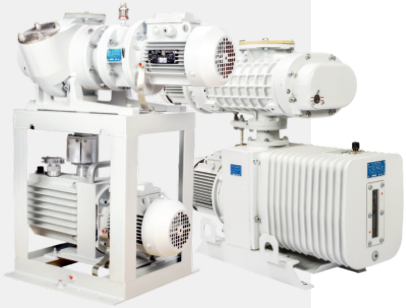
VACMA

ВАКУУММАШ



АВД

АГРЕГАТЫ ВАКУУМНЫЕ ДВУХРОТОРНЫЕ МАСЛЯНЫЕ

vacma.ru

ОСОБЕННОСТИ МАСЛЯНЫХ ДВУХРОТОРНЫХ ВАКУУМНЫХ АГРЕГАТОВ

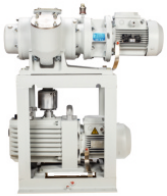
Могут применяться в качестве агрегата предварительного разрежения для высоковакуумных насосов

- Газ откачивается двухроторным вакуумным насосом НВД по типу Рутс
- Форвакуумную откачку обеспечивает пластинчато-роторный вакуумный насос НВР

Масляные двухроторные вакуумные агрегаты бренда Vacma (Вакма) АВД-50/5, АВД-50/16, АВД-150/25, АВД-150/63 могут работать непрерывно при давлении на входе не выше 133 Па (1 ммрт.ст.) или откачивая в течение 8 ч один или несколько герметичных сосудов общим объемом от 3,5 до 17,5 $м^3$ 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	■	■	■	■
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	■	■	■	■



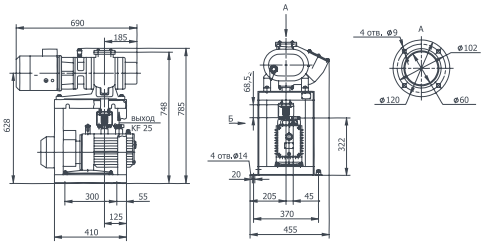
АВД-50/5
ДВУХРОТОРНЫЙ ВАКУУМНЫЙ АГРЕГАТ

Тип: масляный
Диапазон давлений: средний вакуум (вспомогательный агрегат)
Быстрота действия: 180м³/ч

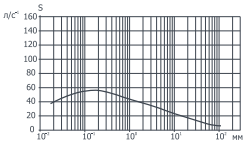
- Ротационный
- Воздушное охлаждение
- Состоит из:
  - двухроторного вакуумного насоса НВД-200
  - пластинчато-роторного вакуумного насоса 2НВР-5ДМ1
- Заправлен маслом VACMA OIL 100
- Напряжение питания 400 В
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Гарантия 1 год

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

Габариты



График



Зависимость быстроты действия на входе в агрегат от входного давления

АО «Вакууммаш» 420054, г. Казань, ул. Тульская, 58 8 (800) 250-07-08 vacma.ru

АВД АГРЕГАТЫ ВАКУУМНЫЕ ДВУХРОТОРНЫЕ МАСЛЯНЫЕ
VACMA ВАКУУММАШ



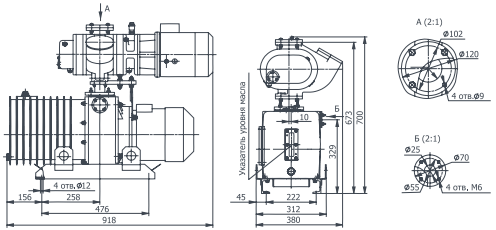
АВД-50/16
ДВУХРОТОРНЫЙ ВАКУУМНЫЙ АГРЕГАТ

Тип: масляный
Диапазон давлений: средний вакуум (вспомогательный агрегат)
Быстрота действия: 180м³/ч

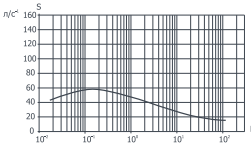
- Ротационный
- Воздушное охлаждение
- Состоит из:
  - двухроторного вакуумного насоса НВД-200
  - пластинчато-роторного вакуумного насоса 2НВР-60Д
- Заправлен маслом VACMA OIL 100
- Напряжение питания 400 В
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Гарантия 1 год

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

Габариты



График



Зависимость быстроты действия на входе в агрегат от входного давления

АО «Вакууммаш» 420054, г. Казань, ул. Тульская, 58 8 (800) 250-07-08 vacma.ru



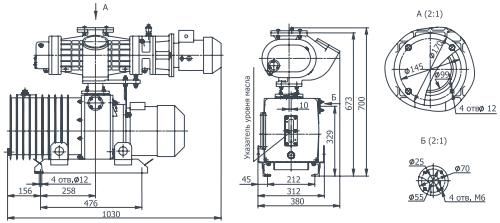
АВД-150/25
ДВУХРОТОРНЫЙ ВАКУУМНЫЙ АГРЕГАТ

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

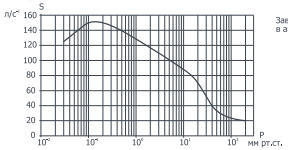
- Ротационный
- Воздушное охлаждение
- Состоит из:
  - двухроторного вакуумного насоса НВД-600
  - пластинчато-роторного вакуумного насоса 2НВР-90Д
- Заправлен маслом VACMA OIL 100
- Напряжение питания 400 В
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Гарантия 1 год

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
- пневматический вакуумный клапан КВП-100
- электромагнитный вакуумный клапан КВМ-100
- электромеханический вакуумный клапан КВЭ-100
- ручной вакуумный клапан КВР-100

Габариты



График



Зависимость быстроты действия на входе в агрегат от входного давления



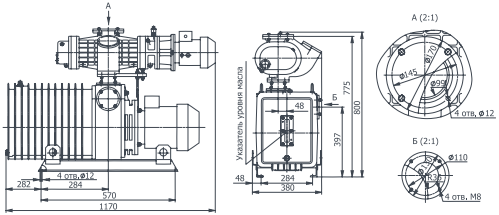
АВД-150/63
ДВУХРОТОРНЫЙ ВАКУУМНЫЙ АГРЕГАТ

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

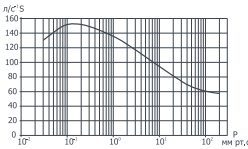
- Ротационный
- Воздушно-водяное охлаждение
- Состоит из:
  - двухроторного вакуумного насоса НВД-600
  - пластинчато-роторного вакуумного насоса 2НВР-250Д
- Заправлен маслом VACMA OIL 100
- Напряжение питания 400 В
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Гарантия 1 год

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
- пневматический вакуумный клапан КВП-100
- электромагнитный вакуумный клапан КВМ-100
- электромеханический вакуумный клапан КВЭ-100
- ручной вакуумный клапан КВР-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 ($2x10^{-1}$ мм рт.ст.), $м^3/ч$ (л/с)	180 (50)		550 (155)	
Предельное остаточное давление, Па (мм рт.ст.), не более: - полное предельное остаточное давление (с учётом паров рабочей жидкости) - парциальное по воздуху	$1,3x10^{-1}(1x10^{-3})$ $6,6x10^{-3}(5x10^{-5})$			
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	1. Заполнен маслом VACMA OIL 100 2. Напряжение питания 400 В (переменный ток) 3. Климатическое исполнение УХЛ4
АВД-50/16	0104-02V9161100	
АВД-150/25	0104-03V9161100	
АВД-150/63	0104-04V9161100	

АВД АГРЕГАТЫ ВАКУУМНЫЕ ДВУХРОТОРНЫЕ МАСЛЯНЫЕ
VACMA ВАКУУММАШ