

## SPARK-S-Ex – вентилятор крышный



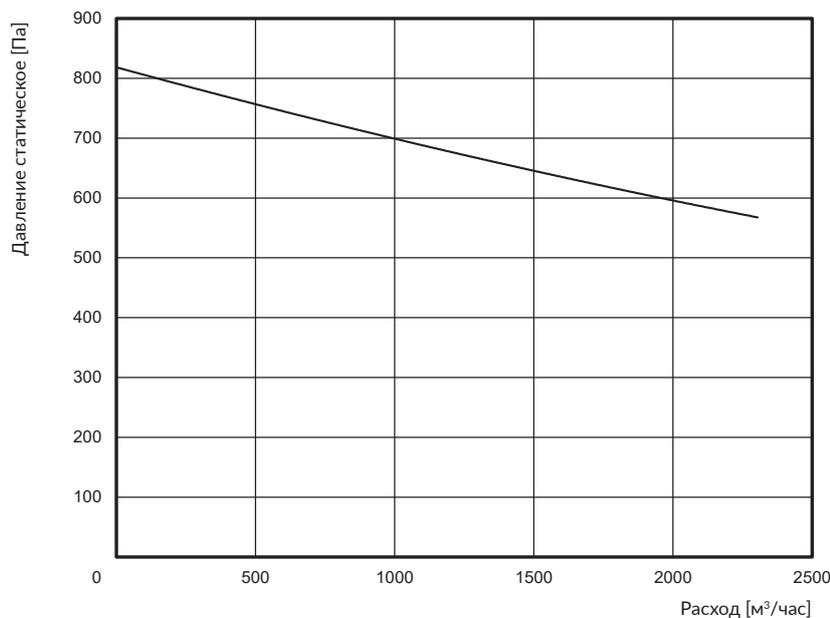
II 2 G c Ex e II T3

### Область применения

Вентиляторы SPARK-S/Ex предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах, там, где может возникнуть взрывоопасная атмосфера, т.е. соединение горючих веществ в виде газов, паров и тумана с воздухом. Предназначены для транспортировки сухого воздуха с концентрацией пыли не больше чем 0,3 г/м<sup>3</sup>, без липких и едких загрязнений. Серия вентиляторов SPARK-S/Ex состоит из восьми типов вентиляторов с мощностью двигателя от 0,37 кВт до 7,5 кВт и максимальном расходе 27 500 м<sup>3</sup>/час.

### Конструкция устройства

Вентилятор SPARK-S/Ex один из встречающихся вентиляторов на рынке имеет оригинальную конструкцию, изготовленную из гнутых стальных профилей и создающих скелет с обтекаемой формой и очень высокой прочностью. Внутри этой металлической конструкции закреплен двигатель во взрывобезопасном исполнении с рабочим колесом (крыльчаткой) на оси. Крыльчатка сбалансирована статически и динамически согласно норме ISO 1469:200+AMD1:2010, класс G 2,5. Нижняя рама благодаря сетке создает ажурную поверхность через которую воздух выбрасывается наружу. Верхняя часть вентилятора защищена куполом из антистатического искусственного материала. Вентилятор устанавливается на крышной подставке. Рекомендуется применение крышной подставки-глушителя TPD-N или TPDC-N с типоразмером соответствующим вентилятору.

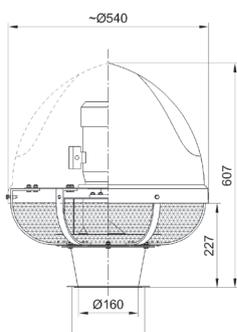


### Технические параметры

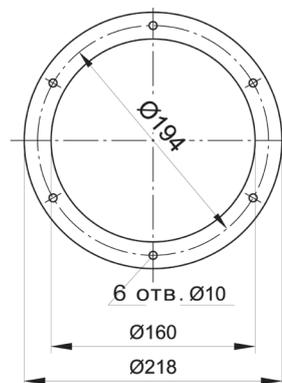
Тип	№ по кат	Обозначение	Обороты синх. [1/мин]	Напр. [В]	Мощн. [кВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл.[дБ(A)] на расст.					Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Масса [кг]
							выход				вход			
							1м	5м	10м	15м				
SPARK-S-160/3000/Ex	808W71	II2GcExeIIТ3	3000	3x400	0,55	54	79	70	62	59	71	2300	820	19
Podst.dach.TPD-160-N	843P40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
Podst.dach.TPDC-160-N	843P50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30

### Размеры

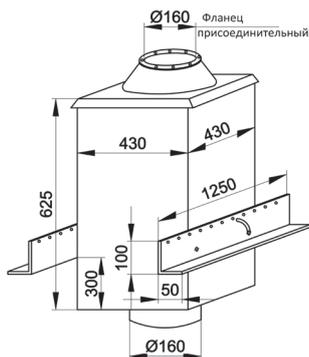
Крышный вентилятор SPARK-S-160/3000/Ex



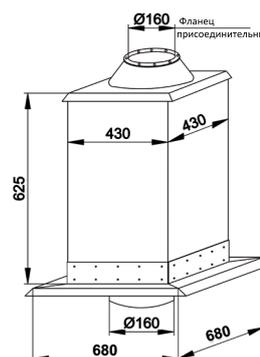
Присоединительный фланец



Крышная подставка-глушитель TPD-160-N



Крышная подставка-глушитель TPDC-160-N

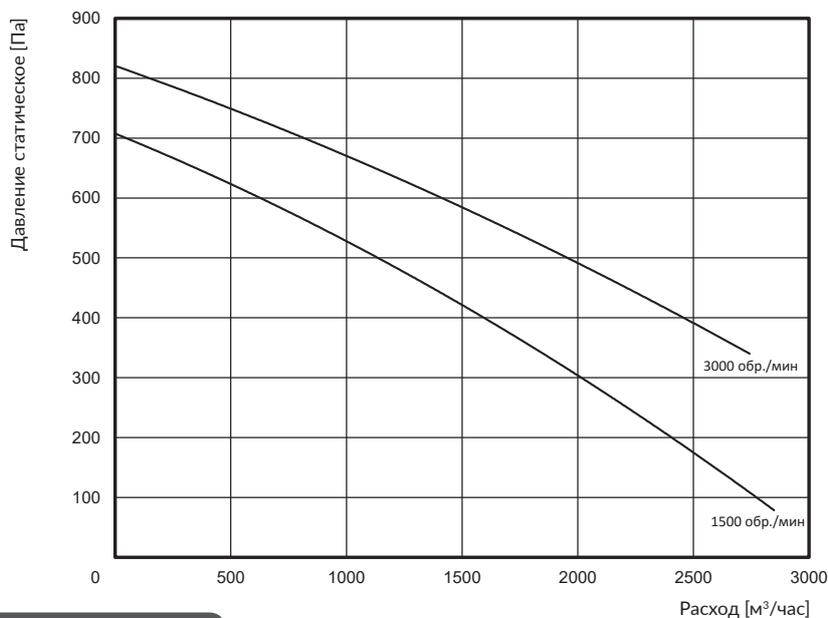


Примечание:

Указанные выше данные уровня акустического давления определены для вентиляторов установленных на крышных основаниях TPD-N или TPDC-N. Для дальнейшего уменьшения уровня шума можно использовать глушитель ТК, который закрепляется на крышной подставке-глушителе TPD-N или TPDC-N.

# SPARK-S/Ex

## SPARK-S-200/Ex

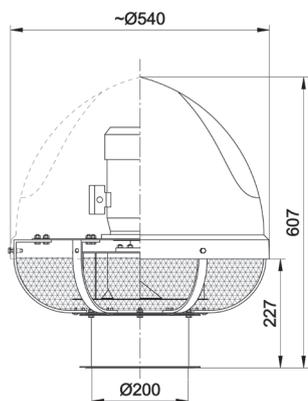


## Технические параметры

Тип	№ по кат	Обозначение	Обороты синх. [1/мин]	Напр. [В]	Мощн. [кВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст. давл. [дБ(А)] на расст.					Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Масса [кг]
							выход				вход			
							1 м	5 м	10 м	15 м				
SPARK-S-200/3000/Ex	808W72	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	0,55	54	79	69	62	59	71	2700	820	20
SPARK-S-200/1500/Ex	808W73	II 2 G c Ex e II T3	1500	3x400	0,55	54	74	64	57	54	60	2800	730	39
Podst. dach. TPD-200-N	843P41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
Podst. dach. TPDC-200-N	843P51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30

## Размеры

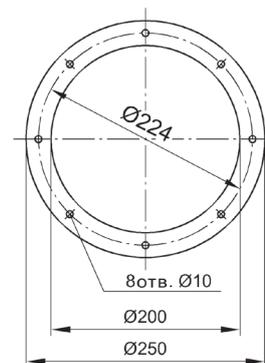
Крышный вентилятор SPARK-S-200/3000/Ex



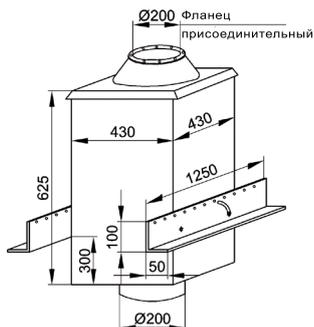
Крышный вентилятор SPARK-S-200/1500/Ex



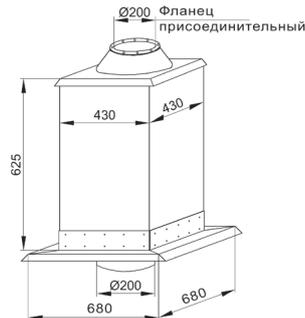
Присоединительный фланец



Крышная подставка-глушитель TPD-200-N



Крышная подставка-глушитель TPDC-200-N

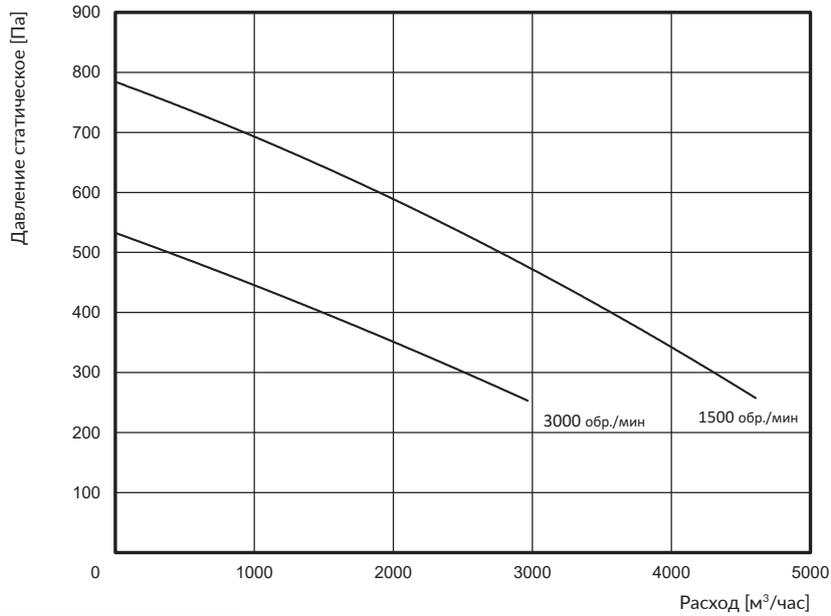


**Примечание:**

Указанные выше данные уровня акустического давления определены для вентиляторов установленных на крышных основаниях TPD-N или TPDC-N. Для дальнейшего уменьшения уровня шума можно использовать глушитель ТК, который закрепляется на крышной подставке-глушителе TPD-N или TPDC-N.

# SPARK-S/Ex

## SPARK-S-250/Ex

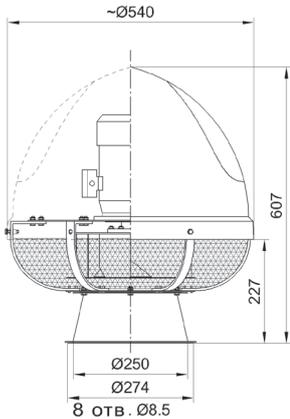


## Технические параметры

Тип	№ по кат	Обозначение	Обороты синх. [1/мин]	Напр. [В]	Мощн. [кВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл.[дБ(А)] на расст.					Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Масса [кг]
							выход				вход			
							1м	5м	10м	15м				
SPARK-S-250/3000/Ex	808W74	II2GcExeIIТ3	3000	3х400	0,55	54	80	70	63	60	74	3000	540	20
SPARK-S-250/1500/Ex	808W75	II2GcExeIIТ3	1500	3х400	1,1	54	75	66	58	55	65	4600	800	45
Podst.dach.TPD-250-N	843P42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
Podst.dach.TPDC-250-N	843P52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46

## Размеры

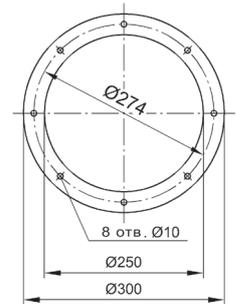
Крышный вентилятор SPARK-S-250/3000/Ex



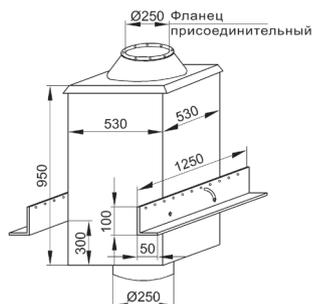
Крышный вентилятор SPARK-S-250/1500/Ex



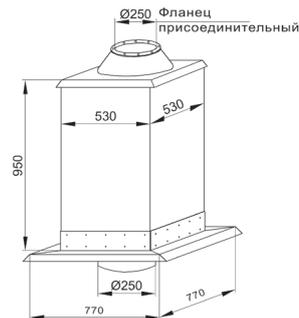
Присоединительный фланец



Крышная подставка-глушитель TPD-250-N



Крышная подставка-глушитель TPDC-250-N

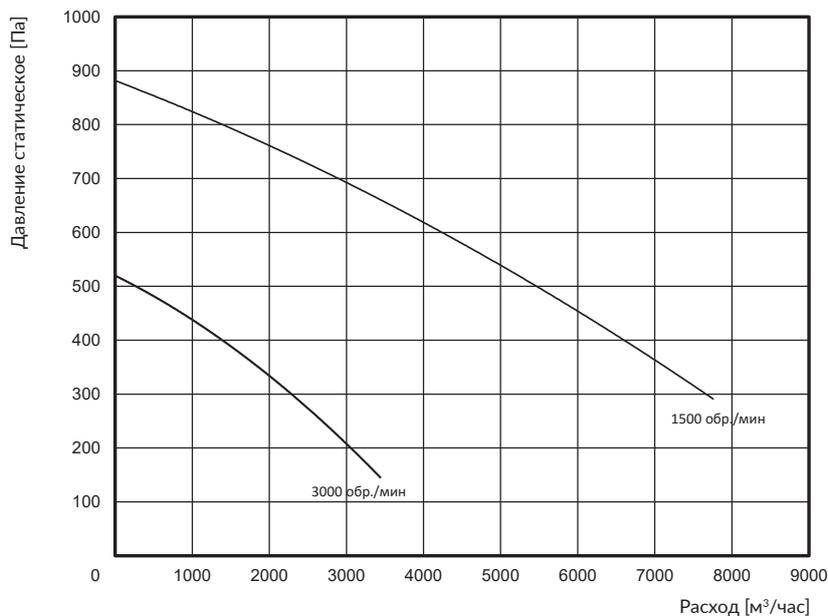


Примечание:

Указанные выше данные уровня акустического давления определены для вентиляторов установленных на крышных основаниях TPD-N или TPDC-N. Для дальнейшего уменьшения уровня шума можно использовать глушитель ТК, который закрепляется на крышной подставке-глушителе TPD-N или TPDC-N.

# SPARK-S/Ex

## SPARK-S-315/Ex

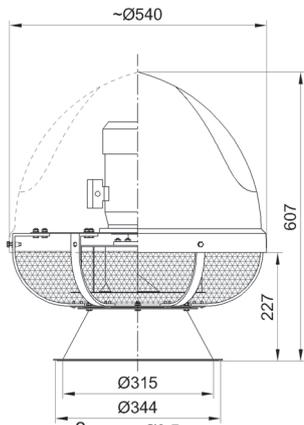


## Технические параметры

Тип	№ по кат	Обозначение	Обороты синх. [1/мин]	Напр. [В]	Мощн. [кВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст. давл. [дБ(А)] на расст.					Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Масса [кг]
							выход				вход			
							1м	5м	10м	15м				
SPARK-S-315/3000/Ex	808W76	II2GcExeIIIT3	3000	3x400	0,55	54	80	70	63	60	74	3400	540	21
SPARK-S-315/1500/Ex	808W77	II2GcExeIIIT3	1500	3x400	1,5	54	80	70	63	60	70	7800	900	61
Podst.dach.TPD-315-N	843P43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
Podst.dach.TPDC-315-N	843P53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46

## Размеры

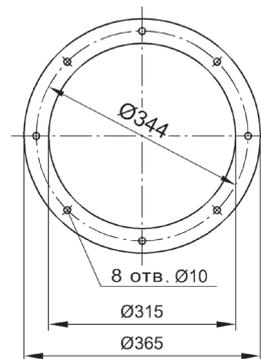
Крышный вентилятор SPARK-S-315/3000/Ex



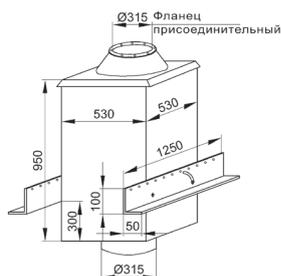
Крышный вентилятор SPARK-S-315/1500/Ex



Присоединительный фланец



Крышная подставка-глушитель TPD-315-N



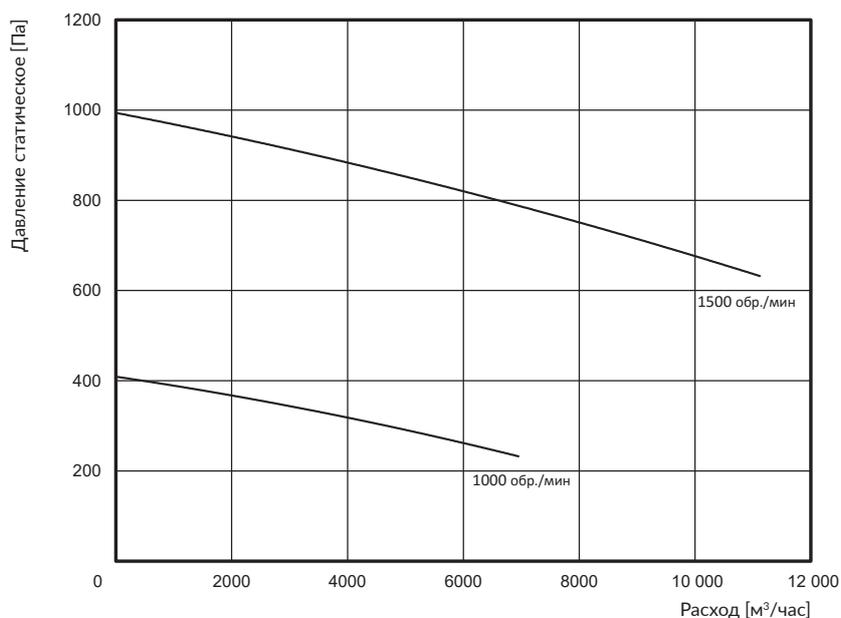
Крышная подставка-глушитель TPDC-315-N



**Примечание:**

Указанные выше данные уровня акустического давления определены для вентиляторов установленных на крышных основаниях TPD-N или TPDC-N. Для дальнейшего уменьшения уровня шума можно использовать глушитель ТК, который закрепляется на крышной подставке-глушителе TPD-N или TPDC-N.

## SPARK-S-400/Ex



## Технические параметры

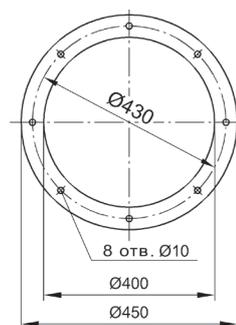
Тип	№ по кат	Обозначение	Обороты синх. [1/мин]	Напр. [В]	Мощн. [кВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл.[дБ(А)] на расст.					Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Масса [кг]
							выход				вход			
							1м	5м	10м	15м				
SPARK-S-400/1500/Ex	808W78	II2GcExeIIIT3	1500	3x400	3	54	85	75	68	64	72	11 100	1000	72
SPARK-S-400/1000/Ex	808W79	II2GcExeIIIT3	1000	3x400	0,75	54	73	62	56	52	62	7000	410	62
Podst.dach.TPD-400-N	843P44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75
Podst.dach.TPDC-400-N	843P54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84

## Размеры

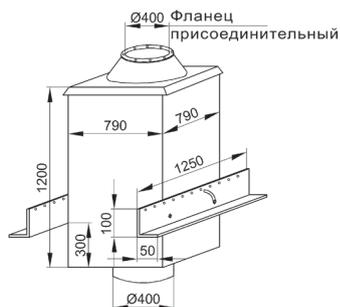
Крышный вентилятор SPARK-S-400/1500/Ex, SPARK-S-400/1000/Ex



Присоединительный фланец



Крышная подставка-глушитель TPD-400-N



Крышная подставка-глушитель TPDC-400-N

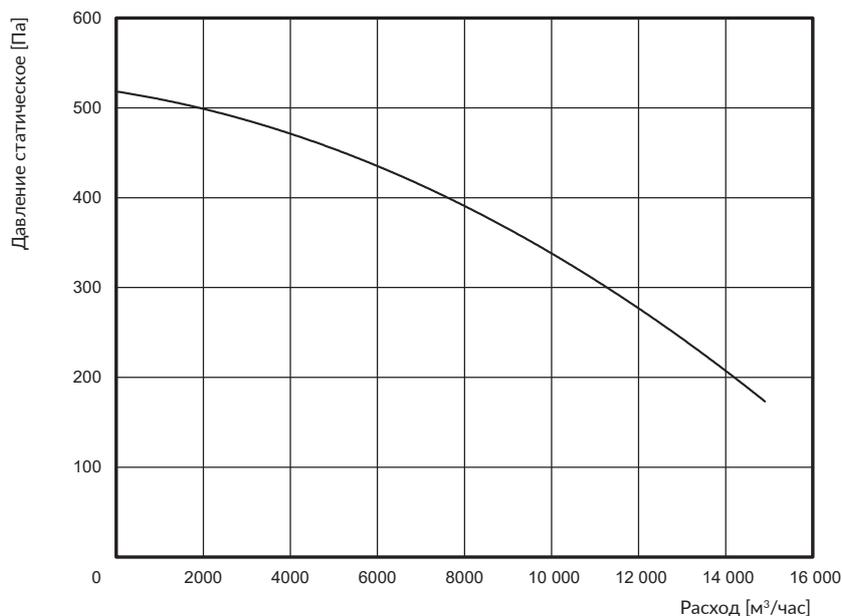


Примечание:

Указанные выше данные уровня акустического давления определены для вентиляторов установленных на крышных основаниях TPD-N или TPDC-N. Для дальнейшего уменьшения уровня шума можно использовать глушитель ТК, который закрепляется на крышной подставке-глушителе TPD-N или TPDC-N.

# SPARK-S/Ex

## SPARK-S-500/Ex

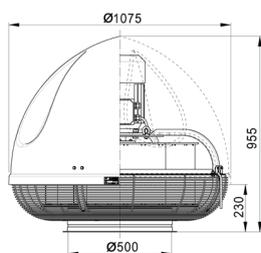


## Технические параметры

Тип	№ по кат	Обозначение	Обороты синх. [1/мин]	Напр. [В]	Мощн. [кВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст. давл. [дБ(A)] на расст.					Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Масса [кг]
							выход				вход			
							1м	5м	10м	15м				
SPARK-S-500/1000/Ex	808W80	II2GcExeIIТ3	1000	3x400	2,2	54	78	68	61	58	69	15 000	540	104
Podst.dach.TPD-500-N	843P45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75
Podst.dach.TPDC-500-N	843P55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84

## Размеры

Крышный вентилятор SPARK-S-500/1000/Ex



Присоединительный фланец



Крышная подставка-глушитель TPD-500-N



Крышная подставка-глушитель TPDC-500-N

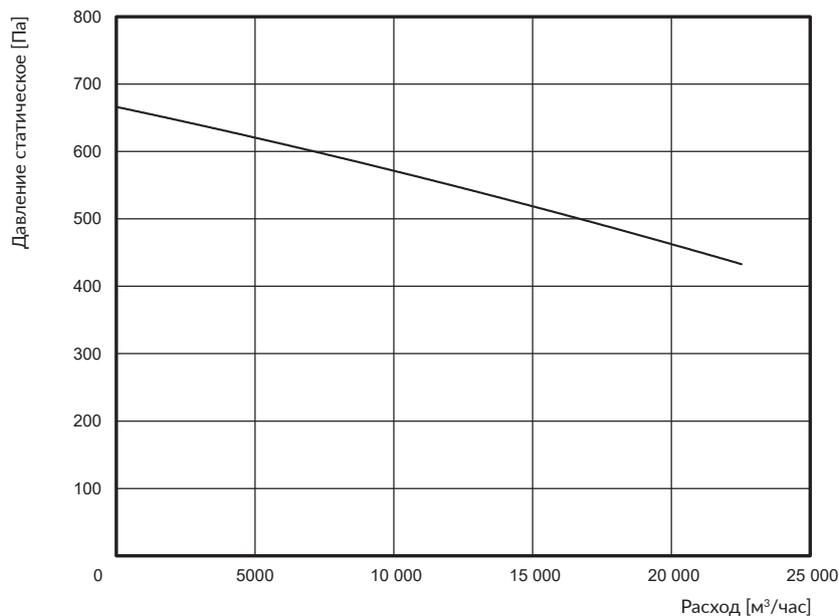


**Примечание:**

Указанные выше данные уровня акустического давления определены для вентиляторов установленных на крышных основаниях TPD-N или TPDC-N. Для дальнейшего уменьшения уровня шума можно использовать глушитель ТК, который закрепляется на крышной подставке-глушителе TPD-N или TPDC-N.

# SPARK-S/Ex

## SPARK-S-630/Ex

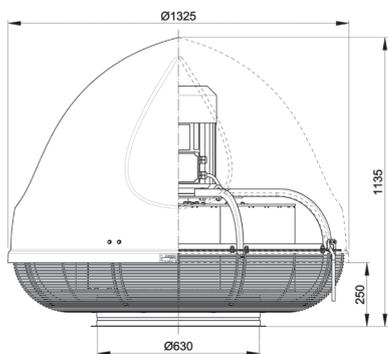


## Технические параметры

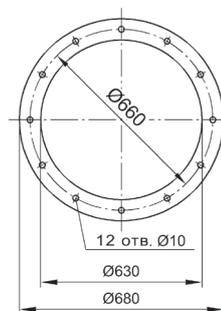
Тип	№ по кат	Обозначение	Обороты синх. [1/мин]	Напр. [В]	Мощн. [кВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл.[дБ(А)] на расст.					Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Масса [кг]
							выход				вход			
							1м	5м	10м	15м				
SPARK-S-630/1000/Ex	808W81	II2GcExeIIТ3	1000	3x400	5,5	54	84	74	67	64	77	22 500	690	178
Podst.dach.TPD-630-N	843P46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88
Podst.dach.TPDC-630-N	843P56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100

## Размеры

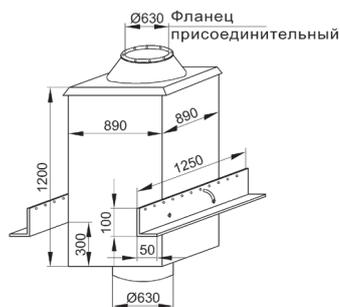
Крышный вентилятор SPARK-S-630/1000/Ex



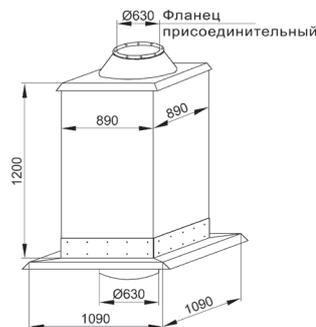
Присоединительный фланец



Крышная подставка-глушитель TPD-630-N



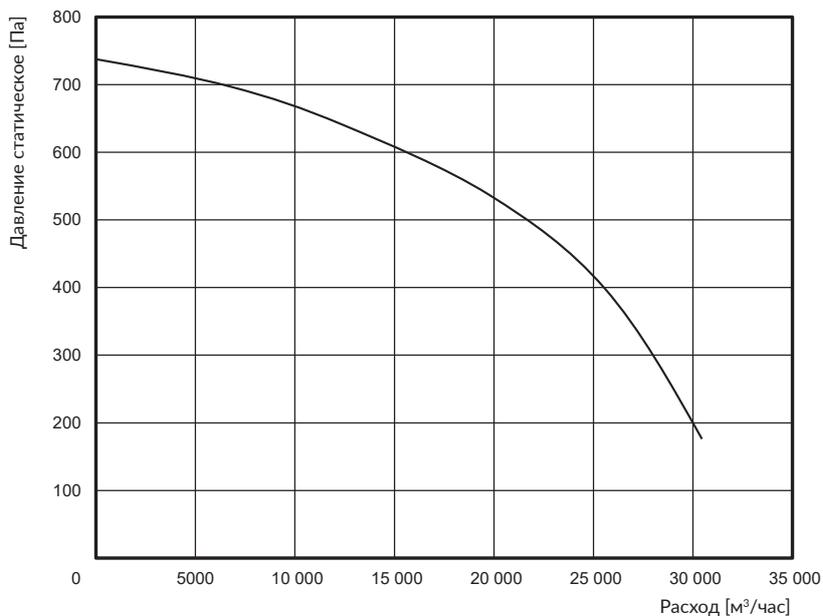
Крышная подставка-глушитель TPDC-630-N



Примечание:

Указанные выше данные уровня акустического давления определены для вентиляторов установленных на крышных основаниях TPD-N или TPDC-N. Для дальнейшего уменьшения уровня шума можно использовать глушитель ТК, который закрепляется на крышной подставке-глушителе TPD-N или TPDC-N.

## SPARK-S-710/Ex



## Технические параметры

Тип	№ по кат	Обозначение	Обороты синх. [1/мин]	Напр. [В]	Мощн. [кВт]	Степень защиты IP	Уровень акуст.давл.[дБ(А)] на расст.					Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Масса [кг]
							выход				вход			
							1м	5м	10м	15м				
SPARK-S-710/1000/Ex	808W82	II2GcExeIIТ3	1000	3x400	7,5	54	87	77	70	66	77	31 000	760	208
Podst.dach.TPD-710-N	843P47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88
Podst.dach.TPDC-710-N	843P57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100

## Размеры



Крышная подставка-глушитель TPD-710-N

Присоединительный фланец



Крышная подставка-глушитель TPDC-710-N



**Примечание:**

Указанные выше данные уровня акустического давления определены для вентиляторов установленных на крышных основаниях TPD-N или TPDC-N. Для дальнейшего уменьшения уровня шума можно использовать глушитель ТК, который закрепляется на крышной подставке-глушителе TPD-N или TPDC-N.