

**НАСОС  
ПОГРУЖНОЙ**

***ВЕДУГА 6***

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

[www.enkor.nt-rt.ru](http://www.enkor.nt-rt.ru)



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.

!!!

1.

1.1 ( )

1.2

4° 35°  
1 35° ;

1.3

8

1.4.

( . 3),

1.5.

2.

2.1.

220 ±10%

50

2900 /

2.2

1

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,  
 Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,  
 Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
 Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: ekr@nt-rt.ru

www.enkor.nt-rt.ru

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 БЦП 1.00-34	0,37	0,5	65	34	1 1/4"	13	73,2x14x18
45051	Насос Ведуга 6 БЦП 1.00-45	0,55	0,75	65	45	1 1/4"	15	79,6x14x18
45052	Насос Ведуга 6 БЦП 1.00-70	0,75	1	65	70	1 1/4"	16	86,5x14x18
45053	Насос Ведуга 6 БЦП 1.00-90	1,1	1,5	65	90	1 1/4"	18	93,5x14x18
45054	Насос Ведуга 6 БЦП 1.00-132	1,1	1,5	65	132	1 1/4"	18	98,3x14x18
45055	Насос Ведуга 6 БЦП 1.30-39	0,37	0,5	80	39	1 1/4"	13	73,2x14x18
45056	Насос Ведуга 6 БЦП 1.30-52	0,55	0,75	80	52	1 1/4"	15	79,6x14x18
45057	Насос Ведуга 6 БЦП 1.30-65	0,75	1	80	65	1 1/4"	16	86,5x14x18
45058	Насос Ведуга 6 БЦП 1.30-91	1,1	1,5	80	91	1 1/4"	18	98,3x14x18
45059	Насос Ведуга 6 БЦП 1.30-117	1,5	2	80	117	1 1/4"	21	112,3x14x18
45060	Насос Ведуга 6 БЦП 1.30-156	2,2	3	80	156	1 1/4"	23	141,2x14x18
45061	Насос Ведуга 6 БЦП 1.80-40	0,55	0,75	110	40	1 1/2"	13	73,2x14x18
45062	Насос Ведуга 6 БЦП 1.80-54	0,75	1	110	54	1 1/2"	16	79,6x14x18
45063	Насос Ведуга 6 БЦП 1.80-74	1,1	1,5	110	74	1 1/2"	18	93,8x14x18
45064	Насос Ведуга 6 БЦП 1.80-94	1,5	2	110	94	1 1/2"	22	104,5x14x18
45065	Насос Ведуга 6 БЦП 1.80-128	2,2	3	110	128	1 1/2"	24	126x14x18
45066	Насос Ведуга 6 БЦП 3.30-34	0,75	1	200	34	2"	16	71x14x18
45067	Насос Ведуга 6 БЦП 3.30-48	1,1	1,5	200	48	2"	18	81,5x14x18
45068	Насос Ведуга 6 БЦП 3.30-61	1,5	2	200	61	2"	22	91,5x14x18
45069	Насос Ведуга 6 БЦП 3.30-89	2,2	3	200	89	2"	24	120x14x18

2

Позиции	Код насоса:	45064	45065	45066	45067	45068	45069
	Модель:	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
	Наименование детали	Код детали	Код детали	Код детали	Код детали	Код детали	Код детали
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	Зажим 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

11

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 теплзащиты
11. Гермоввод

Рис.1

## 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

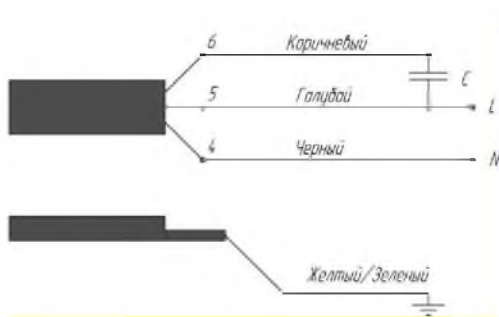


Схема 1

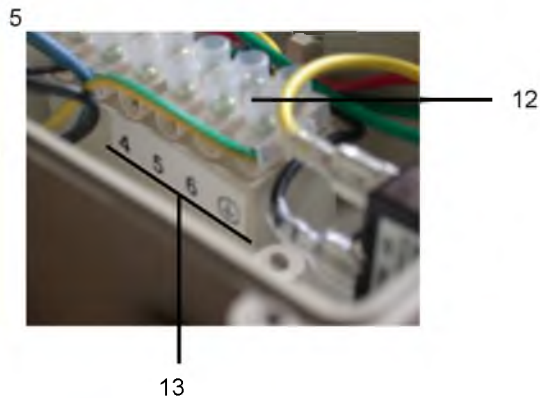


Рис.2

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 кВт	Сечение кабеля [мм <sup>2</sup> ]					
		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%	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):

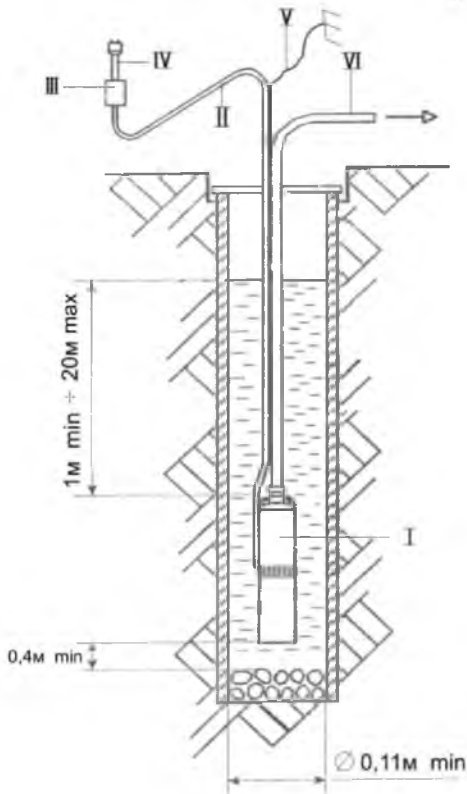


Схема 2

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

## 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.

## 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, 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.

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.



## 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**

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,  
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,  
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,  
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12  
Единый адрес: ekr@nt-rt.ru  
www.enkor.nt-rt.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. Неисправности 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.

Позиции	45050		45051		45052		45053		45054		45055		45056	
	Насос Ведуа 6 БЦП 1,00-34	Код детали	Насос Ведуа 6 БЦП 1,00-45	Код детали	Насос Ведуа 6 БЦП 1,00-70	Код детали	Насос Ведуа 6 БЦП 1,00-90	Код детали	Насос Ведуа 6 БЦП 1,00-132	Код детали	Насос Ведуа 6 БЦП 1,30-36	Код детали	Насос Ведуа 6 БЦП 1,30-52	Код детали
Наименование детали														
1	Вращаватель	150512	150536		150560		150584		150608		150632		150656	
2	Шайба	150513	150537		150581		150585		150609		150633		150657	
3	Гайка	150514	150538		150582		150586		150610		150634		150658	
4	Шайба	150515	150539		150583		150587		150611		150635		150659	
5	Болт	150516	150540		150584		150588		150612		150636		150660	
6	Фильтр	150517	150541		150585		150589		150613		150637		150661	
7	шпindel	150518	150542		150586		150590		150614		150638		150662	
8	Втулка	150519	150543		150587		150591		150615		150639		150663	
9	Вал насоса	150520	150544		150588		150592		150616		150640		150664	
10	Рабочая колесо	150521	150545		150589		150593		150617		150641		150665	
11	Насос	150522	150546		150570		150594		150618		150642		150666	
12	Зажим кабеля	150523	150547		150571		150595		150619		150643		150667	
13	Шайба	150524	150548		150572		150596		150620		150644		150668	
14	Болт	150525	150549		150573		150597		150621		150645		150669	
15	Защита кабеля	150526	150550		150574		150598		150622		150646		150670	
16	Прокладка резиновая	150527	150551		150575		150599		150623		150647		150671	
17	Втулка	150528	150552		150576		150600		150624		150648		150672	
18	Втулка	150529	150553		150577		150601		150625		150649		150673	
19	Шайба	150530	150554		150578		150602		150626		150650		150674	
20	Болт	150531	150555		150579		150603		150627		150651		150675	
21	Седло илпалана	150532	150556		150580		150604		150628		150652		150676	
22	Патрубок выходной	150533	150557		150581		150605		150629		150653		150677	
23	Клапан	150534	150558		150582		150606		150630		150654		150678	
24	Шайба стопорная	150535	150559		150583		150607		150631		150655		150679	
25	ПЗУ	151234	151235		151236		151237		151238		151239		151240	
26	Конденсатор	151254	151255		151256		151257		151258		151259		151260	
27	Электромагистраль	151274	151275		151276		151277		151278		151279		151280	

Позиции	Код насоса:		45057	45058	45059	45060	45061	45062	45063
	Наименование детали	Модель:	Насос Ведула 6 ВЦП 1,30-85 Код детали	Насос Ведула 6 ВЦП 1,30-91 Код детали	Насос Ведула 6 ВЦП 1,30-117 Код детали	Насос Ведула 6 ВЦП 1,30-156 Код детали	Насос Ведула 6 ВЦП 1,80-40 Код детали	Насос Ведула 6 ВЦП 1,80-54 Код детали	Насос Ведула 6 ВЦП 1,80-74 Код детали
1	Всасыватель		150660	150704	150728	150752	150776	150800	150824
2	Шайба		150661	150705	150729	150753	150777	150801	150825
3	Гайка		150662	150706	150730	150754	150778	150802	150826
4	Шайба		150663	150707	150731	150755	150779	150803	150827
5	Болт		150664	150708	150732	150756	150780	150804	150828
6	Фильтр		150665	150709	150733	150757	150781	150805	150829
7	шпифт		150666	150710	150734	150758	150782	150806	150830
8	Втулка		150667	150711	150735	150759	150783	150807	150831
9	Вал насоса		150668	150712	150736	150760	150784	150808	150832
10	Рабочее колесо		150668	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	150846
23	Клапан		150702	150726	150750	150774	150798	150822	150846
24	Шайба статорная		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	Электрод заигатели		151276	151277	151278	151279	151275	151276	151277

