



ВАКУУММАШ



АВД



АГРЕГАТЫ ВАКУУМНЫЕ
ДВУХРОТОРНЫЕ
МАСЛЯНЫЕ

АВД АГРЕГАТЫ ВАКУУМНЫЕ ДВУХРОТОРНЫЕ
МАСЛЯНЫЕ



ОСОБЕННОСТИ
МАСЛЯНЫХ ДВУХРОТОРНЫХ ВАКУУМНЫХ АГРЕГАТОВ

Могут применяться в качестве агрегата предварительного разрежения для высоковакуумных насосов

Газ откачивается двухроторным вакуумным насосом НВД по типу Рутс

Форвакуумную откачку обеспечивает пластинчато-роторный вакуумный насос НВР

Масляные двухроторные вакуумные агрегаты бренда Vacma (Вакома) АВД-50/5, АВД-50/16, АВД-150/25, АВД-150/63 могут работать непрерывно при давлении на входе не выше 133 Па (1 мртг.ст.) или откачивая в течение 8 ч один или несколько герметичных сосудов общим объемом от 3,5 до 17,5 м³ от атмосферного до предельного остаточного давления. Применяются в качестве форвакуумной откачки к высоковакуумным насосам. Агрегаты состоят из последовательно соединенного двухроторного вакуумного насоса типа Рутс НВД и пластинчато-роторного вакуумного насоса НВР. Между собой эти насосы соединены с помощью адаптера, представляющего собой одновременно переходник и опорный узел.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
МАСЛЯНЫХ ДВУХРОТОРНЫХ
ВАКУУМНЫХ АГРЕГАТОВ

	АВД-50/5	АВД-50/16	АВД-150/25	АВД-150/63
Пищевая промышленность	■	■	■	■
Производство 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	■	■	■	■



АВД-50/16 ДВУХРОТОРНЫЙ ВАКУУМНЫЙ АГРЕГАТ

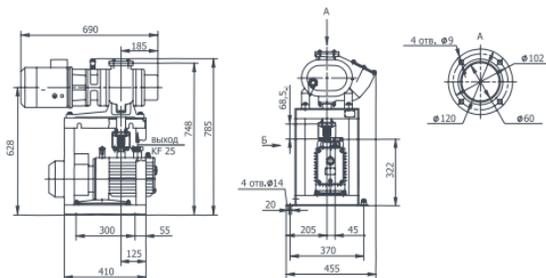
Тип: масляный
Диапазон давлений: средний вакуум (эксплуатационный агрегат)
Высота действия: 180м/ч

- ✓ Ротационный
- ✓ Воздушное охлаждение
- ✓ Составит из:
 - двухроторного вакуумного насоса НВД-200
 - пластинчато-роторного вакуумного насоса 2НВР-5ДМ1
- ✓ Заправлен маслом VACMA OIL 100
- ✓ Напряжение питания 400 В
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ4
- ✓ Гарантия 1 год

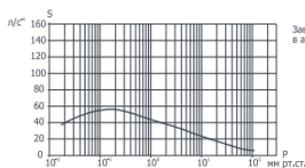
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- пневматический вакуумный клапан КВП-63
- электромагнитный вакуумный клапан КВМ-63
- электромеханический вакуумный клапан КВЭ-63
- ручной вакуумный клапан КВР-63

Габариты



График



Зависимость скорости действия на входе в агрегат от входного давления



АВД-50/16 ДВУХРОТОРНЫЙ ВАКУУМНЫЙ АГРЕГАТ

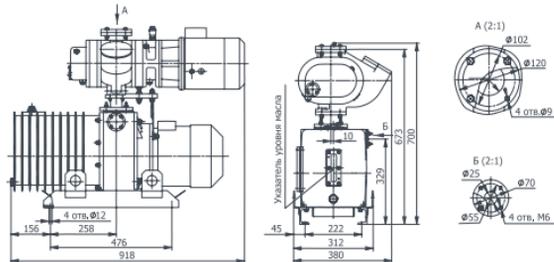
Тип: масляный
Диапазон давлений: средний вакуум (эксплуатационный агрегат)
Высота действия: 180м/ч

- ✓ Ротационный
- ✓ Воздушное охлаждение
- ✓ Составит из:
 - двухроторного вакуумного насоса НВД-200
 - пластинчато-роторного вакуумного насоса 2НВР-60Д
- ✓ Заправлен маслом VACMA OIL 100
- ✓ Напряжение питания 400 В
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ4
- ✓ Гарантия 1 год

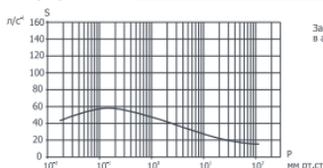
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- пневматический вакуумный клапан КВП-63
- электромагнитный вакуумный клапан КВМ-63
- электромеханический вакуумный клапан КВЭ-63
- ручной вакуумный клапан КВР-63

Габариты



График



Зависимость скорости действия на входе в агрегат от входного давления



**АВД-150/25
ДВУХРОТОРНЫЙ ВАКУУМНЫЙ АГРЕГАТ**

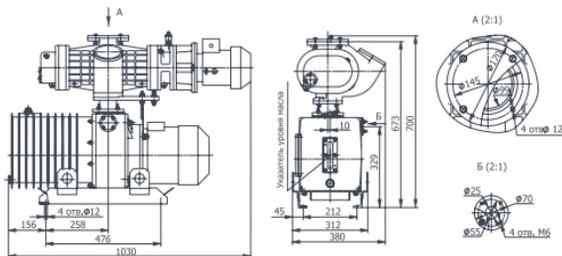
Тип: масляный
Диапазон давлений: средний вакуум (испарительный агрегат)
Быстрота действия: 550м³/ч

- ✓ Ротационный
- ✓ Воздушное охлаждение
- Состоит из:
 - двухроторного вакуумного насоса НВД-600
 - пластинчато-роторного вакуумного насоса 2НВР-90Д
- ✓ Заправлен маслом VACMA OIL 100
- ✓ Напряжение питания 400 В
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ4
- ✓ Гарантия 1 год

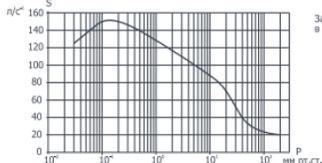
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- пневматический вакуумный клапан КВП-100
- электромагнитный вакуумный клапан КВМ-100
- электромеханический вакуумный клапан КВЗ-100
- ручной вакуумный клапан КБР-100

Габариты



График



Зависимость быстроты действия на входе в агрегат от входного давления



**АВД-150/63
ДВУХРОТОРНЫЙ ВАКУУМНЫЙ АГРЕГАТ**

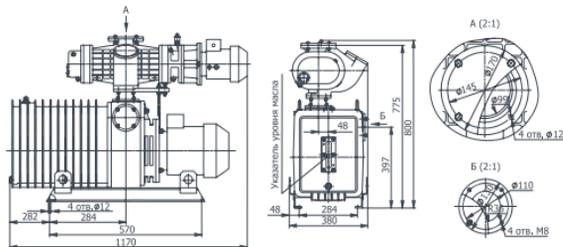
Тип: масляный
Диапазон давлений: средний вакуум (испарительный агрегат)
Быстрота действия: 550м³/ч

- ✓ Ротационный
- ✓ Воздушно-водяное охлаждение
- Состоит из:
 - ✓ - двухроторного вакуумного насоса НВД-600
 - ✓ - пластинчато-роторного вакуумного насоса 2НВР-250Д
- ✓ Заправлен маслом VACMA OIL 100
- ✓ Напряжение питания 400 В
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ4
- ✓ Гарантия 1 год

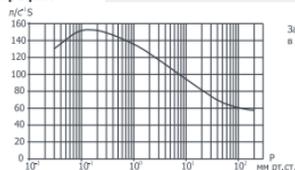
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- пневматический вакуумный клапан КВП-100
- электромагнитный вакуумный клапан КВМ-100
- электромеханический вакуумный клапан КВЗ-100
- ручной вакуумный клапан КБР-100

Габариты



График



Зависимость быстроты действия на входе в агрегат от входного давления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	АВД-50/5	АВД-50/16	АВД-150/25	АВД-150/63
Быстрота действия при рабочем давлении 26,6 Па (2×10^{-1} мм рт.ст.), м ³ /ч (л/с)	180±30 (50±8)			550±90 (135±25)
Предельное остаточное давление, Па (мм рт.ст.), не более: - полное предельное остаточное давление (с учётом паров рабочей жидкости) - парциальное по воздуху			1,3x10 ⁻⁴ (1x10 ⁻⁴) 6,6x10 ⁻⁴ (5x10 ⁻⁴)	
Марка рабочей жидкости (вакуумное минеральное масло)	VACMA OIL 100			
Потребляемая мощность при рабочем давлении, кВт, не более	0,8		1,5	3
Установленная мощность электродвигателей агрегата, кВт, не более	1,65		3,3	6,6
Охлаждение агрегата	воздушное			воздушно-водяное
Габаритные размеры, мм, не более: - длина - ширина - высота	690 455 785	918 380 700	1030 380 700	1143 380 800
Масса, кг, не более*	105	155	180	350
Условный проход, мм: - входа - выхода	63 15	63 25	100 25	100 63

ПРИМЕЧАНИЕ:

*Масса агрегатов указана без учета заливаемого масла.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

АГРЕГАТ	Артикул	Описание
АВД-50/5	0104-01V9161100	
АВД-50/16	0104-02V9161100	1. Заполнен маслом VACMA OIL 100
АВД-150/25	0104-03V9161100	2. Напряжение питания 400 В (переменный ток)
АВД-150/63	0104-04V9161100	3. Климатическое исполнение УХЛ4