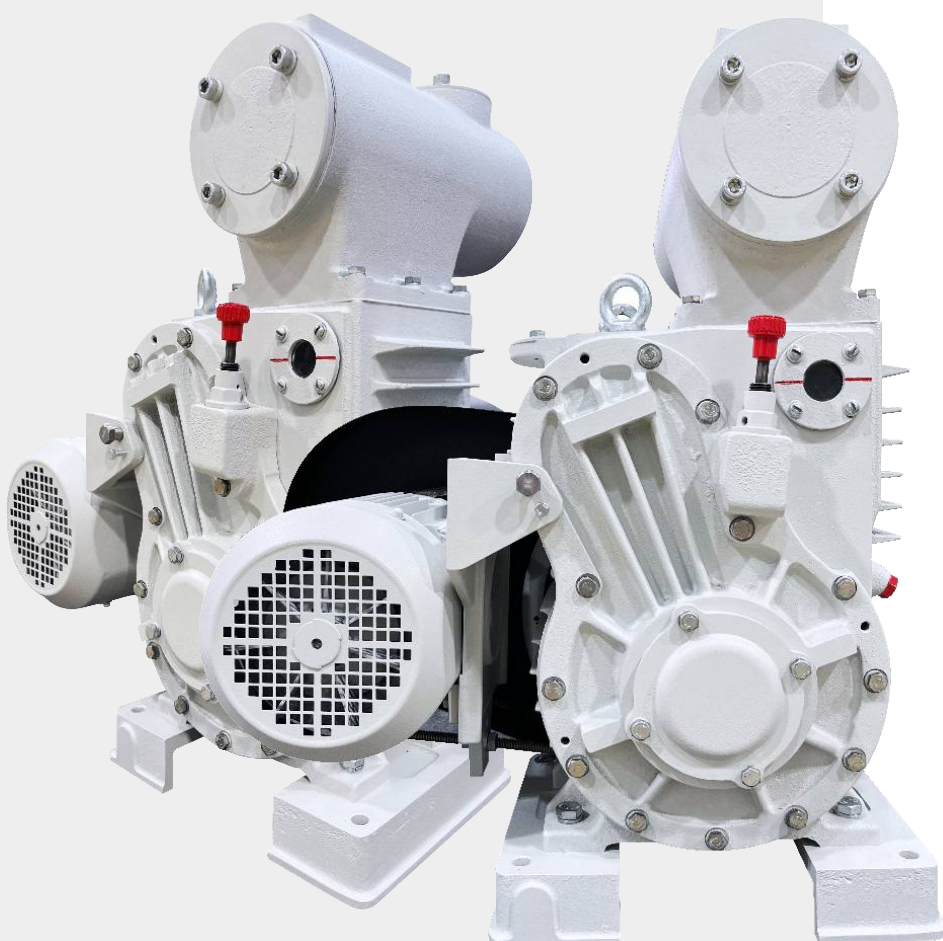




ВАКУУММАШ



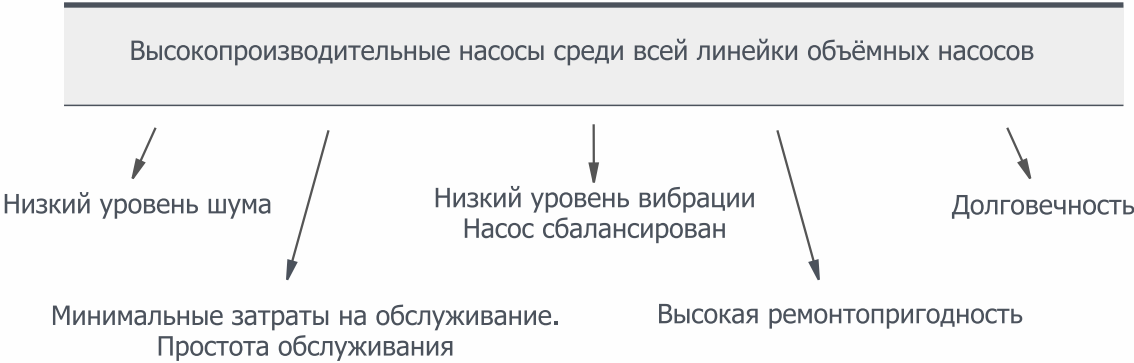
АВПл



**НАСОСЫ
ВАКУУМНЫЕ
ПЛУНЖЕРНЫЕ**

Данный информационный материал не является публичной офертой.
Мы оставляем за собой право на технические модификации наших изделий, способствующие дальнейшему совершенствованию их качеств.
Редакция от 22.08.2025г.

ОСОБЕННОСТИ ПЛУНЖЕРНЫХ ВАКУУМНЫХ НАСОСОВ



Плунжерный вакуумный насос АВПл это высокопроизводительное оборудование (среди всей линейки объёмных насосов) для получения низкого и среднего вакуум. Может применяться в системах и установках высокого и сверхвысокого вакуума, в сочетании с двухроторным вакуумными насосами, диффузионным вакуумным насосом, турбомолекулярным вакуумным насосом, и т.д. Плунжерный насос АВПл относится к типу механических и предназначен для откачки из герметичных сосудов воздуха, неагрессивных к вакуумному маслу и материалам конструкции взрывопожаробезопасных нетоксичных газов, паров и парогазовых смесей, предварительно очищенных от капельной влаги и механических загрязнений, от атмосферного до предельного остаточного давления.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПЛУНЖЕРНЫХ ВАКУУМНЫХ НАСОСОВ

АВПл-20Д

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	■



АВПл-20Д НАСОС ВАКУУМНЫЙ ПЛУНЖЕРНЫЙ

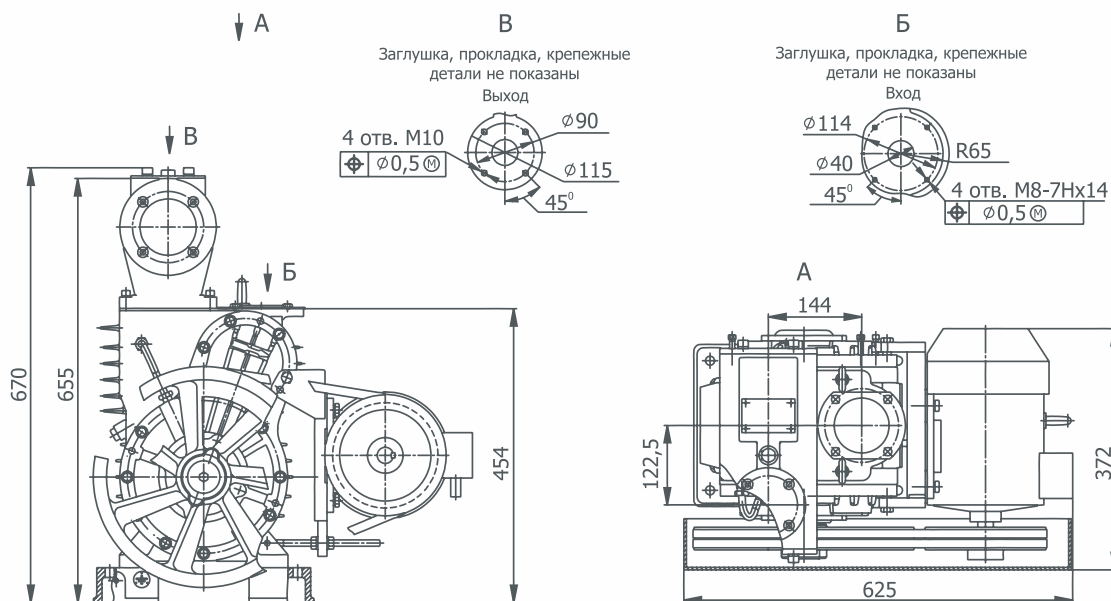
Тип: масляный

Диапазон давлений: средний вакуум

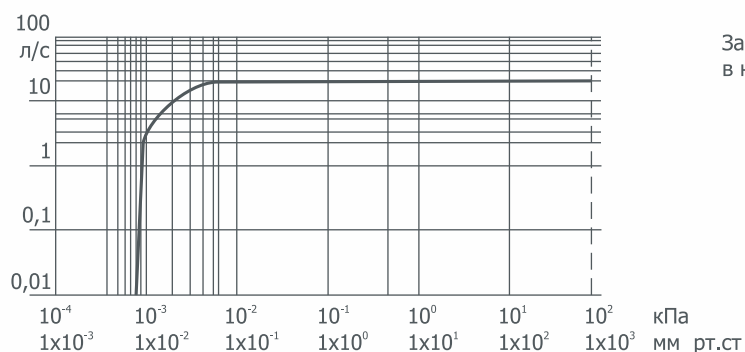
Быстрота действия: 20 л/с

- ✓ Материал исполнения корпуса - чугун
- ✓ Воздушная система охлаждения
- ✓ Снабжён газобалластным устройством
- ✓ Заправлен маслом VACMA OIL 100
- ✓ Напряжение питания 400 В
- ✓ Мощность электродвигателя 2,2 кВт
- ✓ Электродвигатель в умеренном У2 исполнении, степень защиты IP 54
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ4
- ✓ Гарантия 1 год, при гарантийной наработке

Габариты



График



Зависимость быстроты действия на входе
в насос от входного давления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	АВПл-20Д
Быстротадействия в диапазоне давлений от атмосферного до 0,26 кПа (2 мм рт.ст.), л/с	20±2
Предельное остаточное давление, кПа (мм рт.ст.), не более: - парциальное без газобалласта - полное без газобалласта - полное с газобалластом	1,3×10 ⁻⁵ (1×10 ⁻⁴) 1,1×10 ⁻³ (8×10 ⁻³) 6,7×10 ⁻³ (5×10 ⁻²)
Наибольшее давление паров воды, кПа (мм рт.ст.)	3,3 (25)
Наибольшее входное давление, кПа (мм рт.ст.)	40 (300)
Объем откачиваемого герметичного сосуда, м ³ , не более	10
Частота вращения ротора с ⁻¹ (об/мин)	12,83±0,33(700±20)
Мощность на валу агрегата при давлении 33 кПа + 6,6 кПа (250 мм рт.ст. + 50 мм рт.ст.), кВт, не более	2,2
Количество масла, заливаемого в агрегат, л	2,2 ^{+0,5}
Предельная температура масла в агрегате, К (°С), не более	353 (80)
Масса (без учета вакуумного масла), кг, не более	178,0
Габаритные размеры, мм, не более - длина - ширина - высота	650 400 1150
Диаметры условного прохода входного/выходного патрубков, мм	40/40

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

НАСОС	АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ
АВПл-20Д	0112-01V91611	1. Материал исполнения корпуса - чугун 2. Мощность электродвигателя 2,2 кВт в умеренном У2 исполнении, степень защиты IP 54 3. Напряжение питания 400 В (переменный ток) 4. Климатическое исполнение УХЛ4