



Блок автоматики для насосов серия ХРС

Благодарим Вас за выбор JEMIX



Содержание:

Назначение	2
Принцип действия	2
Технические характеристики	3
Комплектация	5
Монтаж	6
Запуск блока автоматики	7
Гарантия	9
Гарантийный талон	11

Уважаемый Покупатель!

Благодарим Вас за покупку!

Просим Вас убедиться, что в гарантийном талоне проставлен штамп магазина, дата продажи, подпись продавца а также указана модель изделия.

Для долговременной работы данного блока автоматики, просим Вас, внимательно изучить инструкцию перед монтажом и началом эксплуатации.



Назначение

Блок автоматики предназначен для автоматизирования работы электронасоса, запуска его при снижении давления (при открытии крана) и остановке насоса при остановке водного потока в системе водоснабжения (при закрытии крана). Кроме того, блок автоматики обеспечивает защиту насоса от работы без воды («сухого хода»).

Блок автоматики предназначен для работы с чистой водой, не содержащей твердых частиц. При наличии твердых частиц необходима установка фильтра во всасывающей патрубке насоса. Встроенный манометр обеспечивает визуальный контроль давления в системе водоснабжения.

Принцип действия

Блок автоматики запускает электронасос, после подсоединения к питающей электросети. Последующие запуски электронасоса происходят при открытии крана и снижении давления в системе.

В отличие от систем в которых используется механическое реле давления, отключение происходит не при достижении минимального порогового значения, а при уменьшении потока воды до минимальных значений после закрытия крана.

Как только блок автоматики определяет уменьшение потока, он производит остановку электронасоса с задержкой в интервале 7-15 секунд. Задержка при выключении нужна для того, чтобы предотвратить срабатывание блока автоматики при слабом потоке воды.



Блок автоматики для насосов серия ХРС

Благодарим Вас за выбор JEMIX

Основные технические характеристики

Диапазон регулировки включения (bar)	1,2 - 2,4
Отключение блока автоматики (bar)	~ 5
Макс. давление в системе (bar)	10
Макс. температура воды (°С)	60
Напряжение / частота (В/Гц)	220/50
Максимальный ток (А)	10
Подключения (дюйм)	1
Защита от «сухого хода»	Есть
Стандарт защиты	IP65



Внимание !

Блок автоматики ХРС-13 А предназначен исключительно для бытового, индивидуального использования. Коммерческое, промышленное использование этого блока автоматики категорически запрещено и ведет к отказу производителя и продавца от всех гарантийных обязательств.



Блок автоматики для насосов серия ХРС

Благодарим Вас за выбор JEMIX

Блок автоматики



Рис. 1

1. Индикаторы и кнопка «СБРОС»
2. Кабельные вводы
3. Входной патрубков (от насоса)
4. Манометр
5. Выходной патрубков (к дому)
6. Винт регулировки давления (включения)



Комплектация

1.	Блок автоматики	1
2.	Манометр	1
3.	Винты крепежные	2
4.	Гайки пластиковые	2
5.	Уплотнители пластиковые	2
6.	Инструкция	1
7.	Упаковка	1



Внимание !

Обратный клапан, расположенный между насосом и блоком автоматики, а также после блока автоматики может быть причиной некорректной работы самого блока автоматики.

Давление отключения блока автоматики не регулируется.

Категорически запрещается:

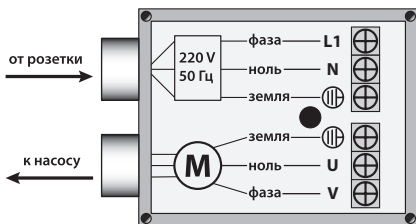
- эксплуатировать блок автоматики с поврежденным электрическим кабелем или штепсельной вилкой;
- перемещать блок автоматики во время его работы, обязательно отключайте насос от сети электропитания и только затем перемещайте его;
- ремонтировать и обслуживать блок автоматики включенный в электрическую сеть;
- эксплуатировать блок автоматики при повышенном или пониженном напряжении;
- перекачивать воду с песком, грязью, камнями, волосами, длинными волокнистыми включениями, тампонами, гигиеническими прокладками и т.п.;
- допускать замерзание воды в корпусе блока автоматики.



Монтаж

1. Манометр идущий в комплекте вставьте в отверстие с левой стороны блока автоматики и зафиксируйте 2-я винтами также идущими в комплекте.
2. В случае использования насоса создающего напор более чем 10 bar, обязательна установка редуктора давления, понижающего давление в диапазоне от 1 до 10 bar который монтируется в напорную магистраль между насосом и блоком автоматики.
3. Смонтируйте блок автоматики строго в вертикальном положении в напорную магистраль между насосом и местом водоразбора (краны и т.п.).
4. Открутите 4 винта и снимите крышку панели управления.
5. Электрический кабель проведите через кабельные вводы (рис. 1, пункт 2) и подключите согласно электрической схеме подключения (стр. 6).
6. Если вы используете скважинный (погружной) насос, сразу после насоса обязательно, должен быть установлен обратный клапан и перед запуском блока автоматики требуется заполнить водой напорную магистраль.
7. Если вы используете поверхностный насос, обязательно установите обратный клапан с сеткой в начале всасывающей магистрали (в колодце) и перед запуском блока автоматики требуется заполнить водой всасывающую магистраль.

Схема подключения электрическая

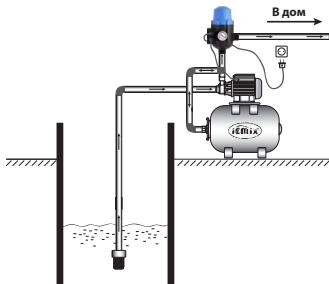




Запуск блока автоматики

1. Подайте электричество на блок автоматики. Если монтаж был произведен правильно то при открытом кране насос будет работать без остановки.
2. Закройте кран (краны). После того как насос накачает давление в системе $\approx 5 \text{ bar}$, блок автоматики его отключит.
3. При давлении в системе водоснабжения, обязательно проверьте все соединения на предмет протечек.
4. Если давление включения вас не устраивает, вы можете самостоятельно его отрегулировать с помощью регулировочного винта (рис. 1, пункт б). Поворачивая регулировочный винт в сторону знака «минус» вы уменьшаете давление включения, а поворачивая регулировочный винт в сторону знака «плюс» вы увеличиваете давление включения блока автоматики.
5. В случае опустошения колодца, скважины и соответственно отсутствия потока воды, блок автоматики отключит насос и на панели управления загорится индикатор «ошибка». Дождитесь наполнения колодца, скважины водой и нажмите на панели управления кнопку «СБРОС», блок автоматики включит насос.

Вариант установки блока управления

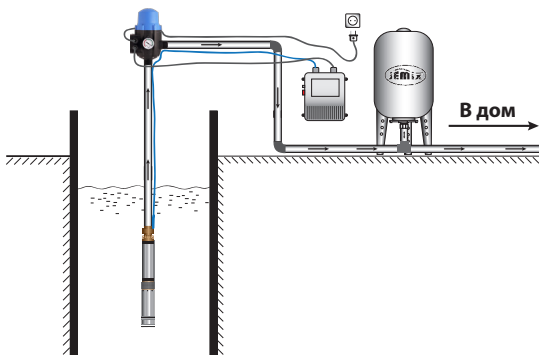




Меры предосторожности:

- эксплуатируйте блок автоматики в соответствии с его назначением и требованиями инструкции по эксплуатации;
- не подвергайте блок автоматики ударам, перегрузкам, воздействию атмосферных осадков, агрессивных жидкостей и газов;
- при установке и эксплуатации блока автоматики всегда следуйте инструкции;
- перед подключением, тщательно проверьте блок автоматики на предмет дефектов, поломок, деформаций;
- убедитесь в соответствии параметров электрической сети выдвинутым требованиям в данной инструкции по эксплуатации;
- розетка электрической сети в которую будет включен блок автоматики, должна быть обязательно заземлена;
- защищайте блок автоматики от механических и иных случайных повреждений.

Вариант установки блока управления





Возможные неисправности и способы устранения

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Слишком частые включения и отключения	Вышел из строя обратный клапан	Замените обратный клапан на новый
	Разгерметизация в напорной или всасывающей магистрали	Устраните разгерметизацию
Отсутствует поток воды	Вышел из строя насос	Замените насос на новый

Гарантия

Гарантия предоставляется на срок 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи изделия при наличии правильно заполненного гарантийного талона и чека на покупку и распространяется на дефекты, произошедшие по вине Производителя при соблюдении правил эксплуатации блока автоматики.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ "О защите прав потребителей"

При гарантийном ремонте, гарантия продлевается на срок ремонта. Производитель не несет материальной ответственности перед третьими лицами в случае причинения ущерба в результате производственного брака.

При наступлении гарантийного случая возмещается только стоимость бракованных частей и компонентов блока автоматики, их ремонта и установки.

Список авторизованных сервисных центров вы можете посмотреть на нашем сайте www.terrawater.ru



Гарантийные обязательства не распространяются:

на неисправности изделия, возникшие в результате несоблюдения пользователем предписаний инструкции по эксплуатации изделия;

на механические повреждения, вызванные внешним ударным или иным другим воздействием а так же воздействием агрессивных сред;

на неисправности произошедшие вследствие неправильного электрического, гидравлического или механического подключения;

на неисправности произошедшие вследствие использования оборудования не по назначению или не в соответствии с руководством по эксплуатации;

на неисправности произошедшие вследствие использования блока автоматики в условиях несоответствующих допустимым;

на неисправности произошедшие вследствие несоответствия электрического питания соответствующим государственным техническим стандартам и нормам;

на блоки автоматики вышедшие из строя из-за попадания во всасывающую часть мусора, грязи, инородных тел;

на блоки автоматики, подвергшиеся вскрытию, ремонту или модификации, не уполномоченным лицом или сервисной организацией;

на неисправности, возникшие в результате перегрузки блока автоматики (к безусловным признакам перегрузки изделия относятся: появление цветов побежалости, деформация или следы плавления деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание изоляции проводов под воздействием высокой температуры, а также нестабильности параметров электросети, превышающих нормы, установленные ГОСТ13109_87);

на блоки автоматики с удаленным, стертым или измененным заводским номером, а также, если данные на блоке автоматики не соответствуют данным в гарантийном талоне;

на сильные потертости корпуса блока автоматики, сильное внутреннее или внешнее загрязнение.

С условиями ознакомлен. ПОКУПАТЕЛЬ _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
ПОКУПАТЕЛЯ

Гарантийный талон № _____

Изделие: Блок автоматики

Модель: _____

Серийный номер: _____

Срок гарантии: 12 месяцев

Дата продажи: _____

Продавец: _____

Адрес продавца: _____

Тел. продавца: _____

М.П.

Подпись продавца: _____

С Инструкцией по эксплуатации,
правилами установки и эксплуатации
ознакомлен.

Проверка работоспособности проведена.

К внешнему виду и комплектации
претензий не имею.

Подтверждаю условия гарантийных
условий, описанных в данной инструкции.

Фамилия покупателя

Подпись покупателя

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
ПРОДАВЦА

Гарантийный талон № _____

Изделие: Блок автоматики

Модель: _____

Серийный номер: _____

Срок гарантии: 12 месяцев

Дата продажи: _____

Продавец: _____

Адрес продавца: _____

Тел. продавца: _____

М.П.

Подпись продавца: _____

С Инструкцией по эксплуатации,
правилами установки и эксплуатации
ознакомлен.

Проверка работоспособности проведена.

К внешнему виду и комплектации
претензий не имею.

Подтверждаю условия гарантийных
условий, описанных в данной инструкции.

Фамилия покупателя

Подпись покупателя

линия отреза



Блок автоматики для насосов серия ХРС

Благодарим Вас за выбор JEMIX