

Вентилятор DAExC-315/MX

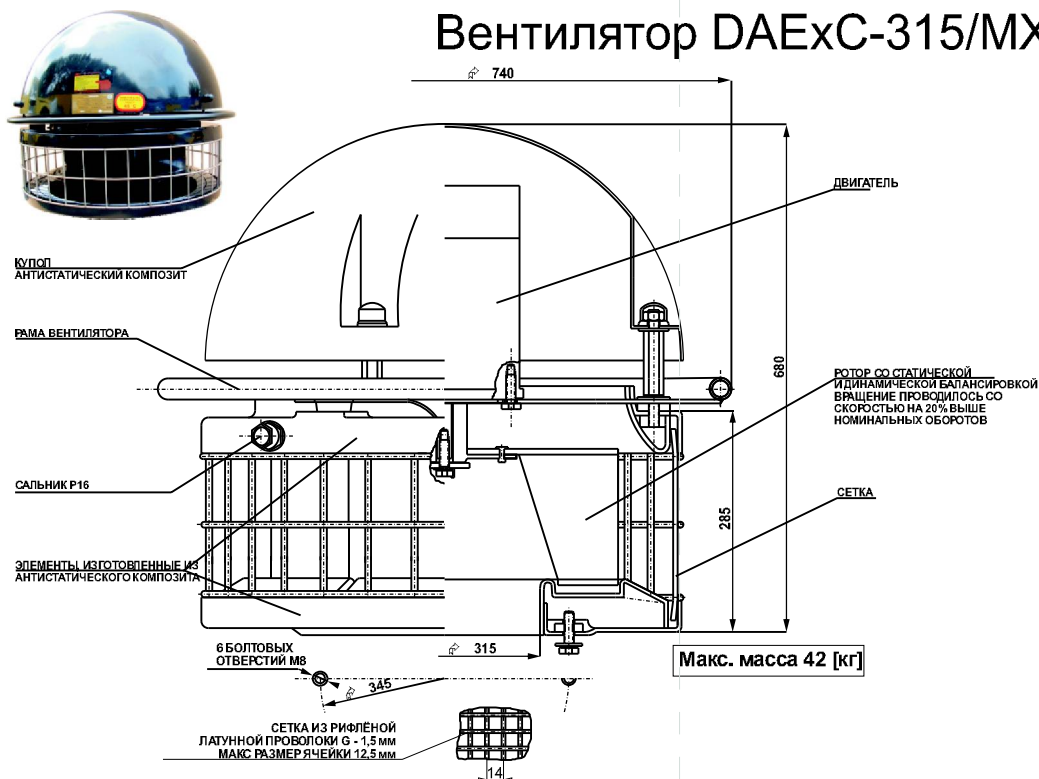


ТАБЛИЦА 1

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ ExeII G DAExC-315/MX							
Обороты вентилятора [1/мин.]	Тип двигателя Произ-водитель	Номинальные параметры двигателя					
		Мощность [кВт]	Характеристика допуска двигателя	Кратность пускового тока [I/L]	Напряжение [В]	Система соединений	Ток I _n [А]
1400	Ex SKh 80-4B BESEL	0,75	II 2 G Exe II T3 KEMA 03 ATEX 2180	4,60	400	Y	2,10
900	Ex SKh 71-6B BESEL	0,25	II 2 G Exe II T3 KEMA 03 ATEX 2178	2,80	400	Y	1,00
700	KPER 80 K8 Vem Motors	0,18	II 2 G Exe II T3 PTB 99 ATEX 3311	2,50	400	Y	0,78
						IP55, IP56	
						Время нагрева t _h [°C]	
						20,0	
						22,1	
						150,0	

ТАБЛИЦА 2

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ БЕЗИСКРОВОЙ КОНСТРУКЦИИ EEx n A DAExC-315/MX							
Обороты вентилятора [1/мин.]	Тип двигателя Произ-водитель	Номинальные параметры двигателя					
		Мощность [кВт]	Характеристика допуска двигателя	Кратность пускового тока [I/L]	Напряжение [В]	Система соединений	Ток I _n [А]
1400	EEx nA 80-4 WEG	0,75	II 3 GEEEx nA II T3 KEMA 03 ATEX 2180	5,50	230/400	Y	2,97/1,71
900	EEx nA 71-6 WEG	0,25	II 3 GEEEx nA II T3 KEMA 03 ATEX 2178	3,50	230/400	Y	1,72/0,99
700	EEx nA 71-8 WEG	0,12	II 3 DT 160°C	2,50	230/400	Y	1,14/0,66
						IP55, IP65	
						Класс темп. T _{max} [°C]	
						T3/T160	
						T3/T160	
						T3/T160	
Инвертор		CFW10 CFW 10 0040 S 2024 EOFFZ		1x230			

ТАБЛИЦА 3

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ПЫЛЕУСТОЙЧИВОЙ КОНСТРУКЦИИ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ ExeII D DAExC-315/MX							
Обороты вентилятора [1/мин.]	Тип двигателя Произ-водитель	Номинальные параметры двигателя					
		Мощность [кВт]	Характеристика допуска двигателя	Кратность пускового тока [I/L]	Напряжение [В]	Система соединений	Ток I _n [А]
1400	Ex SKh 80-4A BESEL	0,75	II 2 D Exe II T3 KEMA 03 ATEX 2180	4,60	400	Y	2,10
900	Ex SKh 71-6B BESEL	0,25	II 2 D Exe II T3 KEMA 03 ATEX 2178	2,80	400	Y	1,00
700	KPER 71-G8 Vem Motors	0,12	II 2 D Exe II T3 DMT 00 ATEX E 012X	2,30	400	Y	0,70
						IP65	
						Темп. поверхности T _{max} [°C]	
						130	
						130	
						125	

Монтаж с глушителями

■ **рекомен**



Вентилятор DAExC-315/MX на виброгасящей опоре PTS-315

■ **допускается с применением**
 ● стальных опор повышенной прочности
 ● **оттяжек**



Вентилятор DAExC-315/MX на аэродинамическом глушителе TOS-315

■ **стандартный монтаж на опорных цоколях**



Вентилятор DAExC-315/MX на опоре из ламината B/I-315

■ **стандартный монтаж на опорных цоколях**

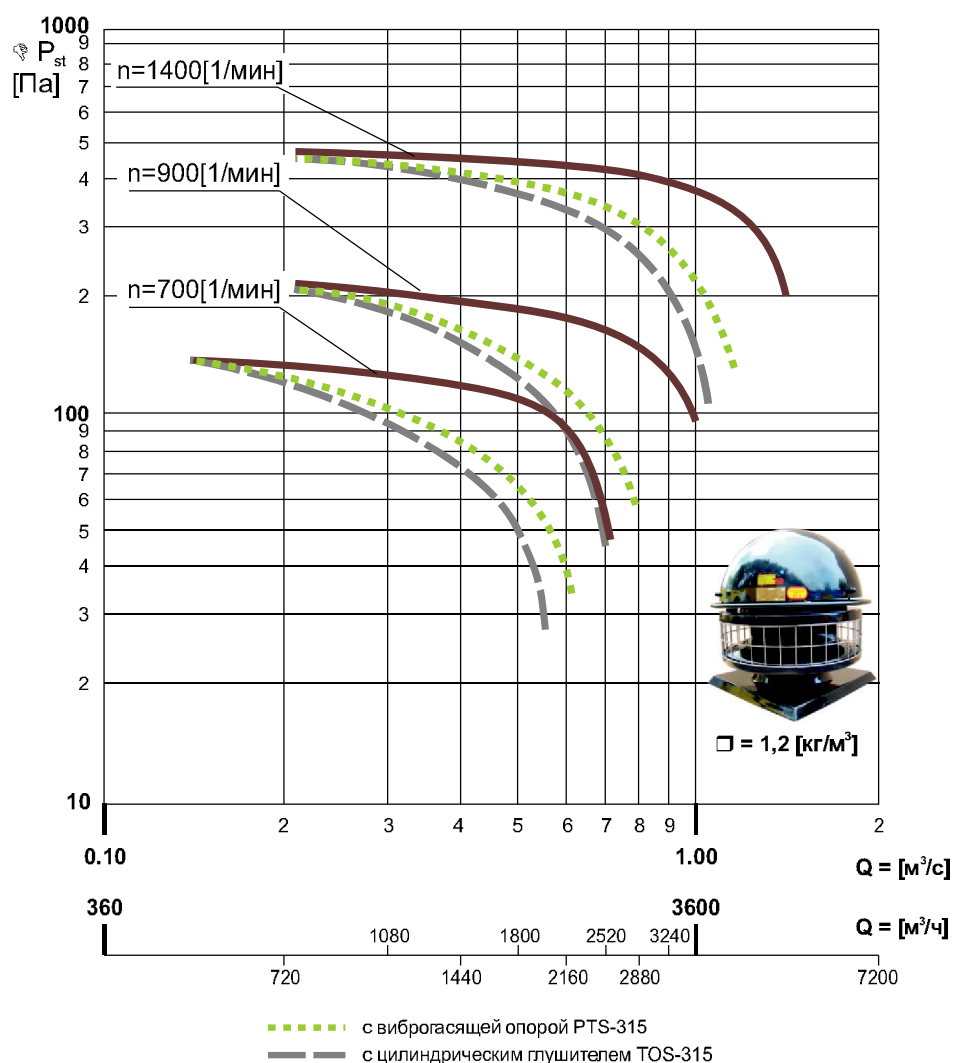


Вентилятор DAExC-315/MX на стальной опоре B/I-315

ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТОКА

Вентилятор DAExC-315/MX

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-315/MX без глушителя									дБА (1 м)
Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
n=1400 мин ⁻¹	40	54	56	63	64	61	59	47	69
n=900 мин ⁻¹	37	41	45	51	53	49	42	33	56
n=700 мин ⁻¹	36	40	42	46	48	44	38	34	53

Акустические спектры кровельных вентиляторов DAExC-315/MX со стальным аэродинамическим глушителем TOS-315									дБА (1 м)
Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
TOS n=1400 мин ⁻¹	50	51	45	47	46	45	46	36	52
n=900 мин ⁻¹	41	36	33	38	40	37	37	24	44
n=700 мин ⁻¹	37	35	31	39	42	39	33	25	45

Акустические спектры кровельных вентиляторов DAExC-315/MX с виброгасящей опорой, сталь PTS-315									дБА (1 м)
Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
PTS n=1400 мин ⁻¹	44	51	45	48	46	43	46	33	52
n=900 мин ⁻¹	41	39	38	40	41	38	28	23	44
n=700 мин ⁻¹	38	38	35	40	43	39	35	25	46