
ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ

1В 6/5-5/5, 6/10-5/10, 6/16-5/16, 6/25-5/25,
20/5-16/5, 20/10-16/10, 20/16-16/16

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

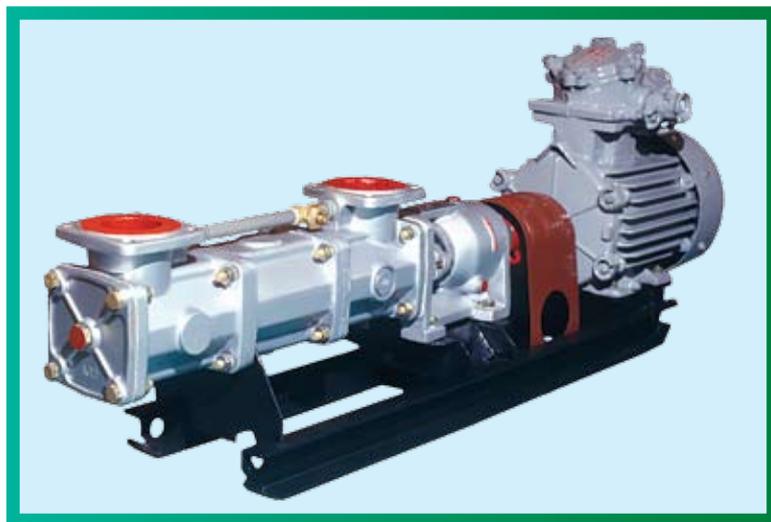
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

сайт: <http://gadziev.nt-rt.ru/> || эл. почта: gva@nt-rt.ru

Агрегаты электронасосные одновинтовые 1В

Назначение

Агрегат предназначен для перекачивания чистых и загрязненных жидкостей при максимальной концентрации твердых частиц 5% до 3 мм и температуре до 50°C. Допускается перекачивание таких материалов, как густые пастообразные смеси, суспензии известковых и глинистых продуктов вязкостью до 1000000 сантипауз при максимальной частоте вращения ротора до 500 об/мин. Агрегаты применяются в угледобывающей промышленности для участкового и забойного водоотлива шахт, для водоотлива из зумпфов и водостоков при проведении уклонов, наклонных стволов и горизонтальных выработок; в помещениях и наружных установках опасных по газу (метан) и угольной пыли, а также в сельском хозяйстве, строительстве, водоснабжении, коммунальном хозяйстве.

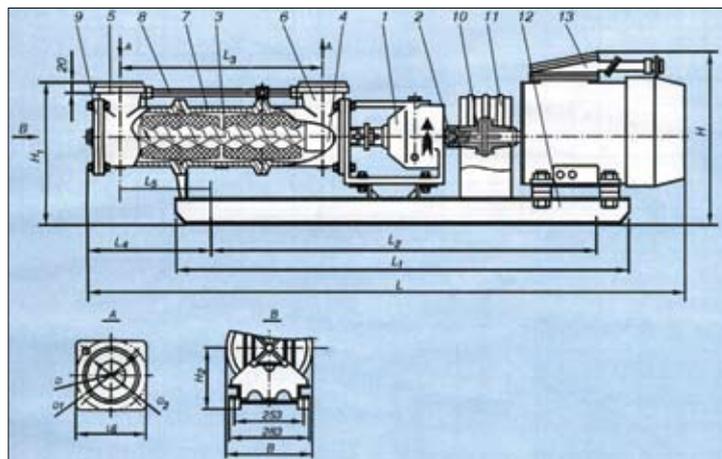


Технические характеристики

ПАРАМЕТРЫ АГРЕГАТА	Типоразмер агрегата						
	1В 6/5-5/5	1В 6/10-5/10	1В 6/16-5/16	1В 6/25-5/25	1В 20/5-16/5	1В 20/10-16/10	1В 20/16-16/16
Подача, м ³ /час	5				16		
Давление на выходе, МПа	0,5	1,0	1,6	2,5	0,5	1,0	1,6
Частота вращения, об/мин	1450						
Мощность, кВт	2,2	3,9	6,3	7,5	4,0	8,7	13,8
Допустимая высота всасывания, м	6						

Диапазон подач +12%;-8%

Диапазон мощности +10%



1 – Корпус приводной; 2 – Вал карданный; 3 – Винт; 4 – Вал приводной; 5 – Корпус (всасывающий); 6 – Корпус (напорный); 7 – Удлинитель; 8 – Перепускное устройство (байпас); 9 – Крышка; 10 – Муфта; 11 – Ограждение; 12 – Рама; 13 – Электродвигатель

Общие сведения

Насосы одновинтовые относятся к объемным насосам героторного типа с кинематическим соотношением $i=1/2$, у которого винт совершает планетарное движение в неподвижной упругой обойме. Обойма с винтом образует замкнутые полости – шлюзы. При вращении винта рабочая среда, замкнутая в шлюзах, перемещается от полости всасывающего корпуса к полости напорного корпуса, при этом в корпусе всасывающем создается разрежение, а в напорном – давление.

Новая конструкция агрегата электронасосного более надежна в эксплуатации, ресурс ее повышен за счет использования в конструкции ряда новых решений:

- 1) автоматическое поджатие обоймы к винту по мере ее износа давлением перекачиваемой жидкости;
- 2) закрепление, фиксация и уплотнение головки вала карданного с валом приводным;
- 3) применена муфта с гнездами и эластичными вкладышами специального профиля;
- 4) применено износостойкое покрытие хромом поверхностей винта и трения рабочих органов трансмиссии.

Агрегат поставляется с комплектом запчастей: обоймы, вал карданный, пальцы, уплотнения.

Вы можете заказать как агрегат в сборе, так и насос без привода.

По вашим специальным требованиям мы доработаем насос и агрегат.

Габаритные и монтажно-присоединительные размеры

Типоразмер агрегата	Размеры, мм														Масса, кг	Тип ЭД	Частота, Гц
	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H	H1	H2	B	D	D1	D2			
1B6/5-5/5	1240	875	715	260			110	515	370	240	240				110	АИМР100S4 АИУР100S4	50
	1360														130		
1B6/5-5/10	1415	1050	920	425	270	187		625	370	260	370	40	110	88	126	АИМР100L4 АИУР100L4	50
1B6/16-5/16	1635	1290	1130	590											100		
1B6/25-5/25	1855	1495	1335	755											203	АИМР132S4 АИУР132S4	50
1B20/5-16/5	1290	925	765	290			585	380	240		240				120	АИМР100L4 АИУР100L4	60
	1340	960	800												140		
1B20/10-16/10				496	290	197	150	625	400	260	320	80	160	133	200	2ВР132М4; М6 АИМР132М4 АИУР132М4	50; 60 50
															1575		
1B20/16-16/16	1960	1480	1320	700				605			400				313	ВРП160S4	50

Примечание: агрегаты комплектуются также двигателями в общепромышленном исполнении с соответствующим числом оборотов и мощностью.

Материалы основных деталей

Корпус приводной, крышка, удлинитель, корпус - сплав алюминиевый или серый чугун СЧ15

Вал приводной - сталь 20

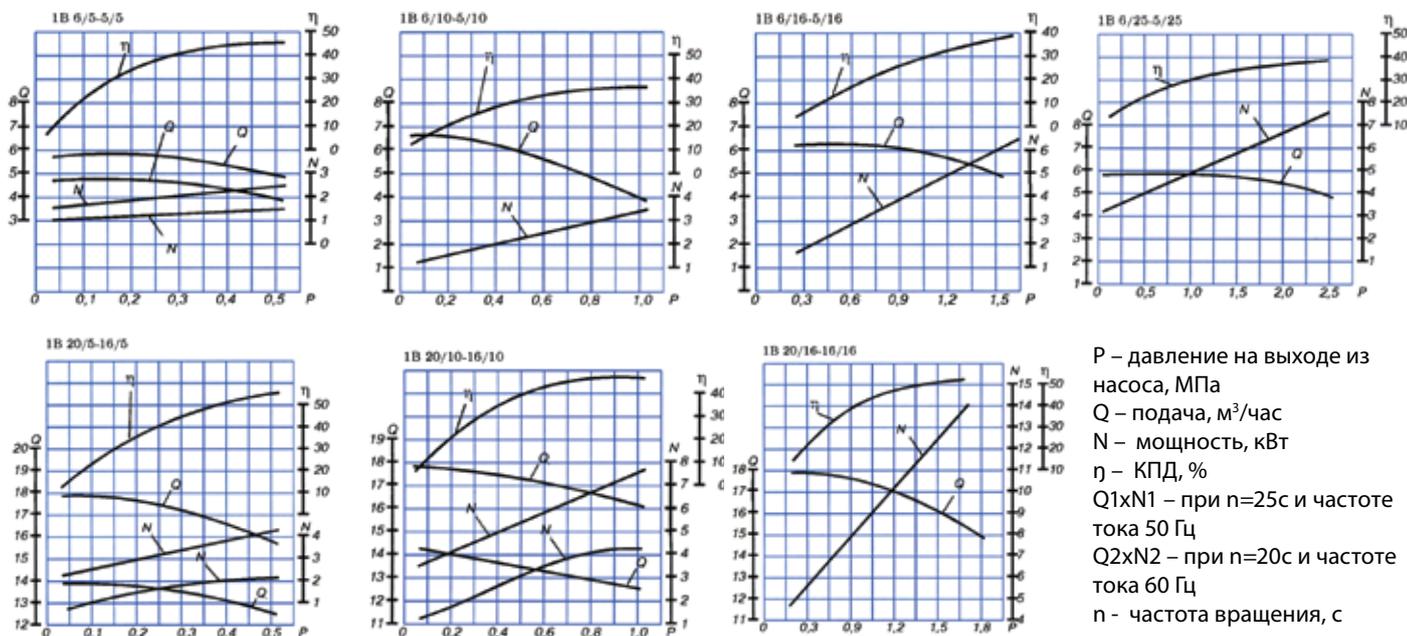
Винт - сталь 45

Вал карданный - сталь 35

Обойма - резина МБМ, МБ (маслобензостойкая)

Уплотнительный узел - набивка АП (ХБП) 12Х12

Графические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

сайт: <http://gadziev.nt-rt.ru/> || эл. почта: gva@nt-rt.ru