

**WPA-D-N/Ex –
вентилятор крышный –
с горизонтальным
выходным патрубком**



 II 2 G c Ex e II T3

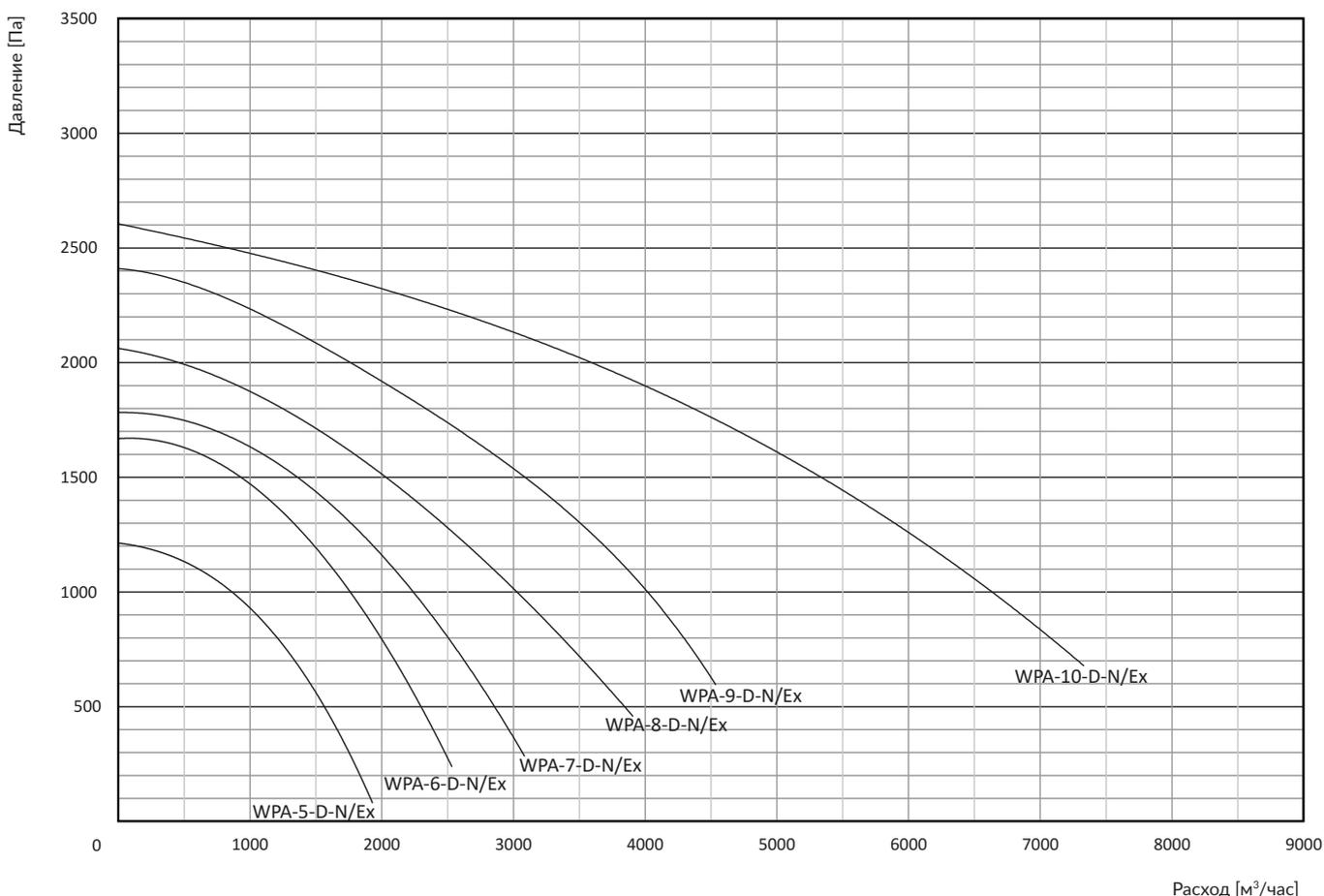
Область применения

Вентиляторы крышные тип WPA-D-N/Ex предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах, там, где может возникнуть взрывоопасная атмосфера, т.е. соединение горючих субстанций в виде газов, паров и тумана с воздухом.

Т.к. данные крышные вентиляторы имеют высокое рабочее давление, они отлично зарекомендовали себя при совместной работе с местными вытяжными и фильтровентиляционными устройствами, а также с вентиляционной сетью со значительным сопротивлением. Вентилятор может использоваться для инсталляций с выбрасывателем требующим повышенной динамику.

Конструкция устройства

Вентилятор состоит из спирального стального корпуса, взрывобезопасного двигателя с радиальной алюминиевой крыльчаткой, посаженной на валу двигателя и металлической крышки, защищающей электродвигатель. Лопатки радиальной крыльчатки напоминают форму крыла самолета. Такая форма лопаток обеспечивает низкий уровень шума вентилятора. Входное отверстие вентилятора оснащено фланцем с помощью которого вентилятор может крепиться на крышной подставке или на стенном кронштейне. Характерной чертой вентилятора является глушитель, расположенный на выходном отверстии вентилятора. Для безопасности обслуживающего персонала входной и выходной патрубков защищены решеткой. На входном отверстии вентилятора рекомендуется закрепление глушителей ТК (см. акустические параметры в таблице).

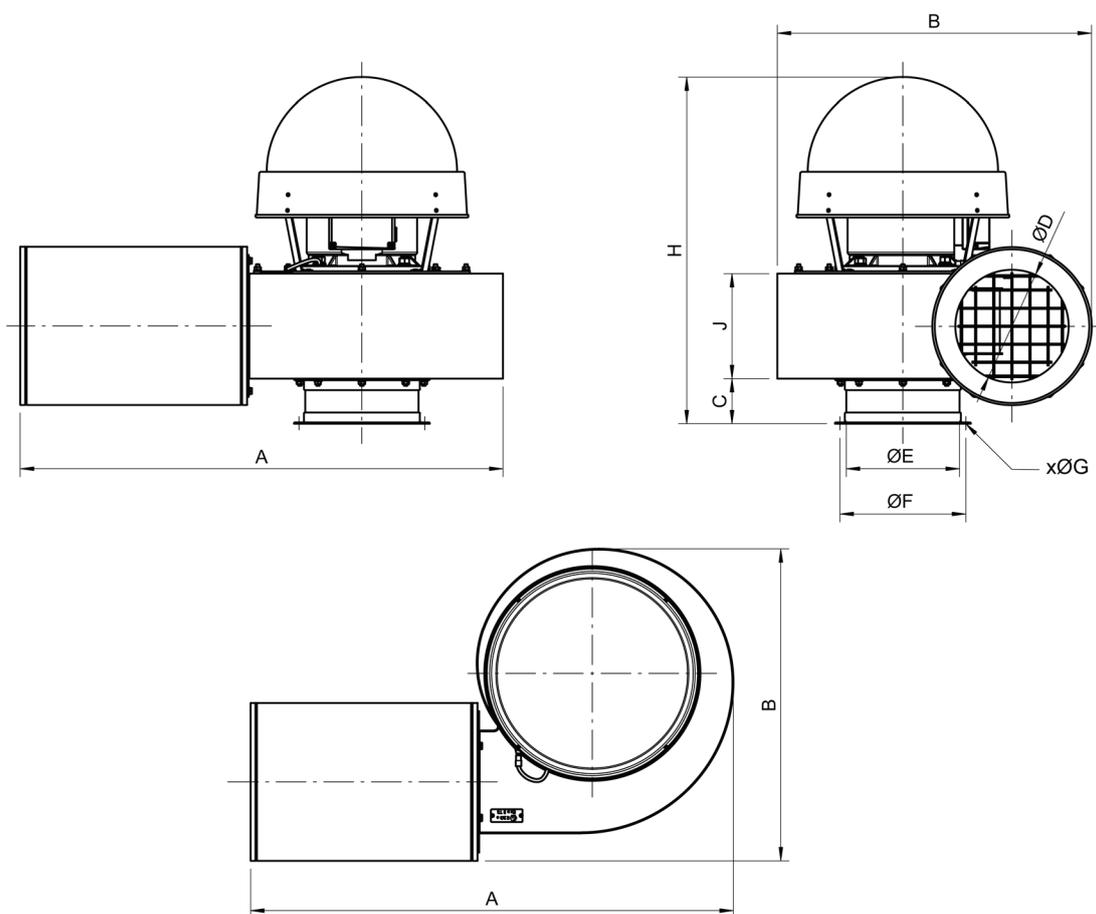


Технические параметры

Тип	№ по кат.	Обозначение	Обороты синх. [1/мин]*	Напряжение [В]	Мощность [кВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл. с расст. [дБ(A)]:		Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Масса [кг]
							1 м	5 м			
WPA-5-D-N/Ex	888W09	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	0,55	54	73/67**	59/53**	1900	1250	25
WPA-6-D-N/Ex	888W10	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	0,75	54	78/75**	64/61**	2500	1700	26
WPA-7-D-N/Ex	888W11	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	1,1	54	81/74**	67/60**	3100	1800	31
WPA-8-D-N/Ex	888W12	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	1,5	54	82/78**	68/64**	3900	2050	38
WPA-9-D-N/Ex	888W13	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	2,2	54	86/82**	72/68**	4500	2400	42
WPA-10-D-N/Ex	888W14	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	4,0	54	87/81**	73/67**	7400	2600	74

* Двигатель не предназначен для регулировки скорости вращения.

** Измерения уровня акустического давления произведены с дополнительным глушителем ТК L = 500 мм на входном патрубке .



Вид вентилятора снизу

Размеры

Тип	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	ØE [мм]	ØF [мм]	n [шт.]	ØG [мм]	H [мм]	J [мм]
WPA-5-D-N/Ex	905	525	60	160	160	194	6	6,5	500	140
WPA-6-D-N/Ex	915	550	60	200	160	194	6	6,5	535	155
WPA-7-D-N/Ex	965	570	60	200	160	194	6	6,5	535	155
WPA-8-D-N/Ex	990	600	60	200	200	224 234 246	8 6 8	9,0 6,5 9,0	535	155
WPA-9-D-N/Ex	1030	665	60	200	200	224 234 246	8 6 8	9,0 6,5 9,0	605	155
WPA-10-D-N/Ex	1050	675	100	250	250	275	8	9,0	720	232