

ОДНОВИНТОВЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

ЭВН 3/5, 5/5

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

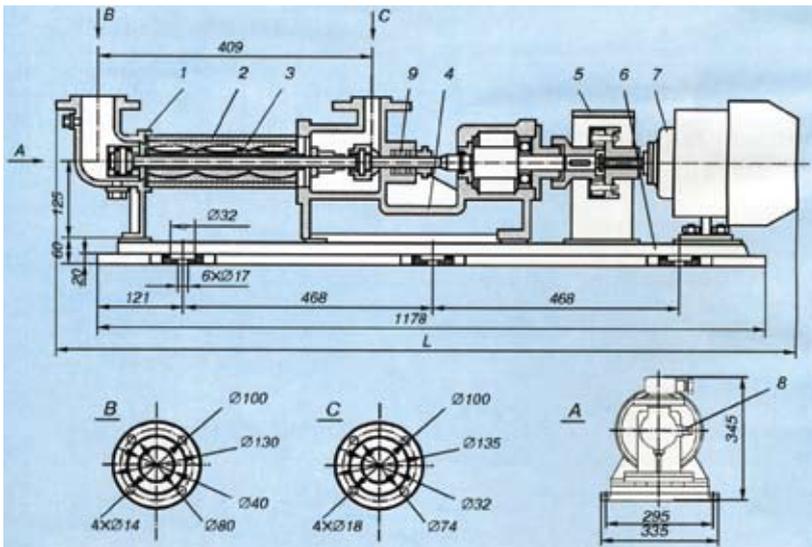
Электронасосы одновинтовые ЭВН

Электронасосы одновинтовые типа ЭВН предназначены для откачки льяльно-балластных вод, загрязненных нефтепродуктами и механическими примесями с размером частиц до 2 мм и температурой до 50°C. Электронасосы ЭВН обладают самовсасывающей способностью, имеют одинаковый напор 50 м и различаются в зависимости от подачи 2,8 и 5 м³/час.



Технические характеристики

Наименование	ЭВН 3/5	ЭВН 5/5
Подача, м³/час	2,8	5,0
Давление, МПа	0,5	0,5
Высота самовсасывания, м	6	6
Частота вращения синхронная, об/мин	1000	1500
Мощность, кВт	1,6	2,0
Коэффициент полезного действия, %	0,4	0,6
Расход жидкости на циркуляцию через перепускное устройство, м³/час	АДМ100L6	АДМ100S4
Тип установленного ЭД	АИР100L6	АИР100S4
Род тока	Переменный	
Напряжение, В	220,380	220,380



1 - Всасывающий корпус; 2 - Обойма; 3 - Рабочая часть; 4 - Опорный корпус; 5 - Ограждение; 6 - Фундаментная плита; 7 - Электродвигатель; 8 - Перепускное устройство; 9 - Уплотнительный узел

Общие сведения

Электронасосы типа ЭВН относятся к насосам объемного типа. Рабочий орган насоса состоит из неподвижной резиновой обоймы и вращающегося в ней стального винта. Внутренняя поверхность резиновой обоймы представляет собой двухзаходную винтовую поверхность с шагом в два раза большим, чем шаг винта. При вращении винта между ним и обоймой образуются свободные полости, в которые всасывается рабочая жидкость и перемещается вдоль оси винта к полости нагнетания, при этом во всасывающей стороне создается разрежение.

На всасывающем и опорном корпусах предусмотрены отверстия для присоединения штуцеров манометра и мановакуумметра, необходимых для контроля работы электронасоса.

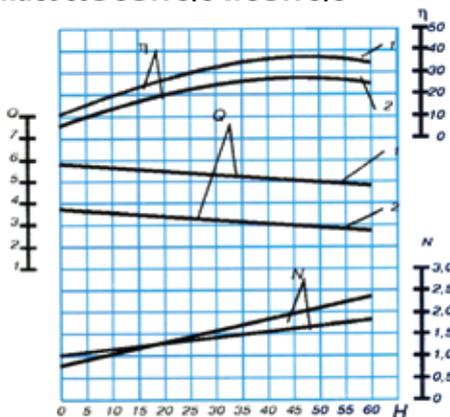
Материалы основных деталей

Корпус насоса всасывающий, Корпус насоса опорный - чугун СЧ15

Обойма - резина гр. МБМ; Винт, Карданный вал - сталь нерж. 12Х18Н9Т

Уплотнительный узел - набивка АТФ8Х8

Основные и силовые характеристики насосов ЭВН 3/5 и ЭВН 5/5



1 - ЭВН 5/5 при n=1420 об/мин
 2 - ЭВН 3/5 при n=930 об/мин
 H - напор, м
 Q - подача, м³/час
 N - мощность ЭД
 η - КПД, %

Комплект поставки

Наименование	Количество
Электронасос в комплекте с пускорегулирующей аппаратурой	1
Комплект ЗИП	
Обойма	1
Рабочая часть	1
Втулка защитная	1
Кольцо	8
Палец	4
Кольцо 022-028-36-2-2	1

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