

**СКВАЖИННЫЕ
4-х ДЮЙМОВЫЕ
МОНОБЛОЧНЫЕ
ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
4BLOCK**



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ)

ЭЛЕКТРОНАСОС 4BLOCK_____ (указать марку насоса)

ВНИМАНИЕ! Перед установкой и включением электронасоса
внимательно ознакомьтесь с содержанием паспорта.

При установке электронасоса рекомендуется пользоваться
услугами компетентных специалистов.

Производится монтаж и установка под ключ.

1. ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Данные насосы предназначены для перекачивания чистой или абразивной воды и должны эксплуатироваться в соответствии с постановлениями местных законодательств. Перед установкой и эксплуатацией ознакомьтесь внимательно с описанными ниже инструкциями.

Завод-изготовитель не несет ответственности за несчастные случаи или ущерб, вызванные небрежностью или несоблюдением инструкций, приведенных в настоящем руководстве или при эксплуатации в условиях, отличающихся от указанных на заводской табличке. Производитель также снимает с себя всякую ответственность за ущерб, вызванный несоответствующим использованием электронасоса.

В случае складирования не складывать груз или коробки одну на другую.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Перед осуществлением какой-либо операции по проверке или техническому обслуживанию, отключить напряжение в сети и вынуть вилку из розетки.

Электронасосы соответствуют Директивам 2006/42/CEE, 2006/95/CEE, 2004/108/CEE, 2002/95/CEE включая последние поправки.

Перед монтажом убедитесь, чтобы электрическая сеть была оснащена заземлением и соответствовала нормативам.

Насосы не предназначены для перекачивания воспламеняющихся жидкостей или для работы во взрывоопасных помещениях или местах.

Избегать контакта между перекачиваемой жидкостью и электрическим питанием.

Не вносить изменения в компоненты электронасоса.

Запрещается поднимать или переносить насос за кабель электропитания или за поплавковый выключатель: держать насос за специальную ручку.

Норма EN 60335-2-41 предписывает что:

1) Электронасос, предназначенный для очистки или других целей по уходу за бассейнами, не должен использоваться при нахождении в бассейне людей и должен обеспечиваться питанием от дифференциального выключателя, номинальный ток которого не должен превышать 30 мА.

2) Электронасос, предназначенный для наружных фонтанов, садовых резервуаров и в подобных местах, должен питаться посредством дифференциального выключателя, ток которого не должен превышать 30 мА.

3) Электронасос предназначенный для очистки или других целей по уходу за бассейнами, должен быть оснащен резиновым кабелем питания классом не ниже чем **H07 RN-F** (наименование **245 IEC 66**).

Запрещается пользоваться изделием детям, людям с ограниченными возможностями или неосведомленным или неопытным, если не был произведен инструктаж и надлежащий контроль.

Не допускать детей к игре с данными изделиями.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОВЕРКА

Извлечь насос из упаковки и проверить целостность.

Проверьте соответствие эксплуатационных параметров значениям на заводской табличке насоса.

В случае обнаружения какой-либо неисправности немедленно обратиться к поставщику, указывая характер дефекта.

ВНИМАНИЕ: В случае сомнений касательно безопасности изделия не использовать его.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Электронасос должен эксплуатироваться с соблюдением следующих условий:

- Максимальная температура жидкости: +35°C
- Максимальная плотность перекачиваемой жидкости: 1 кг/дм³
- Кислотность жидкости: 6–8
- Допустимый перепад напряжения: $\pm 5\%$ (в случае однофазного напряжения 220-240 В и трехфазного – 380-415 В, считать данные значения как максимально допустимые величины).
- Степень защиты: IP 68.
- Максимальное содержание песка: 150 г/м³ (100 г/м³ для 6SR).
- Максимальное количество запусков в час: 20

МОНТАЖ

Операция по монтажу может оказаться довольно сложной. Поэтому монтаж должен выполняться компетентными и уполномоченными монтажниками.

ВНИМАНИЕ: В процессе монтажа использовать все средства безопасности, указанные производителем и авторизованными представителями.

Не следует недооценивать риск глубины, если монтаж производится в колодце определенной

Убедиться в отсутствие опасности токсичных испарений или отравляющих газов в рабочей атмосфере. В случае сварочных операций использовать все меры защиты, пригодные для предотвращения взрывов. Убедиться чтобы размер колодца был пригоден для размещения насоса. Проверить свойства перекачиваемой воды и возможное присутствие нечистот или концентрации песка, превышающей допустимое значение. Прикрепить к трубе подачи провод электропитания, закрутив его вокруг; между витками провода оставить небольшое расстояние

на случай расширения трубы подачи. Если труба подачи изготовлена из пластикового материала, подвесить насос на специальном тросе, цепляя за отверстия на корпусе подачи. Установить датчики уровня, прерывающие электропитание насоса перед отменой напора(затвора?).

ВНИМАНИЕ: функционирование насоса всухую может вызвать его серьезные повреждения.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ поставляются готовыми к присоединению.

ВНИМАНИЕ: Монтажник должен позаботиться о выполнении соединений согласно нормативам, действующим в стране установки.

Перед осуществлением соединения убедиться, чтобы на концах проводов линии не было напряжения.

Проверить соответствие между данными заводской таблички и номинальными значениями линии. Произвести соединение (проверить наличие надежной системы заземления) согласно схеме приведенной на электрическом двигателе. Для монофазных двигателей черный провод является общим для обеих обмоток, синий или серый является концом рабочей обмотки, коричневый провод является концом пусковой обмотки а желтый/зеленый - заземлением. Провести соединения электрических проводов, обратившись к компетентным специалистам для обеспечения идеальной изоляции.

Провод заземления должен быть длиннее проводов фаз и должен быть подсоединен в первую очередь при монтаже и отсоединен последним при демонтаже.

Если насос не укомплектован кабелем электропитания и вилкой, предусмотреть в электрической сети механизм, который бы обеспечивал отключение от сети с открытыми контактами не менее

Рекомендуется установка дифференциального выключателя, номинальный ток которого не будет превышать 30 А.

Предохранить двигатели устройством предохранения двигателей, расположенным в пульте управления Педролло.

В трехфазных двигателях направление вращения может быть в обратную сторону; в таком случае эксплуатационные характеристики значительно ниже номинальных.

Для изменения направления вращения достаточно поменять между собой две фазы.

ВНИМАНИЕ: категорически избегать контролирования направления вращения при работе насоса всухую.
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Перед каждой операцией убедиться в отключении напряжения и отсутствие возможности случайных включений.

Ремонт насоса самостоятельно или персоналом, неуполномоченным заводом-производителем, признается негарантийным, а работа ненадежной или на потенциально опасном оборудовании.

ВНИМАНИЕ! Любое вмешательство может ухудшить отдачу насоса и вызвать опасность для людей и/или предметов.

Насосы не нуждаются в техническом обслуживании.

ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ

Заявляем под нашу исключительную ответственность, что описанное здесь изделие соответствует предписаниям следующих постановлений Европейского сообщества, включая последние поправки и соответствующему национальному законодательству: **2006/42/CEE, 2006/95/CEE, 2004/108/CEE, 2002/95/CEE.**

2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Моноблочные скважинные насосы серий **4BLOCK** предназначены для перекачивания чистой воды, с содержанием песка не более 150 г/куб.м. из скважин с большим дебетом (запасом) воды и с диаметром обсадной трубы не менее 4 дюймов (~ 101 мм).

Электронасосы данных серий используются для водоснабжения небольших домов, коттеджей, дач и пр., а также (при использовании мощных насосов) для водоснабжения многоквартирных домов, коттеджных и дачных поселков, промышленных зданий и пр.

Возможно использование насоса в системе автономного водоснабжения (ГИДРОФРЕШ) в комплекте с баком и системой автоматики.

ВНИМАНИЕ! Не позволяйте детям приближаться к насосу и трогать его как во включенном, так и выключенном состоянии, также не позволяйте детям трогать электропроводку насоса.

3. УСЛОВИЯ ПО УСТАНОВКЕ НАСОСА

Установка насоса должна производиться квалифицированным аттестованным специалистом электрогидравлических машин.

Насосы **4BLOCK** поставляются в коробках из твердого картона, с паспортом, со штатным кабелем 20 м. Для установки насоса необходимо доукомплектовать насос трубопроводной арматурой, станцией управления, кабелем, кабельной муфтой и тросом по следующим техническим характеристикам:

1. Труба - диаметр для всех типов **4BLOCK** - 1,25" (= 32 мм). Для качественного и долговечного использования электронасоса рекомендуется устанавливать пластиковые трубы. При монтаже труб выполненных из металла, убедитесь в отсутствии в них окалин или других металлических частиц, которые могут появиться в процессе монтажа.

2. В комплект однофазных 4BLOCK входит аварийный выключатель, встроенный в обмотку и встроенный конденсатор внутри двигателя. В трехфазный 4BLOCK встроенная защита не установлена, поэтому требуется устройство управления, включающее в себя: конденсатор (для однофазных насосов, емкость конденсатора определяется по мощности двигателя), защиту от сухого хода, защиту от перегрузок в электроцепи, пусковое реле. Тип устройства управления выбирается в зависимости от мощности и количества фаз электродвигателя.

3. Кабель - 4-х жильный, с покрытием не разрушающимся от воды, длина кабеля зависит от глубины погружения насоса, сечение провода выбирается по таблице и зависит от глубины погружения и мощности двигателя (кабель трехжильный для насосов 220 В; кабель четырехжильный для насосов 380 В).

ВНИМАНИЕ! Неправильный подбор сечения кабеля может привести к уменьшению мощности двигателя или к его поломке.

4. Кабельная муфта - для соединения 4-х жильного кабеля, обеспечивающую полную герметичность на глубине до 220 метров от уровня воды (муфта 3-х жильная для насосов 220 В; муфта 4-х жильная для насосов 380 В).

5. Трос - диаметром 5-8 мм, выполненный из нержавеющей или оцинкованной стали. Длина троса зависит от глубины погружения насоса. Насос рекомендуется погружать до 1,5 метров от дна, но не глубже глубины погружения, указанной на табличке на корпусе насоса (обозначена значком **V**).

ВНИМАНИЕ! Допустимая глубина применения серии 4BLOCK – до 40 метров!

Перед установкой насоса убедитесь, что скважина заполнена водой, свободна от песка и других загрязнений, что ее размеры соответствуют установочным размерам насоса, а также правильность всех электрических соединений. Насос опускается в скважину на тросе, закрепленном за специальные отверстия, предварительно соединенный с трубой и кабелем.

ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается опускать электронасос в скважину при подключенном электропитании. Это опасно для жизни!

ВНИМАНИЕ: Работа насоса без воды приведет к выводу его из строя!

ВНИМАНИЕ: Категорически запрещается эксплуатация насоса в условиях сильной (с большим, чем предусмотрено в данном паспорте, содержанием песка и других абразивных частиц) загрязненности скважины!

4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

При эксплуатации насоса должны соблюдаться следующие требования:

- температура перекачиваемой жидкости от + 0 до + 35° C
- рабочее напряжение: для однофазных насосов 220 -240 В - 50 Гц
- для трехфазных насосов 380 - 415 В - 50 Гц
- максимальное содержание песка в воде 150 г/м³
- максимальное количество запусков в час 20
- рабочее положение насоса ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ или ВЕРТИКАЛЬНОЕ
- кислотный баланс жидкости рН от 5 до 9
- максимальная плотность перекачиваемой жидкости 1,1 кг/дм³
- диаметр напорного трубопровода согласно п.3

5. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Насосы 4BLOCK поставляются без устройства управления, со штатным кабелем 20 м. Удлинение кабеля производится с помощью кабельной муфты. Устройство управления выбирается в зависимости от условий эксплуатации. При подключении пользуйтесь описанием и электрической схемой прилагаемой к устройству управления.

ВНИМАНИЕ! Для управления насосом пользуйтесь только изделиями фирмы ПЕДРОЛЛО. Использование нестандартных устройств управления может привести к поломке насоса.

Перед подключением проверьте соответствие напряжения сети со справочными данными на табличке насоса. Для трехфазных двигателей при неправильном вращении вала электродвигателя следует поменять местами две фазы.

6. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

При запуске электронасосов следует учесть небольшую временную задержку подъема воды с момента включения.

Технические данные при n = 2900 об/мин.

Q - производительность (м.куб/час)

H - общая манометрическая высота в метрах

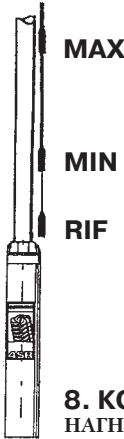
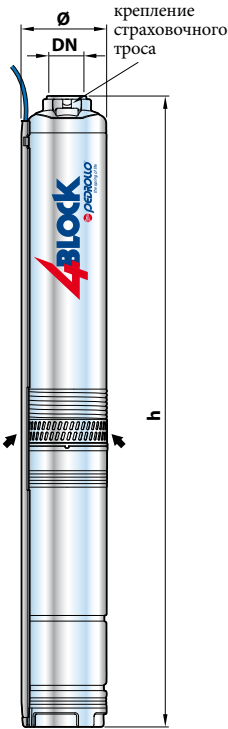
Модель насоса		Мощность		Q м³/ч л/мин	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6
однофаз.	трехфаз.	кВт	л.с.		0	10	20	30	40	50	60
4BLOCKm 2/10		0,55	0,75	H (м)	70	68	63	57	48	36	20
4BLOCKm 2/13	4BLOCK 2/13	0,75	1		90	88	82	74	62	48	26
4BLOCKm 2/20	4BLOCK 2/20	1,1	1,5		135	130	122	111	98	71	39

Модель насоса		Мощность		Q м³/ч	0	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
однофаз.	трехфаз.	кВт	л.с.	л/мин	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
4BLOCKm 4/7	4BLOCK 4/7	0,55	0,75	H (м)	46	44	42	40	38	35	31,5	27	23	17
4BLOCKm 4/9	4BLOCK 4/9	0,75	1		60	56	54,5	52	49	45	40,5	35	29	23
4BLOCKm 4/14	4BLOCK 4/14	1,1	1,5		92	88	85	81	76	70	63	54,5	46	36

Модель насоса		Мощность		Q м³/ч	0	1,5	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0
однофаз.	трехфаз.	кВт	л.с.	л/мин	0	25	50	75	100	125	150
4BLOCKm 6/4	4BLOCK 6/4	0,55	0,75	H (м)	27	26	24	22	18	15	11
4BLOCKm 6/5	4BLOCK 6/6	0,75	1		40	38	36	33	29	24	17
4BLOCKm 6/9	4BLOCK 6/9	1,1	1,5		61	58	54	50	44	35	26

7. ОСНОВНЫЕ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

МОДЕЛЬ		Патрубки	Размеры, мм			Масса, кг	
однофаз.	трехфаз.	DN	Кол-во ступеней	Ø	h	1~	3~
4BLOCKm 2/10	4BLOCK 2/10	1 1/4"	10	99,5	693 / 668	10,2	9,0
4BLOCKm 2/13	4BLOCK 2/11		13		774 / 749	11,7	10,6
4BLOCKm 2/20	4BLOCK 2/20		20		987 / 927	14,9	12,5
4BLOCKm 4/7	4BLOCK 4/7		7		663 / 668	9,9	8,7
4BLOCKm 4/9	4BLOCK 4/9		9		732 / 707	11,3	10,2
4BLOCKm 4/14	4BLOCK 4/14		14		901 / 841	14,3	11,9
4BLOCKm 6/4	4BLOCK 6/4		4		629 / 604	9,7	8,5
4BLOCKm 6/6	4BLOCK 6/6		6		714 / 689	11,3	10,2
4BLOCKm 6/9	4BLOCK 6/9		9		864 / 804	13,9	11,5



Для 4BLOCK в трехфазном исполнении со станцией управления: **ВНИМАНИЕ!** В контроллере уровня жидкости выставлена чувствительность для следующих расстояний между датчиками:

MAX - MIN - не более 1 м.

MIN - RIF - не более 0,5 м.

В случае, если датчики разнесены на большее расстояние или уровень токопроводимости жидкости недостаточен, необходимо изменить величину чувствительности контроллера путем поворот регулировочного потенциометра. Для изменения чувствительности необходимо проколоть пломбу на крышке контроллера сухого хода и отверткой с узким жалом отрегулировать чувствительность.

Возможно комплектование станций управления только двумя датчиками **MAX** и **RIF**.

8. КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК - нержавеющая сталь AISI 304
- РАБОЧИЕ КОЛЕСА - из технополимера LEXAN 141-R “General Electric”
- НАПРАВЛЯЮЩИЕ ДИФФУЗОРЫ - из технополимер NORYL FE1520PW
- НЕСУЩАЯ КОРОБКА ДИФФУЗОРА - из нержавеющей стали AISI 304
- РУБАШКА НАСОСА (корпус) - из нержавеющей стали AISI 304
- РАБОЧИЙ (ведущий) ВАЛ - единый из нержавеющей стали AISI 316 с покрытием окисью хрома
- СУППОРТ - нержавеющая сталь AISI 304

ПОДШИПНИКИ НАСОСА неподвижная часть из технополимера; **ВТУЛКИ** нержавеющей стали AISI 316 с покрытием окисью хрома

КОЖУХ КАБЕЛЯ из нержавеющей стали с оттиском ПЕДРОЛЛО

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ погружной, с непрерывным режимом работы (без масла, перематываемый) фирмы "PEDROLLO".

ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ по классу **IP 68**

КАБЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ погружного типа, из неопрена "H07-RN-F", с медными проводами. Серийная комплектация 20 м

ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ керамика-графит **NBR** со стороны насоса и уплотнительное кольцо со стороны двигателя. Между ними расположена запорная масляная камера для смазки и охлаждения уплотнения в случае отсутствия воды.

9. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Насосы изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 27570.0-87, ГОСТ 27570.3—91.
 2. Насосы изготовлены в соответствии с международными стандартами EN 60 335-1 (IEC 335-1, CEI 61-50), IEC 34.
 3. **Запрещается** эксплуатировать насос без заземления.
 4. **Во избежание несчастных случаев категорически запрещается** поднимать или транспортировать насос за кабель питания.
 5. **Запрещается** использовать насос для перекачки воспламеняющихся или химически активных жидкостей, а также в местах, где есть опасность взрыва.
 6. **Запрещается** эксплуатировать насос без воды.
 7. **Запрещается** эксплуатация насоса во время нахождения людей в водоеме.
 8. **Запрещается** эксплуатация насоса в сильно загрязненной воде (с концентрацией взвешенных частиц более 150 грамм на м.куб. и с размером частиц более 1 мм).
 9. **Запрещается** длительная (более 10 секунд) эксплуатация насоса с максимальной нагрузкой (закрытым выходным патрубком).
 10. **Запрещается** эксплуатация электронасоса с покрывающим уровнем воды менее 3 метров от выходного патрубка насоса.
- При подключении и эксплуатации Оборудования Потребитель обязан обеспечить защиту электродвигателя от перегрузок.

10. РЕКОМЕНДАЦИИ

При использовании электронасоса для водоснабжения домов рекомендуется использовать следующее дополнительное оборудование:

- станция управления насосом **QST** с защитой от сухого хода или пульт **QET** - для трехфазных насосов производства фирмы PEDROLLO.
- бак – гидроаккумулятор (**VT 100 - VT 1000**)
- реле давления (**FSG-2** или **FYG/22**).
- манометр (**MR6** или **MR10**).
- пятивыводной тройник **R5**.
- обратный клапан **VR**.
- кабельная муфта.
- предохранительный клапан **VRP**.

11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

1. Изготовитель гарантирует исправную работу изделия в течение 24 месяцев со дня продажи при условии эксплуатации в соответствии с настоящим паспортом.
2. Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование, получившее повреждения в результате:
 - неправильного электрического, гидравлического, механического подключения;
 - использования оборудования не по назначению или не в соответствии с руководством по монтажу и эксплуатации;
 - запуска Оборудования без воды (или иной перекачиваемой жидкости);
 - внешних механических воздействий, попадания внутрь оборудования посторонних предметов, либо нарушения правил транспортировки и хранения;
 - несоответствие электрического питания стандартам и нормам указанным в Руководстве по монтажу и эксплуатации;
 - действий третьих лиц, либо непреодолимой силы;
 - дефектов систем, с которыми эксплуатировалось оборудование;
 - разборки или ремонта, произведенных лицом, не являющимся представителем Сервисного центра;
 - изменения конструкции изделия, не согласованного с заводом-изготовителем.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ

ВНИМАНИЕ! При монтаже и демонтаже электронасоса необходимо соблюдать правила техники безопасности, руководствуясь положениями изложенными в «Типовой инструкции для стропальщиков, такелажников, зацепщиков, обслуживающих грузоподъемные механизмы», утвержденной Госгортехнадзором РФ «Правилами устройства и безопасной эксплуатации электротехнических установок промышленных предприятий МЭС».

При эксплуатации электронасоса руководствоваться «Правилами эксплуатации электротехнических установок сложной конструкции».

Неисправность	Причина	Способ устранения
1. Насос не работает	А. Нет электричества или происходят перепады электричества выше 5%. Б-1. Насос отключен аварийным термовыключателем, встроенным в обмотку - для однофазных насосов и при пониженном напряжении. Б-2. Для трехфазных насосов с устройством управления - выключилось тепловое реле. В. Повреждены мотор или кабель. Г. Насос забился грязью и заклинил. Перекачиваемая жидкость на момент поломки не соответствует назначению насоса.	А. Соединить с системой обеспечения электричеством. Б-1. Исправный насос автоматически включится после остывания. В случае неисправности - ремонт двигателя. Б-2. Включить тепловое реле. Если оно снова выключилось, проверить напряжение и сопротивление обмоток электродвигателя В. Проверить мотор и кабель с помощью измерения сопротивления изоляции. Г. Заменить на насос, который предназначен для перекачиваемой жидкости. Если произошло разовое засорение скважины сверху или под землей, необходимо произвести диагностику скважины и по результатам диагностики произвести ремонт или чистку скважины.
2. Насос работает с меньшей мощностью	А. Электрическое напряжение не соответствует установленному. Неправильное направление вращения. Б. Погружение больше чем предусмотрено. В. Вентили в напорной трубе частично закрыты / заблокированы. Г. Из-за загрязнения частично повреждена напорная труба	А. см. «Электрическое подсоединение. Направленные вращения». Б. Проверить погружение во время эксплуатации и сравнить с данными колодца (скважины) и насоса. Уменьшить глубину установки или заменить на большую модель с целью получения большей мощности. В. Отремонтировать / открыть вентили. Г. Измерить высоту давления и сравнить с вычисленными показателями. Прочистить или сменить напорную трубу или заменить на насос с большей мощностью
3. Насос работает, но не качает воду	А. Нет воды или слишком низкий уровень воды. Б. Обратный клапан (в случае, если он установлен) заблокирован в закрытом положении. В. Забилась решетка в заборной части. Г. Пропускают трубы.	А. Проверить, чтобы уровень воды во время эксплуатации был минимум на 3 метра выше заборной части насоса Б. Вытащить насос и заменить или отремонтировать клапан. В. Вытащить насос и прочистить решетку в заборной части. Г. Проверить и починить трубы.

Во всех остальных случаях обращайтесь в сервисные центры.

3. Гарантийное обслуживание осуществляется исключительно в Сервисных центрах, указанных в Техническом паспорте. **Гарантийные претензии принимаются только на насос с установленной кабельной муфтой без механических повреждений.**

4. Сервисный центр принимает оборудование на диагностику и ремонт при наличии:

4.1. Правильно заполненного настоящего Руководства по эксплуатации (технического паспорта).

4.2. Рекламации Потребителя с описанием условий установки и эксплуатации, а также описание неисправности.

4.3. В случае если установку (монтаж) электронасоса производила специализированная организация, то необходимо указать ее адрес, телефон и номер лицензии на право проведения таких работ, представить Акт ввода в эксплуатацию Оборудования.

5. В целях принятия решения о направлении Товара в Сервисный центр, оперативного определения причин неисправности Товара Сервисный центр вправе запросить у Потребителя фотографии Товара. Обязательной является фотография информационной таблички на Товаре.

6. Ответственность за качество гарантийного ремонта несет Сервисный центр.

7. Информационные таблички и Технические паспорта на Оборудование, относящиеся к разным партиям продукции, могут содержать неидентичную информацию. Технические паспорта могут не отражать изменения, внесенные заводом-изготовителем. Недостатками/дефектами не является и не изменяет качественные характеристики Оборудования.

8. Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в техническую документацию, маркировку, дизайн Оборудования, а также изменять конструкцию, не ухудшая технические характеристики Оборудования.

12. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Насос 4 BLOCK _____ (указать марку насоса)	1 шт.
- Кабель питания	20 м
- Коробка упаковочная	1 шт.
- Паспорт	1 шт.

Гарантийные сервисные центры:

Московская обл., Люберецкий р-н, мкр-н Птицефабрика, Логопарк «Томилино», стр. лит. И2

тел. (495) 647-07-30, 8-926-141-69-53; E-mail: Pedrollo-S@mail.ru

Москва, ул.16-я Парковая, д.30 (105 км МКАД, въезд через стоянку магазина «Метро»)

тел. (495) 988-81-74, E-mail: ServisPedrollo@mail.ru

Москва, ул.Борисовские Пруды, д.1 (ТК «Строймаркет»), офис 101

тел. (495) 645-37-30, 8-925-663-56-07; E-mail: 6635607@mail.ru

Телефон офиса (495) 287-16-60.

ВНИМАНИЕ! Гарантия действительна только при правильном заполнении технического паспорта.

При рекламации в сервисный центр необходимо предъявить технический паспорт, товарный чек.

На рассмотрение принимаются только чистые насосы.

С характеристиками оборудования и гарантийными условиями ознакомлен _____



Номер электродвигателя _____

ДАТА ПРОДАЖИ _____

ШТАМП МАГАЗИНА

АДРЕС МАГАЗИНА _____