

Инструкция по эксплуатации

Самовсасывающий насос Энкор Ведуга 30 БЦС-0.83-30
45005

Цены на товар на сайте:

http://nasosy.vseinstrumenti.ru/poverhnostnye/samovsasyvayushhie/enkor/veduga_30_btss-083-30_45005/

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

http://nasosy.vseinstrumenti.ru/poverhnostnye/samovsasyvayushhie/enkor/veduga_30_btss-083-30_45005/#tab-Responses



ООО "ЭНКОР-ИНСТРУМЕНТ-ВОРОНЕЖ"

Россия, Воронеж www.enkor.ru

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

ВЕДУГА 30

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Корешок № 2. На гарантийный ремонт насоса «Ведуга » Модель: изъят «.....»200.....года Ремонт произвел / /

Корешок № 1. На гарантийный ремонт насоса «Ведуга » Модель: изъят «.....»200.....года Ремонт произвел / /

----- линия отреза -----

Гарантийный талон

ООО «ЭНКОР-ИНСТРУМЕНТ-ВОРОНЕЖ»,
Россия, 394006, г. Воронеж, пл. Ленина, 8.

Гарантийный талон

ООО «ЭНКОР-ИНСТРУМЕНТ-ВОРОНЕЖ»,
Россия, 394006, г. Воронеж, пл. Ленина, 8.

ТАЛОН № 2

На гарантийный ремонт насоса
«ВЕДУГА» зав. №
Изготовлен «.....» // М П

Продан _____
наименование торго или штамп

Дата «»200 ..г _____

подпись продавца
Владелец: *адрес, телефон*
.....
.....

Выполнены работы по устранению дефекта
.....
.....
.....

Дата «» 200 ...г _____

Владелец насоса _____ подпись механика

подпись
Утверждаю:
Руководитель ремонтного предприятия
(наименование ремонтного предприятия или его штамп)

Дата «.....»200 ..г _____
личная подпись

ТАЛОН № 1

На гарантийный ремонт насоса
«ВЕДУГА» зав. №
.....
Изготовлен «.....» // М П

Продан _____
наименование торго или штамп

Дата «»200 ..г _____

подпись продавца
Владелец: *адрес, телефон*
.....
.....

Выполнены работы по устранению дефекта
.....
.....
.....

Дата «» 200 ...г _____

механика
Владелец насоса _____ подпись

личная подпись

Утверждаю:
Руководитель ремонтного предприятия
(наименование ремонтного предприятия или его штамп)

Дата «.....»200 ..г _____
личная подпись

Место для заметок

Место для заметок

Уважаемый покупатель!
Вы приобрели бытовой центробежный электронасос серии «Ведуга 30», изготовленный в КНР под контролем российских специалистов по заказу ООО «ЭНКОР-ИНСТРУМЕНТ-ВОРОНЕЖ». Перед вводом в эксплуатацию бытового центробежного электронасоса внимательно и до конца прочтите настоящее руководство по эксплуатации и сохраните его на весь срок использования бытового центробежного электронасоса.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. Общие указания
- 2. Технические данные
- 3. Комплектность
- 4. Указания по технике безопасности
- 5. Распаковка
- 6. Устройство насоса
- 7. Монтаж
- 8. Работа
- 9. Техническое обслуживание
- 10. Свидетельство о приёмке и продаже
- 11. Гарантийные обязательства
- 12. Возможные неисправности и методы их устранения

Детали и схема сборки
Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения и правильной эксплуатации бытового центробежного электронасоса.

Надёжность работы бытового центробежного электронасоса и срок его службы во многом зависят от его грамотной эксплуатации, поэтому перед пуском бытового центробежного электронасоса необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации.

НЕ ПРИСТУПАЙТЕ К ЭКСПЛУАТАЦИИ БЫТОВОГО ЦЕНТРОБЕЖНОГО ЭЛЕКТРОНАСОСА, НЕ ИЗУЧИВ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ !!!

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 1.1 Электронасос центробежный бытовой «Ведуга 30» со встроенным эжектором (далее насос) предназначен для перекачивания воды, повышения давления в системах водоснабжения. Насос «Ведуга 30» это электромеханическое устройство переменного тока, однофазное, стационарное, закрепляемое, предназначенное для продолжительной работы без надзора. Насос может быть использован при подаче воды из водоема, колодца или вышерасположенного бака. Применение насоса должно соответствовать правилам местных органов водоснабжения.
- 1.2 Насос предназначен для эксплуатации в следующих условиях:
- для перекачивания чистой воды без взвешенных частиц.
 - диапазон температур перекачиваемой среды: от 4°С до 35°С
 - температура окружающей среды: от 1 до 35 °С;
- 1.3 Если насос внесен в зимнее время в отапливаемое помещение с улицы или из холодного помещения, не распаковывайте и не включайте его в течение 8 часов. Насос должен прогреться до температуры окружающего воздуха. В противном случае он может выйти из строя при включении.
- 1.4. Приобретая насос, проверьте его комплектность, работоспособность, наличие гарантийных талонов в руководстве по эксплуатации, дающих право на бесплатное устранение заводских дефектов в период гарантийного срока при наличии на них даты продажи, штампа магазина и разборчивой подписи или штампа продавца.
- 1.5.После продажи насоса претензии по некомплектности не принимаются.

2.ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 2.1.Насос предназначен для работы от однофазной сети переменного тока напряжением 220В±10% частотой 50 Гц. Режим работы насоса – продолжительный. Обороты двигателя 2900 об/мин.
- 2.2.Остальные технические данные приведены в табл. 1

Таблица 1

Код заказа	Название	Мощность, кВт	Максимальная производител., л/мин	Макс. напор, м	Макс. глубина всасывания, м	Диаметр подключен. вход/выход, дюймы	Вес (нетто/брутто), кг
45005	Ведуга 30 БЦС-0,83-30	0,45	50	30	8	1"/1"	5,63/6,32
45006	Ведуга 30 БЦС-0,83-35	0,6	50	35	8	1"/1"	5,63/6,32
45007	Ведуга 30 БЦС-0,83-40	0,8	50	40	8	1"/1"	5,63/6,32
45008	Ведуга 30 БЦС-1,0-42	1	60	42	8	1"/1"	5,63/6,32
45009	Ведуга 30 БЦС-1,1-45	1,2	65	45	8	1"/1"	5,63/6,32

2.3. По электробезопасности насос соответствует I классу защиты от поражения электрическим током. В связи с постоянным совершенствованием технических характеристик моделей, оставляем за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектность. При необходимости информация об этом будет прилагаться отдельным листом к «Руководству».

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Насос	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Упаковка	1 шт.

4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Общие указания по обеспечению безопасности при работе с насосом

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: не подключайте насос к сети питания до тех пор, пока внимательно не ознакомитесь с изложенными в «Руководстве» рекомендациями.

- 4.1.1. Настоящее руководство по эксплуатации содержит основные указания, которые должны соблюдаться при монтаже и эксплуатации. Для монтажных работ персонал должен иметь соответствующую квалификацию.
- 4.1.2. Несоблюдение правил безопасности может повлечь за собой возникновение несчастных случаев, а также поломку насоса.
- 4.1.3. Монтаж, регулировка и обслуживание насоса могут быть произведены только в состоянии полной остановки и только после его отключения от источника электрического тока.
- 4.1.4. Изменение конструкции насоса недопустимо. Используйте только оригинальные запасные части и комплектующие, сертифицированные производителем. В противном случае производитель не несет ответственности за возможные негативные последствия.
- 4.1.5. Применение несоответствующих комплектующих может стать причиной несчастного случая. Ремонтные работы необходимо производить только в условиях сервисного центра.
- 4.1.6. **Чтобы не допустить поломок вследствие перегрева насоса, он не должен работать "на сухую". В проектах рекомендуется предусмотреть устройства для автоматического отключения насоса, если есть вероятность полного опорожнения колодца или бака, отсутствия воды во всасывающем трубопроводе при подсоединении к водопроводу.**
Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие вследствие работы насоса "на сухую".
- 4.1.7. Место установки насоса должно быть сухим.

4.2 Электрические соединения. Требования к шнуру питания

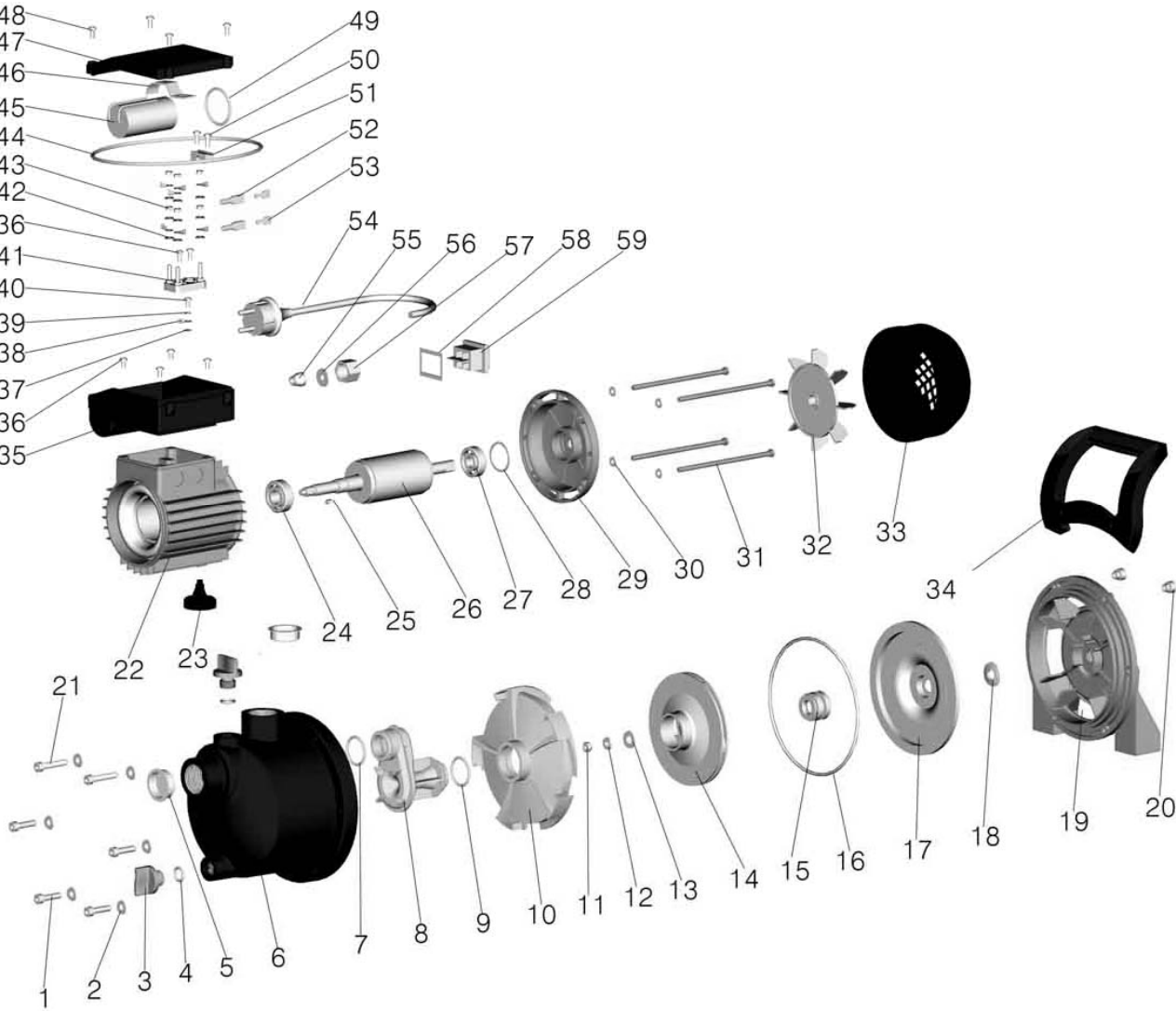
- 4.2.1. Насос подключается к сети с напряжением 220 В частотой 50 Гц
- 4.2.2. Насос является стационарным. Электрическое подключение должно проводиться квалифицированным электриком согласно Правилам устройства электроустановок.

- Необходимо:
- Проверить вид тока и напряжение.
 - Выполнить заземление.
 - При установке устройства защитного отключения (УЗО), его величина должна соответствовать 30 мА.
 - Для защиты электродвигателя и электропроводки от перегрузок на электросчётчике необходимо применять плавкие предохранители или соответствующие автоматические выключатели.
 - Электрическое штекерное соединение необходимо защитить от сырости и установить так, чтобы оно не могло быть затопленным .

- 4.2.3. Колебания напряжения сети в пределах ±10% относительно номинального значения не влияют на нормальную работу насоса, но желательно, чтобы на двигатель подавалось напряжение 220 В.
- 4.2.4. Большинство проблем с двигателем вызвано ослаблением или плохими контактами в разъёмах, перегрузкой, пониженным напряжением (возможно, вследствие недостаточного сечения подводящих проводов). Поэтому всегда с помощью квалифицированного электрика проверяйте все разъёмы, рабочее напряжение и потребляемый насосом ток.
- 4.2.5. При большой длине и малом поперечном сечении подводящих проводов на этих проводах происходит дополнительное падение напряжения, которое приводит к проблемам с двигателем. Поэтому для нормального функционирования насоса необходимо достаточное поперечное сечение подводящих проводов (см. Таблица 2). При этом не имеет значения, осуществляется подвод электроэнергии к насосу через стационарные подводящие провода, через удлинительный кабель или через комбинацию стационарных и удлинительных кабелей.

Таблица 2

Длина подводящих проводов	Необходимое поперечное сечение медных проводов
До 15м	1,5 мм ²



ДЕТАЛИ И СХЕМА СБОРКИ НАСОСА «ВЕДУГА 30»

*- позиция по схеме сборки

№ *	Код насоса:	45005	45006	45007	45008	45009
	Модель:	БЦС-0,83-30	БЦС-0,83-35	БЦС-0,83-40	БЦС-1,0-42	БЦС-1,1-45
№ *	Наименование детали	Код	Код	Код	Код	Код
1	Винт	151336	151393	151450	151507	151564
2	Шайба	151337	151394	151451	151508	151565
3	Пробка	151338	151395	151452	151509	151566
4	Кольцо уплотнительное	151339	151396	151453	151510	151567
5	Заглушка	151340	151397	151454	151511	151568
6	Корпус насоса	151341	151398	151455	151512	151569
7	Кольцо уплотнительное	151342	151399	151456	151513	151570
8	Диффузор (трубка Вентури)	151343	151400	151457	151514	151571
9	Кольцо уплотнительное	151344	151401	151458	151515	151572
10	Кожух рабочего колеса	151345	151402	151459	151516	151573
11	Гайка	151346	151403	151460	151517	151574
12	Шайба пружинная	151347	151404	151461	151518	151575
13	Шайба	151348	151405	151462	151519	151576
14	Колесо рабочее	151349	151406	151463	151520	151577
15	Уплотнение торцевое	151350	151407	151464	151521	151578
16	Прокладка кольцевая	151351	151408	151465	151522	151579
17	Крышка	151352	151409	151466	151523	151580
18	Кольцо	151353	151410	151467	151524	151581
19	Крышка двигателя передняя	151354	151411	151468	151525	151582
20	Гака	151355	151412	151469	151526	151583
21	Винт	151356	151413	151470	151527	151584
22	Корпус двигателя в сборе со статором	151357	151414	151471	151528	151585
23	Опора	151358	151415	151472	151529	151586
24	Подшипник	151359	151416	151473	151530	151587
25	Шпонка	151360	151417	151474	151531	151588
26	Ротор	151361	151418	151475	151532	151589
27	Подшипник	151362	151419	151476	151533	151590
28	Кольцо	151363	151420	151477	151534	151591
29	Крышка двигателя задняя	151364	151421	151478	151535	151592
30	Шайба	151365	151422	151479	151536	151593
31	Шпилька	151366	151423	151480	151537	151594
32	Вентилятор	151367	151424	151481	151538	151595
33	Крышка вентилятора	151368	151425	151482	151539	151596
34	Ручка	151369	151426	151483	151540	151597
35	Коробка клемная	151370	151427	151484	151541	151598
36	Винт					
37	Прокладка	151372	151429	151486	151543	151600
38	Соединитель	151373	151430	151487	151544	151601
39	Шайба пружинная	151374	151431	151488	151545	151602
40	Винт					
41	Колодка клемная	151376	151433	151490	151547	151604
42	Шайба	151377	151434	151491	151548	151605
43	Гайка	151378	151435	151492	151549	151606
44	Прокладка кольцевая	151379	151436	151493	151550	151607
45	Конденсатор	151380	151437	151494	151551	151608
46	Скоба	151381	151438	151495	151552	151609
47	Крышка клемной коробки	151382	151439	151496	151553	151610
48	Винт	151383	151440	151497	151554	151611
49	Кольцо	151384	151441	151498	151555	151612
50	Винт	151385	151442	151499	151556	151613
51	Зажим	151386	151443	151500	151557	151614
52	Вставка	151387	151444	151501	151558	151615
53	Вставка пружинная	151388	151445	151502	151559	151616
54	Шнур питания	151389	151446	151503	151560	151617
55	Втулка	151390	151447	151504	151561	151618
56	Кольцо	151391	151448	151505	151562	151619
57	Гайка	151392	151449	151506	151563	151620
58	Рамка	151371	151428	151485	151542	151599
59	Выключатель	151375	151432	151489	151546	151603

5. РАСПАКОВКА

- 5.1 Открыть коробку.
5.2 Извлечь насос и руководство по эксплуатации.

6. УСТРОЙСТВО НАСОСА (Рис.1)

1. Нагнетательный патрубок
2. Заглушка (2 шт.)
3. Всасывающий патрубок
4. Корпус насоса
5. Монтажные отверстия (2 шт.)
6. Двигатель
7. Клеммная коробка с выключателем
8. Пробка (сливного отверстия)
9. Пробка (заливного отверстия)



Рис. 1

Встроенный внутренний эжектор с системой труб Вентури обеспечивает хорошие условия всасывания на входе в насос и позволяет создавать высокое давление на выходе.

7. МОНТАЖ (Рис.1,Рис.2)

При монтаже насос должен быть отключен от источника электрического тока. Переносить насос следует только за специально сделанную ручку.

- 7.1. Насос необходимо закрепить к полу или к другой ровной и устойчивой поверхности с помощью двух болтовых соединений (не комплектуются), через монтажные отверстия 5.
7.2. Место установки насоса должно быть сухим, проветриваемым и должно иметь положительную температуру (температура окружающей среды от 1 до 35 °С).
7.3. Насос устанавливается в горизонтальном положении.
7.4. Извлечь заглушки 2.
7.5. В отверстия нагнетательного и всасывающего патрубка 1 и 3, соответственно, установить штуцера или другие соединительные элементы трубопроводной системы (не комплектуются), обеспечив герметичность соединения.

7.6. Всасывающий трубопровод 10 и подающий трубопровод 11 устанавливаются на месте.

7.7. Всасывающий трубопровод 10 должен быть герметичным.

7.8. Трубопроводы не должны передавать механическую нагрузку на насос.

7.9. На всасывающем трубопроводе 10 необходимо установить обратный клапан (не комплектуется). При водозаборе из колодцев он должен находиться на 30 см ниже возможного нижнего уровня воды.

7.10. В качестве гибких всасывающих магистралей рекомендуем применять армированные шланги.

7.11. Чтобы избежать загрязнения насоса, рекомендуем предусмотреть во всасывающей магистрали фильтр.

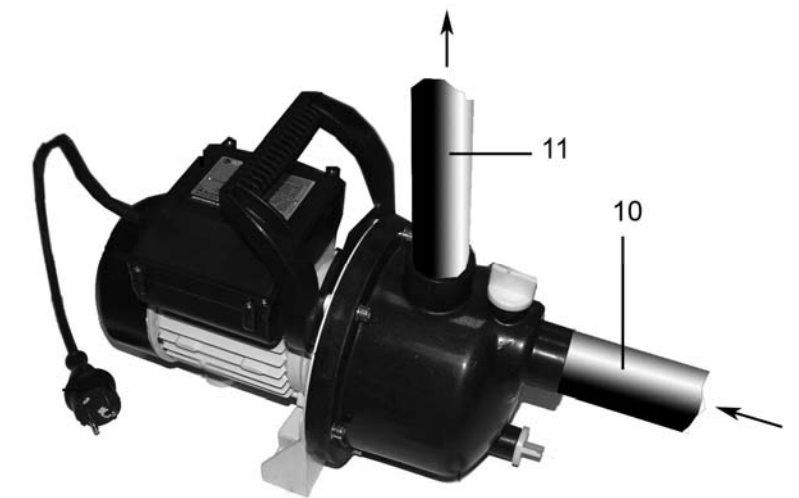
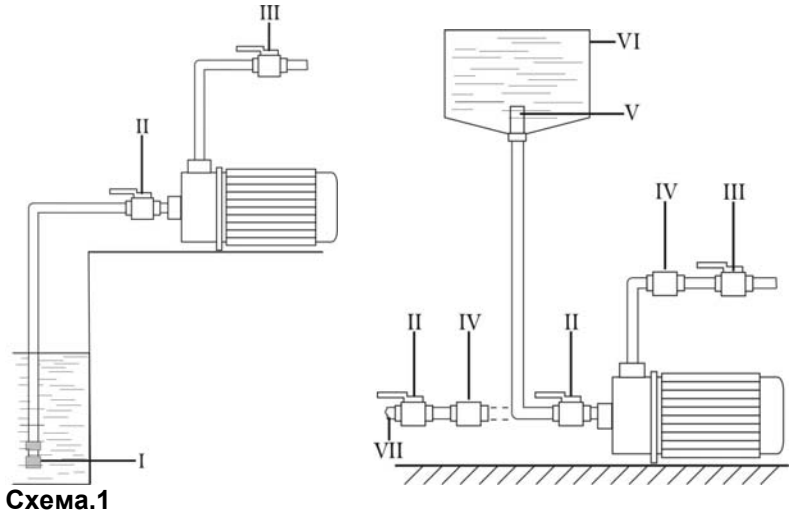


Рис.2

- I.Клапан с фильтром
- II. Задвижка на входе
- III.Задвижка на выходе
- IV.Обратный клапан
- V.Фильтр
- VI.Накопительный резервуар
- VII.Сеть водоснабжения



8. РАБОТА

- 8.1. Проверить, достаточен ли уровень воды в ёмкости или в колодце. Если есть вероятность опорожнения всасывающего трубопровода 10 (Рис.2), не оставлять насос без надзора, чтобы он не работал "на сухую"
- 8.2. Через заливное отверстие, закрытое пробкой 9 (Рис.1) заполнить насос водой. Для этого необходимо открутить пробку 9 (Рис.1).
- 8.3. После заполнения насоса водой герметично закрутить пробку 9 (Рис.1).
- 8.4. Только заполненный насос способен сам всасывать воду.
- 8.5. Открыть запорную арматуру на подающем трубопроводе 11 (Рис.2), чтобы воздух мог выйти из него.
- 8.6. Перед вводом в эксплуатацию необходимо проверить, свободно ли вращается насос. Отключить насос от источника электрического тока и осторожно провернуть несколько раз крыльчатку вентилятора через отверстия в задней части электродвигателя 6 (Рис.1) .
- 8.7. Подключить насос к источнику электрического тока (см. п.4.2) и перевести выключатель на клемной коробке 7 в положение «I». Насос заработает.
- 8.8. Проверить поступает ли вода в подающем трубопроводе 11 (Рис.2).
- 8.9. Убедиться, что насос работает нормально. В случаях изменения шума, падения оборотов, появления постороннего запаха, дыма, вибрации, стука - прекратить работу и обратиться в Сервисный Центр
- 8.10.Для остановки насоса перевести выключатель на клемной коробке 7 в положение «0» (Рис.1).
- 8.11.Насосы нельзя поднимать , переносить или закреплять за сетевой кабель.
- 8.12.Исключить попадание воды на двигатель 6 и на клемную коробку с выключателем 7 (Рис.1).

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Внимание!!! Все операции по техническому обслуживанию насоса должны проводиться только после его отключения от источника электрического тока.

- 9.1.Насосы почти не нуждаются в обслуживании.
- 9.2.В случае заморозков из насоса необходимо слить воду через сливное отверстие, закрытое пробкой 8 (Рис.1), открутив её для слива воды.
- 9.3.Перед длительной остановкой насос должен быть тщательно промыт и высушен. Хранить насос в сухом помещении.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И ПРОДАЖЕ

Насос модели «Ведуга 30» Зав. № _____ соответствует требованиям ТУ-3468-001-743443425-2006, ГОСТ Р МЭК 60335-2-41-98, ГОСТ Р МЭК 335-1-94, обеспечивающим безопасность жизни, здоровья потребителей и охрану окружающей среды, и признан годным к эксплуатации.

” _____ 200 г. _____ Входной контроль ” _____ 200 г. _____
(дата изготовления) (штамп отк) (дата проверки) (штамп вк)

Дата продажи “ _____ 200 г. _____
(подпись продавца) (штамп магазина)

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель гарантирует надёжную работу насоса при соблюдении условий хранения, правильности монтажа, соблюдении правил эксплуатации и обслуживания, указанных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок – 12 месяцев с дня продажи через розничную торговую сеть. Срок службы – 5 лет.

Гарантия распространяется только на производственные дефекты, выявленные в процессе эксплуатации насоса в период гарантийного срока. В случае нарушения работоспособности насоса в течение гарантийного срока, владелец имеет право на его бесплатный ремонт.

В гарантийный ремонт принимается насос при обязательном наличии правильно и полностью оформленного и заполненного гарантийного талона установленного образца на представленный для ремонта насос с штампом торговой организации и подписью покупателя.

В гарантийном ремонте может быть отказано:

- 1. При отсутствии гарантийного талона. Анализ представленных документов выявил отклонения от требуемых норм (гарантийный талон заполнен с нарушениями, сведения о насосе в документах не соответствуют действительным, на документе присутствуют признаки вторичного заполнения, истек срок обязательств гарантийного обслуживания и др.)
- 2. Отмечена попытка разборки насоса без надлежащих оснований, оговоренных в руководстве по эксплуатации на него; нарушены пломбы, на шлицах винтов, на корпусе присутствуют следы разборки (при этом в гарантийном талоне нет отметки Сервисного Центра или его полномочных представителей о проведенном обслуживании, ремонте).
- 3. Неисправность насоса стала следствием воздействия высоких или низких температур, попавших внутрь посторонних предметов, сильного загрязнения, воздействия на насос обстоятельств «непреодолимой силы», падения, работы «на сухую».
- 4. При механическом повреждении корпуса и его деталей.
- 5. При перегрузке или заклинивании двигателя (одновременный выход из строя ротора и статора, обеих обмоток статора).
- 6. Насос эксплуатировался без требуемого ухода, с нарушением сроков техобслуживания и регламентных работ.
- 7. При выявлении причин, вызвавших неисправность, специалисты службы определяют, что при эксплуатации были нарушены требования и рекомендации Руководства по эксплуатации.
- 8. Если невнимательность или небрежность пользователя, пропустившего первичные признаки дефекта (возможно производственного), привела к необходимости сложного, комплексного ремонта.

- Предметом гарантии не является неполная комплектация насоса, которая могла быть выявлена при продаже; претензии третьих лиц не принимаются.
- Насос в ремонт сдается чистым, в полной комплектации.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПОТРЕБИТЕЛЮ:

Во всех случаях нарушения нормальной работы насоса, например: падение оборотов, изменение шума, появление постороннего запаха, дыма, вибрации, стука – прекратить работу и обратиться в Сервисный Центр или гарантийную мастерскую.

Гарантийный, а также послегарантийный ремонт производится оригинальными деталями и узлами только в гарантийных мастерских, указанных в перечне «Адреса гарантийных мастерских».

Примечание:
Техническое обслуживание насоса, проведение регламентных работ, регулировок, диагностика не относятся к гарантийным обязательствам и оплачиваются согласно действующим расценкам Сервисного Центра.

С гарантийными обязательствами ознакомлен и согласен: _____, _____
дата подпись покупателя

Сервис-Центр тел./ факс (4732) 39-24-86
E-mail: petrovich@enkor.ru
E-mail: orlova@enkor.ru
Изготовитель:
ШАНХАЙ ДЖОЕ ИМПОРТ ЭНД ЭКСПОРТ КО., ЛТД.
Китай-Рм 339, № 551 ЛАОШАНУЧУН, ПУДОНГ, ШАНХАЙ, П.Р.
Импортер:
ООО «Энкор - Инструмент - Воронеж»: 394018,
Воронеж, пл. Ленина, 8. Тел./факс: (4732) 39-03-33
E-mail: opt@enkor.ru

12. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причина	Методы устранения
Двигатель не работает	Отсутствует сетевое напряжение, сгорел предохранитель, заклинено рабочее колесо.	Проверить электрическое подключение. Прочистить насос.
Двигатель работает, насос не подает воду	В насосе нет воды. Воздух во всасывающем патрубке. Глубина всасывания больше допустимой. Засорен всасывающий трубопровод. Засорен подающий трубопровод. Насос работает "на сухую"	Проверить положение уровня воды. Устранить неплотности в трубопроводе. Очистить всасывающий трубопровод. Устранить причины работы «на сухую».
Недостаточная подача воды	Засорены насос и трубопроводы. Воздух во всасывающем трубопроводе.	Прочистить насос и трубопроводы. Устранить неплотности.