

## Насосы трехвинтовые типа 3В для нефтепродуктов



### Конструкция:

Насосы трехвинтовые типа А1 (А2, А3 и других модификаций) 3В предназначены для перекачивания неагрессивных жидкостей, обладающих смазывающей способностью, без абразивных механических примесей, вязкостью до 1500 сСт и температурой до 100°С (по требованию заказчика до 150°С). Нижний предел вязкости ограничивается смазывающей способностью перекачиваемой жидкости, верхний - мощностью электродвигателя и всасывающей способностью насоса.

### Условные обозначения:

Условные обозначения электронасосного агрегата:

Например:

**А 1 3В 125/16-90/6,3 Б-2 ТУ 26-06-1546-89**

А - конструктивный признак насоса

1 - исполнение

3В 125/16 - обозначение насоса по ГОСТ 20883

90 - подача насоса в агрегате, м<sup>3</sup>/ч

6,3 - давление насоса в агрегате, кгс/см<sup>2</sup>

Б - материал проточной части - бронза

2 - исполнение двигателя

ТУ 26-06-1547-89 - обозначение технических условий

Условные обозначения, принятые на графических характеристиках:

Q — подача, м<sup>3</sup>/час;

P — давление насоса в агрегате, кгс/см<sup>2</sup>;

N — мощность электродвигателя, кВт;

n — частота вращения, об/мин;

η — КПД, %;

h<sub>доп</sub> — вакууметрическая высота всасывания, м;

### Сводная таблица технических характеристик трехвинтовых насосов типа 3В для нефтепродуктов.

Марка агрегата	Подача, м <sup>3</sup> /час	Давление насоса, кгс/см <sup>2</sup>	Частота вращения, об/мин	Мощность двигателя, кВт	Вакууметрическая высота всасывания, м
<a href="#">A1 3В 0.25/25-0.4/25Б-1</a>	0.45	25.00	2900	1.10	6.50
<a href="#">A1 3В 0.25/25-0.4/25Б</a>	0.45	25.00	2900	0.95	6.50
<a href="#">A1 3В 0.6/63-0.7/16Б</a>	1	16.00	2900	1.10	6.50
<a href="#">A1 3В 0.6/63-1/25Б</a>	1	25.00	2900	2.20	6.50
<a href="#">A1 3В 1.6/40-3/25Б</a>	3.24	25.00	2900	7.50	6.00
<a href="#">A1 3В 1.6/40-3/10Б</a>	3.24	10.00	2900	3.00	6.00
<a href="#">A1 3В 1.6/40-1.3/25Б</a>	1.3	25.00	1450	3.00	6.50
<a href="#">A1 3В 4/25-6.8/25Б</a>	6.8	25.00	2900	7.50	6.00
<a href="#">A1 3В 4/25-6.8/10Б</a>	6.8	10.00	2900	5.50	6.00
<a href="#">A1 3В 8/25-5/4Б</a>	5.5	4.00	1450	3.00	5.00
<a href="#">A1 3В 8/25-11/10Б</a>	12.5	10.00	2900	6.10	5.00
<a href="#">A1 3В 8/25-11/10Б-1</a>	12.5	10.00	2900	7.50	5.00
<a href="#">A1 3В 16/25-22/25Б</a>	21.6	25.00	2900	22.00	5.00
<a href="#">A1 3В 16/25-22/10Б</a>	21.6	10.00	2900	11.00	5.00
<a href="#">A1 3В 40/25-21/4Б</a>	21	4.00	980	7.50	6.00
<a href="#">A1 3В 63/25-50/4Б</a>	50	4.00	1450	15.00	5.00
<a href="#">A1 3В 63/25-45/6.3Б</a>	47	6.30	1450	22.00	5.00
<a href="#">A1 3В 125/16-50/4Б</a>	45	4.00	750	22.00	5.00
<a href="#">A1 3В 125/16-90/4Б</a>	90	4.00	1450	22.00	5.00
<a href="#">A1 3В 125/16-90/10Б</a>	90	10.00	1450	45.00	5.00
<a href="#">A1 3В 320/16-125/4Б</a>	130	4.00	1450	30.00	5.00
<a href="#">A1 3В 320/16-125/10Б</a>	126	10.00	1450	75.00	5.00
<a href="#">A1 3Вx2 320/16-250/4Б</a>	255	4.00	1450	55.00	5.00
<a href="#">A1 3В 400/16-80/4Б</a>	75	4.00	730	30.00	5.00
<a href="#">A1 3В 400/16-160/4Б</a>	162	4.00	1450	37.00	5.00
<a href="#">A1 3Вx2 400/16-320/4Б</a>	320	4.00	1450	75.00	5.00

<a href="#">A1 3Bx2 500/10-400/4</a>	400	4.00	1450	75.00	5.00
<a href="#">A1 3Bx2 500/10-400/4Б</a>	400	4.00	1450	75.00	5.00
<a href="#">A2 3B 8/63-6/40Б</a>	6.3	40.00	1450	20.00	5.00
<a href="#">A2 3B 8/63-6/40Б</a>	4	40.00	980	14.00	5.00
<a href="#">A2 3B 8/63-6/40Б</a>	2.5	40.00	760	12.50	5.00
<a href="#">A2 3B 8/63-6/40Б</a>	1.5	40.00	480	7.50	5.00
<a href="#">A1 3B 4/25-6.8/25Б-1</a>	6.84	25.00	2900	7.50	6.00
<a href="#">A1 3B 4/25-6.8/25Б-2</a>	6.84	25.00	2900	7.50	6.00
<a href="#">A1 3B 4/25-3.2/4Б-1</a>	3.2	4.00	1450	1.50	6.00
<a href="#">A1 3B 4/25-3.2/4Б-2</a>	3.2	4.00	1450	1.50	6.00
<a href="#">A1 3B 4/25-3/25Б</a>	3	25.00	1450	5.50	6.00
<a href="#">A1 3B 4/25-3/25Б-1</a>	3	25.00	1450	5.50	6.00
<a href="#">A3 3B 8/63-11/63Б-1</a>	11.52	63.00	2900	30.00	5.00
<a href="#">A3 3B 8/63-11/63Б</a>	11.52	63.00	2900	30.00	5.00
<a href="#">A1 3B 16/25-20/6.3Б-2</a>	21.6	6.30	2900	15.00	5.00
<a href="#">A1 3B 16/25-20/6.3Б-3</a>	21.6	6.30	2900	15.00	5.00
<a href="#">A1 3B 16/25-20/25Б-2</a>	21.6	25.00	2900	22.00	5.00
<a href="#">A1 3B 16/25-20/25Б-3</a>	21.6	25.00	2900	22.00	5.00
<a href="#">A1 3B 16/25-10/6.3Б-2</a>	10	6.30	1500	7.50	5.00
<a href="#">A1 3B 16/25-10/6.3Б-3</a>	10	6.30	1500	7.50	5.00
<a href="#">A1 3B 16/25-8/25Б-2</a>	8	25.00	1500	15.00	5.00
<a href="#">A1 3B 16/25-8/25Б-3</a>	8	25.00	1500	15.00	5.00
<a href="#">A1 3B 16/25-20/6.3Б-4</a>	21.6	6.30	2900	11.00	5.00
<a href="#">A1 3B 16/63-20/63Б</a>	21	63.00	2900	55.00	5.00
<a href="#">A1 3B 16/63-20/63Б-3</a>	21	63.00	2900	55.00	5.00
<a href="#">A1 3B 16/63-20/63Б-13</a>	21	63.00	2900	55.00	5.00
<a href="#">A2 3B 40/25-35/6.3Б-3</a>	35	6.30	1450	15.00	5.00
<a href="#">A2 3B 40/25-35/6.3Б-4</a>	35	6.30	1450	15.00	5.00
<a href="#">A2 3B 40/25-30/25Б-3</a>	32.4	25.00	1450	45.00	5.00
<a href="#">A2 3B 40/25-30/25Б-4</a>	32.4	25.00	1450	45.00	5.00
<a href="#">A2 3B 40/25-35/10Б</a>	35	10.00	1450	18.50	5.00
<a href="#">A2 3B 63/25-45/6.3Б-1</a>	46.8	6.30	1450	22.00	5.00
<a href="#">A2 3B 63/25-45/6.3Б-2</a>	46.8	6.30	1450	22.00	5.00
<a href="#">A2 3B 63/25-45/25Б-1</a>	46.8	25.00	1450	55.00	5.00
<a href="#">A2 3B 63/25-45/25Б-2</a>	46.8	25.00	1450	55.00	5.00
<a href="#">A2 3B 125/16-90/6.3Б-3</a>	90	6.30	1450	45.00	5.00
<a href="#">A2 3B 125/16-90/16Б-2</a>	90	16.00	1450	110.00	5.00
<a href="#">A2 3B 125/16-90/6.3Б-2</a>	90	6.30	1450	45.00	5.00
<a href="#">A2 3B 125/16-90/6.3Б-4</a>	90	6.30	1450	55.00	5.00
<a href="#">A2 3B 125/16-90/16Б-4</a>	90	16.00	1450	110.00	5.00
<a href="#">A2 3B 125/16-58/10Б</a>	58	10.00	980	45.00	5.00
<a href="#">A1 3B 125/25-90/6.3Б</a>	90	6.30	1450	45.00	5.00
<a href="#">A1 3B 125/25-90/6.3Б-1</a>	90	6.30	1450	45.00	5.00
<a href="#">A1 3B 125/25-90/25Б</a>	90	25.00	1450	110.00	5.00
<a href="#">A1 3B 125/25-90/25Б-1</a>	90	25.00	1450	110.00	5.00
<a href="#">A1 3B 125/25-58/10Б-1</a>	58	10.00	980	45.00	5.00
<a href="#">A3 3B 320/25-125/25Б</a>	125	25.00	1450	132.00	5.00
<a href="#">A3 3B 320/25-125/25Б-1</a>	125	25.00	1450	132.00	5.00
<a href="#">A3 3B 8/160-8/160Б</a>	10	160.00	2900	75.00	5.00
<a href="#">A3 3Bx2 320/16-250/10Б</a>	252	10.00	1450	132.00	5.00
<a href="#">A3 3Bx2 320/16-250/10Б</a>	252	10.00	1450	110.00	5.00
<a href="#">A3 3Bx2 400/16-320/10Б</a>	324	10.00	1450	132.00	5.00
<a href="#">A3 3Bx2 500/10-400/10Б</a>	400	10.00	1450	132.00	5.00
<a href="#">A3 3Bx2 500/10-400/10Б</a>	400	10.00	1450	160.00	5.00
<a href="#">A5 3B 8/25-5/4Б</a>	5.5	4.00	1450	3.00	5.00
<a href="#">A5 3B 8/25-5/4Б-1</a>	5.5	4.00	1450	3.00	5.00
<a href="#">A5 3B 8/25-11.5/10Б</a>	11.5	10.00	2900	7.50	5.00
<a href="#">A5 3B 8/25-11.5/10Б-1</a>	11.5	10.00	2900	7.50	5.00
<a href="#">A5 3B 8/25-11.5/10Б-2</a>	11.5	10.00	2900	7.50	5.00
<a href="#">A5 3B 8/25-11.5/25Б</a>	11.5	25.00	2900	15.00	5.00
<a href="#">A5 3B 8/25-11.5/25Б-1</a>	11.5	25.00	2900	15.00	5.00
<a href="#">A5 3B 40/25-35/6.3Б-4</a>	35	6.30	1450	15.00	5.00
<a href="#">A5 3B 40/25-35/6.3Б-3</a>	35	6.30	1450	15.00	5.00
<a href="#">A5 3B 40/25-30/25Б-4</a>	32	25.00	1450	45.00	5.00
<a href="#">A5 3B 40/25-30/25Б-3</a>	32	25.00	1450	45.00	5.00
<a href="#">A5 3B 40/25-35/10Б</a>	35	10.00	1450	18.50	5.00
<a href="#">A5 3B 40/25-35/10Б-1</a>	35	10.00	1450	18.50	5.00