

Инструкция по эксплуатации

Погружной скважинный насос Энкор Ведуга 6 БЦП
1,80-74 45063

Цены на товар на сайте:

http://nasosy.vseinstrumenti.ru/pogruzhnye/skvazhinnye/enkor/btsp_180-74/

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

http://nasosy.vseinstrumenti.ru/pogruzhnye/skvazhinnye/enkor/btsp_180-74/#tab-Responses



ООО "ЭНКОР-ИНСТРУМЕНТ-ВОРОНЕЖ"

Россия, Воронеж www.enkor.ru

НАСОС ПОГРУЖНОЙ

ВЕДУГА 6

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

ТАЛОН № 1

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

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

Продан
наименование торго или штамп
Дата «»200 ..г
.....
Владелец: адрес, телефон
.....
.....

Продан
наименование торго или штамп
Дата «»200 ..г
.....
Владелец: адрес, телефон
.....
.....

Выполнены работы по устранению дефекта
.....
.....
Дата «» 200 ..г
.....
Владелец насоса
..... личная подпись

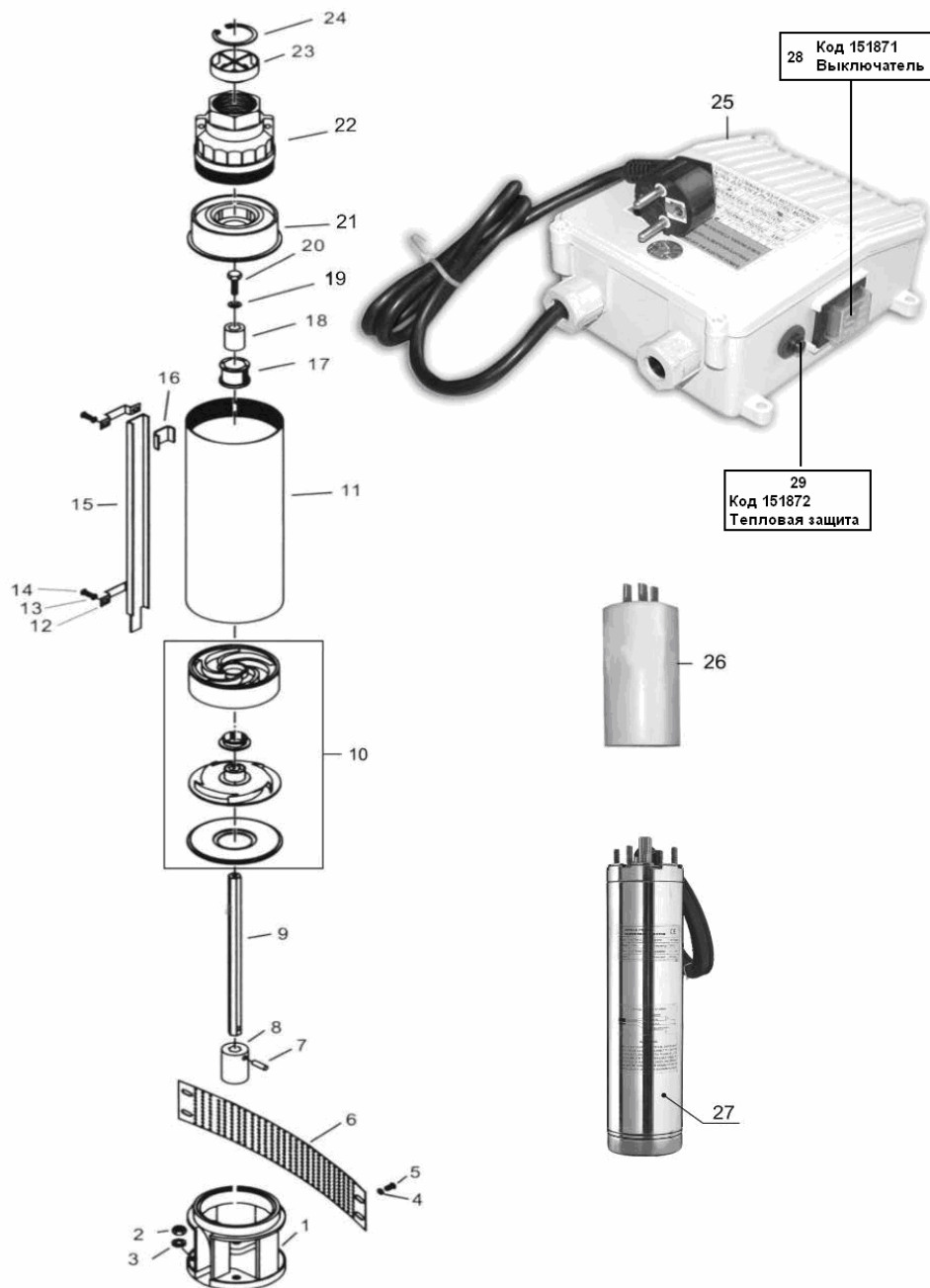
Выполнены работы по устранению дефекта
.....
.....
Дата «» 200 ..г
.....
Владелец насоса
..... личная подпись

Утверждаю:
Руководитель ремонтного предприятия
.....
(наименование ремонтного предприятия или его штамп)
Дата «.....»200 ..г
..... 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 погружной электронасос серии «Ведуга 6», изготовленный в КНР под контролем российских специалистов по заказу ООО «ЭНКОР-ИНСТРУМЕНТ-ВОРОНЕЖ». Перед вводом в эксплуатацию бытового центробежного электронасоса внимательно и до конца прочитайте настоящее руководство по эксплуатации и сохраните его на весь срок использования бытового центробежного погружного 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. Информация об изготовителе, импортере
13. Возможные неисправности и методы их устранения
- Детали и схема сборки

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения и правильной эксплуатации бытового центробежного погружного электронасоса.

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

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

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Бытовой центробежный погружной электронасос (далее насос) предназначен для перекачивания воды в бытовых условиях из скважин, колодцев, резервуаров, открытых водоемов для полива садов и огородов.

Применение насосов 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 воды: от 4°C до 35°C
- температура окружающей среды при хранении: от 1 до 35 °C;

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 (см. раздел 3), 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 220 В $\pm 10\%$ частотой 50 Гц.

Обороты двигателя 2900 об/мин.

Режим работы - продолжительный

2.2. Остальные технические данные приведены в табл. 1

Таблица.1

Код заказа	Название	Мощность, кВт	Мощность, л.с.	Максимальная производительность, л/мин	Максимальный напор, м	Диаметр подключения, дюймы	Вес, кг	Размер упаковки, (длина x ширина x высота),мм
45050	Насос Ведура 6 БЦП 1,00-34	0,37	0,5		34	1 1/4"	13	73,2x14x18
45051	Насос Ведура 6 БЦП 1,00-45	0,55	0,75	65	45	1 1/4"	15	79,6x14x18
45052	Насос Ведура 6 БЦП 1,00-70	0,75	1	65	70	1 1/4"	16	86,5x14x18
45053	Насос Ведура 6 БЦП 1,00-90	1,1	1,5	65	90	1 1/4"	18	93,5x14x18
45054	Насос Ведура 6 БЦП 1,00-132	1,1	1,5	65	132	1 1/4"	18	98,3x14x18
45055	Насос Ведура 6 БЦП 1,30-39	0,37	0,5	80	39	1 1/4"	13	73,2x14x18
45056	Насос Ведура 6 БЦП 1,30-52	0,55	0,75	80	52	1 1/4"	15	79,6x14x18
45057	Насос Ведура 6 БЦП 1,30-65	0,75	1	80	65	1 1/4"	16	86,5x14x18
45058	Насос Ведура 6 БЦП 1,30-91	1,1	1,5	80	91	1 1/4"	18	98,3x14x18
45059	Насос Ведура 6 БЦП 1,30-117	1,5	2	80	117	1 1/4"	21	112,3x14x18
45060	Насос Ведура 6 БЦП 1,30-156	2,2	3	80	156	1 1/4"	23	141,2x14x18
45061	Насос Ведура 6 БЦП 1,80-40	0,55	0,75	110	40	1 1/2"	13	73,2x14x18
45062	Насос Ведура 6 БЦП 1,80-54	0,75	1	110	54	1 1/2"	16	79,6x14x18
45063	Насос Ведура 6 БЦП 1,80-74	1,1	1,5	110	74	1 1/2"	18	93,8x14x18
45064	Насос Ведура 6 БЦП 1,80-94	1,5	2	110	94	1 1/2"	22	104,5x14x18
45065	Насос Ведура 6 БЦП 1,80-128	2,2	3	110	128	1 1/2"	24	126x14x18
45066	Насос Ведура 6 БЦП 3,30-34	0,75	1	200	34	2"	16	71x14x18
45067	Насос Ведура 6 БЦП 3,30-48	1,1	1,5	200	48	2"	18	81,5x14x18
45068	Насос Ведура 6 БЦП 3,30-61	1,5	2	200	61	2"	22	91,5x14x18
45069	Насос Ведура 6 БЦП 3,30-80	2,2	3	200	89	2"	24	120x14x18

11

Позиции	Код насоса:		45064		45065		45066		45067		45068		45069	
	Модель:	Наименование детали	Насос Ведуга 6 БЦП 1,80-94	Насос Ведуга 6 БЦП 1,80-128	Насос Ведуга 6 БЦП 3,30-34	Насос Ведуга 6 БЦП 3,30-48	Насос Ведуга 6 БЦП 3,30-61	Насос Ведуга 6 БЦП 3,30-89						
1		Всасыватель	150848	150872	150896	150920	150944	150968						
2		Шайба	150849	150873	150897	150921	150945	150969						
3		Гайка	150850	150874	150898	150922	150946	150970						
4		Шайба	150851	150875	150899	150923	150947	150971						
5		Болт	150852	150876	150900	150924	150948	150972						
6		Фильтр	150853	150877	150901	150925	150949	150973						
7		Штифт	150854	150878	150902	150926	150950	150974						
8		Втулка	150855	150879	150903	150927	150951	150975						
9		Вал насоса	150856	150880	150904	150928	150952	150976						
10		Рабочее колесо	150857	150881	150905	150929	150953	150977						
11		Насос	150858	150882	150906	150930	150954	150978						
12		Заким кабеля	150859	150883	150907	150931	150955	150979						
13		Шайба	150860	150884	150908	150932	150956	150980						
14		Болт	150861	150885	150909	150933	150957	150981						
15		Защита кабеля	150862	150886	150910	150934	150958	150982						
16		Прокладка резиновая	150863	150887	150911	150935	150959	150983						
17		Втулка	150864	150888	150912	150936	150960	150984						
18		Втулка	150865	150889	150913	150937	150961	150985						
19		Шайба	150866	150890	150914	150938	150962	150986						
20		болт	150867	150891	150915	150939	150963	150987						
21		Седло клапана	150868	150892	150916	150940	150964	150988						
22		Патрубок выходной	150869	150893	150917	150941	150965	150989						
23		Клапан	150870	150894	150918	150942	150966	150990						
24		Шайба стопорная	150871	150895	150919	150943	150967	150991						
25		ПЗУ	151248	151249	151250	151251	151252	151253						
26		Конденсатор	151268	151269	151270	151271	151272	151273						
27		Электродвигатель	151278	151279	151276	151277	151278	151279						

Позиции	Код насоса:		45057	45058	45059	45060	45061	45062	45063
	Наименование	детали	Насос Ведура 6 БЦП 1,30-65	Насос Ведура 6 БЦП 1,30-91	Насос Ведура 6 БЦП 1,30-117	Насос Ведура 6 БЦП 1,30-156	Насос Ведура 6 БЦП 1,80-40	Насос Ведура 6 БЦП 1,80-54	Насос Ведура 6 БЦП 1,80-74
1	Всасыватель	150680	150704	150728	150752	150776	150800	150824	150848
2	Шайба	150681	150705	150729	150753	150777	150801	150825	150849
3	Гайка	150682	150706	150730	150754	150778	150802	150826	150850
4	Шайба	150683	150707	150731	150755	150779	150803	150827	150851
5	Болт	150684	150708	150732	150756	150780	150804	150828	150852
6	Фильтр	150685	150709	150733	150757	150781	150805	150829	150853
7	Штифт	150686	150710	150734	150758	150782	150806	150830	150854
8	Втулка	150687	150711	150735	150759	150783	150807	150831	150855
9	Вал насоса	150688	150712	150736	150760	150784	150808	150832	150856
10	Рабочее колесо	150689	150713	150737	150761	150785	150809	150833	150857
11	Насос	150690	150714	150738	150762	150786	150810	150834	150858
12	Зажим кабеля	150691	150715	150739	150763	150787	150811	150835	150859
13	Шайба	150692	150716	150740	150764	150788	150812	150836	150860
14	Болт	150693	150717	150741	150765	150789	150813	150837	150861
15	Защита кабеля	150694	150718	150742	150766	150790	150814	150838	150862
16	Прокладка резиновая	150695	150719	150743	150767	150791	150815	150839	150863
17	Втулка	150696	150720	150744	150768	150792	150816	150840	150864
18	Втулка	150697	150721	150745	150769	150793	150817	150841	150865
19	Шайба	150698	150722	150746	150770	150794	150818	150842	150866
20	болт	150699	150723	150747	150771	150795	150819	150843	150867
21	Седло клапана	150700	150724	150748	150772	150796	150820	150844	150868
22	Патрубок выходной	150701	150725	150749	150773	150797	150821	150845	150869
23	Клапан	150702	150726	150750	150774	150798	150822	150846	150870
24	Шайба стопорная	150703	150727	150751	150775	150799	150823	150847	150871
25	ПЗУ	151241	151242	151243	151244	151245	151246	151247	151248
26	Конденсатор	151261	151262	151263	151264	151265	151266	151267	151268
27	Электродвигатель	151276	151277	151278	151279	151275	151276	151277	151278

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.
ПЗУ (пусковое защитное устройство)	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 опасных ситуаций, 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. Иначе производитель не несет ответственности за возможные негативные последствия. Применение несоответствующих комплектующих может стать причиной несчастного случая. Настоятельно рекомендуем производить ремонтные работы только в условиях сервисного центра.

4.1.6. Категорически запрещается включать насос, не погруженный полностью в воду.

В проектах рекомендуется предусмотреть устройства для автоматического отключения насоса, если есть вероятность полного опорожнения колодца или бака.

Гарантия производителя не распространяется на повреждения, возникшие вследствие работы насоса "на сухую" (без полного погружения в воду).

4.1.7. Категорически запрещается использование насоса без надежного закрепления и заземления.

4.2 Требования к шнуру питания (от ПЗУ к источнику электрического тока, Рис.1)

4.2.1. Насос подключается к сети с напряжением 220 В частотой 50 Гц

4.2.2. Электрический монтаж и подключение насоса 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.

Запрещается подключение насоса к электросети без устройства защитного отключения (УЗО).

- Для защиты электродвигателя и электропроводки от перегрузок на электросчётчике необходимо применять плавкие предохранители или соответствующие автоматические выключатели.

- Электрические соединения необходимо защитить от сырости и установить так, чтобы они не могли быть затоплены жидкостью.

4.2.3 Колебания напряжения сети в пределах $\pm 10\%$ 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 вызваны 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. Табл. 2). При этом, не имеет значения, осуществляется подвод электроэнергии к

насосу через стационарные подводящие провода, через удлинительный кабель или через комбинацию стационарных и удлинительный кабелей.

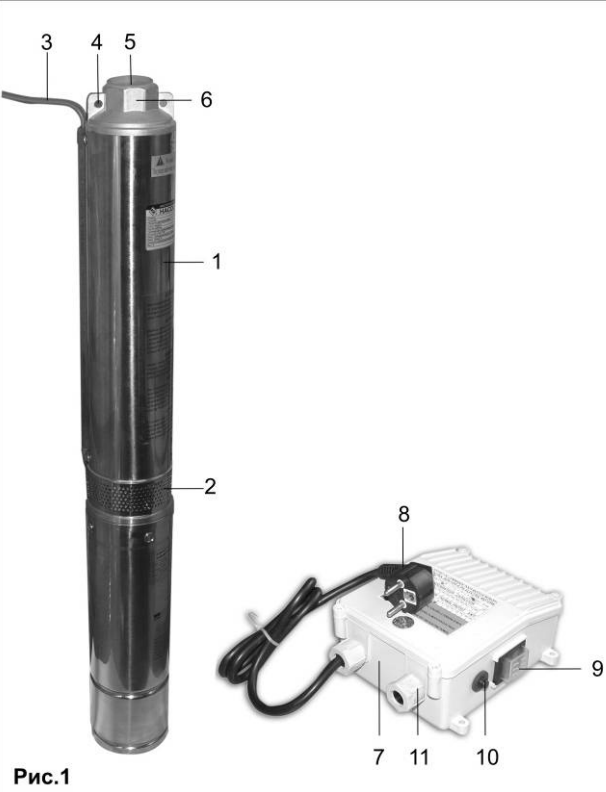
Таблица 2

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

5. РАСПАКОВКА

- 5.1 Открыть упаковку.
- 5.2 Извлечь насос, ПЗУ и руководство по эксплуатации.

6. УСТРОЙСТВО НАСОСА (Рис.1)



- 1. Насос
- 2. Всасывающие отверстия
- 3. Кабель
- 4. Монтажное отверстие (2 отв.)
- 5. Заглушка
- 6. Патрубок выходной
- 7. Пуско – защитное устройство ПЗУ
- 8. Вилка шнура питания
- 9. Выключатель
- 10. Кнопка теплозащиты
- 11. Гермоввод

7. МОНТАЖ

7.1. Электрическое соединение насоса (1) и ПЗУ (7), Рис.1, должно производиться квалифицированным специалистом. Кабель (3) соединяется с ПЗУ (7), Рис.1, посредством кабеля (не комплектуется) необходимой длины. Для соединения необходимо использовать специальную термоусадочную кабельную муфту (не комплектуется), которую Вы можете приобрести отдельно (арт.2698). За правильность и безопасность монтажа и подключения электрических элементов (проводов, соединений) насоса, ООО «ЭНКОР-ИНСТРУМЕНТ-ВОРОНЕЖ» ответственности не несет. Принцип электрического подключения насоса изображен на схеме 1

Позиции	Код насоса:		Наименование детали	45050		45051		45052		45053		45054		45055		45056	
				Насос Ведура 6 БЦП 1.00-34	Код детали	Насос Ведура 6 БЦП 1.00-45	Код детали	Насос Ведура 6 БЦП 1.00-70	Код детали	Насос Ведура 6 БЦП 1.00-90	Код детали	Насос Ведура 6 БЦП 1.00-132	Код детали	Насос Ведура 6 БЦП 1.30-39	Код детали	Насос Ведура 6 БЦП 1.30-52	Код детали
1	Всасыватель	150512	150536	150560	150584	150588	150591	150592	150593	150594	150595	150596	150597	150598	150599	150600	150601
2	Шайба	150513	150537	150561	150585	150589	150590	150591	150592	150593	150594	150595	150596	150597	150598	150599	150600
3	Гайка	150514	150538	150562	150586	150590	150591	150592	150593	150594	150595	150596	150597	150598	150599	150600	150601
4	Шайба	150515	150539	150563	150587	150591	150592	150593	150594	150595	150596	150597	150598	150599	150600	150601	150602
5	Болт	150516	150540	150564	150588	150592	150593	150594	150595	150596	150597	150598	150599	150600	150601	150602	150603
6	Фильтр	150517	150541	150565	150589	150593	150594	150595	150596	150597	150598	150599	150600	150601	150602	150603	150604
7	Штифт	150518	150542	150566	150590	150594	150595	150596	150597	150598	150599	150600	150601	150602	150603	150604	150605
8	Втулка	150519	150543	150567	150591	150595	150596	150597	150598	150599	150600	150601	150602	150603	150604	150605	150606
9	Вал насоса	150520	150544	150568	150592	150596	150597	150598	150599	150600	150601	150602	150603	150604	150605	150606	150607
10	Рабочее колесо	150521	150545	150569	150593	150597	150598	150599	150600	150601	150602	150603	150604	150605	150606	150607	150608
11	Насос	150522	150546	150570	150594	150598	150599	150600	150601	150602	150603	150604	150605	150606	150607	150608	150609
12	Зажим кабеля	150523	150547	150571	150595	150599	150600	150601	150602	150603	150604	150605	150606	150607	150608	150609	150610
13	Шайба	150524	150548	150572	150596	150600	150601	150602	150603	150604	150605	150606	150607	150608	150609	150610	150611
14	Болт	150525	150549	150573	150597	150601	150602	150603	150604	150605	150606	150607	150608	150609	150610	150611	150612
15	Защита кабеля	150526	150550	150574	150598	150602	150603	150604	150605	150606	150607	150608	150609	150610	150611	150612	150613
16	Прокладка резиновая	150527	150551	150575	150599	150603	150604	150605	150606	150607	150608	150609	150610	150611	150612	150613	150614
17	Втулка	150528	150552	150576	150600	150604	150605	150606	150607	150608	150609	150610	150611	150612	150613	150614	150615
18	Втулка	150529	150553	150577	150601	150605	150606	150607	150608	150609	150610	150611	150612	150613	150614	150615	150616
19	Шайба	150530	150554	150578	150602	150606	150607	150608	150609	150610	150611	150612	150613	150614	150615	150616	150617
20	Болт	150531	150555	150579	150603	150607	150608	150609	150610	150611	150612	150613	150614	150615	150616	150617	150618
21	Седло клапана	150532	150556	150580	150604	150608	150609	150610	150611	150612	150613	150614	150615	150616	150617	150618	150619
22	Патрубок выходной	150533	150557	150581	150605	150609	150610	150611	150612	150613	150614	150615	150616	150617	150618	150619	150620
23	Клапан	150534	150558	150582	150606	150610	150611	150612	150613	150614	150615	150616	150617	150618	150619	150620	150621
24	Шайба стопорная	150535	150559	150583	150607	150611	150612	150613	150614	150615	150616	150617	150618	150619	150620	150621	150622
25	ПЗУ	151234	151235	151236	151237	151238	151239	151240	151241	151242	151243	151244	151245	151246	151247	151248	151249
26	Конденсатор	151254	151255	151256	151257	151258	151259	151260	151261	151262	151263	151264	151265	151266	151267	151268	151269
27	Электропровод	151274	151275	151276	151277	151278	151279	151280	151281	151282	151283	151284	151285	151286	151287	151288	151289

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

12.ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ, ИМПОРТЕРЕ

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

13. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причина	Методы устранения
Двигатель не работает	Отсутствует сетевое напряжение. Низкое напряжение в сети. Засорение насоса. Неправильно подключен кабель	Проверить электрическое подключение. Прочистить насос. Подключить кабель с помощью квалифицированного специалиста соответственно схеме 1.
Снижение подачи воды	Разрыв шланга. Засорение насоса. Падение напряжения в электросети.	Проверить целостность и крепление шланга. Неисправность устранить. Устранить неплотности в трубопроводе. Отключить насос от сети электрического тока, поднять и прочистить.
Двигатель работает, насос не подает воду	В насосе нет воды. Насос засорен. Засорен подающий трубопровод. Насос работает "на сухую". Неправильно подключен кабель	Проверить положение уровня воды. Устранить неплотности в трубопроводе. Очистить насос. Устранить причины работы «на сухую». Подключить кабель с помощью квалифицированного специалиста соответственно схеме 1.

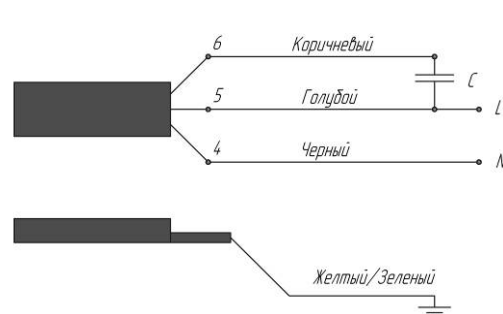


Схема 1

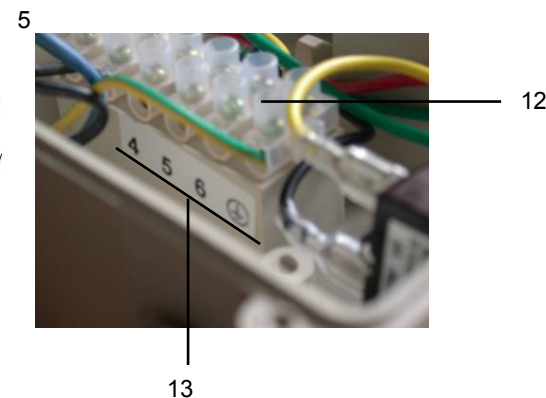


Рис.2

В ПЗУ (7) имеется гермоввод (11) для ввода кабеля (не комплектуется), подключенного к насосу (1). Внутри корпуса ПЗУ (7), Рис.1, имеется клеммная колодка (12), Рис.2, для подключения проводов кабеля (не комплектуется) с обозначениями (13), соответствующими схеме 1.

Все соединения должны быть герметичны и защищены от попадания влаги.

Используйте кабель (не комплектуется), соответствующий действующим нормам/предписаниям и присоединяйте его согласно схеме 1.

Максимальная длина кабеля зависит от номинального потребления тока и от сечения кабеля.

Перед присоединением кабеля проверьте сечение на основании таблицы

Род тока	Мотор	Сечение кабеля [мм²]					
		4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	4 x 16
Однофазный переменный 50Гц 220В ±10%	кВт						
	0,25	100	-	-	-	-	-
	0,37	85	144	-	-	-	-
	0,55	64	107	140	-	-	-
	0,75	49	83	110	165	-	-
	1,1	32	54	80	120	195	-
	1,5	25	35	60	95	153	245
	2,2	17	25	45	65	102	163

При монтаже насос должен быть отключен от источника электрического тока.

7.2. С помощью двух монтажных отверстий (4), Рис.1, закрепите прочный трос или цепь (не комплектуется), длиной необходимой для погружения насоса. Не погружайте насос на глубину более чем 20 м от зеркала воды в Вашей скважине.

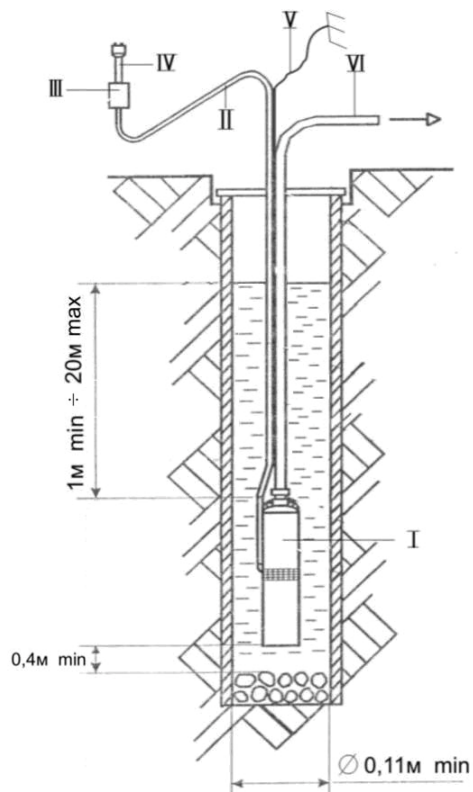
7.3. Извлеките заглушку (5), Рис.1

7.4. В резьбовое отверстие (1 1/4") выходного патрубка (6), Рис.1, установите штуцер или другие соединительные элементы трубопроводной системы (не комплектуются), закрепите шланг либо трубу необходимой длины (не комплектуется), обеспечив герметичность соединения.

Помните: При использовании гибких трубопроводов (шланга) насос должен удерживаться с помощью цепи/стального троса (не комплектуется).

7.5. С помощью страховочного троса / цепи опустите насос в скважину. При этом, нагрузка на шланг передаваться не должна.

7.6. Схема установки насоса в скважине показана ниже (Схеме.2):



8. РАБОТА

- 8.1. Проверьте, достаточен ли уровень воды в скважине. Если есть вероятность опорожнения, не оставляйте насос без надзора, чтобы насос не работал "на сухую".
 - 8.2. Выполните рекомендации изложенные выше.
 - 8.3. Установленный и подготовленный к работе насос (см.п.7) подключите к источнику электрического тока с помощью вилки шнура питания (8), Рис.1.
 - 8.4. Включите насос с помощью выключателя (9), Рис.1
 - 8.5. Проверьте, поступает ли вода.
 - 8.6. Убедитесь, что насос работает нормально. В случаях изменения шума, падения оборотов, появления постороннего запаха, дыма, вибрации, стука - прекратите работу и обратитесь в Сервисный Центр
 - 8.7. Насосы нельзя поднимать, переносить или закреплять за сетевой кабель (II) или шланг (VI) (Схема1).
 - 8.8. Исключите попадание воды на ПЗУ (7), Рис.1.
 - 8.9. В случае перегрева электродвигателя насоса, сработает теплозащита и насос выключится. В этом случае отключите насос выключателем (9) и отсоедините вилку питания (8), Рис.1, от источника электрического тока. Выясните и устраните причину перегрева электродвигателя (см.п.13) или обратитесь в сертифицированный сервисный центр.
- Перед повторным включением насоса нажмите кнопку теплозащиты (10), Рис.1.

Схема 2

- I. Насос
- II. Кабель
- III. ПЗУ
- IV. Шнур питания
- V. Трос
- VI. Трубопровод (шланг)

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. Перед длительной остановкой или в случае заморозков насос должен быть тщательно промыт и высушен.
- 9.3. Храните насос в сухом помещении.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И ПРОДАЖЕ

Насос модели «Ведуга 6» Зав. № _____ соответствует требованиям ТУ-3468-003-74343425-2006, 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, обоеих 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.
9. При механическом повреждении сетевого шнура или штепселя.

- 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.