

Погружной  
бытовой электронасос  
**BELAMOS TM 10**



belamos24.ru

Модели    **TM 10-60**  
              **TM 10-P**  
              **TM 10-100**

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие указания по технике безопасности.....	4
2. Назначение и область применения.....	5
3. Технические характеристики.....	6
4. Комплектность.....	7
5. Устройство.....	7
6. Монтаж и ввод в эксплуатацию.....	8
7. Техническое обслуживание, правила хранения и перевозки.....	9
8. Возможные неисправности и способы их устранения.....	10
9. Охрана окружающей среды. Утилизация.....	11
10. Гарантийные обязательства.....	11
11. Адреса сервисных центров.....	12
12. Гарантийный талон.....	15

## 12. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

№ \_\_\_\_\_

Уважаемый покупатель!

Убедительно просим Вас во избежание недоразумений внимательно изучить инструкцию по эксплуатации и условия бесплатного гарантийного обслуживания.

Проверьте правильность заполнения гарантийного талона при покупке насоса.

Все графы, выделенные звездочкой (\*), должны быть заполнены.

_____	* Штамп организации
* Модель насоса	
_____	
* Серийный номер (указан на корпусе насоса)	
_____	
* Дата продажи	
_____	
* Наименование торговой организации	

Изделие проверено. На корпусе оборудования видимых повреждений нет.  
С условиями гарантии и сервисного обслуживания (стр. 11) ознакомлен и согласен.

Подпись покупателя \_\_\_\_\_

Отрывной талон

\_\_\_\_\_

\* Модель насоса

\_\_\_\_\_

\* Серийный номер (указан на корпусе насоса)

\_\_\_\_\_

\* Дата продажи

\_\_\_\_\_

\* Наименование торговой организации

\_\_\_\_\_

\* № Акта

\* Штамп организации

\_\_\_\_\_

\* Подпись сотрудника сервис центра

\_\_\_\_\_

\* Подпись клиента



г. Петропавловск-Камчатский ул. Тушканова, 14 тел.: (4152) 264-474  
г. Ростов-на-Дону, ул.Нансена, 152 тел.: (863) 268-70-20, т/факс: 268-70-22  
г. Рязань, ул Шабулина, д. 2А (4912) 37-85-85  
г. Рязань, проезд Яблочкова, д. 6, стр. 1 (4912) 24-80-83  
г. Самара, ул. Ново-Садовая, д.244/б, тел.: (919) 808-25-24  
г. Самара, ул. Товарная, д. 8, тел: (846) 312-05-71  
г. Самара, ул. Товарная, д.70, тел.: (846) 931-24-63  
г. Саранск, ул. Рабочая, 74, под.2 тел.: (961) 099-76-75  
г. Сарапул, Удмуртия  
г. С-Петербург, ул. Есенина 19/2, тел.: (812) 490-67-70 (71)  
г. Сочи, п. Лазаревское, ул. Калараш, д. 159. тел.: (862) 270-94-68.  
Ставропольский край, с. Верхнерусское, заезд Тупиковый, 4, тел.: (86553) 2-06-10  
Белгородская обл. г. Старый Оскол, ул. 8 марта д. 118  
г. Тамбов, ул. Бастионная, д.29, офис 11, тел.: (4752) 73-90-39, 78-14-90  
г. Томск, ул. Герцена, 72. тел.: (3822) 52-34-73, 52-25-02, 52-25-26  
г. Тольятти, ул. Базовая 60 тел. (8482) 20-73-92, 20-83-22  
г. Тольятти, ул. Ботаническая 56, тел. (8482) 78-88-24, 8-9272688824  
г. Тула, ул. Щегловская засека д. 14 тел.: (4872) 419-166, 419-266  
г.Тюмень,ул Авторемонтная,45, строение 3, тел. (3452) 64-50-21  
г. Тюмень ул. Харьковская, д.83а, тел.: (3452) 540-683, (904) 493-66- 59  
г. Улан-Удэ ул. Конечная, д. 5а, оф.13 тел (3012) 642-411; (9025) 655-707  
г. Уфа, ул. Кинельская, 2, тел.: (347) 281-78-32 приём до 16-00  
г. Уфа, ул. Кавказская, д. 8. тел.: (347) 252-63-97, 257-68-23.  
г.Чебоксары, ул.Гладкова д.10, ряд 7, место 39. 8-902-288-34-77  
г. Челябинск, ул. Ворошилова д. 57В оф 3 (351) 225-13-13 796-69-53  
г. Череповец ул. Гоголя 56, тел.: (8202) 235-660  
г. Череповец, ул Металлистов, д. 5  
г. Южно-Сахалинск, ул. Амурская, д. 96. тел. (4242) 31-20-45, 31-20-46.  
г. Якутск, ул. Жорницкого, д.54, (4112) 44-75-76  
Сделано по заказу ЗАО «БЕЛАМОС» в Китае.  
2314

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за покупку! Вы приобрели высококачественную продукцию марки BELAMOS, которая при выполнении всех требований данного руководства по эксплуатации будет служить Вам долго и исправно.

Перед установкой и использованием приобретенного Вами изделия, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство и сохраните его на весь срок эксплуатации.

**Строго соблюдайте приведенные в руководстве указания!**



**Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством!**



**Монтаж и обслуживание оборудования должны осуществляться только квалифицированными специалистами.**

## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Настоящее руководство по эксплуатации содержит принципиальные указания, которые должны выполняться при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании электронасоса. Поэтому, перед монтажом и вводом его в эксплуатацию, они должны быть обязательно изучены монтажником, а также соответствующим обслуживающим персоналом и владельцем оборудования.

Необходимо соблюдать не только общие требования по технике безопасности, приведенные в данном разделе, но и специальные указания, приводимые в других разделах руководства, а также существующие национальные, региональные или местные предписания и предписания, действующие у владельца.

Персонал, осуществляющий монтаж, эксплуатацию, техническое обслуживание и контрольные осмотры оборудования, должен иметь соответствующую выполняемой работе квалификацию. Обязанности обслуживающего персонала и его компетенция должны точно определяться владельцем. Владелец обязан проконтролировать, чтобы вся информация, содержащаяся в руководстве по эксплуатации, полностью соблюдалась обслуживающим персоналом.

Несоблюдение нижеуказанных требований по технике безопасности может повлечь за собой опасные последствия для здоровья и жизни человека, создать опасность для окружающей среды и оборудования, а также сделать недействительными любые требования по возмещению причинённого ущерба:

- Не допускаются к эксплуатации электронасоса лица, не изучившие данное руководство и лица до 16 лет; необходимо осуществлять надзор за детьми с целью недопущения игр с электронасосом.
- Не допускаются к эксплуатации электронасоса лица, у которых есть серьезные физические, нервные или психические отклонения.
- Не допускаются к эксплуатации электронасоса лица, не имеющие достаточно опыта и знаний, за исключением случаев, когда за ними осуществляется надзор или проводится инструктаж лицом, отвечающим за безопасность.
- Запрещается нахождение в источнике воды с включенным электронасосом людей, животных.
- Запрещается эксплуатация электронасоса с повреждёнными электрокабелем или вилкой.
- Обязательно включение в цепь электропитания электронасоса автомата-предохранителя с током утечки на 30 мА(УЗО). Линия электропитания должна быть рассчитана на ток 16 А.
- Напряжение сети должно соответствовать 220 В/ 50Гц.

Волгоградская обл., п. Елань, ул. Вокзальная, 81, тел.: (84452) 5-74-37, 5-30-34  
г. Воронеж, ул. Минская, д. 5а тел. (473) 226-25-67; 237-93-93;  
г. Воронеж, Монтажный проезд, д.26 тел. (473) 23-73-555 вн. 201  
г. Екатеринбург, ул. Большакова, 149 оф. 26, тел.: (343) 319-51-00, 222-01-03  
г. Зeya, Амурская область, ул. Гидростроителей, 12, тел.: (41658) 2-40-79  
г. Иваново, ул. Смирнова, д.105 (тер. ТЦ «Домашний склад»), тел.: (4932) 50-61-61, 35-35-35  
г. Иваново, ул. Калашникова, д. 16, тел.: (4932) 34-52-33, (961) 247-18-07  
г. Ижевск, ул. Телегина, 30. тел.(3412) 93-24-19; 93-24-20, 918-203  
г. Иркутск, ул. Ширямова, 36/5. тел.:(3952) 22-52-39, 71-31-35, 904-129-29-17  
г. Йошкар-Ола, ул. Советская, 173, тел.: (8362) 45-73-68, 41-77-43  
г. Казань, ул. Сеченова, 17Б, тел.: (432) 253-09-11, (843) 274-91-50  
г. Кемерово, ул. Грузовая, 8Б, тел.: (3842) 76-37-02  
г. Кинешма, ул. Ленина д.1 тел.: (49331) 2-84-81, 2-84-89  
г. Кострома, ул. Станкостроительная 5б, тел.: (4942) 41-02-02  
г. Кострома, ул. Федосеева, д.22А, тел.: (4942) 30-01-07  
г. Краснодар, ул. Ягодина, 39/1, тел.: (988) 244-02-65, (861) 244-02-65  
г. Краснодар 1. ул.Уральская 83 а тел. 8(861) 292-46-26 8-905-495-38-83 2. проезд Ломоносова, 20 тел 8(861) 275-86-61; 8-964-892-18-19; 8-918-65-20-365  
г. Красноярск, ул. 60 лет Октября, д.45, тел.: (3912) 71-80-61  
г. Красноярск, ул. Калинина, 89 стр.1, тел.: (391) 299-65-80  
г. Курган, ул. Омская, д. 145, тел.: (3522) 54-59-89, (912) 970-08-28.  
г. Курск, ул. Ленина, 12, ком. 309, тел.: (4712) 51-20-10, 51-02-01  
г. Липецк, ул. 8 марта, д13, тел.: (4742) 35-32-15, 74-06-96, 74-66-76  
г. Махачкала, РД, ул. Казбекова, 161 «А» (928) 047-70-17  
г. Набережные Челны, РТ, пр. Мусы Джалиля, д.51 Каб 10, тел.: (8552) 71-06-77; 8-987-288-44-35  
г. Находка, ул. Сидоренко, 1, тел.: (914) 709-20-13, (924) 246-37-91.  
г. Н. Новгород, ул. Алексеевская, 24/27, тел.: (831) 428-77-07, 428-89-72  
г. Н. Новгород, ул. Кожевническая, 4, тел.: (831) 430-31-79  
г. Новосибирск, ул. Толмачевская, 35, тел.: (383) 219-57-06  
г. Новосибирск, ул. Воинская, 63, корпус 3  
г. Новосибирск, ул. Красный проспект, 167, тел.: (383) 212-92-92, 243-14-86  
г. Новокузнецк, ул. Рудокопровая 4, тел.:(3843) 20-20-42.  
г. Набережные Челны, РТ, пр. Чулман, д.43/23-19, тел.: (8552) 44-41-42  
г. Омск, ул. Авиационная, д.56, тел.: (3812) 55-80-50, 56-69-65  
г. Орёл, ул. 3-я Курская, д. 25, офис 5 (4862) 55-60-62, 71-35-65  
Оренбургская обл. г. Бузулук, ул. Ленина, д. 44, тел.: (3534) 22-16-07  
Оренбургская обл., г. Орск, ул. Новосибирская, д. 211, тел.: (3537) 28-15-29.  
Оренбург, ул. Авторемонтная, 13А тел., (3532) 936566, 936808, (919) 850-85-00  
г. Пермь, ул. Героев Хасана, 105,корп. 71, тел.: (342) 257-03-77  
г. Пермь ул. Механошина, д.29 оф 112 тел.: (342)293-89-53  
г. Пермь, ул. Плеханова д 2 оф 5 тел. (342) 238-58-05, 238-58-03

- Диагностика оборудования, проводимая в случае необоснованности претензий к работоспособности техники и отсутствия конструктивных неисправностей, является платной услугой и оплачивается клиентом.

#### **Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:**

- несоблюдение потребителем условий эксплуатации изделия, изложенных в руководстве пользователя, или использование изделия не по назначению;
- наличие механических повреждений на корпусе изделия или сетевого шнура, а также повреждений, возникших в результате воздействия агрессивных сред, высоких температур, механических ударов;
- наличие сильного внешнего или внутреннего загрязнения изделия, а также попадания вовнутрь инородных предметов через отверстия;
- попытка самостоятельного вскрытия изделия для проведения ремонта или смазки вне сервисного центра, на что указывают сорванные шлицы крепежных винтов корпусных деталей, неправильная сборка изделия или наличие в нем неоригинальных деталей;
- неисправности, возникшие вследствие перегрузки изделия, повлекшие к выходу из строя ротора и статора электродвигателя или деталей других узлов;
- несоответствие параметров электрической сети номинальному напряжению;
- неисправности, возникшие вследствие нормального износа изделия в процессе эксплуатации;
- на изделия, гарантийный талон на которые имеет исправления;
- на изделия, детали которых имеют механический износ, вызванный твердыми частицами, находящимися в перекачиваемой жидкости.

## **11. АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ**

ЗАО «БЕЛАМОС», 125445 г. Москва

Ленинградское ш., 126, тел.: +7(495) 648-68-10, (499) 457-41-41

г. Архангельск, пр. Ломоносова, д. 135, оф. 710, тел.: (8182) 27-00-49, 65-27-05.

Архангельская область, г. Котлас, ул. 7-го съезда Советов, д.105, стр.6, тел.: (81837) 5-18-95.

Архангельская область г. Каргополь ул.Ошевенская, 1, тел.: (931) 415-08-84, (909) 556-47-68

г. Барнаул, ул. Власихинская, 49а/16, тел.: (3852) 31-99-12, факс: (3852) 22-61-73

г.Благовещенск, Амурская область, ул.Станционная, д.47. т.8(4162) 31-02-04, 8-914-538-46-76.

г. Владимир, ул. Куйбышева, д.28А, тел.: (4922) 37-63-05, (904)2603339

г. Владивосток, ул.Кирова, д.18, тел.: (423) 248-81-37, 234-85-17

г. Вологда, ул. Добролюбова, д. 53, корп. 2, тел.: (8172) 54-70-33

г. Волгоград, ул. имени Маршала Еременко д. 126 тел: (8442) 72-63-05 76-05-92

- Запрещается поднимать, переносить или тянуть электронасос за электрокабель.
- Все электрические соединения должны быть надёжно защищены от попадания влаги и находиться вне зоны возможного затопления.
- Соответствие электрического подключения электронасоса правилам безопасности должен проверить квалифицированный специалист.
- Необходимо отключать электронасос от электросети при проведении ремонта или технического обслуживания.
- По окончании работ должны быть снова установлены или включены все демонтированные защитные и предохранительные устройства.
- В случае выхода электронасоса из строя в период гарантийного срока, любые работы допускается проводить только в авторизованных гарантийных мастерских ЗАО «БЕЛАМОС».
- При ремонте допускается использование только оригинальных запасных частей. Применение узлов и деталей других производителей может вызвать отказ изготовителя нести ответственность за возникшие в результате этого последствия.
- Предельно допустимые значения параметров, указанных в технических характеристиках, ни в коем случае не должны превышать.
- Запрещается перекачивание взрывоопасных и легковоспламеняющихся жидкостей, воды с большим содержанием песка, извести (любых абразивных или волокнистых частиц) или содержащей агрессивные химические вещества (уличные стоки, стоки от автомоек и т.п.).
- Перед повторным вводом в эксплуатацию необходимо выполнить указания, приведенные в разделе «Монтаж и пуск в эксплуатацию».
- Не допускается работа электронасоса «всухую» (без воды).
- Электронасос должен быть надёжно заземлён.
- Не допускайте работы электронасоса без расхода воды.
- Не допускайте замерзания воды внутри электронасоса.

Эксплуатационная надёжность и продолжительность срока службы настоящего оборудования напрямую зависит от правильности его подбора под Ваши требования, а также, выполнения условий настоящего руководства.

## **2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Электронасос бытовой погружной вихревого типа серии ТМ10 предназначен для подачи чистой воды в бытовых условиях из скважин внутренним диаметром от 100 мм и более, а также из шахтных колодцев, резервуаров и открытых водоемов для полива садов и огородов. Температура воды должна быть не более 35°C и не менее 1°C. Может быть использован в системе домашнего водоснабжения.

#### **Рабочие жидкости**

Чистые, не вязкие, не агрессивные, огне и взрывобезопасные жидкости, не содержащие абразивных частиц или волокон, которые могут оказать механическое, физическое

или химическое воздействие на электронасос или его элементы.

По степени защиты от поражения электрическим током электронасос относится к IPX8 и может работать полностью погруженным в воду на глубину до 30 метров, при этом расстояние от дна скважины до электронасоса должно быть не менее 0,8 м. Категорически запрещается включать электронасос, не погруженный полностью в воду, за исключением случаев проверки исправности электродвигателя. Время включения не более 5 секунд.

Эксплуатация электронасоса должна проводиться в строгом соответствии с указаниями, изложенными в данном руководстве.

Не допускается перекачивание загрязненных, щелочных, кислотных жидкостей и растворов. Минерализация не должна быть более 150 г/м<sup>3</sup>, кислотность pH в пределах 5-9, содержание песка не более 40 г/м<sup>3</sup>.

Срок службы 5 лет, минимальная наработка 6000 часов.

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические данные приведены в таблице 1.

Напорно-расходные характеристики - на рисунке 1.

Таблица 1.

	TM10-P	TM10-60	TM10-100
Напряжение питания, В/Гц	220/50	220/50	220/50
Максимальная потребляемая мощность, Вт	800	1100	2100
Максимальная высота подъема воды, м*	55	60	100
Максимальная производительность, л/час**	1900	2400	2500
Мин. полный напор воды, м	38	46	79
Диаметр выходного отверстия, дюйм (мм)	1"(25мм)		
Длина кабеля, м	20	20	20
Встроенный обратный клапан	+	-	-
Конденсаторная коробка	+	-	-
Максимальная температура воды, °C	35	35	35
Степень защиты	IPX8	IPX8	IPX8
Месяц и год изготовления указан в серийном номере (первые четыре цифры) на корпусе электронасоса.			

\* Соответствует нулевой производительности.

\*\* Соответствует нулевой высоте подъема.

	Вследствие сильного загрязнения заклинило насосную часть	Обратиться в сервис-центр
	Засорение фильтрующей сетки	Очистить фильтрующую сетку
	Износ насоса	Обратиться в сервис-центр
Повышенный расход электроэнергии	Песок попал в электронасос	Прокачать электронасос, погрузив его в чистую воду
	Механическое трение в насосе	Обратиться в сервис-центр
После кратковременной работы срабатывает защитное устройство	Напряжение в сети выше или ниже допустимого предела	Проверить напряжение в сети, отключить электронасос до установления нормального напряжения.
	Электронасос засорен песком	Обратиться в сервис-центр

В случае неисправности, не указанной в данном разделе, обращайтесь в сервис-центр.

### 9. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. УТИЛИЗАЦИЯ



Упаковочные материалы пригодны для вторичной обработки. Поэтому, не выбрасывайте упаковку вместе с домашними отходами, а сдайте её в один из пунктов приёма вторичного сырья.



Старые изделия содержат ценные перерабатываемые материалы, подлежащие передаче в пункты приемки вторичного сырья. Поэтому, утилизируйте старые изделия через соответствующие системы приемки отходов.

### 10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Поставщик гарантирует нормальную работу оборудования в течение 12 месяцев со дня продажи. В течение гарантийного срока ЗАО «БЕЛАМОС» обязуется безвозмездно устранить все неисправности, произошедшие по вине производителя или связанные с дефектом материалов.
- В случае обнаружения неисправности в период гарантийного срока, необходимо обратиться в гарантийную мастерскую ЗАО «БЕЛАМОС» для ремонта электронасоса.
- Претензии по гарантии не рассматриваются без правильно заполненного паспорта изделия, штампа магазина, даты продажи.
- Поставщик сохраняет за собой право изменения конструкции в целях совершенствования.
- Компания ЗАО «БЕЛАМОС» не несет ответственности за возможные расходы, связанные с монтажом и демонтажом гарантийного оборудования, а также за ущерб, нанесенный другому оборудованию, находящемуся у покупателя, в результате неисправностей (или дефектов) насоса.



Хранение электронасоса допускается при температуре от +5 до +35°C в сухом и чистом помещении на расстоянии не менее 1 м от отопительных устройств. В помещении не должно быть паров кислот, щелочей, агрессивных газов. Не допускается хранение электронасоса под воздействием прямых солнечных лучей. Шнур питания должен быть свернут в бухту диаметром не менее 250 мм.

При кратковременных перерывах в работе (7-12 дней), электронасос рекомендуется оставить погруженным в воду или хранить в любой другой емкости, заполненной водой.

#### Правила перевозки

Для предотвращения случайного повреждения электронасос должен быть упакован и надежно закреплен. Специальных требований к условиям перевозки нет.

### 8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Возможная неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Электронасос не запускается	Нет напряжения в сети	Проверить наличие напряжения в сети. Проверить состояние контактов в вилке и розетке.
	Низкое напряжение в сети	Добиться стабильного напряжения, установить трансформатор, стабилизатор
	Электронасос засорен песком	Поднять электронасос, промыть чистой водой.
	Срабатывает защита от утечки тока	Обратитесь в сервис-центр.
При первоначальном погружении электронасоса с обратным клапаном он работает, но не подает воду	В насосной части образовалась воздушная пробка	Опустить электронасос на большую глубину или установить клапан выше 1 метра, но не более 6 метров от насоса
	Обратный клапан заблокирован или неправильно смонтирован	Проверьте клапан и его монтаж
Снизилась подача воды	Засорение фильтрующей сетки	Поднять электронасос, очистить отверстия фильтра.
	Песок попал в электронасос	Прокачать электронасос, погрузив его в чистую воду
	Износ насоса	Обратиться в сервис-центр
	Разрыв шланга	Поднять электронасос, проверить целостность и крепление шланга.
	Падение напряжения в сети	Обеспечить напряжение при включенном электронасосе 220В±10%
Электронасос прекратил качать воду	Низкий уровень воды в скважине	Опустить электронасос на большую глубину

### Напорно-расходные характеристики электронасосов серии ТМ

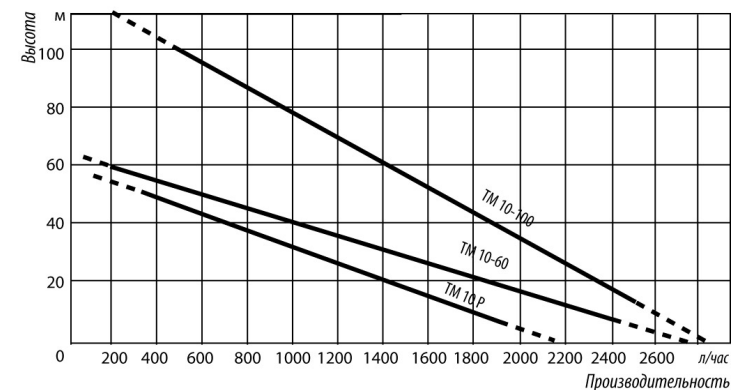
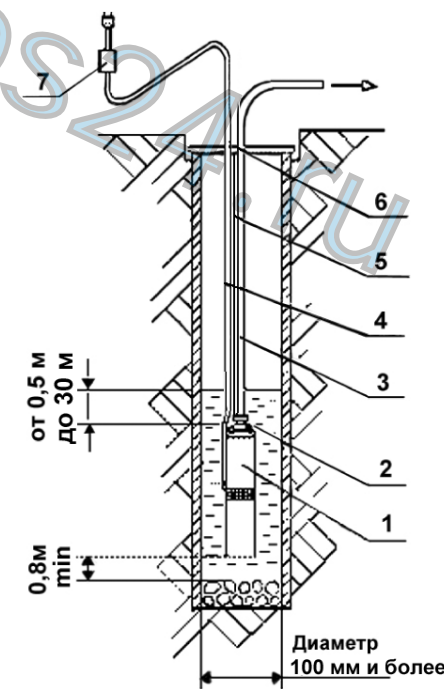


Рис. 1.

#### 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Электронасос с кабелем — 1 штука  
 Руководство по эксплуатации — 1 штука  
 Тара упаковочная — 1 штука

#### 5. УСТРОЙСТВО



Электронасос (см. рис.2) состоит из однофазного электродвигателя переменного тока и насосной части, выполненных в виде моноблока.

Электродвигатель состоит из ротора, статора и шарикоподшипников, заполнен экологически безопасным маслом. В обмотку статора встроена термозащита, предохраняющая электронасос от перегрева.

Насосная часть состоит из корпуса, в котором находится латунная крыльчатка.

В верхней части электронасоса расположена крышка с внутренней трубной резьбой. Крышка имеет два ушка для крепления электронасоса тросом.

Рис. 2

Условные обозначения элементов схемы:

- 1 – электронасос;
- 2 – хомут шланга;
- 3 – шланг;
- 4 – шнур сетевого питания;
- 5 – шнур;
- 6 – место крепления подвески
- 7 – конденсаторная коробка (модель ТМ 10-Р)

Соединение электронасоса с питающей сетью осуществляется посредством электрокабеля, имеющего заземляющий контакт.

Поставщик постоянно работает над улучшением конструкции электронасоса, поэтому возможны изменения, не отраженные в данном руководстве, не ухудшающие качества изделия.

## 6. МОНТАЖ И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ



**До начала всех работ с насосом необходимо отключить его от сети и исключить возможность случайного включения!**

**Не допускается работа насоса без воды!**

**Используйте розетку с заземляющим контактом!**

Для ввода электронасоса в действие необходимо:

- Произвести подключение розетки к питающей сети с учетом рекомендаций, изложенных в разделе 1 настоящего руководства.
- Убедиться в целостности (отсутствии сквозных механических повреждений) шнура питания электронасоса.
- Соединить электронасос с напорным трубопроводом или шлангом не менее  $\varnothing 1''$ . Параметры насосов, указанные в таблице 1, обеспечиваются при использовании трубопроводов указанного диаметра.
- Привязать трос к ушкам электронасоса.
- Опустить электронасос в воду в соответствии с рекомендациями раздела 1 настоящего руководства. Электронасос должен быть расположен не ближе 80 см от дна и полностью погружен в воду. Закрепить трос над скважиной, колодцем и т.п. (см. Рис. 2).

Спуск электронасоса производите, удерживая трос и шланг, следите за свободным подвешиванием шнура питания. При опускании электронасоса оберегайте шнур от возможных повреждений. Опустив электронасос в скважину, закрепите шланг на поверхности таким образом, чтобы вес шланга и находящейся в нем воды не передавался на трос и шнур питания.



**ВНИМАНИЕ! Розетку установить под навесом.**

### Порядок работы

Подключите электронасос в сеть с помощью штепсельной вилки.

**Внимание!** Эксплуатируйте электронасос только в разработанной и очищенной скважине. В случае появления загрязненной воды электронасос следует выключить и еще раз проверить положение насоса относительно дна водоема или скважины.



**Помните, что перекачивание воды с повышенным содержанием механических примесей приводит к сокращению срока службы электронасоса и лишает права на гарантийный ремонт.**

Объемная подача электронасоса зависит от глубины залегания воды, длины и диаметра используемого шланга, дальности свободной струи при поливе, мойке и т.д.

Шланг при эксплуатации укладывайте без скручивания и перегибов.

Во избежание перегрева и порчи излишков питающего кабеля во время работы электронасоса не оставляйте его в плотно смотанной бухте, затрудняющей доступ воздуха для охлаждения кабеля.

Понижение напряжения в сети при работающем электронасосе за счет падения напряжения в проводах, ведет к снижению развиваемых насосом напора, производительности и к повышению потребляемого тока. При понижении напряжения 200В рекомендуется применять трансформатор соответствующей мощности, повышающий напряжение до 220В.

## 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕВОЗКИ

### Техническое обслуживание

Электронасос не требует специального обслуживания.

Для обеспечения длительной эксплуатации электронасоса необходимо соблюдать требования, изложенные в настоящем руководстве.

При снижении напора или производительности электронасоса при напряжении в сети не ниже 200В отключите электронасос от питающей сети и извлеките из скважины, колодца. Подъем электронасоса осуществляйте при помощи троса и шланга, оберегая шнур питания от возможных повреждений. После подъема произведите визуальный осмотр фильтра электронасоса и очистите его от возможных загрязнений. Опустите электронасос в скважину, колодец и произведите пуск электронасоса. Если производительность или напор не повысились необходимо произвести замену изношенных деталей насосной части в сервисном центре ЗАО «БЕЛАМОС».

В случае повреждения шнура питания просим обратиться в гарантийную мастерскую ЗАО «БЕЛАМОС». Дальнейшая эксплуатация изделия запрещена.

Срок службы насоса – 5 лет. По истечении срока службы насоса эксплуатация его допустима только после проверки в специализированной мастерской сопротивления изоляции между контактами вилки шнура электропитания и металлическим корпусом электродвигателя, которое должно быть не менее 7 Мом. Если сопротивление изоляции меньше указанной величины, электронасос подлежит утилизации. Детали насосной части имеют защитную смазку, и в первый момент включения могут появиться следы масла.

### Хранение насоса

Если электронасос был в эксплуатации, то перед хранением его следует промыть в чистой воде, тщательно слить остатки воды из насосной части и просушить.

Электронасос при хранении не требует специальной консервации.