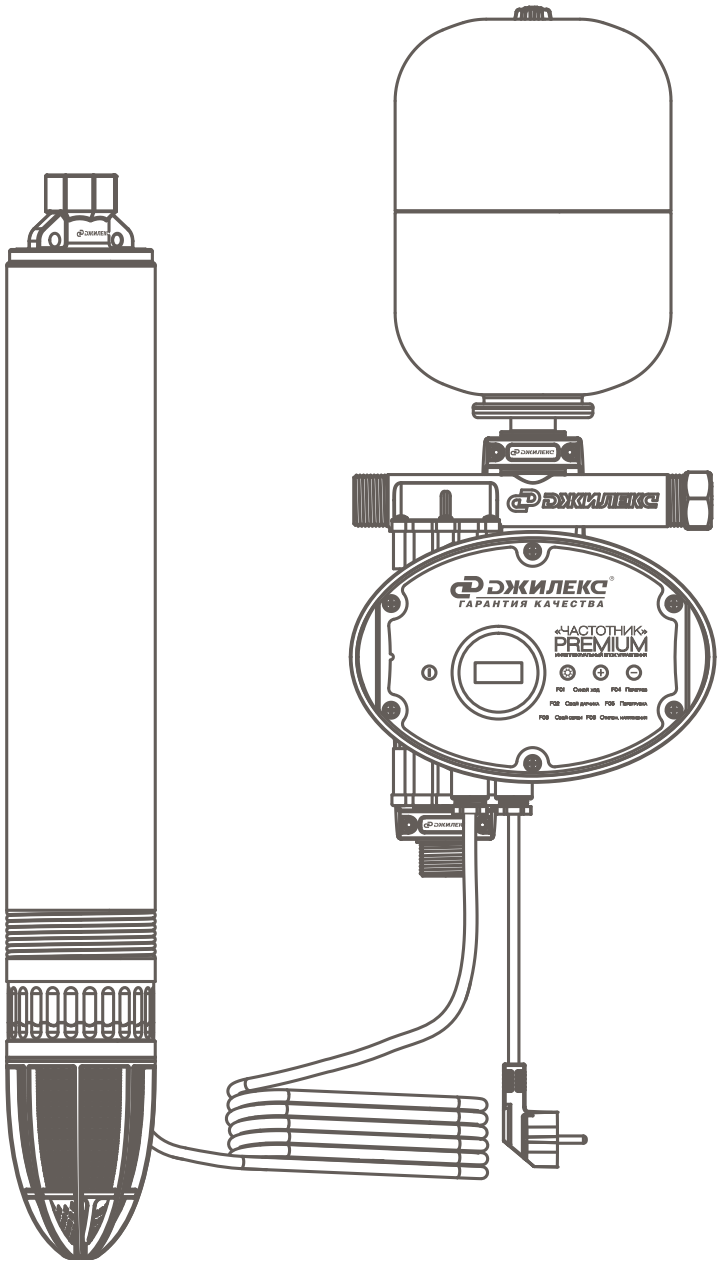
Библиотека СОК

ДЖИЛЕКС®
ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА



Система интеллектуального водоснабжения «ЧАСТОТНИК» PREMIUM



Часть I Часть II

Рисунок 1

Уважаемый Покупатель, благодарим Вас за покупку!
Уверены, наше оборудование станет надежным помощником в вашем доме.

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1.1. Область применения

Система интеллектуального водоснабжения «ЧАСТОТНИК» PREMIUM (рисунок 1), далее по тексту «система», предназначена для подачи чистой воды из скважин с внутренним диаметром от 110 мм, колодцев, резервуаров и открытых водоёмов, для обеспечения бесперебойного водоснабжения в автоматическом режиме коттеджей, дач и ферм.

Система состоит из двух частей:

- насосная часть (часть I): насос + обратный клапан;
- блок управления (часть II): частотный преобразователь с датчиком давления и датчиком наличия протока воды + гидроаккумулятор.

1.2. Пример обозначения

«ЧАСТОТНИК» PREMIUM* 55**/75***

* интеллектуальный блок управления;
** максимальный расход насоса при свободном изливе, л/мин;
*** максимальный напор насоса при закрытых водоразборных кранах, м.

2. БЕЗОПАСНОСТЬ

2.1. Обозначения предупреждений в инструкции по эксплуатации

ВНИМАНИЕ! – обозначает рекомендации по безопасности, несоблюдение которых может повлечь за собой угрозу для функционирования системы.

ВНИМАНИЕ! Перед монтажом и вводом системы в эксплуатацию внимательно изучите настоящую инструкцию.



Опасность поражения электрическим током.

2.2. Требования безопасности

Для предотвращения несчастных случаев необходимо соблюдать действующие предписания в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ и ПТБ).

2.3. Нарушение требований безопасности

Неисполнение требований безопасности влечет за собой угрозу для жизни и здоровья пользователя. Использование системы не по назначению может привести к поломке и отказу в гарантийном ремонте.

2.4. Эксплуатационные ограничения

Надежность работы системы гарантируется только в случае соблюдения положений настоящей инструкции по эксплуатации.

Максимальная глубина погружения насоса — не более 30 метров под «зеркало воды». Расстояние от дна источника — не менее 1 метра до нижней части насоса.

- Не допускается заужение напорной магистрали и использование труб с внутренним диаметром менее 25 мм для насоса 55/75 Ч, а для насоса 110/110 Ч — менее 32 мм.
- Не допускается перекачивание воды с содержанием песка во взвешенном состоянии более 2 кг/м^3. Примеси в перекачиваемой воде приводят к износу элементов гидравлики и преждевременному выходу насоса из строя.
- При нахождении в источнике людей и животных эксплуатация насоса в открытом водоеме не допускается.
- Запрещается перекачивание воды температурой ниже +1°С и выше +35°С.
- Не допускается эксплуатация насоса и/или блока управления с поврежденным электрокабелем.
- Минимальный проток через блок управления – не менее 2-х л/мин.
- Не допускается замерзание воды в системе.
- Запрещается использовать систему для горючих и химически активных жидкостей.
- Запрещается использовать систему с водой, содержащей абразивные вещества и твердые частицы. Износ мембраны гидроаккумулятора или повреждение датчика давления из-за наличия примесей в воде не относится к гарантийным случаям.
- Не допускается превышение максимальных значений, указанных в п.4.2. настоящей инструкции.

- Не допускается попадание в систему посторонних предметов.
- Не допускается заужение магистралей на входе и выходе из блока управления системы.
- Система не предназначена для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании системы лицом, ответственным за их безопасность.



Категорически запрещается снимать крышку блока управления во время его работы во избежание поражения электрическим током.



ВНИМАНИЕ! Изменение длины электрокабеля при правильном соединении с помощью термоусадочной муфты не влияет на гарантию завода-изготовителя. При повреждении электрокабеля замену должны производить сервисная служба или другой квалифицированный персонал. Требования распространяются и на работы по изменению длины электрокабеля.

3. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Система в упакованном виде может транспортироваться любым видом транспорта на любые расстояния с любой скоростью в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте каждого вида. Упакованная система в транспортных средствах должна быть надежно закреплена для обеспечения её устойчивого положения и предотвращения перемещения при транспортировке, а также защищена от прямого воздействия атмосферных осадков и солнечной радиации. Условия транспортирования и хранения в температурном диапазоне от -50°С до +50°С. Условия транспортирования системы в части механических факторов - по группе С (Л для систем в потребительской упаковке) по ГОСТ 23216.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1. Особенности

Основа системы — преобразователь частоты.
Он формирует трехфазное напряжение с изменяемой частотой, что по-

зволяет в широком диапазоне изменять гидравлические характеристики насоса для поддержания стабильного давления в системе, которое задается пользователем. В блоке управления используется технология водяного охлаждения для эффективного отвода тепла, что повышает надежность и срок службы устройства. В нем установлен электронный датчик давления воды и датчик наличия расхода воды для точного контроля и управления насосом.

4.1.1. Насосная часть (часть I)

Насос для системы автоматического водоснабжения (55/75 Ч, 110/110 Ч), далее по тексту «насос», оснащён трехфазным электродвигателем.
Корпус насоса изготовлен из нержавеющей стали.
Водозабор происходит в нижней части насоса через съемный сетчатый водозаборный фильтр (рисунок 2). Он состоит из двух частей – адаптера и фильтрующей сетки, соединенных резьбой. Фильтр снижает риск попадания в насос посторонних предметов, предотвращает всасывание частиц размером более 2 мм.
Конусообразная форма фильтра облегчает опускание насоса в скважину и исключает его заклинивание на стыках обсадных труб.
Электродвигатель в процессе работы охлаждается потоком перекачиваемой воды.

Все части насоса, соприкасающиеся с перекачиваемой водой, изготовлены из материалов, разрешенных для контакта с пищевыми продуктами. Обратный клапан поставляется в комплекте.

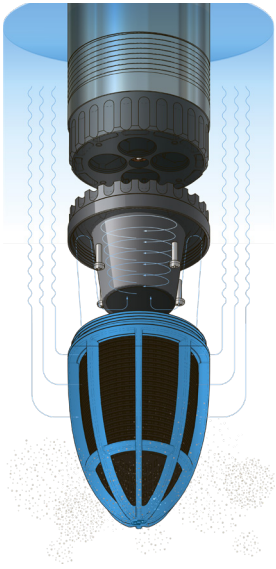


Рисунок 2

4.1.2. Блок управления (часть II)

Блок управления насосом подключается к сети однофазного переменного тока (~220 В, 50 Гц) и формирует трехфазное напряжение 220 В переменной частоты для управления работой электродвигателя насоса.
Блок управления оснащен цифровым дисплеем и кнопками управления.

Назначение и функционал блока управления:

- производит плавный пуск и плавную остановку насоса, это предотвращает гидроудар, снижает пусковые токи, а также механические нагрузки на насос и другие элементы системы водоснабжения;
- поддерживает заданный диапазон давления в водопроводе с точностью ± 0,5 бар;

- защищает насос от «сухого хода», перегрузок и скачков напряжения;
- выводит коды ошибок на дисплей.

Гидроаккумулятор в составе блока управления аккумулирует воду под давлением и сглаживает колебания напора в водопроводе. Он состоит из стального резервуара с несменной мембраной из EPDM-материала, несъемного фланца с резьбовым штуцером, воздушного клапана (ниппеля) для закачивания сжатого воздуха.

4.2. Устройство насоса

Насос состоит из гидравлической части и электродвигателя. Электродвигатель трёхфазный, асинхронный, маслонаполненный. В полости электродвигателя используется компенсирующая мембрана. Она выравнивает давление между внутренней полостью корпуса электродвигателя и окружающей средой, а также компенсирует изменение объема масла при нагреве. В насосе применена конструкция «плавающих» рабочих колес, позволяющих повысить КПД насоса и предотвратить заклинивание при попадании механических частиц размером до 2 мм. Допускается содержание твердых частиц в перекачиваемой воде – до 2 кг/м^3.

4.3. Технические характеристики блока управления

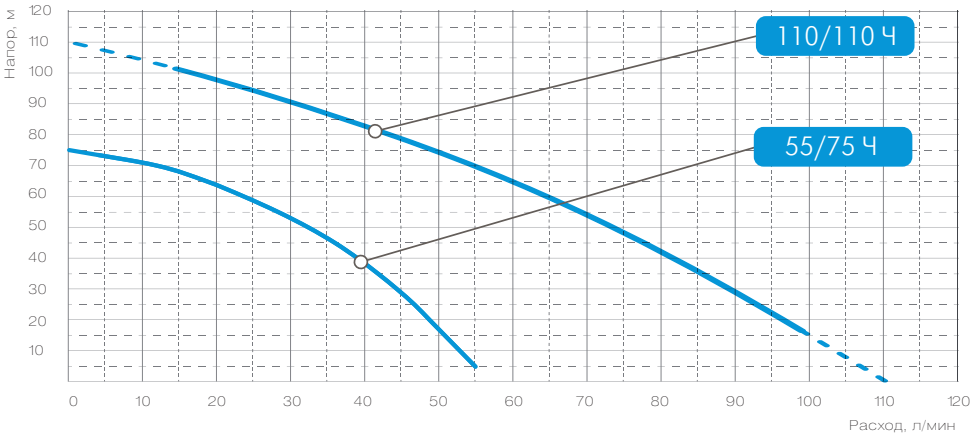
Наименование параметра	Интеллектуальный блок управления «ЧАСТОТНИК» PREMIUM
Напряжение электросети	220 В, 50 Гц
Максимальная подключаемая мощность	2.2 кВт
Выходное напряжение	3х220 В, 30...60 Гц
Максимальное рабочее давление	10 бар
Присоединительные размеры	G1
Емкость гидроаккумулятора	6 л
Температура перекачиваемой воды	от +1°С до +35°С
Степень защиты	IP65

4.4. Технические характеристики насосов

Применяемый погружной насос	Максимальный расход, л/мин	Максимальный напор, м	Максимальный потребляемый ток, А	Максимальная потребляемая мощность, Вт	Длина кабеля, м	Макс. размер пропускаемых частиц, мм	Максимальная глубина погружения под «зеркало воды», м	Присоединительный размер	Диаметр насоса, мм	Степень защиты
«ВОДОМЕТ» 55/75 Ч	55	75	3,7	900	30	2	30	1”	98	IPX8
«ВОДОМЕТ» 110/110 Ч	110	110	14,6	2200	50			1 1/4”		

Рекомендуемый минимальный расход воды для охлаждения электродвигателя насоса 3 л/мин.Допускается отклонение значений гидравлических характеристик насосов от номинальных до 15%. Допускается превышение величин потребляемых тока и мощности от номинальных до 15%.

4.5. Расходно-напорные характеристики*



* Заявленные характеристики были получены при испытании насосов в холодной воде без газа и абразивных примесей, а также напорной магистралью с внутренним диаметром 1” и 1 1/4”.

4.6. Управление и индикация блока управления



Рисунок 3

4.6.1. Пункты меню и значения по умолчанию

По умолчанию на дисплее отображается текущее давление.

ДАВЛЕНИЕ



P – индекс
3,2 – значение давления, бар

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК



I – индекс
5,4 – значение тока, ампер

ЗНАЧЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ СЕТИ



220 – значение напряжения, вольт (без индекса)

4.6.2. Пуск и настройка параметров (рисунок 3)

Пуск и остановка насоса

Для запуска насоса необходимо нажать кнопку «ВКЛ» (не дольше 1 сек).
Для остановки насоса во время его работы необходимо нажать и удерживать кнопку «ВКЛ» более 3 секунд.

Настройка параметров

Установка давления в режиме работы меняется нажатием кнопок «+» или «-» с шагом 0.5 бар. Заводская установка давления – 2 бар. Доступный диапазон настройки – от 1.5 бар до 3.5 бар.
Пользователем может быть настроено значение потребляемого тока (в зависимости от применяемого насоса). После длительного нажатия кнопки «Настройка» (более 3 секунд) в режиме остановки (индикация OFF на экране) появляется значение потребляемого тока. По умолчанию заводом установлено значение 16А. Значение меняется нажатием кнопок «+» или «-» и фиксируется коротким нажатием кнопки «Настройка».

4.6.3. Коды ошибок

Код ошибки	Описание	Реакция системы	Тип аварии
F 01	Давление в трубопроводе ниже 0.8 бар.	На дисплее мигает надпись «F 01» с частотой 1 Гц.1 Насос останавливается.	Защита от «сухого хода».
F 02	Неисправность датчика давления: засорение или отсутствие электрического контакта.	На дисплее мигает надпись «F 02» с частотой 1 Гц. Насос останавливается.	Проверка исправности датчика давления.
F 03	Неисправность соединительной линии.	На дисплее мигает надпись «F 03» с частотой 1 Гц. Насос останавливается.	Сбой связи.
F 04	Сигнал выводится на дисплей при перегреве блока. Проверьте температуру перекачиваемой воды.	На дисплее мигает надпись «F 04» с частотой 1 Гц. Насос останавливается.	Защита от перегрева блока.
F 05	Величина тока превышает значение, установленное пользователем на 20%. Это проявляется при увеличении трения в насосе, а также при заклинивании насоса или его засорении.	На дисплее мигает надпись «F 05» с частотой 1 Гц. Насос останавливается.	Защита от перегрузки по току.
F 06	Величина входного напряжения не соответствует допустимому значению (менее 195В или более 250В).	На дисплее мигает надпись «F 06» с частотой 1 Гц. Насос останавливается.	Защита по напряжению.

ВНИМАНИЕ! При возникновении аварийной ситуации и остановке насоса с выводом кода ошибки на дисплей, необходимо отключить блок управления от электросети не менее чем на 2 минуты, устранить причину аварии и подключить блок управления заново.

5. МОНТАЖ

5.1. Правила установки насоса

ВНИМАНИЕ! Насос должен устанавливаться лицами, имеющими необходимые компетенции и квалификацию.

Для подвешивания насоса рекомендуется использовать трос из нержавеющей стали*. Он должен выдерживать вес насоса и напорной трубы с водой. Длина троса, трубопровода и электрокабеля должны быть достаточны для проведения монтажных работ. При установке в скважину учитывайте внутренний диаметр обсадной трубы и внешний диаметр насоса (п. 4.4.). Верх обсадной трубы после монтажа закройте скважинным оголовком*.
Допускается горизонтальное размещение и эксплуатация насоса.
При горизонтальном размещении напорный патрубок не должен быть ниже водозаборной части (рисунок 4).



Рисунок 4

Опускайте насос в источник только за трос. Не используйте для этого электрокабель. Допускается эксплуатация насосов при неполном погружении в воду на 20-30 см от нижней части.
При подаче сильно загрязненной воды не выключайте насос. Дождитесь, когда из трубопровода пойдет чистая вода.
*приобретается отдельно.

5.2. Монтаж насоса

Вариант установки насоса представлен на рисунке 5.
1. Перед монтажом проверьте работоспособность электродвигателя, подключив насос к электросети на 5-10 секунд.
2. Установите обратный клапан на выходной штуцер насоса. Обратный клапан поддерживает давление в водопроводе, препятствуя сливу воды в источник. Поставляется в комплекте.
3. При погружении насоса на глубину до 1 метра от «зеркала воды» установите обратный клапан на расстоянии 1-7 метров от выходного штуцера насоса. Это исключит образование воздушной пробки в гидравлической части насоса.
4. Протяните трос через две проушины в крышке насоса и зафиксируйте его.

5. Присоедините к обратному клапану напорную трубу соответствующего диаметра.
6. Закрепите электрокабель на напорной магистрали пластиковыми хомутами с интервалом 2-3 метра с небольшим провисанием.
7. Погрузите насос в источник воды, придерживая за трос. По достижении требуемой глубины зафиксируйте трос.
При использовании насоса в скважине минимальный внутренний диаметр обсадной трубы должен быть не менее 110 мм.
Чтобы защитить насос и напорную трубу от замерзания, обустройте над скважиной колодец с крышкой, а напорную трубу между колодцем и домом проложите в земле ниже глубины промерзания или обеспечьте защиту иным способом.
Верх обсадной трубы рекомендуется закрыть оголовком, предохраняющим скважину от попадания грунтовых вод и посторонних предметов.

ВНИМАНИЕ! Запрещается отвод воды между насосом и блоком управления во избежание его перегрева и выхода из строя.

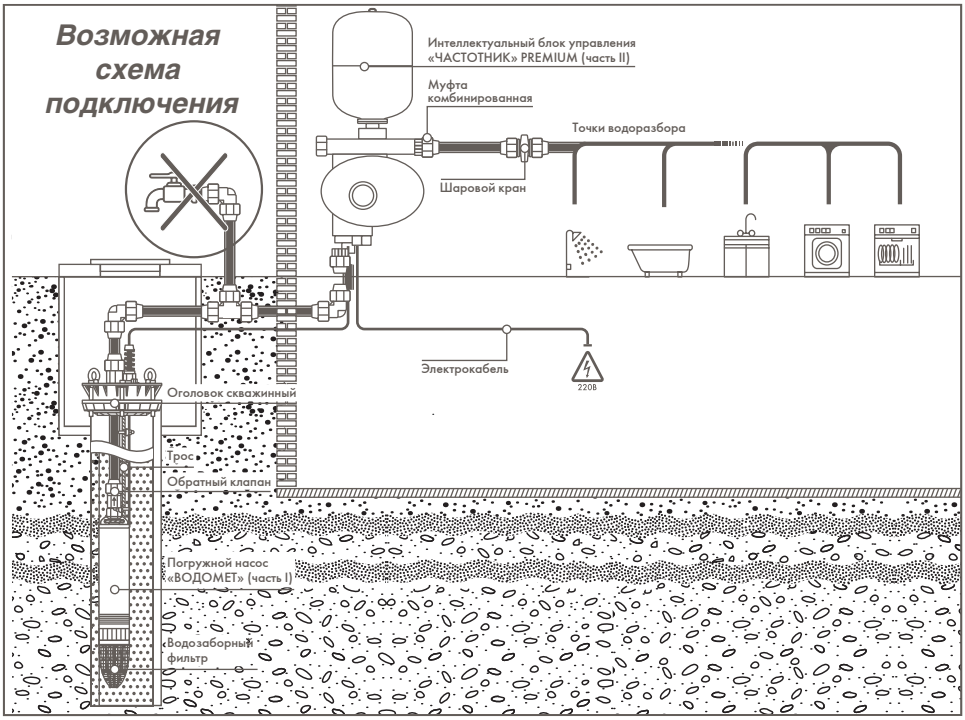


Рисунок 5

5.3. Монтаж блока управления

5.3.1 Общий вид блока управления (рисунок 6)

1. Кронштейн
2. Корпус блока с дисплеем и сенсорными кнопками управления
3. Гидроаккумулятор*
4. Обратный клапан (на рисунке не показан)
5. Входной патрубок
6. Выходной коллектор с заглушкой
7. Электрокабель с вилкой
8. Фиксатор
9. Болт фиксатора
10. Отверстия для крепежа кронштейна



Рисунок 6

*В блоке применяется гидроаккумулятор с несъемным фланцем и несменной мембраной.

5.3.2. Установка блока управления

Блок управления устанавливается в сухом отапливаемом помещении. Учитывайте удобство доступа к блоку при изменении или контроле настроек.
Определите место на стене для установки. Убедитесь, что стена выдержит требуемую нагрузку.
Предварительно разметьте на стене схему прокладки водопровода и установочных отверстий кронштейна блока управления. Кронштейн крепится к стене с помощью шурупов, подходящих по длине и диаметру. Если стена бетонная или кирпичная, используйте пластмассовые дюбели. Шурупы и дюбели в комплект поставки не входят.

1. Отсоедините гидроаккумулятор (3) от корпуса блока (2). Гидроаккумулятор присоединён с помощью резьбового соединения.

2. Отсоедините фиксаторы (8), открутив болты (9) шестигранным ключом.

3. Отсоедините блок (2) от кронштейна (1).

4. Приложите кронштейн (1) к стене, отметьте точки для монтажа через отверстия (10).

5. Просверлите отверстия необходимого диаметра. Установите крепежные дюбели, закрепите кронштейн к стене шурупами. Крепеж выбирается в соответствии с максимальной нагрузкой и несущими свойствами стены.

6. Закрепите блок на кронштейне и зафиксируйте фиксаторами (8) с помощью болтов (9).

7. Присоедините электрокабель насоса к блоку управления согласно описанию в пункте 5.4.

8. Блок оснащен встроенным обратным клапаном (4), сохраняющим давление воды в системе автоматического водоснабжения при выключенном насосе. Во избежание «завоздушивания» системы водоснабжения, дополнительный обратный клапан рекомендуется монтировать на выходном патрубке насоса.

9. Присоедините напорную трубу от насоса к входному патрубку (5), а трубопровод от точек водоразбора — к выходам коллектора (6). Неиспользуемый патрубок коллектора закройте входящей в комплект заглушкой. Допускается подключение водоразборных точек к обоим патрубкам коллектора.

10. Присоедините гидроаккумулятор (3) к блоку (2). Гидроаккумулятор имеет уплотнительное кольцо и не требует дополнительной герметизации.

11. Проверьте величину начального давления воздуха в воздушной полости гидроаккумулятора, при необходимости стравите/накачайте воздух с помощью автомобильного манометра и насоса.

ВНИМАНИЕ! Перед запуском системы значение давления воздуха в гидроаккумуляторе должно быть равным 1/2 от установленного на блоке. Заводская установка давления – 2 бар.

12. Подключите систему к электросети 220 В с помощью электрокабеля с вилкой (7).

Система готова к работе.

5.4. Подключение системы к электросети

Система подключается к электросети 220 В ±10%, 50 ± 2,5 Гц.

ВНИМАНИЕ! Установка устройства защитного отключения (УЗО) с током утечки 30 mA — обязательна!



Электромонтажные работы по установке розетки, УЗО, предохранителей, их подключение к питающей электросети и заземлению должен выполнять электрик в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ и ПТБ).

- Не допускается эксплуатация системы без заземления.
- Место подключения системы в электросеть должно быть защищено

от попадания воды.

- При нестабильном напряжении электросети рекомендуется установка стабилизатора напряжения.

Для присоединения электрокабеля насоса к блоку управления открутите все саморезы на крышке блока и снимите её. Открутите гайку гермоввода и наденьте её на электрокабель насоса. Проденьте электрокабель через гермоввод и зафиксируйте гайкой. Подключите жилы электрокабеля согласно схеме (рисунок 7).

ВНИМАНИЕ! Соблюдение порядка подключения проводов обязательно. Неправильное подключение может привести к выходу насоса или блока управления из строя. Поставьте крышку блока на место и зафиксируйте саморезами.

Электрическая схема подключения

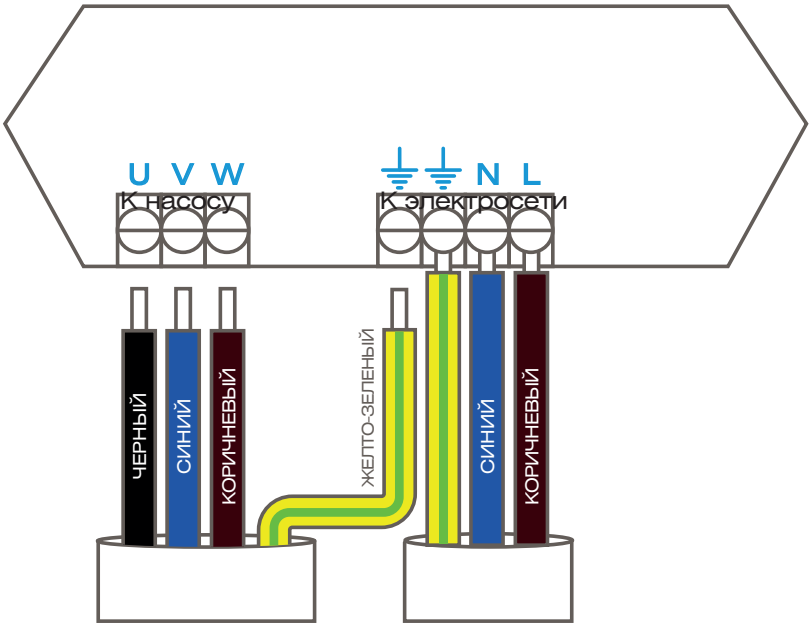


Рисунок 7

ВНИМАНИЕ! В случае необходимости нарастить электрокабель, соединение должно быть заизолировано с помощью клеевого термоусадочного набора. Параметры электрокабеля должны соответствовать таковым у электрокабеля насоса. Для насоса 55/75 Ч – 4*1 (4-х жильный с сечением жилы 1 мм2). Для насоса 110/110 Ч – 4*1,5 (4-х жильный с сечением жилы 1.5 мм^2).

6. ОБСЛУЖИВАНИЕ



При нормальных условиях эксплуатации система не требует обслуживания. В случае демонтажа отключите систему от сетей электропитания и водоснабжения.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок — 3 года с даты продажи конечному потребителю. Гарантийные обязательства выполняются при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортировки, монтажа и требований настоящей инструкции. Изготовитель не несет ответственности за ущерб, причиненный покупателю в результате неправильного монтажа и неправильной эксплуатации изделия.

8. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

Гарантия не распространяется на:

- повреждения, возникшие в результате несоблюдения требований настоящей инструкции по эксплуатации, самостоятельной разборки или ремонта, неправильного монтажа или подключения;
- повреждения, полученные в результате неправильной транспортировки или хранения, удара или падения, при наличии внешних механических повреждений, при наличии следов воздействия химически активных веществ.

ВНИМАНИЕ! При покупке системы требуйте проверки комплектности и заполнения гарантийного талона. При несоблюдении правил и требований безопасности сервисный центр вправе отказать в гарантийном обслуживании.

9. ОКОНЧАНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ



Не выбрасывайте изделия с бытовыми отходами. Использованные изделия должны собираться в специализированные контейнеры и утилизироваться в пунктах сбора, предусмотренных для этих целей. Для получения рекомендаций по утилизации обратитесь в местные органы власти или в магазин.

ВНИМАНИЕ! Изделия должны быть утилизированы безопасным для окружающей среды способом в соответствии с законодательством об охране окружающей среды и санитарно-эпидемиологическими требованиями и/или рекомендациями местных органов власти об утилизации данного товара.

10. НЕПОЛАДКИ: ПРИЧИНЫ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

Неисправности	Возможные причины	Методы устранения
1. Блок не включается.	1.1. Отсутствие напряжения в электросети. 1.2. Панель управления не работает. 1.3. Срабатывает защита от утечки тока.	1.1. Проверить напряжение в электросети. 1.2. Обратиться в сервисный центр. 1.3. Обратиться в сервисный центр.
2. Насос отключен и на дисплее F 01.	2.1. Недостаточный уровень воды в источнике.	2.1. Опустить насос на большую глубину. 2.2. Очистить фильтрующую сетку на водозаборном фильтре насоса.
3. Насос отключен и на дисплее F 02.	3.1. Обрыв соединительной линии датчика давления. 3.2. Неисправность датчика давления.	3.1. Проверить соединение датчика. При неисправности обратиться в сервисный центр. 3.2. Обратиться в сервисный центр.
4. Насос отключен и на дисплее F 03.	4.1. Обрыв соединительных линий в контроллере.	4.1. Проверить шлейф панели. При неисправности обратиться в сервисный центр.
5. Насос отключен и на дисплее F 04.	5.1. Перегрев (отсутствие протока воды через блок).	5.1. Дать остыть блоку и после отключить его от электросети не менее чем на 3 минуты. Убедиться в восстановлении протока воды через него.

Неисправности	Возможные причины	Методы устранения
6. Насос отключен и на дисплее F 05.	6.1. Насос заклинило вследствие сильного загрязнения. 6.2. Прочие причины.	6.1. Обратиться в сервисный центр. 6.2. Обратиться в сервисный центр.
7. Насос отключен и на дисплее F 06.	7.1. Напряжение в сети слишком низкое или высокое.	7.1. Проверьте напряжение в электросети. Если его величина в пределах 220±10% В, перезапустите контроллер отключив его от электросети не менее чем на 3 минуты.

Если неисправность не удается устранить в соответствии с этими рекомендациями, а также при обнаружении других неполадок, обращайтесь в сервисные центры нашей компании.

11. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование	Количество
1	Система интеллектуального водоснабжения «ЧАСТОТНИК» PREMIUM	1
2	Инструкция по эксплуатации + гарантийный талон	1
3	Тара упаковочная	1

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ _____ ОТК

Завод-изготовитель ООО «ДЖИЛЕКС».
Адрес: 142180, Московская обл., г. Подольск, ул. Индустриальная (Климовск мкр.), д. 9, тел.: +7 (499) 400-55-55, www.jeelex.ru

Продукция изготовлена по ТУ – 28.13.14-045-61533394-2025 и соответствует требованиям: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Сертификат соответствия № ЕАЭС KG 417/051.RU.02.00745, выдан органом по сертификации ООО «Трейдинг Консалт», срок действия с 24.09.2025г. по 23.09.2030г.

Декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-RU.PA08.B.18390/25, срок действия с 16.09.2025 г. по 11.09.2030 г.

Декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-RU.PA08.B.13236/25, срок действия с 12.09.2025 г. по 10.09.2030 г.

EAC

Версия 1.1/25

Техническая консультация:
тел: +7 (499) 400-55-55 доб: 48-10, 48-11.
www.jeelex.ru

ДЛЯ ЗАМЕТОК

13. СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие данные.....3
1.1. Область применения.....3
1.2 . Пример обозначения.....3
2. Безопасность.....3
2.1. Обозначения предупреждений в инструкции по эксплуатации.....3
2.2. Требования безопасности.....4
2.3. Нарушение требований безопасности.....4
2.4. Эксплуатационные ограничения.....4
3. Транспортирование и хранение.....5
4. Технические характеристики.....5
4.1. Особенности.....5
4.1.1. Насосная часть (часть I).....6
4.1.2. Блок управления (часть II).....6
4.2. Устройство насоса.....7
4.3. Технические характеристики блока управления.....7
4.4. Технические характеристики насосов.....8
4.5. Расходно-напорные характеристики.....8
4.6. Управление и индикация блока управления.....9
4.6.1. Пункты меню и значения по умолчанию.....9
4.6.2. Пуск и настройка параметров.....10
4.6.3. Коды ошибок.....10
5. Монтаж.....11
5.1. Правила установки насоса.....11
5.2. Монтаж насоса.....11
5.3. Монтаж блока управления.....13
5.3.1. Общий вид блока управления 13
5.3.2. Установка блока управления 13
5.4. Подключение системы к электросети.....14
6. Обслуживание.....16
7. Гарантийные обязательства.....16
8. Условия выполнения гарантийных обязательств.....16
9. Окончание срока службы. Сведения об утилизации.....17
10. Неполадки: причины и их устранение.....17
11. Комплект поставки.....18
12. Свидетельство о приемке.....19

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Условием бесплатного гарантийного обслуживания оборудования является его бережная эксплуатация, в соответствии с требованиями инструкции, прилагающейся к оборудованию, а также отсутствие механических повреждений и правильное хранение.
При обнаружении недостатков оборудование принимается на диагностику и ремонт.
Срок проведения диагностики и выполнения ремонта – сорок пять календарных дней с момента предъявления оборудования в авторизованный сервисный центр.
Дефекты оборудования, которые проявились в течение гарантийного срока по вине завода-изготовителя, будут устранены по гарантии сервисными центрами при соблюдении следующих условий:
- предъявление неисправного устройства в сервисный центр в надлежащем (чистом, внешне очищенном от смываемых инородных тел) виде;*
Гарантийное обслуживание не распространяется на периодическое обслуживание, установку, настройку и демонтаж оборудования.

Право на гарантийное обслуживание утрачивается в случае:
- проведения ремонта организациями, не имеющими разрешения завода-изготовителя;
- если оборудование было разобрано, отремонтировано или испорчено самим потребителем или иным третьим лицом;
- возникновения дефектов изделия вследствие механических повреждений, несоблюдения условий эксплуатации и хранения, стихийных бедствий, попадания вовнутрь изделия посторонних предметов;
- прочих причин, находящихся вне контроля продавца и изготовителя.

В случае необоснованности претензий к работоспособности оборудования диагностика является платной услугой и оплачивается покупателем.

Покупатель не вправе обменять оборудование надлежащего качества на аналогичный товар у продавца (изготовителя), у которого это оборудование было приобретено, если он не подошел по форме, габаритам, фасону, расцветке, размеру или комплектации.

С момента подписания Покупателем Гарантийного талона считается, что:
- вся необходимая информация о купленном оборудовании и его потребительских свойствах предоставлена Покупателю в полном объеме, в соответствии со ст. 10 Закона «О защите прав потребителей»;
- претензий к внешнему виду не имеется;
- оборудование проверено и получено в полной комплектации;
- с условиями эксплуатации и гарантийного обслуживания Покупатель ознакомлен.

* сервисный центр оставляет за собой право отказать в приеме неисправного оборудования для проведения ремонта в случае предъявления оборудования в ненадлежащем виде.

Покупатель

(подпись) (ФИО)

Наименование оборудования

Дата продажи «» 20 г

Подпись продавца

(подпись) (ФИО)

Печать торгующей организации м. п.

Наименование оборудования

Дата продажи «» 20 г

Подпись продавца

(подпись) (ФИО)

Печать торгующей организации м. п.

Наименование оборудования

Дата продажи «» 20 г

Подпись продавца

(подпись) (ФИО)

Печать торгующей организации м. п.

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН «ДЖИЛЕКС»

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН «ДЖИЛЕКС»

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН «ДЖИЛЕКС»

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР

Уважаемый покупатель!
Благодарим Вас за покупку.
Пожалуйста, ознакомьтесь с условиями гарантийного обслуживания и распишитесь в талоне.

Срок службы – **5 лет.**

Гарантийный срок эксплуатации - **3 года.**

Наименование оборудования «_____
_____»

Дата продажи «_____» _____ 20____ г. м. п.

Подпись продавца _____ / _____
(ФИО) (подпись)

Адреса сервисных центров можно посмотреть, отсканировав QR-код, либо перейдя по ссылке www.jeelex.ru в разделе «Покупателям / Сервисные центры».

Сервисные центры

Гарантия не предусматривает возмещение материального ущерба и травм, связанных с эксплуатацией нашего оборудования.
Доставка к месту гарантийного обслуживания осуществляется за счет покупателя.
В случае обнаружения неисправности оборудования по вине завода-изготовителя в период гарантийного срока и после его истечения необходимо обратиться в специализированный сервисный центр, авторизованный нами. Гарантийное обслуживание в сервисном центре предусматривает ремонт оборудования и/или замену дефектных деталей.