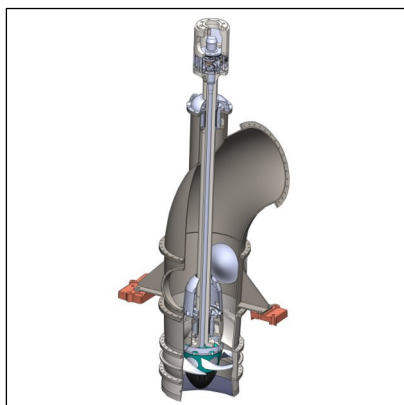


ВО ВПО, (ОВ ОПВ) агрегат насосный осевой



Насос **ОПВ** является осевой гидравлической машиной, предназначенной для перемещения воды.

Содержание взвешенных частиц в транспортируемой среде не должно превышать 0,3% по массе. В этой доле недопустима концентрация абразива более 0,06%. Допустимый размер частиц составляет 0,1 мм. При наличии примесей большего размера рекомендуется установить на входе фильтрующий элемент.

Температура транспортируемой через гидромашину жидкости должна быть не более 35 °С. По требованию заказчика изготавливаются агрегаты, способные перекачивать морскую воду. Как пра-

вило, оборудование применяется в системах циркуляции жидкости на атомных и тепловых электростанциях, в промышленном секторе, в оросительных системах.

Основные компоненты:

- корпусные части;
- приводы поворота лопастей;
- роторы;
- направляющие подшипники.

Насосы ОПВ 16 87 имеют вертикальное исполнение и привод для поворота лопастей рабочего колеса. Производительность агрегата – 8780 м³/час, напор – 4,8 м.

Насосы ОПВ 3 87 имеют большую производительность (на уровне 11700 м³/час) и хороший КПД – 84%.

К числу более производительных моделей относятся насосы ОПВ 2 110, в которых подача составляет 18000 м³/час при высоте столба в 15 м.

Основные характеристики насосов

Насосы вертикальные осевые						
Марка насоса	Обозначение по ГОСТ 9366-89	Модификация	Подача, м ³ /ч	Напор, м	Масса, т	Габариты, м
50ВО-0,54/10-ОМ5	ОВ2-42-ОМ5	МК, МБМК	1 950	10	0,95	0,90×0,64×2,76
50ВО-0,61/8,8-ОМ5	ОВ8-42-ОМ5		2 200	8,8	0,95	0,90×0,64×2,59
50ВО-0,46/5,2-ОМ5	ОВ2-42-ОМ5		1 660	5,2	0,95	0,90×0,64×2,49
60ВО-0,69/4,5-У3	ОВ5-47-У3	К, МБ	2 500	4,5	3,21	1,37×0,75×4,97
60ВО-0,90/8-У3	ОВ5-47-У3		3 250	8	3,37	1,37×0,75×5,02
70ВО-1,44/10-У3	ОВ5-55-У3	К	5 180	10	2,1	1,76×1,04×2,92
70ВО-1,25/7-У3	ОВ6-55-У3	К, МБК	4 500	7	2	1,76×1,04×2,87
70ВО-0,94/4,5-У3	ОВ6-55-У3		3 384	4,5	2	1,76×1,04×2,87
100ВО-2,97/13,6-У3	ОВ2-87-У3	К, МК	10 700	13,6	4,67	2,24×1,19×4,40
100ВПО-2,97/13,6-У3	ОПВ2-87-У3	К, МК, Э, КЭ, МКЭ			4,82	
100ВО-3,25/21-У3	ОВ3-87-У3	К, МК	11 700	21	4,72	2,24×1,19×4,40
100ВПО-3,25/21-У3	ОПВ3-87-У3	К, МК, Э, КЭ, МКЭ			4,87	

100ВО-3,19/9,7-УЗ	ОВ5-87-УЗ	К, МК	11 500	9,7	4,59	2,24×1,19
100ВПО-3,19/9,7-УЗ	ОПВ5-87-УЗ	К, МК, Э, КЭ, МКЭ			4,74	×4,40
100ВО-2,44/4,8-УЗ	ОВ16-87-УЗ	К, МК	8780	4,8	4,43	2,24×1,19
100ВПО-2,44/4,8-УЗ	ОПВ16-87-УЗ	К, МК, Э, КЭ, МКЭ			4,58	×4,40
100ВО-2,94/6,8-УЗ	ОВ16-87-УЗ	К, МК	10580	6,8	4,43	2,24×1,19
100ВПО-2,94/6,8-УЗ	ОПВ16-87-УЗ	К, МК, Э, КЭ, МКЭ			4,58	×4,40
120ВО-5/15-УЗ	ОВ2-110-УЗ	К, МК	18000	15	7,44	2,54×1,40
120ВПО-5/15-УЗ	ОПВ2-110-УЗ	К, МК, Э, КЭ, МКЭ			7,6	×5,54
120ВО-5,2/22-УЗ	ОВ3-110-УЗ	К, МК	18 700	22	7,55	2,54×1,40
120ВПО-5,2/22-УЗ	ОПВ3-110-УЗ	К, МК, Э, КЭ, МКЭ			7,7	×5,54
120ВО-5,33/10,5-УЗ	ОВ5-110-УЗ	К, МК	19 200	10,5	7,325	2,54×1,40
120ВПО-5,33/10,5-УЗ	ОПВ5-110-УЗ	К, МК, Э, КЭ, МКЭ			7,475	×5,54
120ВО-3,69/4,2-УЗ	ОВ16-110-УЗ	К, МК	13 300	4,2	6,91	2,54×1,40
120ВПО-3,69/4,2-УЗ	ОПВ16-110-УЗ	К, МК, Э, КЭ, МКЭ			7,25	×5,54
120ВО-5/7,5-УЗ	ОВ16-110-УЗ	К, МК	18 000	7,5	6,91	2,54×1,40
120ВПО-5/7,5-УЗ	ОПВ16-110-УЗ	К, МК, Э, КЭ, МКЭ			7,25	×5,54
170ВО-8,47/14,7-УЗ	ОВ2-145-УЗ		30 500	14,7	13,33	3,45×1,88
170ВПО-8,47/14,7-УЗ	ОПВ2-145-УЗ	Э, Г			14,75	×7,04
170ВО-9,3/10,5-УЗ	ОВ5-145-УЗ		33 500	10,5	12,49	3,45×1,88
170ВПО-9,3/10,5-УЗ	ОПВ5-145-УЗ	Э, Г			13,76	×7,04
170ВО-9,3/17-УЗ	ОВ10-145-УЗ		33 500	17	13,68	3,45×1,88
170ВПО-9,3/17-УЗ	ОПВ10-145-УЗ	Э, Г			15,05	×7,04
170ВО-6,8/4,6-УЗ	ОВ16-145-УЗ		24 480	4,6	13,13	3,45×1,88
170ВПО-6,8/4,6-УЗ	ОПВ16-145-УЗ	Э, Г			13,75	×7,04
170ВО-8,5/7,4-УЗ	ОВ16-145-УЗ		30 600	7,4	13,13	3,45×1,88
170ВПО-8,5/7,4-УЗ	ОПВ16-145-УЗ	Э, Г			13,75	×7,04

Основные характеристики электродвигателей

Электродвигатель		
Мощность, кВт	Част. вращ, об/мин	Напряжение, В
90	975	380
65	975	380
37	730	220/380
55	730	220/380
110	960	220/380
200	960	380
110	960	220/380
75	730	220/380
630	585	6 000
315/500		6 000
1000	730	6 000
630	585	6 000
315/500		6 000
315	485	6000
315	585	6000
1000	485	6000
1000		6000
1 600	585	6000
1 600		6000
1 000	485	6 000
1 000/500		6 000
500	365	6 000
630	485	6 000

1600	365	6 000
1600		6 000
1600	365	6 000
1600		6 000
2500	365	6 000
2500		6 000
1 400/700	290	6 000
1 000	365	6 000