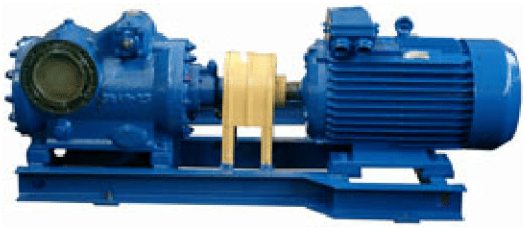
НАСОСЫ ТРЕХВИНТОВЫЕ 3В



Насосы 3В горизонтальные объемного типа трехвинтовые.

Насосы 3В предназначены для перекачивания неагрессивных жидкостей, обладающих смазывающей способностью, без абразивных механических примесей с широким диапазоном кинематической вязкости (до 1500 сСт). Нижний предел вязкости трехвинтовых насосов 3В ограничен смазывающей способностью перекачиваемой жидкости, а верхний – мощностью двигателя и всасывающей способностью насоса.

Температура перекачиваемой жидкости до 80°С (по требованию заказчика – до 150°С).

Пределы вязкости и температуру перекачиваемой жидкости насосов 3В необходимо согласовывать при заказе.

Трехвинтовые насосы типа 3В могут использоваться:

- на судах морского и речного флота (с приемкой Морского Регистра РФ) в машинных и прочих отделениях судов (насосы судовые);
- в технологических линиях для подачи топлива и перекачивания нефтепродуктов (насосы общепромышленные);
- в системах гидравлики (насосы судовые и лифтовые).

Маркировка трехвинтовых насосов 3В:

А1 3В 125/16 – 90/6,3 Б-2 У3

1 2 3 4 5 6 7

где:

1. «А1» – конструктивное исполнение насоса;

2. «3В 125/16» – обозначение насоса по ГОСТ 20883;

3. «90» **-** номинальная подача насоса в агрегате, $м^3/ч$;

4. «6,3» **-** давление насоса в агрегате, $кгс/см^2$;

5. Материал проточной части насоса:
«Б» – бронза;

6. Обозначение варианта комплектации электропривода;

7. Климатическое исполнение и категория размещения.

Технические характеристики трехвинтовых насосов 3В (общепромышленных)

Название агрегата	Номин. подача, $м^3/ч$	Номин. давление, $кгс/см^2$	Вязкость жидкости, сСт	Высота всасывания, м	Электродвигатель			Габаритные размеры агрегата, мм			Диаметр патрубков, мм		Масса агрегата, кг
					марка	кВт	об/мин	L	B	H	вход	выход	
A1 3B 4/25-3,2/4	3,2	4	10…760	6	АИР 80B4	1,5	1500	830	260	325	50	40	87
A1 3B 4/25-3/25	3	25	10…760	6	АИР 112M4	5,5	1500	925	350	370	50	40	120
A1 3B 4/25-6,8/25	6,8	25	10…760	6	АИР 112M2	7,5	3000	925	350	370	50	40	130
A5 3B 8/25-5/4	5,5	4	10…760	5	АИР 100S4	3	1500	905	300	410	65	50	102
A5 3B 8/25-11,5/10	11,5	10	10…760	5	АИР 112M2	7,5	3000	985	345	445	65	50	140
A5 3B 8/25-11,5/25	11,5	25	10…760	5	АИР 160S2	15	3000	1170	405	520	65	50	210
A1 3B 16/25-8/25	8	25	10…760	5	АИР 160S4	15	1500	1220	370	495	100	80	245
A1 3B 16/25-10/6,3	10	6,3	10…760	5	АИР 132S4	7,5	1500	1050	310	470	100	80	187
A1 3B 16/25-20/6,3	21,6	6,3	10…760	5	АИР 160S2	15	3000	1220	370	495	100	80	238
A1 3B 16/25-20/25	21,6	25	10…760	5	АИР 180S2	22	3000	1220	419	542	100	80	270
A1 3B 16/63-20/63	21	63	37…310	5	АИР 225M2	55	3000	1715	460	730	100	50	490
A5 3B 40/25-35/6,3	35	6,3	10…760	5	АИР 160S4	15	1500	1380	380	555	150	100	310
A5 3B 40/25-35/10	35	10	10…760	5	АИР 160M4	18,5	1500	1415	353	555	150	100	320
A5 3B 40/25-30/25	32	25	10…760	5	АИР 200L4	45	1500	1590	500	615	150	100	465
A2 3B 63/25-45/6,3	46,8	6,3	10…760	5	АИР 180S4	22	1500	1445	423	590	125	100	421
A2 3B 63/25-45/25	46,8	25	10…760	5	АИР 225M4	55	1500	1680	490	660	125	100	610
A2 3B 125/16-58/10	58	10	10…760	5	АИР 250S6	45	1000	2000	650	760	200	125	1010
A2 3B 125/16-90/6,3	90	6,3	10…760	5	АИР 200L4	45	1500	1770	488	665	200	125	621
A2 3B 125/16-90/16	90	16	10…760	5	АИР 280S4	110	1500	1925	540	770	200	125	870
A1 3B 125/25-58/10	58	10	10…760	5	АИР 250S6	45	1000	1915	798	760	200	125	960
A1 3B 125/25-90/6,3	90	6,3	10…760	5	АИР 200L4	45	1500	1685	490	665	200	125	590
A1 3B 125/25-90/25	90	25	10…760	5	АИР 280S4	110	1500	1985	560	800	200	125	900
A3 3B 320/25-125/25	125	25	21…380	5	АИР 280M4	132	1500	2165	885	890	200	150	1300

* Параметры насосов указаны при перекачивании минерального масла с кинематической вязкостью 75 сСт.