

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, м³/ч

6,3 - давление насоса в агрегате, кгс/см²

Б - материал проточной части - бронза

2 - исполнение двигателя

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

Условные обозначения, принятые на графических характеристиках:

Q — подача, м³/час;

P — давление насоса в агрегате, кгс/см²;

N — мощность электродвигателя, кВт;

n — частота вращения, об/мин;

η — КПД, %;

h_{доп} — вакууметрическая высота всасывания, м;

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

Марка агрегата	Подача, м ³ /час	Давление насоса, кгс/см ²	Частота вращения, об/мин	Мощность двигателя, кВт	Вакууметрическая высота всасывания, м
A1 3В 0.25/25-0.4/25Б-1	0.45	25.00	2900	1.10	6.50
A1 3В 0.25/25-0.4/25Б	0.45	25.00	2900	0.95	6.50
A1 3В 0.6/63-0.7/16Б	1	16.00	2900	1.10	6.50
A1 3В 0.6/63-1/25Б	1	25.00	2900	2.20	6.50
A1 3В 1.6/40-3/25Б	3.24	25.00	2900	7.50	6.00
A1 3В 1.6/40-3/10Б	3.24	10.00	2900	3.00	6.00
A1 3В 1.6/40-1.3/25Б	1.3	25.00	1450	3.00	6.50
A1 3В 4/25-6.8/25Б	6.8	25.00	2900	7.50	6.00
A1 3В 4/25-6.8/10Б	6.8	10.00	2900	5.50	6.00
A1 3В 8/25-5/4Б	5.5	4.00	1450	3.00	5.00
A1 3В 8/25-11/10Б	12.5	10.00	2900	6.10	5.00
A1 3В 8/25-11/10Б-1	12.5	10.00	2900	7.50	5.00
A1 3В 16/25-22/25Б	21.6	25.00	2900	22.00	5.00
A1 3В 16/25-22/10Б	21.6	10.00	2900	11.00	5.00
A1 3В 40/25-21/4Б	21	4.00	980	7.50	6.00
A1 3В 63/25-50/4Б	50	4.00	1450	15.00	5.00
A1 3В 63/25-45/6.3Б	47	6.30	1450	22.00	5.00
A1 3В 125/16-50/4Б	45	4.00	750	22.00	5.00
A1 3В 125/16-90/4Б	90	4.00	1450	22.00	5.00
A1 3В 125/16-90/10Б	90	10.00	1450	45.00	5.00
A1 3В 320/16-125/4Б	130	4.00	1450	30.00	5.00
A1 3В 320/16-125/10Б	126	10.00	1450	75.00	5.00
A1 3Вх2 320/16-250/4Б	255	4.00	1450	55.00	5.00
A1 3В 400/16-80/4Б	75	4.00	730	30.00	5.00
A1 3В 400/16-160/4Б	162	4.00	1450	37.00	5.00
A1 3Вх2 400/16-320/4Б	320	4.00	1450	75.00	5.00

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