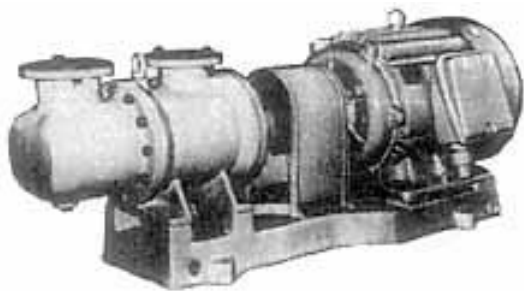


17.3.1. ТРЕХВИНТОВЫЕ НАСОСЫ ТИПА А1 (А2) 3В



Объемные трехвинтовые - рабочие органы три винта с циклоидальным профилем нарезки винтовой линии (один из них ведущий, соединенный муфтой с электродвигателем) и обойма с тремя сквозными смежными отверстиями. Насосы снабжены предохранительными клапанами для защиты насоса и системы от давления выше номинального. Исполнение насосных агрегатов - вертикальное и горизонтальное. Комплекуются различными по типу (взрывозащищенные) и мощности электродвигателями в зависимости от вязкости перекачиваемой жидкости и условий эксплуатации

Предназначены для перекачивания неагрессивных жидкостей кинематической вязкостью от 0,1 до 60 сСт, обладающих смазывающей способностью и не имеющих абразивных включений температурой до 100°C, в том числе: минерального масла температурой до 80°C, мазута и нефти температурой до 100°C, дизельного топлива температурой до 40°C.

Применяются в системах подачи топлива и нефтепродуктов, а также для подачи мазута в котельных установках.

Технические характеристики агрегатов «А1 (А2) 3В»

Типоразмер	Подача, м ³ /ч	Давление нагнетания, (кгс/см ²)	Частота вращения, об/мин	Мощность двигателя, кВт	КПД, % не менее
A1 3В 0.25/25-0.4/25Б	0,45	25	2900	0.95; 1,1	61
A1 3В 0,6/63-0,7/16Б	1	16	2900	1,1	52
A1 3В0.6/63-1/25Б	1	25	2900	2,2	62
A1 3В 1/100-1,8/ЮОБ	1,8	100	2900	11	73
A2 3В 125/16-90/25	90	25	1450	110	82
A1 3В320/16-125/4Б	130	4	1450	30	62
A1 3В 320/16-125/1 ОБ	126	10	1450	75	76
A1 3В 400/16-80/4Б	75	4	730	30	68
A1 3В400/16-160/4Б	162	4	1450	37	63
A1 3Вx2 320/16-250/4	255	4	1450	55	70
A1 3Вx2 400/16-320/4	325	4	1450	75	72
A1 38x2500/10-400/4	400	4	1450	75	56

Габаритные и присоединительные размеры агрегатов «А1 (А2, А3) 3В»

Типоразмер	Длина (макс.), мм	Ширина (макс.), мм	Высота, мм	Внутр. диаметр всасыв. патрубка, мм	Внутр. диаметр напор. патрубка, мм	Масса (макс.), кг
A1 3В 0,25/25-0,4/25Б	740	185	308	15	10	40
A1 3В 0,6/63-0,7/16Б	750	200	280	25	15	30
A1 3В0.6/63-1/25Б	780	200	288	25	15	35
A1 3В 1/100-1,8/ЮОБ	1198	403	443	25	20	180
A1 3В 1,6/40-1.3/25Б	860	272	305	40	20	80
A1 3В 1.6/40-3/25Б	955	350	350	40	20	110
A1 3В2.5/100-3/100Б	1435	402	490	40	27	320
A1 3В 4/25-3/25	1090	390	480	50	40	180
A1 3В 4/25-3,2/4	855	260	452	50	40	102
A1 3В 4/25-6,4/25	1090	350	475	50	40	174
A1 3В 4/25-6,8/1 ОБ	890	305	345	50	40	120
A1 3В 4/25-6,8/25Б	950	280	392	50	40	130
A1 3В 4/160-5,8/160Б	1580	480	680	50	27	460
A1 3В 8/25-5/4Б	935	325	370	65	50	86
A1 3В 8/25-11/10Б	1000	330	415	65	50	123

Поставка электротехнических материалов и оборудования

Санкт-Петербург

тел.: (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Искров

тел./факс: (8112) 67-27-88

Новгород

тел./факс: (8162) 77-86-59

A1 3B8/63-11/40Б	1435	380	545	65	32	315
A2 3B 8/63-6/40Б	570	665	1620	65	32	535
A33B8/63-11/63Б	1525	535	735	65	32	420
A1 3B 8/100-11/100Б	1821	815	715	65	32	870
A1 3B 16/25-8/25Б	1280	555	605	100	80	326
A1 3B 16/25-10/6.3Б	1185	430	577	100	80	243
A1 3B 16/25-20/6.3Б	1280	555	565	100	80	368
A1 3B 16/25-20/25Б	1340	555	655	100	80	336
A1 3B 16/25-22/1 ОБ	1120	410	435	100	80	220
A1 3B 16/25-22/25Б	1280	476	570	100	80	310
A1 3B 16/63-20/63Б	1735	480	775	100	50	625
A1 3B40/25-21/4Б	600	530	1500	125	100	350
A1 3B 40/25-30/25Б	1760	685	735	125	100	650
A1 3B 40/25-35/6.3Б	1455	565	645	125	100	425
A1 3B 63/25-45/6.3Б	1565	580	705	125	100	506
A2 3B 63/25-45/25Б	1745	685	770	125	100	686
A1 3B 63/25-50/4Б	520	545	1525	125	100	385
A1 3B 125/16-50/4Б	630	675	1642	200	125	600
A23B 125/16-58/ЮБ	2000	810	755	200	125	953
A1 3B 125/16-90/4Б	630	675	1550	200	125	560
A23B 125/16-90/6.3Б	1940	670	790	200	125	726
A1 3B 125/16-90/10	630	675	1642	200	125	600
A23B 125/16-90/25	2090	960	845	200	125	1315
A1 3B320/16-125/4Б	790	895	1715	200	150	875
A1 3B320/16-125/10Б	790	895	1715	200	125	930
A1 3B400/16-80/4Б	830	930	1870	250	200	1270
A1 3B400/16-160/4Б	825	930	1860	250	200	1270
A1 3Bx2 320/16-250/4	930	830	2130	300	250	1380
A1 3Bx2 400/16-320/4	880	1030	2250	300	300	1800
A1 3Bx2 500/10-400/4	970	1030	2330	300	300	1875

Поставка электротехнических материалов и оборудования

Санкт-Петербург

тел.: (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Псков

тел./факс: (8112) 67-27-88

Новгород

тел./факс: (8162) 77-86-59