

# Всасывающие блоки серии «VORTEX»

В промышленных условиях, сбор абразивного материала, смешанного с пылью и прочими загрязняющими фракциями, как правило, создаёт большие проблемы - обычные пылесосы не подходят для этих целей или имеют малую производительность.

**Всасывающие блоки серии VORTEX** разработаны для транспортировки абразивных материалов с учётом всевозможных особенностей промышленной эксплуатационной среды. Эффективность достигается постоянно работающим всасывающим насосом, который имеет защиту в виде фильтра на входе и сепарационной системы.

Установки выпускаются как в стационарном, так и в мобильном варианте с электроприводом.

Всасывающие блоки VORTEX производятся в диапазоне от 5,5 kW до 110 kW

Примером всасывающего блока VORTEX является его модификация VORTEX-2000-45.



\* Всасывающий блок VORTEX-2000-45

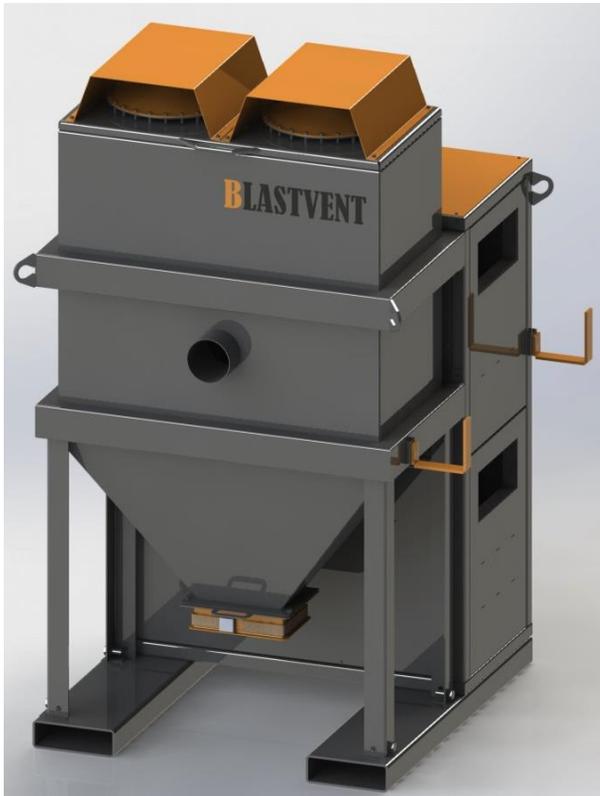


БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ	VORTEX-2000-45
Электродвигатель	IP55, 45 kW, 3 x 400 V, 50 Hz, класс изоляции F, IP 55
Требования к электросети	77 А; звезда/треугольник (предохранитель 125 Amp)
Производительность	3-14 тонн/час
Максимальная рекомендуемая длина шланга	45 м
Рекомендуемый диаметр шланга	Максимально 152 мм (6")
Производительность по воздуху	~32 м <sup>3</sup> /мин. при вакууме 500 MBar
Максимальный вакуум	500 MBar
Вакуумный насос	роторный, 3-лопастной
Уровень шума (на расстоянии 5 м.)	~85 dB(A)
Основной фильтр (2 шт.)	Картридж-фильтр, NA-909-0 Polyester
Очистка фильтров	При помощи сжатого воздуха
Выброс пыли	около 5 мг / м <sup>3</sup> воздуха
Площадь фильтров	20 м <sup>2</sup>
Габариты Д x Ш x В (мм)	2335 x 1500 x 2345
Вес	2000 кг

Имеющаяся в ассортименте компактная модификация VORTEX-2000-45-COMP:

- обладает системой очистки фильтров посредством вакуумных импульсов, без использования сжатого воздуха, которая работает в автоматическом режиме без необходимости выключения самой установки и использования дополнительного компрессора
- оснащена кассетным мешочным фильтром
- имеет более компактные габариты по сравнению с базовой версией VORTEX-2000-45

Данная версия всасывающего блока, наряду с её компактностью, отличается большей производительностью «по воздуху», что способствует наибольшей эффективности процесса транспортировки абразива, а также существенно облегчает работу с данной системой в непростых условиях судоремонтной промышленности.



\* Всасывающий блок VORTEX-2000-45-COMP

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ	VORTEX-2000-45-COMP
Электромотор	IP55, 45 kW, 400 V, 50 Hz), класс изоляции F, IP 55
Требования к электросети	77 А; звезда/треугольник (предохранитель 125 Amp)
Производительность	5-17 тонн/час
Максимальная рекомендуемая длина шланга	45 м
Рекомендуемый диаметр шланга	Максимально 152 мм (6")
Производительность по воздуху	~42 м <sup>3</sup> /мин. при вакууме 500 МBar
Максимальный вакуум	50 % (500 mbar)
Вакуумный насос	роторный, 3-лопастной
Уровень шума (на расстоянии 5 м.)	~83 дБ(А)
Основной фильтр	кассетный мешочный фильтр
Очистка фильтров	Автоматическим вакуумным импульсом, без использования сжатого воздуха или системы встряхивания
Выброс пыли	около 5 мг / м <sup>3</sup> воздуха
Площадь фильтров	10 м <sup>2</sup>
Габариты Д x Ш x В (мм)	1500 x 1700 x 2450
Вес	1520 кг

Полный модельный ряд всасывающих блоков VORTEX

Базовая комплектация	VORTEX-220-5,5	VORTEX-750-15	VORTEX-1600-30	VORTEX-2000-45	VORTEX-2000-45-COMP	VORTEX-3000-75	VORTEX-3000-75-CONT	VORTEX-4000-2x45	VORTEX-4000-2x45-CONT	VORTEX-5000-110-CONT
Мотор	5,5 кВт	15 кВт	30 кВт	45 кВт	45 кВт	75 кВт	75 кВт	2x45 кВт	2x45 кВт	110 кВт
Панель управления	Старт/Стоп Блок управления	Старт/Стоп Блок управления	Старт/Стоп Блок управления	Старт/Стоп Блок управления	Старт/Стоп Блок управления	Старт/Стоп Блок управления	Старт/Стоп Блок управления	Старт/Стоп Блок управления	Старт/Стоп Блок управления	Старт/Стоп Блок управления
Длина, мм (L)	1259	1735	2335	2335	1500	2960	2991	3060	2991	2991
Ширина, мм (W)	650	900	1500	1500	1700	1500	2438	2572	2438	2438
Вес (кг)	325	800	2000	2000	1520	2900	3700	3900	4800	4800
Высота, мм (H)	1505	2150	2345	2345	2450	2360	2591	2460	2591	2591