

# Инструкция по эксплуатации

Погружной скважинный насос Энкор Ведуга 6 БЦП  
1,80-94 45064

Цены на товар на сайте:

[http://nasosy.vseinstrumenti.ru/pogruzhnye/skvazhinnye/enkor/btsp\\_180-94/](http://nasosy.vseinstrumenti.ru/pogruzhnye/skvazhinnye/enkor/btsp_180-94/)

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

[http://nasosy.vseinstrumenti.ru/pogruzhnye/skvazhinnye/enkor/btsp\\_180-94/#tab-Responses](http://nasosy.vseinstrumenti.ru/pogruzhnye/skvazhinnye/enkor/btsp_180-94/#tab-Responses)



ООО "ЭНКОР-ИНСТРУМЕНТ-ВОРОНЕЖ"

Россия, Воронеж [www.enkor.ru](http://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 торга или штамп**  
**Дата** « .....» .....200 ..г .....  
..... подпись продавца  
Владелец: *адрес, телефон* .....  
.....  
.....

**Продан** .....  
**наименование торга или штамп**  
**Дата** « .....» .....200 ..г .....  
..... подпись продавца  
Владелец: *адрес, телефон* .....  
.....  
.....

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

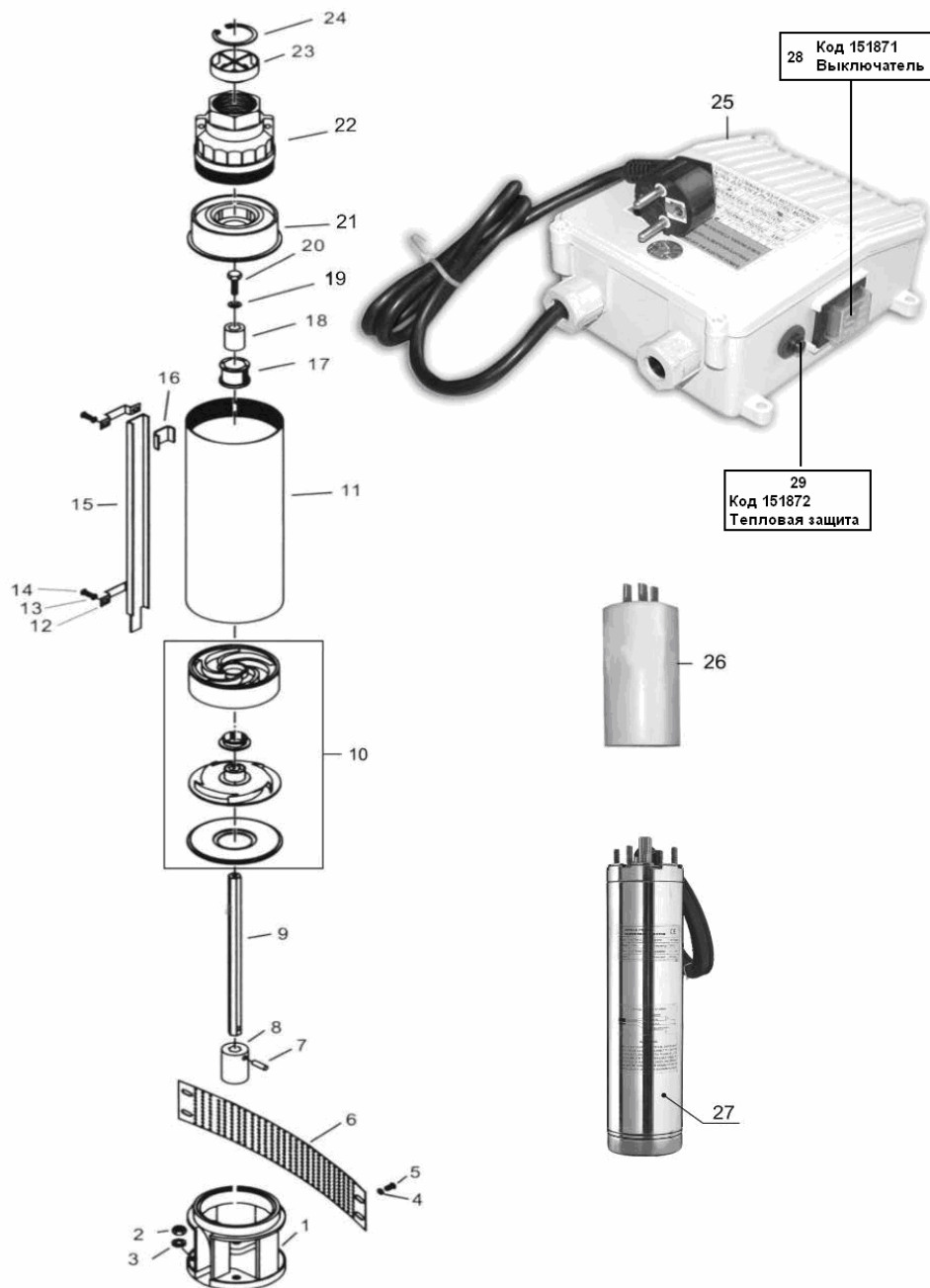
Выполнены работы по устранению дефекта  
.....  
.....  
.....  
**Дата** « .....» ..... 200 ..г .....  
..... подпись механика  
Владелец насоса .....  
..... личная подпись

**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 Ведуга 6<br>БЦП 1,00-34  | 0,37          | 0,5            | 65                                     | 34                    | 1 1/4"                     | 13      | 73,2x14x18                                    |
| 45051      | Насос Ведуга 6<br>БЦП 1,00-45  | 0,55          | 0,75           | 65                                     | 45                    | 1 1/4"                     | 15      | 79,6x14x18                                    |
| 45052      | Насос Ведуга 6<br>БЦП 1,00-70  | 0,75          | 1              | 65                                     | 70                    | 1 1/4"                     | 16      | 86,5x14x18                                    |
| 45053      | Насос Ведуга 6<br>БЦП 1,00-90  | 1,1           | 1,5            | 65                                     | 90                    | 1 1/4"                     | 18      | 93,5x14x18                                    |
| 45054      | Насос Ведуга 6<br>БЦП 1,00-132 | 1,1           | 1,5            | 65                                     | 132                   | 1 1/4"                     | 18      | 98,3x14x18                                    |
| 45055      | Насос Ведуга 6<br>БЦП 1,30-39  | 0,37          | 0,5            | 80                                     | 39                    | 1 1/4"                     | 13      | 73,2x14x18                                    |
| 45056      | Насос Ведуга 6<br>БЦП 1,30-52  | 0,55          | 0,75           | 80                                     | 52                    | 1 1/4"                     | 15      | 79,6x14x18                                    |
| 45057      | Насос Ведуга 6<br>БЦП 1,30-65  | 0,75          | 1              | 80                                     | 65                    | 1 1/4"                     | 16      | 86,5x14x18                                    |
| 45058      | Насос Ведуга 6<br>БЦП 1,30-91  | 1,1           | 1,5            | 80                                     | 91                    | 1 1/4"                     | 18      | 98,3x14x18                                    |
| 45059      | Насос Ведуга 6<br>БЦП 1,30-117 | 1,5           | 2              | 80                                     | 117                   | 1 1/4"                     | 21      | 112,3x14x18                                   |
| 45060      | Насос Ведуга 6<br>БЦП 1,30-156 | 2,2           | 3              | 80                                     | 156                   | 1 1/4"                     | 23      | 141,2x14x18                                   |
| 45061      | Насос Ведуга 6<br>БЦП 1,80-40  | 0,55          | 0,75           | 110                                    | 40                    | 1 1/2"                     | 13      | 73,2x14x18                                    |
| 45062      | Насос Ведуга 6<br>БЦП 1,80-54  | 0,75          | 1              | 110                                    | 54                    | 1 1/2"                     | 16      | 79,6x14x18                                    |
| 45063      | Насос Ведуга 6<br>БЦП 1,80-74  | 1,1           | 1,5            | 110                                    | 74                    | 1 1/2"                     | 18      | 93,8x14x18                                    |
| 45064      | Насос Ведуга 6<br>БЦП 1,80-94  | 1,5           | 2              | 110                                    | 94                    | 1 1/2"                     | 22      | 104,5x14x18                                   |
| 45065      | Насос Ведуга 6<br>БЦП 1,80-128 | 2,2           | 3              | 110                                    | 128                   | 1 1/2"                     | 24      | 126x14x18                                     |
| 45066      | Насос Ведуга 6<br>БЦП 3,30-34  | 0,75          | 1              | 200                                    | 34                    | 2"                         | 16      | 71x14x18                                      |
| 45067      | Насос Ведуга 6<br>БЦП 3,30-48  | 1,1           | 1,5            | 200                                    | 48                    | 2"                         | 18      | 81,5x14x18                                    |
| 45068      | Насос Ведуга 6<br>БЦП 3,30-61  | 1,5           | 2              | 200                                    | 61                    | 2"                         | 22      | 91,5x14x18                                    |
| 45069      | Насос Ведуга 6<br>БЦП 3,30-89  | 2,2           | 3              | 200                                    | 89                    | 2"                         | 24      | 120x14x18                                     |

| Позиции | Код насоса:         |            | 45064                         |            | 45065                          |            | 45066                         |            | 45067                         |            | 45068                         |            | 45069                         |            |
|---------|---------------------|------------|-------------------------------|------------|--------------------------------|------------|-------------------------------|------------|-------------------------------|------------|-------------------------------|------------|-------------------------------|------------|
|         | Модель:             |            | Насос Ведуга 6<br>БЦП 1,80-94 |            | Насос Ведуга 6<br>БЦП 1,80-128 |            | Насос Ведуга 6<br>БЦП 3,30-34 |            | Насос Ведуга 6<br>БЦП 3,30-48 |            | Насос Ведуга 6<br>БЦП 3,30-61 |            | Насос Ведуга 6<br>БЦП 3,30-89 |            |
| 1       | Наименование детали | Код детали | 150848                        | Код детали | 150872                         | Код детали | 150896                        | Код детали | 150920                        | Код детали | 150944                        | Код детали | 150968                        | Код детали |
| 2       | Всасыватель         | Шайба      | 150849                        | 150873     | 150874                         | 150897     | 150921                        | 150945     | 150969                        | 150993     | 150994                        | 150995     | 150996                        | 150997     |
| 3       | Гайка               | 150850     | 150874                        | 150898     | 150922                         | 150946     | 150970                        | 150971     | 150972                        | 150973     | 150974                        | 150975     | 150976                        | 150977     |
| 4       | Шайба               | 150851     | 150875                        | 150899     | 150923                         | 150947     | 150971                        | 150972     | 150973                        | 150974     | 150975                        | 150976     | 150977                        | 150978     |
| 5       | Болт                | 150852     | 150876                        | 150900     | 150924                         | 150948     | 150972                        | 150973     | 150974                        | 150975     | 150976                        | 150977     | 150978                        | 150979     |
| 6       | Фильтр              | 150853     | 150877                        | 150901     | 150925                         | 150949     | 150973                        | 150974     | 150975                        | 150976     | 150977                        | 150978     | 150979                        | 150980     |
| 7       | Штифт               | 150854     | 150878                        | 150902     | 150926                         | 150950     | 150974                        | 150975     | 150976                        | 150977     | 150978                        | 150979     | 150980                        | 150981     |
| 8       | Втулка              | 150855     | 150879                        | 150903     | 150927                         | 150951     | 150975                        | 150976     | 150977                        | 150978     | 150979                        | 150980     | 150981                        | 150982     |
| 9       | Вал насоса          | 150856     | 150880                        | 150904     | 150928                         | 150952     | 150976                        | 150977     | 150978                        | 150979     | 150980                        | 150981     | 150982                        | 150983     |
| 10      | Рабочее колесо      | 150857     | 150881                        | 150905     | 150929                         | 150953     | 150977                        | 150978     | 150979                        | 150980     | 150981                        | 150982     | 150983                        | 150984     |
| 11      | Насос               | 150858     | 150882                        | 150906     | 150930                         | 150954     | 150978                        | 150979     | 150980                        | 150981     | 150982                        | 150983     | 150984                        | 150985     |
| 12      | Зажим кабеля        | 150859     | 150883                        | 150907     | 150931                         | 150955     | 150979                        | 150980     | 150981                        | 150982     | 150983                        | 150984     | 150985                        | 150986     |
| 13      | Шайба               | 150860     | 150884                        | 150908     | 150932                         | 150956     | 150980                        | 150981     | 150982                        | 150983     | 150984                        | 150985     | 150986                        | 150987     |
| 14      | Болт                | 150861     | 150885                        | 150909     | 150933                         | 150957     | 150981                        | 150982     | 150983                        | 150984     | 150985                        | 150986     | 150987                        | 150988     |
| 15      | Защита кабеля       | 150862     | 150886                        | 150910     | 150934                         | 150958     | 150982                        | 150983     | 150984                        | 150985     | 150986                        | 150987     | 150988                        | 150989     |
| 16      | Прокладка резиновая | 150863     | 150887                        | 150911     | 150935                         | 150959     | 150983                        | 150984     | 150985                        | 150986     | 150987                        | 150988     | 150989                        | 150990     |
| 17      | Втулка              | 150864     | 150888                        | 150912     | 150936                         | 150960     | 150984                        | 150985     | 150986                        | 150987     | 150988                        | 150989     | 150990                        | 150991     |
| 18      | Втулка              | 150865     | 150889                        | 150913     | 150937                         | 150961     | 150985                        | 150986     | 150987                        | 150988     | 150989                        | 150990     | 150991                        | 150992     |
| 19      | Шайба               | 150866     | 150890                        | 150914     | 150938                         | 150962     | 150986                        | 150987     | 150988                        | 150989     | 150990                        | 150991     | 150992                        | 150993     |
| 20      | Болт                | 150867     | 150891                        | 150915     | 150939                         | 150963     | 150987                        | 150988     | 150989                        | 150990     | 150991                        | 150992     | 150993                        | 150994     |
| 21      | Седло клапана       | 150868     | 150892                        | 150916     | 150940                         | 150964     | 150988                        | 150989     | 150990                        | 150991     | 150992                        | 150993     | 150994                        | 150995     |
| 22      | Патрубок выходной   | 150869     | 150893                        | 150917     | 150941                         | 150965     | 150989                        | 150990     | 150991                        | 150992     | 150993                        | 150994     | 150995                        | 150996     |
| 23      | Клапан              | 150870     | 150894                        | 150918     | 150942                         | 150966     | 150989                        | 150990     | 150991                        | 150992     | 150993                        | 150994     | 150995                        | 150996     |
| 24      | Шайба стопорная     | 150871     | 150895                        | 150919     | 150943                         | 150967     | 150990                        | 150991     | 150992                        | 150993     | 150994                        | 150995     | 150996                        | 150997     |
| 25      | ПЗУ                 | 151248     | 151249                        | 151250     | 151251                         | 151252     | 151253                        | 151254     | 151255                        | 151256     | 151257                        | 151258     | 151259                        | 151260     |
| 26      | Конденсатор         | 151268     | 151269                        | 151270     | 151271                         | 151272     | 151273                        | 151274     | 151275                        | 151276     | 151277                        | 151278     | 151279                        | 151280     |
| 27      | Электродвигатель    | 151278     | 151279                        | 151280     | 151281                         | 151282     | 151283                        | 151284     | 151285                        | 151286     | 151287                        | 151288     | 151289                        | 151290     |

| 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                     |                            |
| 2       | Шайба               | 150681 | 150705                     | 150729                     | 150753                      | 150777                      | 150801                     | 150825                     |                            |
| 3       | Гайка               | 150682 | 150706                     | 150730                     | 150754                      | 150778                      | 150802                     | 150826                     |                            |
| 4       | Шайба               | 150683 | 150707                     | 150731                     | 150755                      | 150779                      | 150803                     | 150827                     |                            |
| 5       | Болт                | 150684 | 150708                     | 150732                     | 150756                      | 150780                      | 150804                     | 150828                     |                            |
| 6       | Фильтр              | 150685 | 150709                     | 150733                     | 150757                      | 150781                      | 150805                     | 150829                     |                            |
| 7       | Штифт               | 150686 | 150710                     | 150734                     | 150758                      | 150782                      | 150806                     | 150830                     |                            |
| 8       | Втулка              | 150687 | 150711                     | 150735                     | 150759                      | 150783                      | 150807                     | 150831                     |                            |
| 9       | Вал насоса          | 150688 | 150712                     | 150736                     | 150760                      | 150784                      | 150808                     | 150832                     |                            |
| 10      | Рабочее колесо      | 150689 | 150713                     | 150737                     | 150761                      | 150785                      | 150809                     | 150833                     |                            |
| 11      | Насос               | 150690 | 150714                     | 150738                     | 150762                      | 150786                      | 150810                     | 150834                     |                            |
| 12      | Зажим кабеля        | 150691 | 150715                     | 150739                     | 150763                      | 150787                      | 150811                     | 150835                     |                            |
| 13      | Шайба               | 150692 | 150716                     | 150740                     | 150764                      | 150788                      | 150812                     | 150836                     |                            |
| 14      | Болт                | 150693 | 150717                     | 150741                     | 150765                      | 150789                      | 150813                     | 150837                     |                            |
| 15      | Защита кабеля       | 150694 | 150718                     | 150742                     | 150766                      | 150790                      | 150814                     | 150838                     |                            |
| 16      | Прокладка резиновая | 150695 | 150719                     | 150743                     | 150767                      | 150791                      | 150815                     | 150839                     |                            |
| 17      | Втулка              | 150696 | 150720                     | 150744                     | 150768                      | 150792                      | 150816                     | 150840                     |                            |
| 18      | Втулка              | 150697 | 150721                     | 150745                     | 150769                      | 150793                      | 150817                     | 150841                     |                            |
| 19      | Шайба               | 150698 | 150722                     | 150746                     | 150770                      | 150794                      | 150818                     | 150842                     |                            |
| 20      | болт                | 150699 | 150723                     | 150747                     | 150771                      | 150795                      | 150819                     | 150843                     |                            |
| 21      | Седло клапана       | 150700 | 150724                     | 150748                     | 150772                      | 150796                      | 150820                     | 150844                     |                            |
| 22      | Патрубок выходной   | 150701 | 150725                     | 150749                     | 150773                      | 150797                      | 150821                     | 150845                     |                            |
| 23      | Клапан              | 150702 | 150726                     | 150750                     | 150774                      | 150798                      | 150822                     | 150846                     |                            |
| 24      | Шайба стопорная     | 150703 | 150727                     | 150751                     | 150775                      | 150799                      | 150823                     | 150847                     |                            |
| 25      | ПЗУ                 | 151241 | 151242                     | 151243                     | 151244                      | 151245                      | 151246                     | 151247                     |                            |
| 26      | Конденсатор         | 151261 | 151262                     | 151263                     | 151264                      | 151265                      | 151266                     | 151267                     |                            |
| 27      | Электродвигатель    | 151276 | 151277                     | 151278                     | 151279                      | 151275                      | 151276                     | 151277                     |                            |

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.

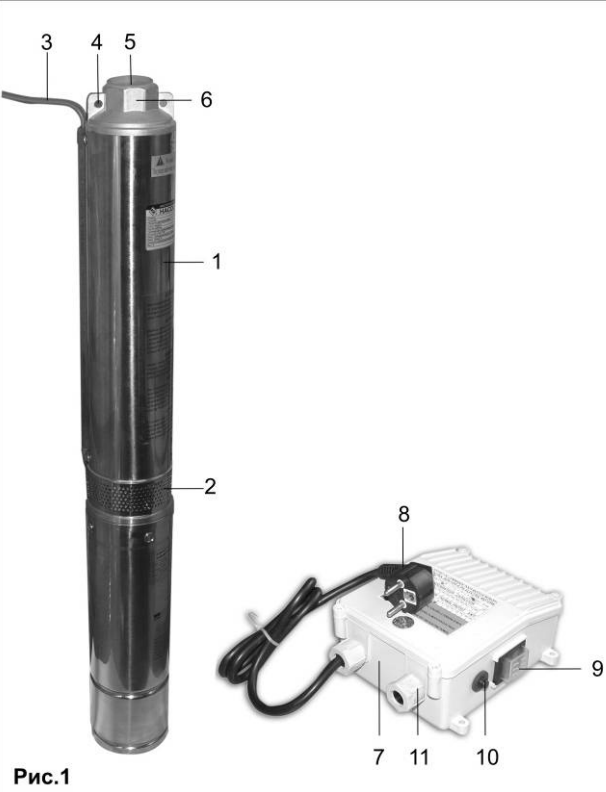
Таблица 2

|                           |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| Длина подводящих проводов | Необходимое поперечное сечение медных проводов |
| До 15м                    | 1,5 мм <sup>2</sup>                            |

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

| Код насоса:         | 45050                      | 45051                      | 45052                      | 45053                      | 45054                       | 45055                      | 45056                      |
|---------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Модель:             | Насос Ведура 6 БЦП 1.00-34 | Насос Ведура 6 БЦП 1.00-45 | Насос Ведура 6 БЦП 1.00-70 | Насос Ведура 6 БЦП 1.00-90 | Насос Ведура 6 БЦП 1.00-132 | Насос Ведура 6 БЦП 1.30-39 | Насос Ведура 6 БЦП 1.30-52 |
| Наименование детали | Код детали                 | Код детали                 | Код детали                 | Код детали                 | Код детали                  | Код детали                 | Код детали                 |
| 1                   | Всасыватель                | 150512                     | 150536                     | 150584                     | 150608                      | 150632                     | 150656                     |
| 2                   | Шайба                      | 150513                     | 150537                     | 150585                     | 150609                      | 150633                     | 150657                     |
| 3                   | Гайка                      | 150514                     | 150538                     | 150586                     | 150610                      | 150634                     | 150658                     |
| 4                   | Шайба                      | 150515                     | 150539                     | 150587                     | 150611                      | 150635                     | 150659                     |
| 5                   | Болт                       | 150516                     | 150540                     | 150588                     | 150612                      | 150636                     | 150660                     |
| 6                   | Фильтр                     | 150517                     | 150541                     | 150589                     | 150613                      | 150637                     | 150661                     |
| 7                   | Штифт                      | 150518                     | 150542                     | 150586                     | 150614                      | 150638                     | 150662                     |
| 8                   | Втулка                     | 150519                     | 150543                     | 150587                     | 150615                      | 150639                     | 150663                     |
| 9                   | Вал насоса                 | 150520                     | 150544                     | 150588                     | 150616                      | 150640                     | 150664                     |
| 10                  | Рабочее колесо             | 150521                     | 150545                     | 150589                     | 150617                      | 150641                     | 150665                     |
| 11                  | Насос                      | 150522                     | 150546                     | 150570                     | 150618                      | 150642                     | 150666                     |
| 12                  | Зажим кабеля               | 150523                     | 150547                     | 150571                     | 150619                      | 150643                     | 150667                     |
| 13                  | Шайба                      | 150524                     | 150548                     | 150572                     | 150620                      | 150644                     | 150668                     |
| 14                  | Болт                       | 150525                     | 150549                     | 150573                     | 150621                      | 150645                     | 150669                     |
| 15                  | Защита кабеля              | 150526                     | 150550                     | 150574                     | 150622                      | 150646                     | 150670                     |
| 16                  | Прокладка резиновая        | 150527                     | 150551                     | 150575                     | 150623                      | 150647                     | 150671                     |
| 17                  | Втулка                     | 150528                     | 150552                     | 150576                     | 150624                      | 150648                     | 150672                     |
| 18                  | Втулка                     | 150529                     | 150553                     | 150577                     | 150625                      | 150649                     | 150673                     |
| 19                  | Шайба                      | 150530                     | 150554                     | 150578                     | 150626                      | 150650                     | 150674                     |
| 20                  | Болт                       | 150531                     | 150555                     | 150579                     | 150627                      | 150651                     | 150675                     |
| 21                  | Седло клапана              | 150532                     | 150556                     | 150580                     | 150628                      | 150652                     | 150676                     |
| 22                  | Патрубок выходной          | 150533                     | 150557                     | 150581                     | 150629                      | 150653                     | 150677                     |
| 23                  | Клапан                     | 150534                     | 150558                     | 150582                     | 150630                      | 150654                     | 150678                     |
| 24                  | Шайба стопорная            | 150535                     | 150559                     | 150583                     | 150631                      | 150655                     | 150679                     |
| 25                  | ПЗУ                        | 151234                     | 151235                     | 151236                     | 151237                      | 151238                     | 151240                     |
| 26                  | Конденсатор                | 151254                     | 151255                     | 151256                     | 151257                      | 151258                     | 151260                     |
| 27                  | Электродвигатель           | 151274                     | 151275                     | 151276                     | 151277                      | 151278                     | 151279                     |

## 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](mailto:petrovich@enkor.ru)

E-mail: [orlova@enkor.ru](mailto: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](mailto: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. |

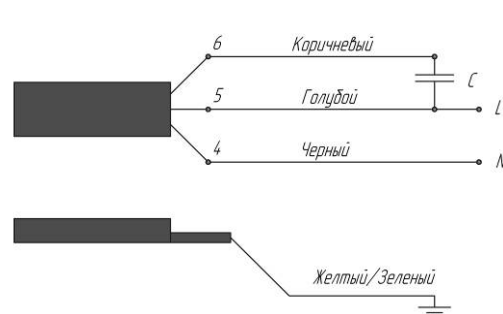


Схема 1

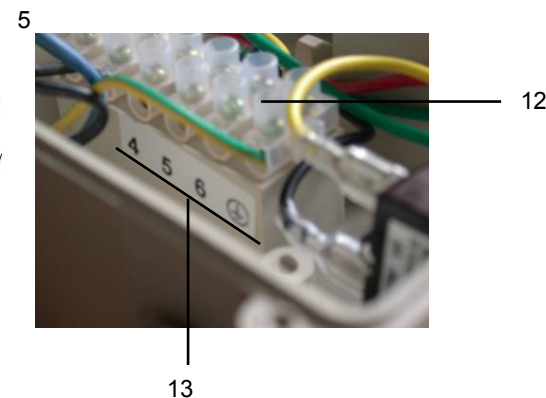


Рис.2

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.

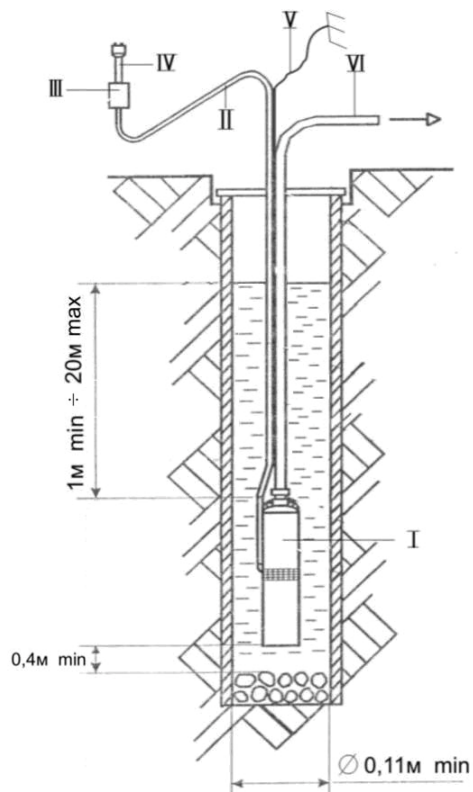
7.3. Извлеките заглушку (5), Рис.1

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.