



ABB



АГРЕГАТЫ
 ВАКУУМНЫЕ
 ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ

**ОСОБЕННОСТИ
 ВОДОКОЛЬЦЕВЫХ ВАКУУМНЫХ АГРЕГАТОВ**

АГРЕГАТ ВАКУУМНЫЙ АBB СОСТОИТ

из насоса вакуумного
 водокольцевого **ВВН**

из эжектора вакуумного **ЭВ**

устанавливается
 на всасывающем патрубке насоса

Водокольцевые вакуумные агрегаты с эжекторной ступенью бренда Vacma (Вакома) АBB-3(Н), АBB-6(Н), АBB-12(Н), АBB-25(Н), АBB-50(Н) производительностью от 1,5 до 22 м³/мин предназначены для создания и поддержания вакуума в диапазоне рабочих давлений от атмосферного до 10 мм рт.ст., предназначены для работы на жидкостях и малорастворимых в них газах и парах не агрессивных к материалам конструкции агрегатов, не взрывоопасных и не токсичных. Позволяют повысить вакуум по сравнению с водокольцевыми насосами без эжекторной ступени

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
 ВОДОКОЛЬЦЕВЫХ
 ВАКУУМНЫХ АГРЕГАТОВ**

	ABB-3(Н)	ABB-6(Н)	ABB-12(Н)	ABB-25(Н)	ABB-50(Н)
Пищевая промышленность	■	■	■	■	■
Производства сахара	■	■	■	■	■
Деревообработка	■	■	■	■	■
Целлюлозно-бумажное производство	■	■	■	■	■
Нефтехимическая промышленность	■	■	■	■	■
Химическая промышленность	■	■	■	■	■
Производство резиновых изделий	■	■	■	■	■
Производство кристаллов	■	■	■	■	■
Металлургия	■	■	■	■	■
Машиностроение	■	■	■	■	■
Производство электрооборудования	■	■	■	■	■
Производство электроэнергии	■	■	■	■	■
Строительство	■	■	■	■	■
Научно-исследовательская деятельность	■	■	■	■	■
Медицина					
Сельское хозяйство	■	■	■	■	■
Добыча полезных ископаемых	■	■	■	■	■
Обработка отходов	■	■	■	■	■
Космическая отрасль					
Атомная отрасль	■	■	■	■	■
Вакуумное напыление					



ABB-3 / ABB-3H ВОДОКОЛЬЦЕВОЙ ВАКУУМНЫЙ АГРЕГАТ

Тип: сухой
Диапазон давлений: низкий вакуум (форвакуумный агрегат)
Быстрота действия: 1,5м³/мин

- ✓ Для общепромышленного использования
- ✓ Материал исполнения агрегата:
 - из углеродистой или нержавеющей стали
- ✓ Напряжение питания: 400 В
- ✓ Электродвигатель 7,5кВт/1500 об/мин, в умеренном, в взрывозащищенном исполнении или без электродвигателя, степень защиты IP 54
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ4
- ✓ Гарантия 1 год

Габариты

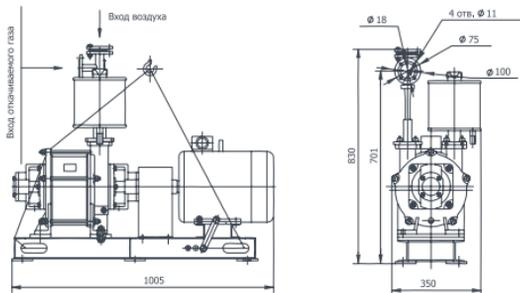
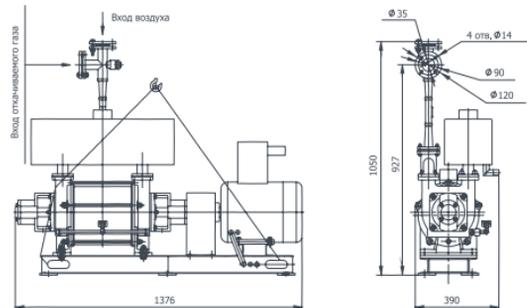


ABB-6 / ABB-6H ВОДОКОЛЬЦЕВОЙ ВАКУУМНЫЙ АГРЕГАТ

Тип: сухой
Диапазон давлений: низкий вакуум (форвакуумный агрегат)
Быстрота действия: 3м³/мин

- ✓ Для общепромышленного использования
- ✓ Материал исполнения агрегата:
 - из углеродистой или нержавеющей стали
- ✓ Напряжение питания: 400 В
- ✓ Электродвигатель 11кВт/1500 об/мин в умеренном, в взрывозащищенном исполнении или без электродвигателя, степень защиты IP 54
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ4
- ✓ Гарантия 1 год

Габариты



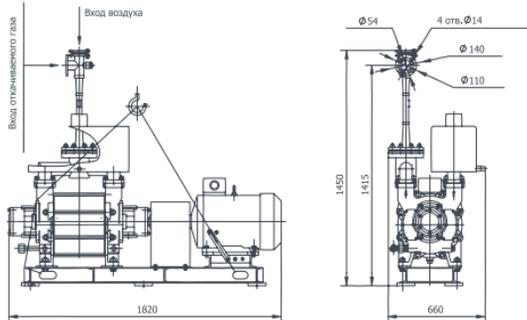


**ABB-12 / ABB-12H
ВОДОКОЛЬЦЕВОЙ ВАКУУМНЫЙ АГРЕГАТ**

Тип: сухой
Диапазон давлений: низкий вакуум
(форвакуумный агрегат)
Быстрота действия: 6м³/мин

- ✓ Для общепромышленного использования
- ✓ Материал исполнения агрегата:
- из углеродистой или нержавеющей стали
- ✓ Напряжение питания: 400 В
- ✓ Электродвигатель 22кВт/1000 об.мин
в умеренном, в взрывозащищенном исполнении
или без электродвигателя, степень защиты IP 54
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ4
- ✓ Гарантия 1 год

Габариты

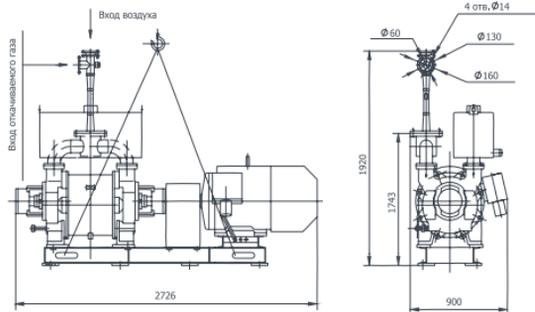


**ABB-25 / ABB-25H
ВОДОКОЛЬЦЕВОЙ ВАКУУМНЫЙ АГРЕГАТ**

Тип: сухой
Диапазон давлений: низкий вакуум
(форвакуумный агрегат)
Быстрота действия: 12м³/мин

- ✓ Для общепромышленного использования
- ✓ Материал исполнения агрегата:
- из углеродистой или нержавеющей стали
- ✓ Напряжение питания: 400 В
- ✓ Электродвигатель 55кВт/750 об.мин
в умеренном, в взрывозащищенном исполнении
или без электродвигателя, степень защиты IP 55
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ4
- ✓ Гарантия 1 год

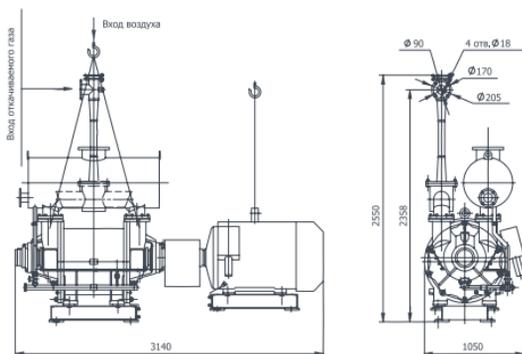
Габариты




**ABB-50 / ABB-50H
ВОДОКОЛЬЦЕВОЙ ВАКУУМНЫЙ АГРЕГАТ**

Тип: сухой
Диапазон давлений: низкий вакуум
 (форвакуумный агрегат)
Быстрота действия: 22м³/мин

- ✓ Для общепромышленного использования
- ✓ Материал исполнения агрегата:
 - из углеродистой или нержавеющей стали
- ✓ Напряжение питания: 400 В
- ✓ Электродвигатель 110кВт/600 об/мин в умеренном, в взрывозащищенном исполнении или без электродвигателя, степень защиты IP 55
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ4
- ✓ Гарантия 1 год

Габариты

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ABB-3(Н)	ABB-6(Н)	ABB-12(Н)	ABB-25(Н)	ABB-50(Н)
Производительность, приведенная к начальным условиям при начальном давлении:					
0,04 МПа, м ³ /мин	1,5	3	6	12	22
0,005 МПа, м ³ /мин	1,0	2	4	8	16
Предельное остаточное давление, кПа	1,33				
Охлаждение насоса	Водяное				
Расход воды, дм ³ /мин	6,3	12	35	45	75
Габаритные размеры, мм, не более					
- длина	1005	1376	1820	2726	3140
- ширина	350	390	660	900	1050
- высота	830	1050	1450	1920	2550
Масса, кг, не более	280	415	920	2130	2800

ПРИМЕЧАНИЕ:

Значение производительности и предельного остаточного давления всех агрегатов, при температуре на входе воды +15°C, газа +20°C. При повышении температуры воды или газа производительность падает.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

НАСОС	МАТЕРИАЛ ИСПОЛНЕНИЯ НАСОСА	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (МОЩ./ОБОР.)	АРТИКУЛ
ABB-3	из углеродистой стали	7,5кВт/1500 об/мин, IP 54	0107-0135201161
		7,5кВт/1500 об/мин, IP 54 без электродвигателя	0107-0135201261*
ABB-3H	из нержавеющей стали	7,5кВт/1500 об/мин, IP 54	0107-0135101161
		7,5кВт/1500 об/мин, IP 54 без электродвигателя	0107-0135101261*
ABB-6	из углеродистой стали	11кВт/1500 об/мин, IP 54	0107-0235202161
		11кВт/1500 об/мин, IP 54 без электродвигателя	0107-0235202261*
ABB-6H	из нержавеющей стали	11кВт/1500 об/мин, IP 54	0107-0235102161
		11кВт/1500 об/мин, IP 54 без электродвигателя	0107-0235102261*
ABB-12	из углеродистой стали	22кВт/1000 об/мин, IP 54	0107-0335204161
		22кВт/1000 об/мин, IP 54 без электродвигателя	0107-0335204261*
ABB-12H	из нержавеющей стали	22кВт/1000 об/мин, IP 54	0107-0335104161
		22кВт/1000 об/мин, IP 54 без электродвигателя	0107-0335104261*
ABB-25	из углеродистой стали	55кВт/750 об/мин, IP 55	0107-0435206171
		55кВт/750 об/мин, IP 55 без электродвигателя	0107-0435206271*
ABB-25H	из нержавеющей стали	55кВт/750 об/мин, IP 55	0107-0435106171
		55кВт/750 об/мин, IP 55 без электродвигателя	0107-0435106271*
ABB-50	из углеродистой стали	110кВт/600 об/мин, IP 55	0107-0535208171
		110кВт/600 об/мин, IP 55 без электродвигателя	0107-0535208271*
ABB-50H	из нержавеющей стали	110кВт/600 об/мин, IP 55	0107-0535108171
		110кВт/600 об/мин, IP 55 без электродвигателя	0107-0535108271*