

Вентилятор DAExC-160

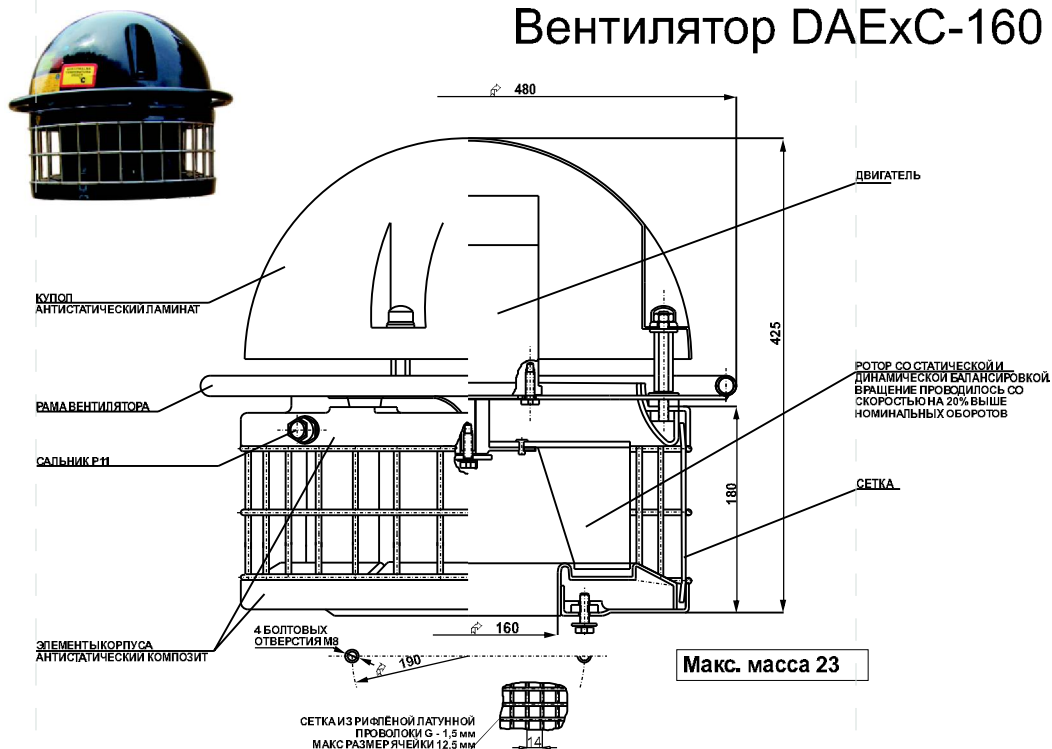


ТАБЛИЦА 1

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ ExelIG DAExC-160									
Обороты вентилятора [1/мин.]	Тип двигателя Произ-водитель	Номинальные параметры двигателя						IP55/IP56	
		Мощность [кВт]	Характеристика допуска двигателя	Кратность пускового тока [I _п /I _н]	Напряжение [В]	Система соединений	Ток I _н [А]	Время нагрева t _н [с]	Т3
1400	Ex SKg 63-4A1 BESEL	0,12	II 2 G ExelIT3	3,40	400	⌋	0,50	50,3	
900	Ex SKg 63-6B1 BESEL	0,06	КЕМА 03 АTEX 2176	1,90	400	⌋	0,55	70,5	
700	KPER 80 K8 Vem Motors	0,18	II 2 G ExelIT3 РТВ 99 АTEX 3311	2,50	400	⌋	0,78	150,0	

ТАБЛИЦА 2

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ БЕЗИСКРОВОЙ КОНСТРУКЦИИ EExnA DAExC-160									
Обороты вентилятора [1/мин.]	Тип двигателя Произ-водитель	Номинальные параметры двигателя						IP56/IP65	
		Мощность [кВт]	Характеристика допуска двигателя	Кратность пускового тока [I _п /I _н]	Напряжение [В]	Система соединений	Ток I _н [А]	Класс темп. T _{ххх} [°C]	Т3
1400	Eex nA 63-4 WEG	0,12	II 3 GEEEx nA II T3	4,20	230/400	⌋	0,76/0,44	T3/160	
900	Eex nA 63-6 WEG	0,12	II 3 DT 160°C	3,50	230/400	⌋	0,85/0,49	T3/160	
700	Eex nA 71-8 WEG	0,12		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 ExelID DAExC-160									
Обороты вентилятора [1/мин.]	Тип двигателя Произ-водитель	Номинальные параметры двигателя						IP65	
		Мощность [кВт]	Характеристика допуска двигателя	Кратность пускового тока [I _п /I _н]	Напряжение [В]	Система соединений	Ток I _н [А]	Темп. поверхности T _{ххх} [°C]	Т3
1400	Ex SKg 63-4A1 BESEL	0,12	II 2 D Exe II T3	3,40	400	⌋	0,50	130	
900	Ex SKh 63-6A BESEL	0,06	КЕМА 03 АTEX 2176	1,90	400	⌋	0,55	130	
700	KPER 71 K8 Vem Motors	0,09	II 2 D Exe II T3 DMT 00 АTEX 012X	2,10	400	⌋	0,56	125	

Монтаж с глушителями

■ **рекомен**



Вентилятор DAExC-160 на виброгасящей опоре PTS-160

■ допускается с применением
● стальных опор повышенной прочности



Вентилятор DAExC-160 на аэродинамическом глушителе TOS-160

■ стандартный монтаж на опорных цоколях



Вентилятор DAExC-160 на опоре из ламината B/1-160

■ стандартный монтаж на опорных цоколях

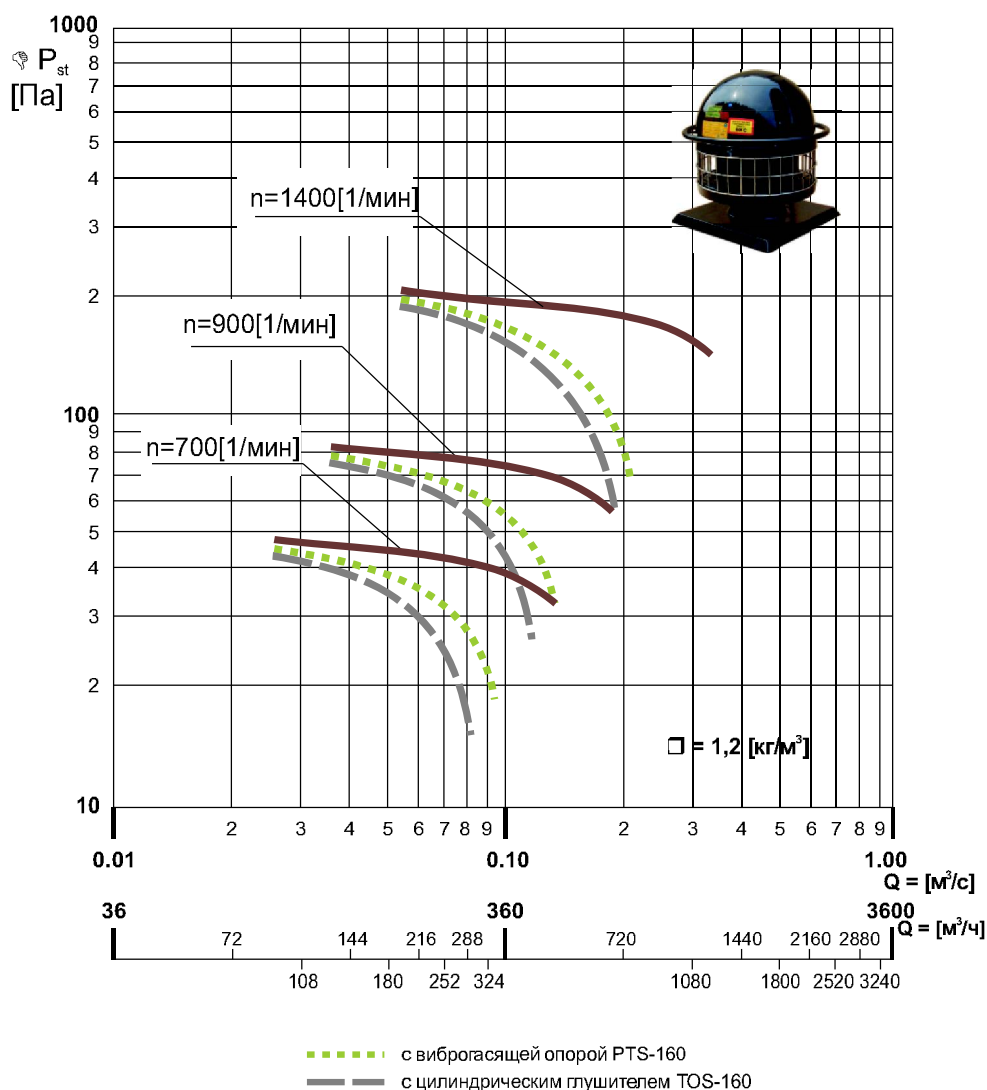


Вентилятор DAExC-160 на стальной опоре B/1-160

ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТОКА

Вентилятор DAExC-160

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



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 DAExC-160 без глушителя									дБА (1 м)
Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
n=1400 мин ⁻¹	63	61	58	62	50	47	51	39	60
n=900 мин ⁻¹	61	58	51	51	47	45	45	40	53
n=700 мин ⁻¹	68	53	47	46	44	42	47	34	51

Акустические спектры кровельных вентиляторов DAExC-160 со стальным аэродинамическим глушителем TOS-160										дБА (1 м)
Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
TOS	n=1400мин ⁻¹	63	59	48	47	42	38	45	32	51
	n=900мин ⁻¹	60	54	48	44	42	41	43	31	49
	n=700мин ⁻¹	57	50	42	41	42	40	41	32	47

Акустические спектры кровельных вентиляторов ДАЕхС-160 с виброгасящей опорой, сталь PTS-160										дБА (1 м)
Гц		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
PTS	n=1400мин ⁻¹	63	63	54	50	42	41	46	32	53
	n=900мин ⁻¹	60	58	50	45	41	39	45	32	50
	n=700мин ⁻¹	60	53	48	47	43	40	37	27	49