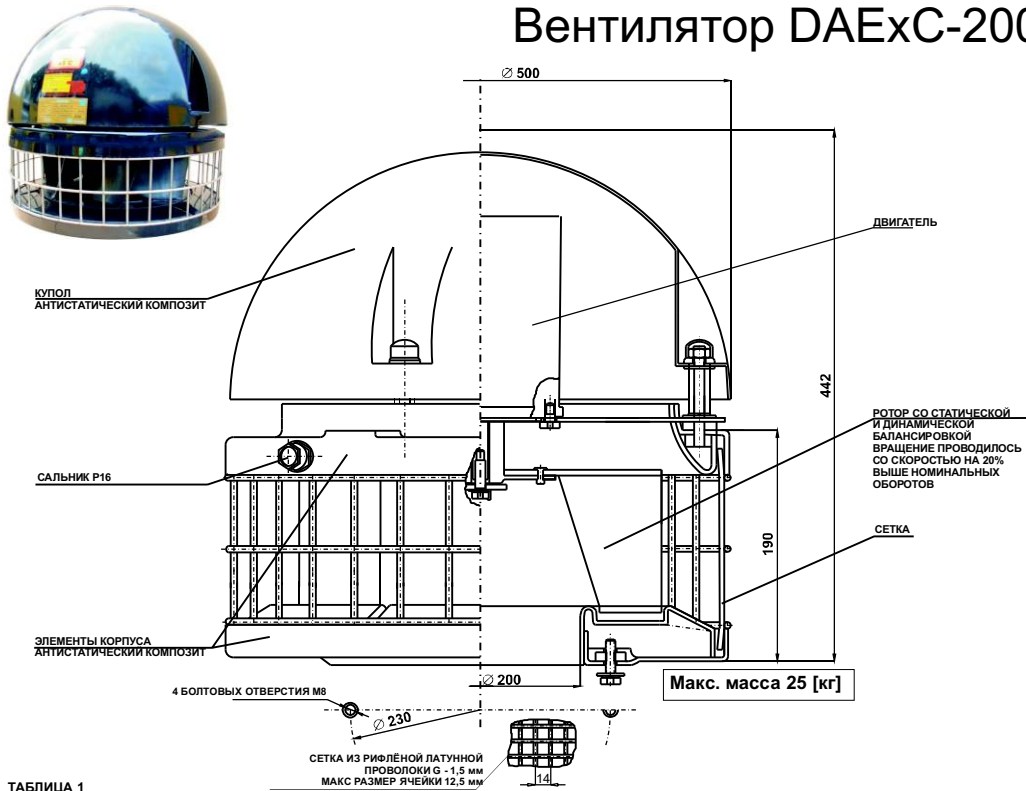


ТАБЛИЦА 1

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ ExeII G DAExC-200								
Обороты вентилятора [1/мин.]	Тип двигателя Производитель	Номинальные параметры двигателя					IP55, IP56	
		Мощность [кВт]	Характеристика допуска двигателя	Кратность пускового тока [I <sub>L</sub> /I <sub>n</sub> ]	Напряжение [В]	Система соединений	Ток I <sub>n</sub> [А]	Время нагрева t <sub>h</sub> [с]
1400	Ex SKh 71-4A1 BESEL	0,25	II 2 G Exe II T3	3,70	400	⊕	0,80	41,7
900	Ex SKh 71-6A1 BESEL	0,18	KEMA 03 ATEX 2178	2,80	400	⊕	0,85	26,0
700	KPER 80 K8 Vem Motors	0,18	II 2 G Exe II T3 PTB 99 ATEX 3311	2,50	400	⊕	0,78	150,0

ТАБЛИЦА 2

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ БЕЗИСКРОВОЙ КОНСТРУКЦИИ EEx n A DAExC-200								
Обороты вентилятора [1/мин.]	Тип двигателя Производитель	Номинальные параметры двигателя					IP55, IP65	
		Мощность [кВт]	Характеристика допуска двигателя	Кратность пускового тока [I <sub>L</sub> /I <sub>n</sub> ]	Напряжение [В]	Система соединений	Ток I <sub>n</sub> [А]	Класс темп. Temp. поверхности T <sub>xx</sub> [°C]
1400	Eex nA 71-4 WEG	0,25	II 3 GEx nA II T3	5,00	230/400	⚡	1,23/0,70	T3/160
900	Eex nA 71-6 WEG	0,25	II 3 DT 160°C	3,50	230/400	⚡	1,72/0,99	T3/160
700	Eex nA 71-8 WEG	0,12	II 3 DT 160°C	2,50	230/400	⚡	1,14/0,66	T3/160
Инвертор			CFW10 CFW 10 0016 S 2024 EOfAZ		1x230	—	—	—

ТАБЛИЦА 3

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ПЫЛЕПРОНИЦАЕМОЙ КОНСТРУКЦИИ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ ExeII D DAExC-200								
Обороты вентилятора [1/мин.]	Тип двигателя Производитель	Номинальные параметры двигателя					IP65	
		Мощность [кВт]	Характеристика допуска двигателя	Кратность пускового тока [I <sub>L</sub> /I <sub>n</sub> ]	Напряжение [В]	Система соединений	Ток I <sub>n</sub> [А]	Темп. поверхности T <sub>xx</sub> [°C]
1400	Ex SKh 71-4A1 BESEL	0,25	II 2 D Exe II T3	3,70	400	⊕	0,80	130
900	Ex SKh 71-6A1 BESEL	0,18	KEMA 03 ATEX 2178	2,80	400	⊕	0,85	130
700	KPER 71 K8 Vem Motors	0,09	II 2 D Exe II T3 DMT 00 ATEX E 012X	2,10	400	⊕	0,56	125

Монтаж с глушителями

■ РЕКОМЕН



Вентилятор DAExC-200 на виброгасящей опоре PTS-200

■ допускается с применением стальных опор повышенной прочности



Вентилятор DAExC-200 на аэродинамическом глушителе TOS-200

■ стандартный монтаж на опорных цоколях



Вентилятор DAExC-200 на опоре из ламината B/I-200

■ стандартный монтаж на опорных цоколях

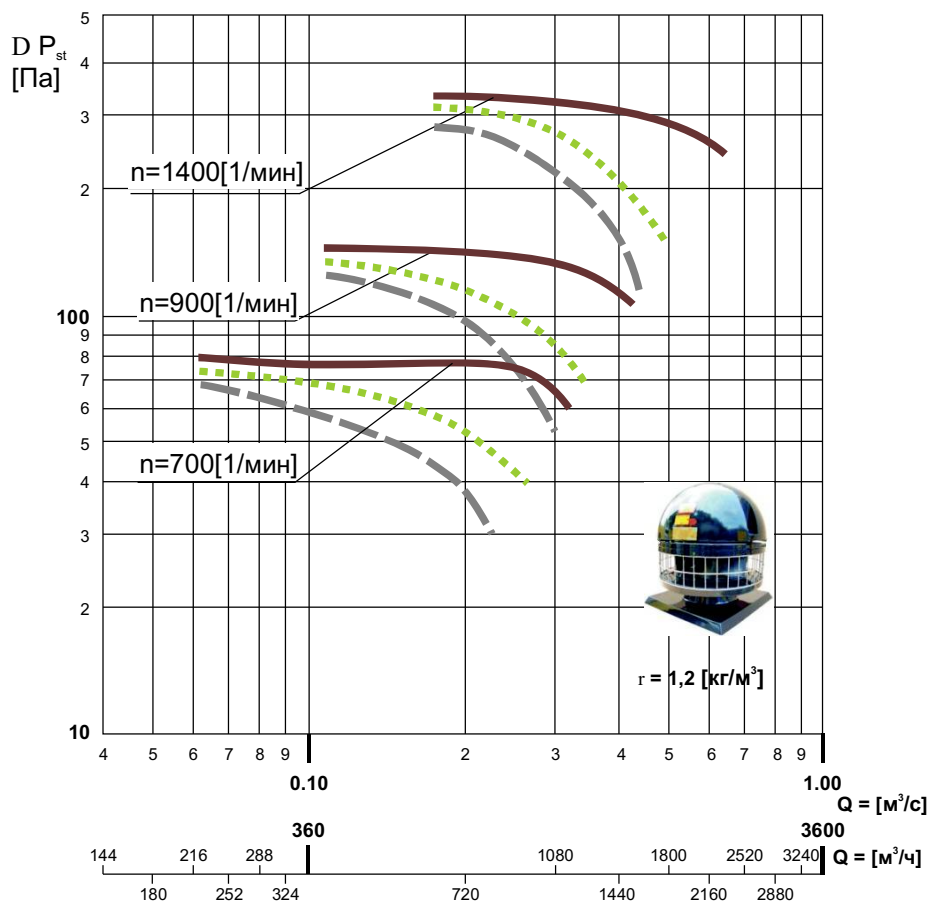


Вентилятор DAExC-200 на стальной опоре B/I-200

# ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТОКА

## Вентилятор DAExC-200

Температурная стойкость:	Варианты исполнения:	Напряжение питания:
в обычной версии до 40 °С	взрывобезопасное	3x400 [В] обороты
в специальной версии до 60 °С	кислотостойкое	1400, 900



- ⋯ с виброгасящей опорой PTS-200
- с цилиндрическим глушителем TOS-200

Вентиляторы DAExC 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 ДАЕхС-200 без глушителя									дБА (1 м)
Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
n=1400 мин <sup>-1</sup>	44	54	57	61	64	61	54	43	68
n=900 мин <sup>-1</sup>	37	48	45	51	53	50	42	31	57
n=700 мин <sup>-1</sup>	44	44	39	43	49	42	36	27	53

Акустические спектры кровельных вентиляторов ДАЕхС-200 со стальным аэродинамическим глушителем ТОS-200									дБА (1 м)	
Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
ТОS	n=1400 мин <sup>-1</sup>	52	53	51	49	52	47	43	30	55
	n=900 мин <sup>-1</sup>	37	45	39	44	49	45	47	26	53
	n=700 мин <sup>-1</sup>	49	44	35	40	51	44	37	21	52

Акустические спектры кровельных вентиляторов ДАЕхС-200 с виброгасящей опорой, сталь PTS-200									дБА (1 м)	
Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
PTS	n=1400 мин <sup>-1</sup>	47	58	55	53	51	45	44	30	55
	n=900 мин <sup>-1</sup>	41	49	43	45	49	44	42	21	52
	n=700 мин <sup>-1</sup>	50	48	36	41	51	43	38	20	52