



ВАКУУММАШ



2НВБМ



НАСОСЫ ВАКУУМНЫЕ
БУСТЕРНЫЕ
ПАРОМАСЛЯНЫЕ

2НВБМ НАСОСЫ ВАКУУМНЫЕ БУСТЕРНЫЕ
ПАРОМАСЛЯНЫЕ



ОСОБЕННОСТИ
БУСТЕРНЫХ ВАКУУМНЫХ НАСОСОВ

Работают только совместно с форвакуумным насосом
Требуемая быстрота действия форвакуумного насоса

54 м³/ч (15 л/с)
на входе из насоса
2НВБМ-160(Р)/1000

180 м³/ч (50 л/с)
на входе из насоса
2НВБМ-400(Р)/6000

360 м³/ч (100 л/с)
на входе из насоса
2НВБМ-630(Р)/12000

90 м³/ч (25 л/с)
на входе из насоса
2НВБМ-250(Р)/3000

288 м³/ч (80 л/с)
на входе из насоса
2НВБМ-500/12000

540 м³/ч (150 л/с)
на входе из насосов
2НВБМ-630(Р)/18000

Бустерные вакуумные насосы бренда Vacma (Вакома) 2НВБМ-160(Р)/1000, 2НВБМ-250(Р)/3000, 2НВБМ-400(Р)/6000, 2НВБМ-500/12000, 2НВБМ-630(Р)/12000, 2НВБМ-630(Р)/18000 производительностью от 800 от 18 600 л/с позволяют добиться среднего вакуума, способные эффективно откачивать большие объемы газа за короткий промежуток времени. Конструкция насосов 2НВБМ обеспечивают наивысшую быстроту действия при больших газовых потоках. Насосы 2НВБМ используются совместно с форвакуумными насосами. Возможна установка на входной фланец бустерного насоса вакуумной ловушки. В качестве рабочей жидкости в насосе используется минеральное вакуумное масло VACMA OIL 300, благодаря которому улучшаются эксплуатационные свойства и достигается долговечность вакуумного оборудования.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
БУСТЕРНЫХ ВАКУУМНЫХ
НАСОСОВ

	2НВБМ-160(Р)/1000	2НВБМ-250(Р)/3000	2НВБМ-400(Р)/6000	2НВБМ-500/12000	2НВБМ-630(Р)/12000	2НВБМ-630(Р)/18000
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	■	■	■	■	■	■

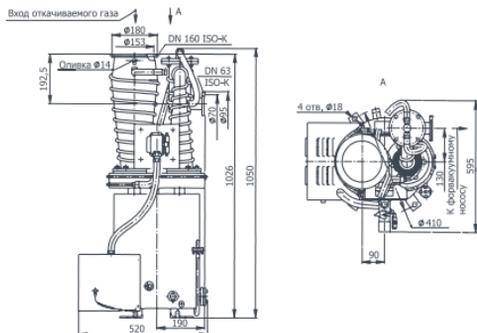
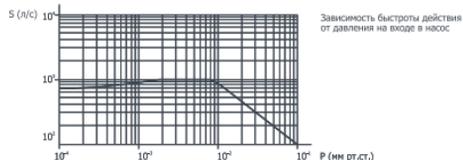

2НВБМ-160/1000
БУСТЕРНЫЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС

Тип: масляный
Диапазон давлений: высокий вакуум
Быстрота действия: 880 л/с

- ☑ Корпус выполнен из углеродистой стали
- ☑ Работает только совместно с форвакуумным насосом
- ☑ Быстрота действия форвакуумного насоса не менее 54 м³/ч
- ☑ Диаметр условного прохода d, 160
- ☑ Тип входного фланца ISO-K
- ☑ Климатическое исполнение УХЛ4
- ☑ Гарантия 1 год

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- азотная вакуумная ловушка ЛА-160
- электромеханический вакуумный затвор 23ВЗ-160 (ISO-F)
- пневматический вакуумный затвор 3ВНП-160 (ISO-F)
- 1 К входному фланцу ISO-F необходимо приобрести накладной фланец для подсоединения к фланцу ISO-K

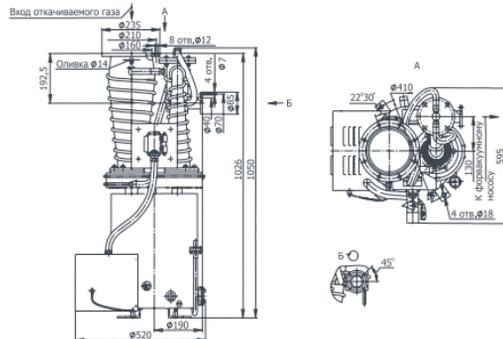
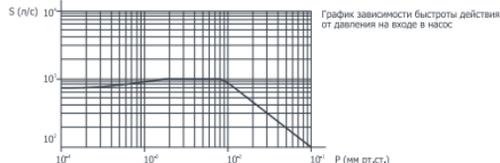
Габариты

График

2НВБМ-160Р/1000
БУСТЕРНЫЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС

Тип: масляный
Диапазон давлений: высокий вакуум
Быстрота действия: 880 л/с

- ☑ Корпус выполнен из углеродистой стали
- ☑ Работает только совместно с форвакуумным насосом
- ☑ Быстрота действия форвакуумного насоса не менее 54 м³/ч
- ☑ Диаметр условного прохода d, 160
- ☑ Тип входного фланца по отраслевому стандарту СССР
- ☑ Климатическое исполнение УХЛ4
- ☑ Гарантия 1 год

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- азотная вакуумная ловушка ЛА-160Р
- электромеханический вакуумный затвор 23ВЗ-160 (входной фланец по отраслевому стандарту СССР)

Габариты

График




2НВБМ-250/3000 БУСТЕРНЫЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС

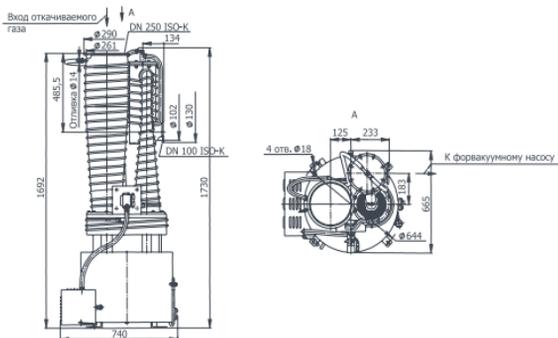
Тип: масляный
Диапазон давлений: высокий вакуум
Быстрота действия: 2800 л/с

- ✓ Корпус выполнен из углеродистой стали
- ✓ Работает только совместно с форвакуумным насосом
- ✓ Быстрота действия форвакуумного насоса не менее 90 м³/ч
- ✓ Диаметр условного прохода d, 250
- ✓ Тип входного фланца ISO-K
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ4
- ✓ Гарантия 1 год

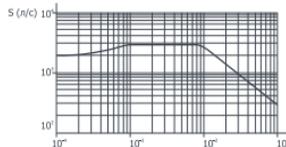
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- проточная вакуумная ловушка ЛП-250
 - пневмомеханический вакуумный затвор 3ВМП-250 (ISO-F)
 - электромеханический вакуумный затвор 23ВЗ-250 (ISO-F)
 - пневматический вакуумный затвор 3ВМП-250P (SO-F)
- ! К входному фланцу ISO-F необходимо приобрести накидной фланец для подсоединения к фланцу ISO-K

Габариты



График



Зависимость быстроты действия от давления на входе в насос



2НВБМ-250P/3000 БУСТЕРНЫЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС

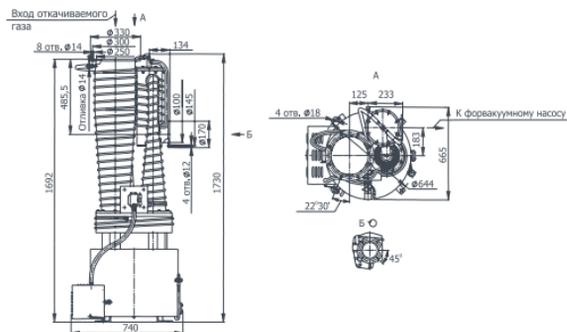
Тип: масляный
Диапазон давлений: высокий вакуум
Быстрота действия: 2800 л/с

- ✓ Корпус выполнен из углеродистой стали
- ✓ Работает только совместно с форвакуумным насосом
- ✓ Быстрота действия форвакуумного насоса не менее 90 м³/ч
- ✓ Диаметр условного прохода d, 250
- ✓ Тип входного фланца по отраслевому стандарту СССР
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ4
- ✓ Гарантия 1 год

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- проточная вакуумная ловушка ЛП-250P
- азотная вакуумная ловушка ЛА-250
- электромеханический вакуумный затвор 23ВЗ-250P (входной фланец по отраслевому стандарту СССР)

Габариты



График

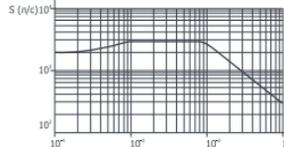


График зависимости быстроты действия от давления на входе в насос



2НВ5М-400/6000 БУСТЕРНЫЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС

Тип: масляный

Диапазон давлений: высокий вакуум

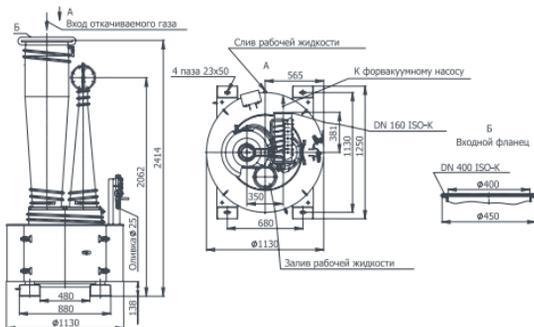
Быстрота действия: 6200 л/с

- ✓ Корпус выполнен из углеродистой стали
- ✓ Работает только совместно с форвакуумным насосом
- ✓ Быстрота действия форвакуумного насоса не менее 180 м³/ч
- ✓ Диаметр условного прохода d, 400
- ✓ Тип входного фланца ISO-K
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ4
- ✓ Гарантия 1 год, при гарантийной наработке

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- проточная вакуумная ловушка ЛП-400
- пневмоприводный вакуумный затвор ЗВПЛП-400 (ISO-F)
- электромеханический вакуумный затвор З3БЭ-400 (ISO-F)
- ! К входному фланцу ISO-F необходимо приобрести накладной фланец для подсоединения к фланцу ISO-K

Габариты



График

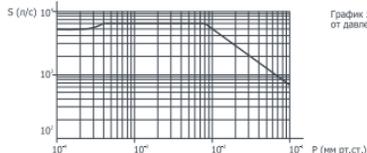


График зависимости быстроты действия от давления на входе в насос



2НВ5М-400P/6000 БУСТЕРНЫЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС

Тип: масляный

Диапазон давлений: высокий вакуум

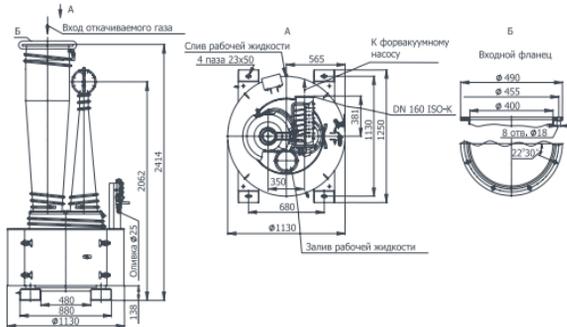
Быстрота действия: 6200 л/с

- ✓ Корпус выполнен из углеродистой стали
- ✓ Работает только совместно с форвакуумным насосом
- ✓ Быстрота действия форвакуумного насоса не менее 180 м³/ч
- ✓ Диаметр условного прохода d, 400
- ✓ Тип входного фланца по отраслевому стандарту СССР
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ4
- ✓ Гарантия 1 год

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- проточная вакуумная ловушка ЛП-400P
- электромеханический вакуумный затвор З3БЭ-400P (входной фланец по отраслевому стандарту СССР)

Габариты



График

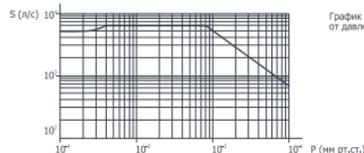


График зависимости быстроты действия от давления на входе в насос



2НВБМ-500/12000 БУСТЕРНЫЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС

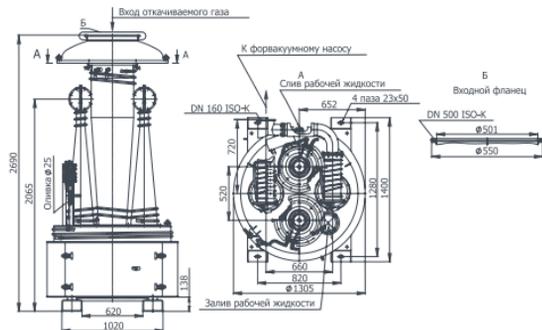
Тип: масляный
Диапазон давлений: высокий вакуум
Быстрота действия: 10000 л/с

- ✓ Корпус выполнен из углеродистой стали
- ✓ Работает только совместно с форвакуумным насосом
- ✓ Быстрота действия форвакуумного насоса не менее 288 м³/ч
- ✓ Диаметр условного прохода d, 500
- ✓ Тип входного фланца ISO-K
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ4
- ✓ Гарантия 1 год

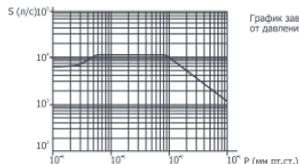
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- прочная вакуумная ловушка ЛП-500
- электромеханический вакуумный затвор ЗВГЛЗ-500 (ISO-F)
! К входному фланцу ISO-F необходимо приобрести накидной фланец для подсоединения к фланцу ISO-K

Габариты



График



2НВБМ-630/12000 БУСТЕРНЫЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС

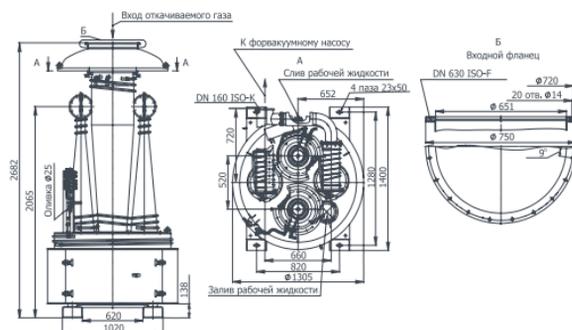
Тип: масляный
Диапазон давлений: высокий вакуум
Быстрота действия: 12000 л/с

- ✓ Корпус выполнен из углеродистой стали
- ✓ Работает только совместно с форвакуумным насосом
- ✓ Быстрота действия форвакуумного насоса не менее 360 м³/ч
- ✓ Диаметр условного прохода d, 630
- ✓ Тип входного фланца ISO-F
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ4
- ✓ Гарантия 1 год

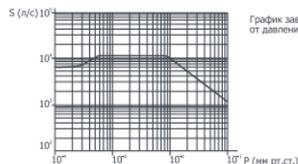
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- прочная вакуумная ловушка ЛП-630
- электроприводный вакуумный затвор ЗВГЛЗ-630 (входной фланец ISO-F)

Габариты



График





2НВБМ-630P/12000 БУСТЕРНЫЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС

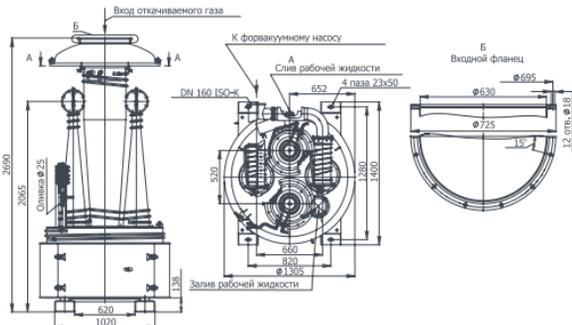
Тип: масляный
Диапазон давлений: высокий вакуум
Быстрота действия: 12000 л/с

- ☑ Корпус выполнен из углеродистой стали
- ☑ Работает только совместно с форвакуумным насосом
- ☑ Быстрота действия форвакуумного насоса не менее 360 м³/ч
- ☑ Диаметр условного прохода d, 630
- ☑ Тип входного фланца по отраслевому стандарту СССР
- ☑ Климатическое исполнение УХЛ4
- ☑ Гарантия 1 год

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- электромеханический вакуумный затвор 23ВЭ-630/400P (входной фланец по отраслевому стандарту СССР)

Габариты



График

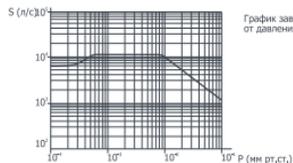


График зависимости быстроты действия от давления на входе в насос.



2НВБМ-630/18000 БУСТЕРНЫЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС

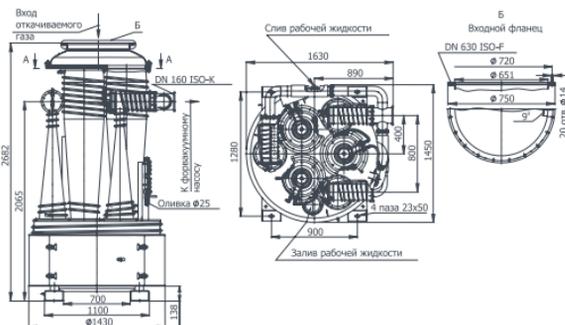
Тип: масляный
Диапазон давлений: высокий вакуум
Быстрота действия: 18600 л/с

- ☑ Корпус выполнен из углеродистой стали
- ☑ Работает только совместно с форвакуумным насосом
- ☑ Быстрота действия форвакуумного насоса не менее 540 м³/ч
- ☑ Диаметр условного прохода d, 630
- ☑ Тип входного фланца ISO-F
- ☑ Климатическое исполнение УХЛ-4
- ☑ Гарантия 1 год

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- проточная вакуумная ловушка ЛП-630
 - электромеханический вакуумный затвор 3ВПЭ-630 (ISO-F)
 ! К входному фланцу ISO-F необходимо приобрести накидной фланец для подсоединения к фланцу ISO-K

Габариты



График

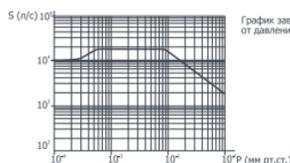


График зависимости быстроты действия от давления на входе в насос.



2НВБМ-630P/18000 БУСТЕРНЫЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС

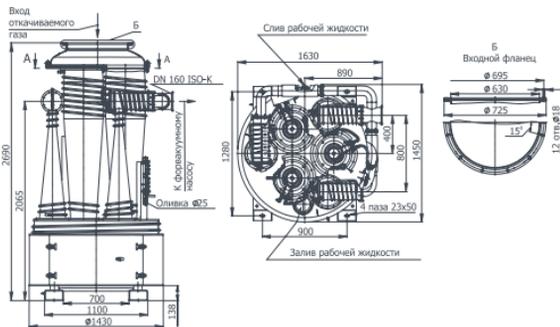
Тип: масляный
Диапазон давлений: высокий вакуум
Быстрота действия: 18600 л/с

- ✓ Корпус выполнен из углеродистой стали
- ✓ Работает только совместно с форвакуумным насосом
- ✓ Быстрота действия форвакуумного насоса не менее 540 м³/ч
- ✓ Диаметр условного прохода d_н 630
- ✓ Тип входного фланца по отраслевому стандарту СССР
- ✓ Климатическое исполнение УХЛ4
- ✓ Гарантия 1 год

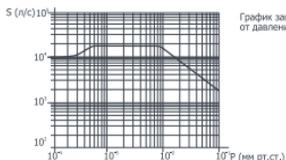
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- прочная вакуумная ловушка ЛП-630
- электромеханический вакуумный затвор 23ВЭ-630/400P (входной фланец по отраслевому стандарту СССР)

Габариты



График



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	2НВБМ-160(P)/1000	2НВБМ-250(P)/3000	2НВБМ-400(P)/6000	2НВБМ-500/12000	2НВБМ-630(P)/12000	2НВБМ-630(P)/18000
Быстрота действия в диапазоне рабочих давлений на входе в насос от 1,3x10 ⁰ до 1,3x10 ⁻¹ Па (от 1x10 ⁻² до 1x10 ⁻¹ мм рт.ст.), л/с	880	2800	6200	10000	12000	18600
Наибольшее выпускное давление, Па (мм рт.ст.), не менее	93 (0,7)	200 (1,5)				
Потребляемая мощность при номинальном напряжении 400 В для сети трёхфазного тока, Вт	2000	6000	12000	24000	36000	
Охлаждение насоса	Водяное					
Рекомендуемая быстрота действия форвакуумного насоса, л/с, не менее	15	25	50	80	100	150
Расход охлаждающей воды температурой от +10°С до +20°С л/ч, не менее	145	360	600	1200		1800
Объём заливаемой рабочей жидкости, л	5	17	47	65		90
Марка рабочей жидкости (вакуумное минеральное масло)	VACMA OIL 300					
Масса, кг, не более*	60	160	550	1100		1400
Габаритные размеры, мм, не более**						
- высота	1050	1730	2414	2690	2682 (2690***)	2682 (2690****)
- длина	595	740	1250	1400	1400	1630
- ширина	515	665	1130	1305	1305	1450

ПРИМЕЧАНИЕ:

- * Без заглушек, деталей их крепления и рабочей жидкости
- ** Без заглушек и деталей их крепления
- *** Значение для 2НВБМ-630P/12000
- **** Значение для 2НВБМ-630P/18000

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

НАСОС	ТИП ПОДКЛЮЧЕНИЯ	АРТИКУЛ	ТИП ВХОДНОГО ФЛАНЦА		
2НВБМ-160/1000	с блоком защиты	0202-0109F1211	ISO-K		
	с блоком защиты	0202-0109F1201*			
	со штепсельным разъёмом	0202-0109F1111			
	со штепсельным разъёмом	0202-0109F1101*			
2НВБМ-250/3000	с блоком защиты	0202-0211F1211			
	с блоком защиты	0202-0211F1201*			
	со штепсельным разъёмом	0202-0211F1111			
	со штепсельным разъёмом	0202-0211F1101*			
2НВБМ-400/6000	с блоком защиты	0202-0413F1211		ISO-K	
	с блоком защиты	0202-0413F1201*			
	со штепсельным разъёмом	0202-0413F1111			
	со штепсельным разъёмом	0202-0413F1101*			
2НВБМ-500/12000	с блоком защиты	0202-0514F1211	ISO-K		
	с блоком защиты	0202-0514F1201*			
	со штепсельным разъёмом	0202-0514F1101*			
	со штепсельным разъёмом	0202-0615F2111			
2НВБМ-630/12000	со штепсельным разъёмом	0202-0615F2101*			ISO-F
	с блоком защиты	0202-0615F2211			
	с блоком защиты	0202-0615F2201*			
	с блоком защиты	0202-0815F2211			
2НВБМ-630/18000	с блоком защиты	0202-0815F2201*		ISO-F	
	с блоком защиты	0202-0109F3211			
	с блоком защиты	0202-0109F3201*			
	со штепсельным разъёмом	0202-0109F3111			
2НВБМ-160P/1000	со штепсельным разъёмом	0202-0109F3101*	По отраслевому стандарту СССР		
	с блоком защиты	0202-0211F3201*			
	с блоком защиты	0202-0211F3211			
	со штепсельным разъёмом	0202-0211F3111			
2НВБМ-250P/3000	со штепсельным разъёмом	0202-0211F3101*			
	с блоком защиты	0202-0413F3211			
	со штепсельным разъёмом	0202-0413F3101*			
	с блоком защиты	0202-0615F3211			
2НВБМ-400P/6000	с блоком защиты	0202-0615F3211		По отраслевому стандарту СССР	
	с блоком защиты	0202-0615F3201*			
	со штепсельным разъёмом	0202-0615F3111			
	со штепсельным разъёмом	0202-0615F3101*			
2НВБМ-630P/12000	с блоком защиты	0202-0815F3211	По отраслевому стандарту СССР		
	с блоком защиты	0202-0815F3201*			
	со штепсельным разъёмом	0202-0815F3111			
	со штепсельным разъёмом	0202-0815F3101*			
2НВБМ-630P/18000	с блоком защиты	0202-0815F3211			По отраслевому стандарту СССР
	с блоком защиты	0202-0815F3201*			

ПРИМЕЧАНИЯ:

Корпус выполнен из углеродистой стали. Климатическое исполнение УХЛ4

* Насос поставляется без рабочей жидкости (масла)