

# Патронный фильтр с автоматической регенерацией сжатым воздухом

## G&G Patro JET 3-4-2-18



номер заказа / order number  
 площадь фильтрации / filter area  
 воздушный поток / air flow  
 тип фильтровального материала / type of filter media  
 площадь фильтровального элемента / single element area  
 тип регенерации / type of regeneration  
 расход сжатого воздуха / compressed air  
 количество фильтровальных патронов / number of cartridges  
 материал фильтровальных патронов / cartridge material  
 Термостойкость / temperature resistance  
 емкость для отходов / waste bin  
 исполнение для EX / design for EX  
 соединительный фланец / inlet flange  
 выходной фланец / output flange  
 длина - ширина - высота / length - width - height  
 вес фильтра / filter weight  
 воздушный поток при скорости фильтрации  
 вентилятор не является частью фильтрующего блока

### G&G Patro JET 3-4-2-18

432 м<sup>2</sup>

мин. 25950 м<sup>3</sup>/ч, Макс. 31150 м<sup>3</sup>/ч

патроны фильтра / cartridge filter

18 м<sup>2</sup>

Система JET

12 Нм3 (6 бар) с интервалом 15 с.

24 шт / 24 pcs.

TI206 огнестойкое нановолокно

150 °C

53 литра / 53 liters

взрыв пыли по запросу / ATEX on demand

1170 x 295 (мм)

1230 x 420 (мм)

2336 / 1606 / 3697 (мм)

1 075 кг

25950 м<sup>3</sup>/ч за 1,0 м/мин

31150 м<sup>3</sup>/ч за 1,2 м/мин

## Описание

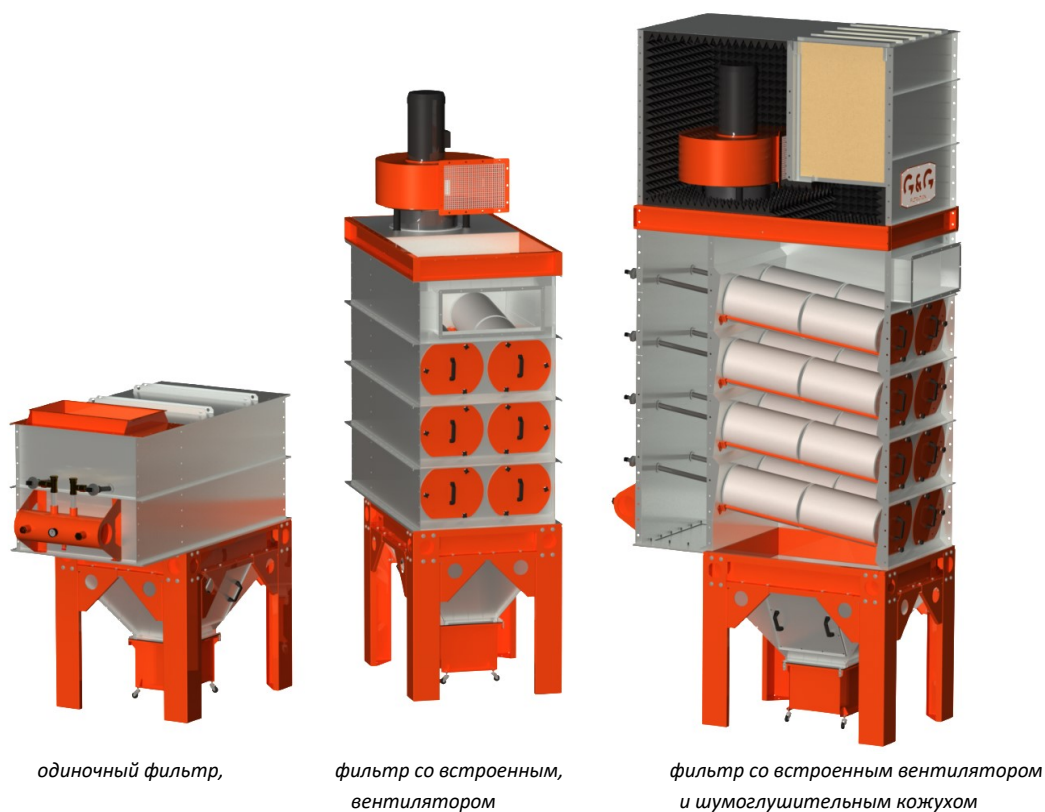
Патронный фильтр, это сухое, многоярусное, фильтрующее устройство фильтрации пылевых долей с автоматической регенерацией фильтрующей среды с помощью сжатого воздуха. Регенерация фильтра осуществляется циклически через заданные промежутки времени, с возможностью их регулировки в соответствии с фактической потерей давления. Мощность вытяжки определяется используемым вентилятором в зависимости от типа материала и требуемой нагрузки на фильтровальную площадь фильтра. Нагрузка на фильтрующую поверхность фильтра типа G & G Patron JET определяется на мин. 1,0 м<sup>3</sup>/м<sup>2</sup> / мин. Вентилятор не является частью фильтрующего блока. Фильтрующее оборудование производится в наружном исполнении для размещения на открытом воздухе без необходимости кровли. Фильтрующее оборудование достигает высокой эффективности фильтрации – до 99%, поэтому отфильтрованный воздух можно возвращать обратно в зону производственного цеха. Коэффициент возврата воздуха в пространство цеха и наружную среду определяет проектировщик технологии в соответствии с характеристиками фильтруемого материала и воздушных условий в производственном объекте.

## Применение

Фильтрующее устройство предназначено для отделения пыли от всасываемого воздуха. Система фильтрации всегда состоит из конкретного фильтрующего блока и соответствующего вытяжного вентилятора. Патронный фильтр G&G Patron JET предназначен для фильтрации воздуха при процессах сварки, шлифовки, лакировки и других производственных процессов, в основном, в автомобильной промышленности. Фильтрующие блоки G & G Patron JET применяются в качестве фильтрующих блоков для центральных систем пылеудаления. В сварочных цехах перед фильтрующим агрегатом необходимо установить систему дозирования сорбента для ограничения липкости маслянистых, сварочных газов. Фильтрующее устройство оборудовано фильтровальными патронами из материала TI206, который включает в себя слой nano волокон препятствующих возгоранию. Фильтрующее устройство можно применять для отсасывания взрывоопасной пыли. В этом случае фильтрующее устройство оснащается защитными, облегчающими мембранами для сброса давления при взрыве, направляя его вне расположения фильтрующего устройства, или же устройством для без пламенного освобождения и направления взрывной волны во внутреннее пространство цеха. Фильтрующее устройство имеет компактные размеры даже при достижении высокой производительности фильтра.

## Варианты фильтрующего устройства

Патронные, фильтрующие устройства можно заказать в исполнении, отдельно без вентилятора, далее в исполнении со встроенным вентилятором и в исполнении со встроенным вентилятором и шумоглушительным кожухом.



## Условия работы фильтра G&G - Patro JET

Фильтрующее устройство предназначено для фильтрации воздушных смесей с температурой от -30 ° C до + 80 ° C. Фильтр не предназначен для взрывоопасной пыли (может быть дополнен необходимыми аксессуарами). Срок службы фильтрующего, патронного картриджа устанавливается в диапазоне от 2000 до 5000 моточасов работы. Замена фильтрующего носителя займет у опытного сервисного специалиста не более 1 часа работы.