



Donaldson®  
FILTRATION SOLUTIONS

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

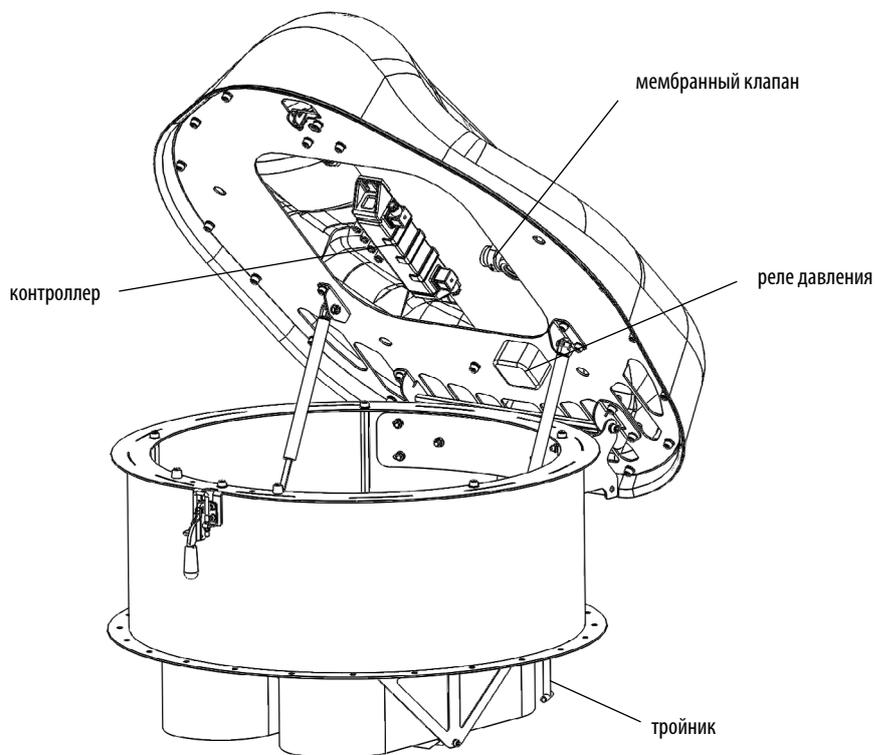
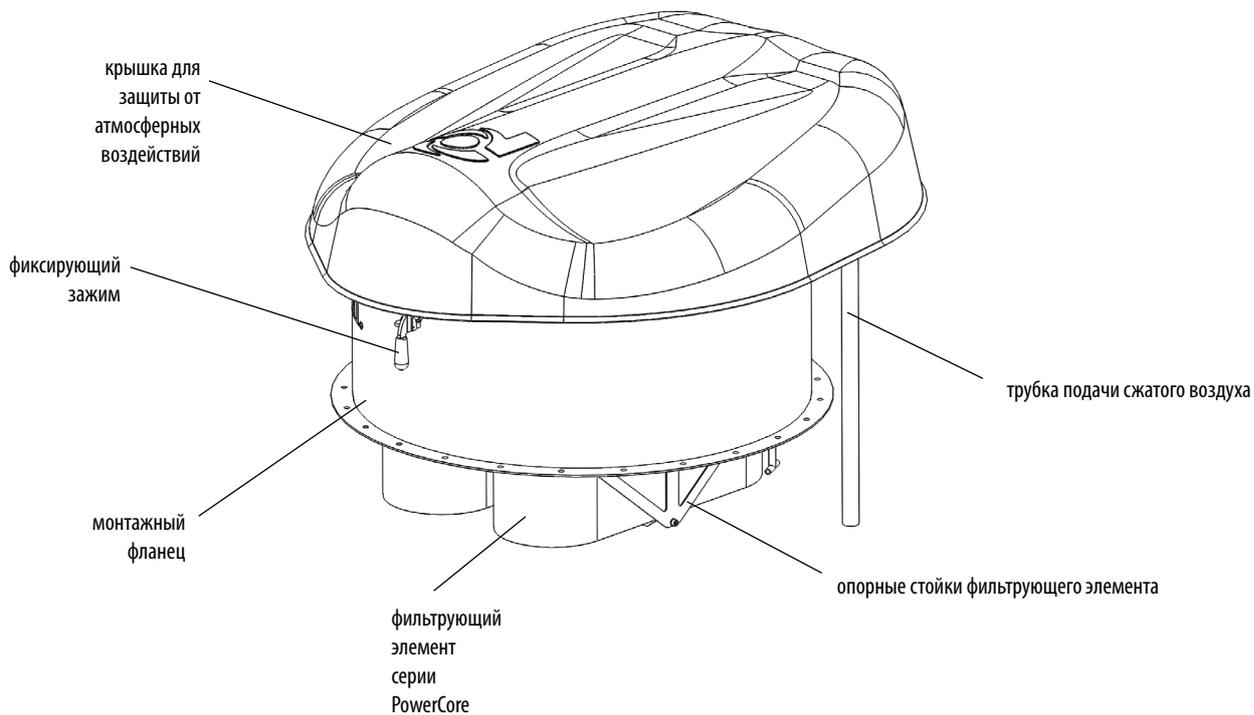
Пылеулавливатель серии PowerCore®  
SVU



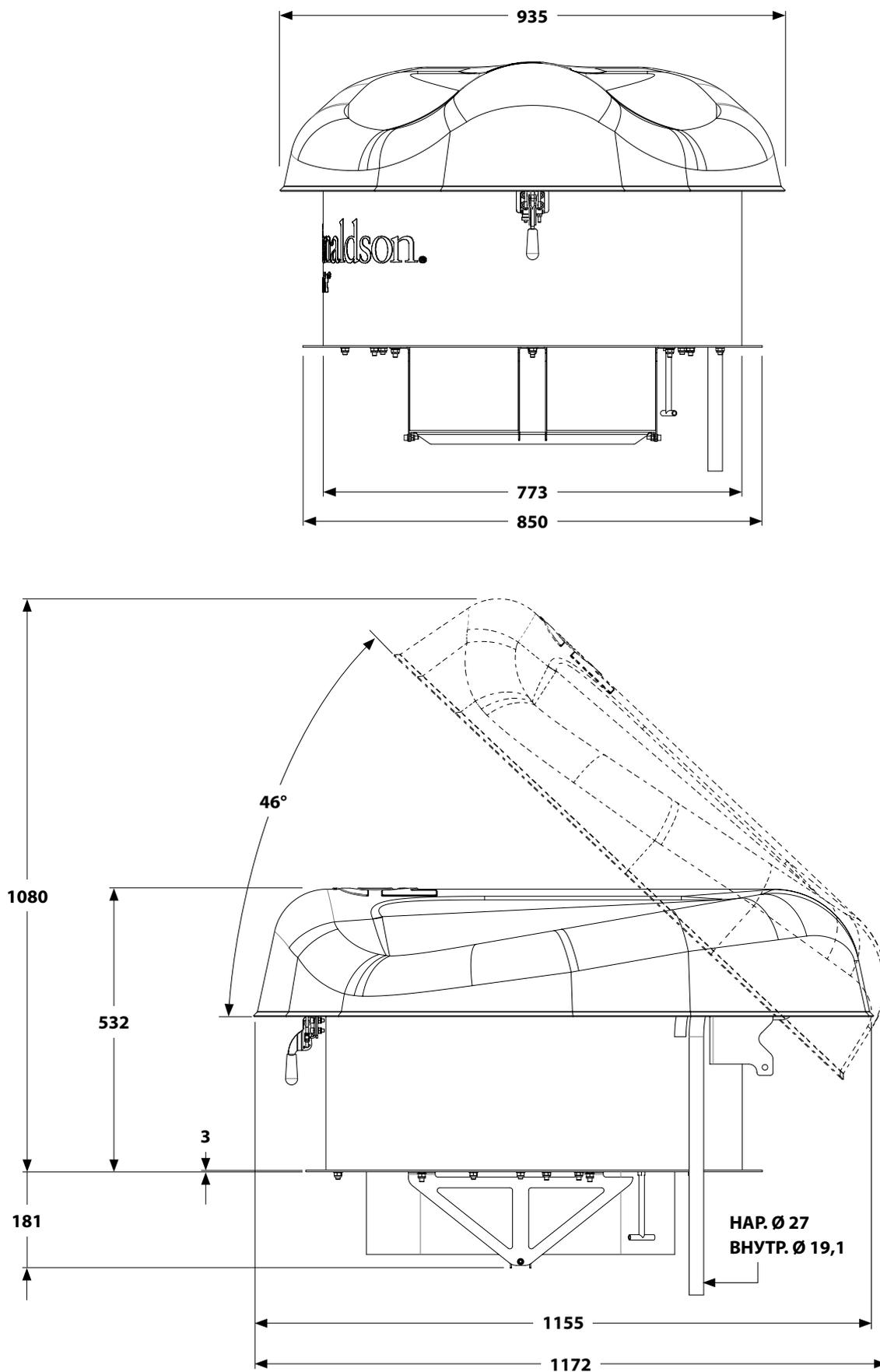
PowerCore®  
A Donaldson Filtration Technology



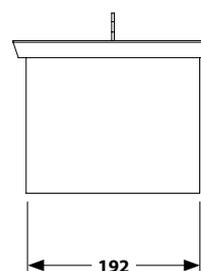
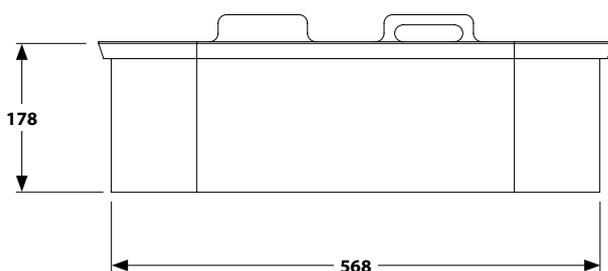
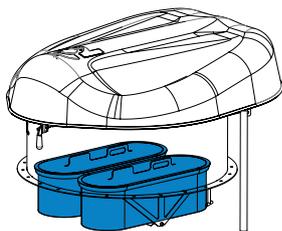
**ОБЩИЙ ВИД**



**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРУЮЩЕГО ЭЛЕМЕНТА



### СОСТАВ ФИЛЬТРУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА

Нановолоконная технология	Прочное патентованное синтетическое волокно Средний диаметр волокна составляет 0,2–0,3 мм
Основа	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Патентованная смесь волокон целлюлозы</li> <li>■ Спанбонд на основе полиэфира</li> <li>■ Антистатическое исполнение согласно DIN 54345 Сопrotивление менее 10<sup>8</sup> Ом</li> </ul>

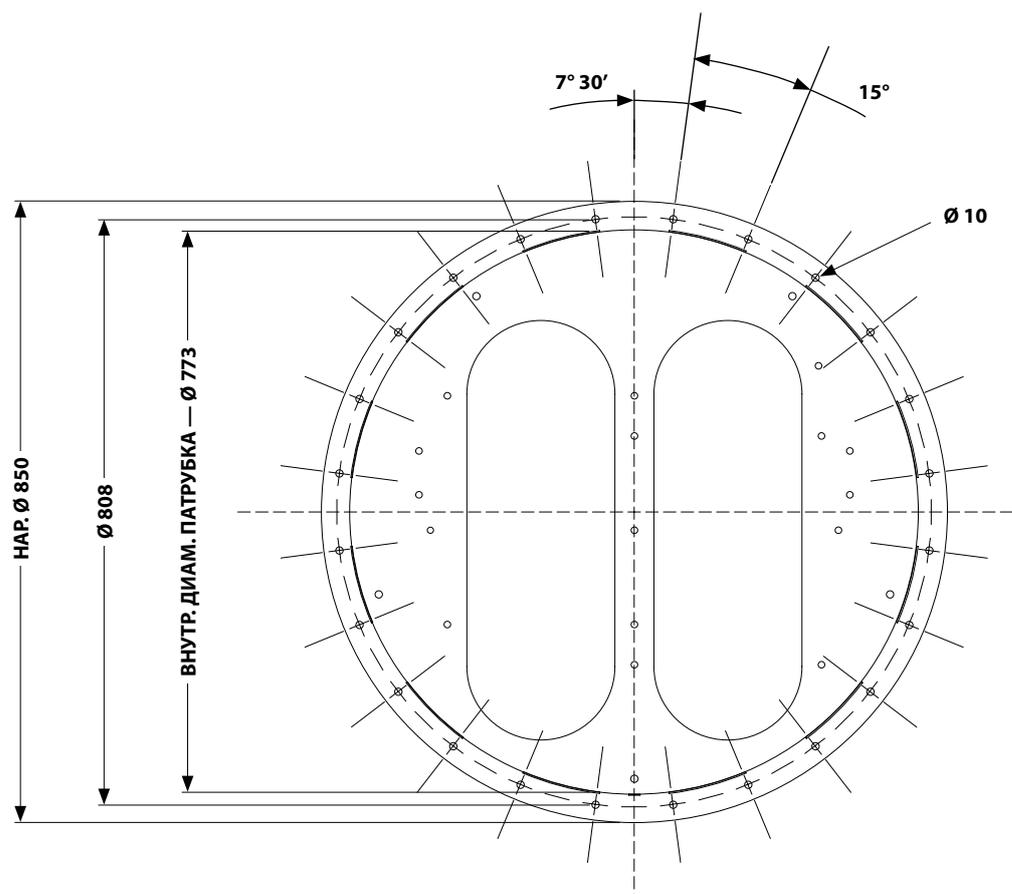
### ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФИЛЬТРУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА

Оценка эффективности по европейским нормам	Класс В1А «М» согласно DIN 60335-2-69 Макс. проницаемость <0,01 %, 0,2–2,0 мм
Оценка эффективности по нормам США	MERV 13 в соответствии со стандартом ASHRAE 52.2-2007

### КОНСТРУКЦИЯ ФИЛЬТРУЮЩЕГО ЭЛЕМЕНТА

Стандартная конструкция	<p>Прямоугольный блок с закругленными углами</p> <p>Гофрированная конфигурация фильтрующего материала</p> <p>Уретановая прокладка</p> <p>Встроенная ручка</p>
-------------------------	---

**ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ФЛАНЦА**



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Корпус</b>	
Габаритные размеры	на 532 мм выше бункера — см. чертеж
Высота	709 мм общая — см. чертеж
План	1150 мм x 935 мм — крышка, см. чертеж
Диаметр фланца	Ду800
Масса	65 кг
Цвет	Крышка, синий
Для наружной установки, с защитой от атмосферных воздействий	Стандарт
Прижимный фланец	Ду800 мм
Детали, соприкасающиеся с грязной стороной	Нержавеющая сталь
Конструкция	Сварная конструкция с соединениями на болтах

<b>Фильтры</b>	
Серия PowerCore	2 фильтрующих элемента прямоугольной формы с закругленными углами
Общая площадь фильтрации	12,4 м <sup>2</sup>
Антистатический фильтрующий материал	Дополнительно

<b>Система очистки</b>	
Тип	Обратная импульсная очистка
Давление сжатого воздуха	4–6 бар(макс. 6 бар)
Расход сжатого воздуха	22 Нл/импульс
Качество сжатого воздуха	Класс 3 (ISO 8573-1)
Встроенный контроллер	STR2 — реле времени
Входное напряжение	230/115 В переменного тока, 24 В постоянного тока

<b>Технические характеристики</b>	
Максимальный номинальный расход воздуха	2000 м <sup>3</sup> /ч
Уровень выбросов	<5 мг/м <sup>3</sup>
Уровень шума (расчетный)	<80 дБ(А)
Рабочая температура	от -10 до +60 С

<b>Варианты исполнения</b>	
Антистатический фильтрующий материал	

## ПОДСОЕДИНЕНИЕ СЖАТОГО ВОЗДУХА

Особенности конструкции коллектора	
PS:	8 бар
PT:	8,8 бар
T:	от -20 до +70 °C
Давление срабатывания предохранительного клапана:	25 дм <sup>3</sup> /с (заводская установка — 7,1 бар) не входит в стандартную комплектацию
Произведение давления PS на рабочий объем V:	64 бар-л
Материал изготовления коллектора:	согласно EN13445 с дополнительным испытанием Шарпи, если потребуется

Сжатый воздух	
Очищенный воздух (макс. размер частиц — 50 мкм)	
Без конденсата при рабочей температуре	
Макс. содержание масла:	ISO8573-1 класс 3 =< 1 мг/м <sup>3</sup>
Рабочее давление сжатого воздуха:	2,8 бар (40 фунт/кв. дюйм, изб)
Прибл. расход сжатого воздуха на импульс*:	± 22 Нл на импульс
* Указанное значение соответствует потреблению на клапан	
	Установите предохранительный клапан непосредственно в коллектор.
	Во избежание большого падения давления в системе очистки следует использовать линию подачи сжатого воздуха диаметром не менее 1 дюйма.

Дополнительная информация	
длительность импульса (фиксированная)	100 мс
Интервал между импульсами (фиксированный):	4 с
Минимальный диаметр трубопровода	
Гибкое соединение (стандартная длина 1 м)	1/4" NB (6)
жесткий участок трубопровода (макс. длина 30 м)	1/2" NB (12)