



**БАУ - 80Б**



**БЛОК АВТОМАТИЧЕСКОГО  
УПРАВЛЕНИЯ**

## **Внимание!** **Уважаемый покупатель!**

При покупке блока автоматического управления: (Модели: БАУ - 80Б) требуйте проверки его работоспособности пробным запуском и проверки соответствия комплектности разделу 3 настоящего паспорта.

Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт поставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца, а также указана модель и заводской номер блока автоматического управления.

Перед включением внимательно изучите настоящий паспорт. В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего паспорта, чтобы обеспечить оптимальное функционирование блока автоматического управления и продлить срок его службы.

Приобретённый Вами блок автоматического управления может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, связанные с изменением конструкции, не влияющие на условия его монтажа и эксплуатации.

### **1. Основные технические данные**

Основные технические данные блока автоматического управления представлены в таблице ниже:

	<b>БАУ - 80Б</b>
1. Напряжение , В/Гц	220/ 50
2. Максимальный коммутируемый ток, А	12
3. Стартовое давление, атм	1,0 (+3,5)
4. Макс. поток воды, л/ мин	80
5. Макс. допустимое давление, атм	10
6. Макс. температура воды, °С	55
8. Присоединительные размеры, "	1
7. Степень защиты	IP 65

### **2. Основные сведения об изделии**

2.1 Блок автоматического управления БАУ - 80Б (далее по тексту блок) позволяет автоматизировать работу электронасоса, запуск при понижении давления (открытие крана) или остановку при отсутствии водного потока в системе водоснабжения (закрытие крана). А так же блок защищает электронасос от работы без воды.

2.2 Блок предназначен для перекачки чистой воды, не содержащей твёрдых частиц. При наличии твёрдых частиц необходима установка фильтра на входе в

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)  
(подпись владельца) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта \_\_\_\_\_ Место печати

Утверждаю \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)  
(подпись владельца) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта \_\_\_\_\_ Место печати

Утверждаю \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)

2.3 Для контроля давления блок оснащён манометром.  
Допускаемые отклонения напряжения +/- 10%, частоты +/-5%.

2.3 Транспортировка блока производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

### 3. Комплектация

Комплектация блока представлена в таблице ниже:

Модель	БАУ - 80Б
1. Блок автоматического управления	1
2. Паспорт	1
3. Упаковка	1

### 4. Общий вид

Общий вид блока представлен на рис. 1

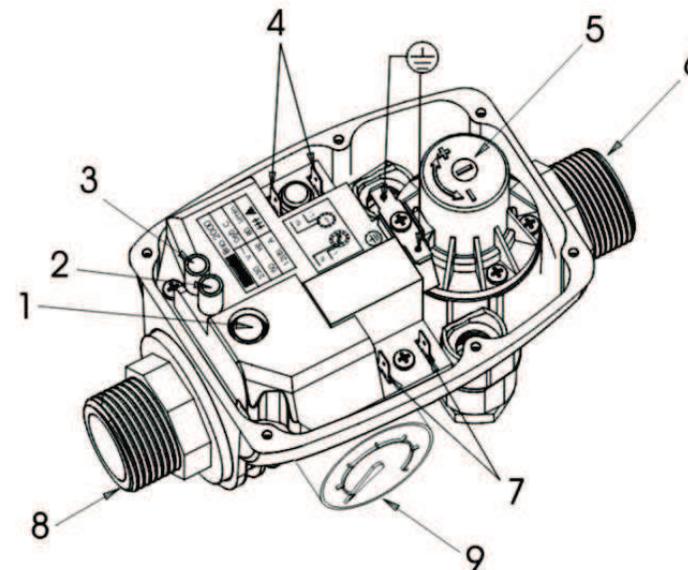


Рис. 1

1. Кнопка сброса 2. Индикатор срабатывания защиты от сухого хода 3. Индикатор подключения к сети 4. Клеммы подключения насоса 5. Регулятор стартового давления 6. Выходное отверстие 1" 7. Клеммы подключения к сети 220 В 8. Входное отверстие 1" 9. Манометр

### 5. Меры безопасности

Электромонтажные работы, установку розетки, предохранителей, их подключение к питающей электросети и заземление должен выполнять квалифицированный электрик в соответствии с "Правилами технической эксплуатации"

электрооборудования и потребителей электрического тока" и правилами техники безопасности.

Во избежании удара электрическим током и опасности пожара следует тщательно выполнять следующие правила:

- Перед проведением любой операции отключите блок от источника питания электрическим током.
- Убедитесь что соединения проводов изолированы от попадания воды и имеют достаточное поперечное сечение, соответствующее мощности электронасоса.
- Установка автомата предохранения от утечки тока более 30 mA - обязательна.

**Внимание!** После остановки электронасоса система водоснабжения остаётся под давлением. Перед проведением любой операции необходимо открыть кран и опустошить систему.

## 6. Принцип действия и монтаж

**Внимание!** Не используйте без заземляющего провода.

6.1 Блок запускает электронасос в течение 20 - 25 секунд после подсоединения к питающей сети. Последующие запуски электронасоса происходят автоматически при достижении стартового давления (открытие крана).

6.2 Защита от сухого хода. Красный индикатор "ЗАЩИТА" (поз 2, рис. 1) загорается с выключением электронасоса, сигнализируя об опасности сухого хода. Убедитесь что всасывающая магистраль заполнена водой, затем запустите электронасос, нажав кнопку "СБРОС" (поз 1, рис. 1).

Установите блок или в вертикальном или в горизонтальном положении в любой точке, расположенной между подачей насоса и первой точкой водоразбора (кран) таким образом, чтобы входное отверстие (поз 8, рис. 1) соединялось с направлением выхода потока воды из насоса, а выходное отверстие (поз 6, рис. 1) соответствовало направлению потока в трубопроводе. Удостоверьтесь в полной герметичности гидравлических соединений. В случае использования электронасоса с максимальным давлением выше 10 атм. необходимо установить редуктор давления на входе в блок.

6.3 С помощью клемм (поз. 4 и 7, рис. 1) подключите блок к насосу и электросети.

6.4 Стартовое давление срабатывания настроено на 1,0 атм., что является оптимальным значением. Настроить давление срабатывания можно с помощью регулировочного винта, расположенного на верхней части блока (поз. 5, рис. 1).

**Внимание!** Регулировка стартового давления должна производиться квалифицированным специалистом с соблюдением всех норм безопасности.

Давление отключения блока автоматики не регулируется. Оно соответствует максимальному давлению электронасоса.

Согласно стандартам стартовое давление должно быть на 0,2 атм. выше чем

Внимание! При продаже инструмента должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.  
**С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделие было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.**

Подпись покупателя

Корешок талона № 4

Корешок талона № 3

на гарантийный ремонт блока автоматики

на гарантийный ремонт блока автоматики

(модель: \_\_\_\_\_)  
(Изьят " \_\_\_\_\_ 201\_ г.

(модель: \_\_\_\_\_)  
(Изьят " \_\_\_\_\_ 201\_ г.

(Исполнитель \_\_\_\_\_)  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

(Исполнитель \_\_\_\_\_)  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

**ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ**

**ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ**

**ТАЛОН № 4**  
на гарантийный ремонт блока автоматики

**ТАЛОН № 3**  
на гарантийный ремонт блока автоматики

(модель: \_\_\_\_\_)

(модель: \_\_\_\_\_)

Серийный номер \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_  
(подпись, штамп)

Представитель ОТК \_\_\_\_\_  
(подпись, штамп)

**Заполняет торговая организация:**

**Заполняет торговая организация:**

Продан \_\_\_\_\_  
(наименование и адрес предприятия)

Продан \_\_\_\_\_  
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи \_\_\_\_\_ Место печати \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Место печати \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_  
(подпись)

Продавец \_\_\_\_\_  
(подпись)

(\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

(\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(подпись владельца) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта \_\_\_\_\_ Место печати

Утверждаю \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)



Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(подпись владельца) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта \_\_\_\_\_ Место печати

Утверждаю \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)



минимально требуемое давление в системе, а давление создаваемое электронасосом должно быть, по меньшей мере на 0,8 атм. выше, чем стартовое давление настройки блока.

Например:

Требуемое давление в системе	Стартовое давление	Мин. создаваемое давление насосом
2 атм.	2,2 атм.	3 атм.
2,5 атм.	2,7 атм.	3,5 атм.

## 7. Запуск

**Внимание!** Если источник воды находится ниже уровня на котором установлен электронасос, необходимо использовать обратный клапан на всасывающей трубе.

7.1 Перед запуском в действие полностью наполните водой всасывающую трубу и электронасос. Затем запустите электронасос, тем самым дав питание блоку "СЕТЬ". После остановки электронасоса откройте кран, расположенный в самой верхней точке.

7.2 Установка является правильной, если электронасос работает непрерывно и на выходе из крана поток воды. В случае отсутствия потока воды, можно продлить работу электронасоса держа нажатой кнопку "СБРОС", в течение промежутка, превышающего время хронометража блока. Если же и в этом случае поток воды отсутствует, необходимо отключить питание насоса и повторить с пункта 7.1.

## 8. Срок службы и хранение

8.1 Срок службы блока 3 года.

8.2 Блок должен храниться до начала эксплуатации законсервированным в упаковке изготовителя в складских помещениях при температуре среды от -5°C до +40°C.

8.3 Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего паспорта.

## 9. Гарантия изготовителя (поставщика).

9.1 Гарантийный срок эксплуатации блока - 12 календарных месяцев со дня продажи.

9.2 В случае выхода блока из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя, владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт, при соблюдении следующих условий:

- отсутствие механических повреждений;
- отсутствие признаков нарушения требований руководства по эксплуатации;
- наличие в руководстве по эксплуатации отметки о продаже и наличие

подписи покупателя;

- соответствие серийного номера блока, номеру гарантийного талона;

- отсутствие следов неквалифицированного ремонта.

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

Адреса гарантийных мастерских:

1) 127282, г. Москва, ул. Полярная, д. 31а

т. (495) 796-94-93

2) 141074, г. Королёв, М.О., ул. Пионерская, д. 16

т. (495) 513-44-09

3) 140091, г. Дзержинский, М.О., ул. Энергетиков, д. 22, кор. 2

т. (495) 221-66-53

9.3 Безвозмездный ремонт или замена блока в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и технического обслуживания, хранения и транспортировки.

9.4 При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей блока, в течение срока, указанного в п. 9.1 он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить блок Продавцу для проверки. Максимальный срок проверки - в соответствии с законом РФ. «О защите прав потребителей». В случае обоснованности претензий Продавец обязуется за свой счёт осуществить ремонт блока или его замену. Транспортировка блока для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

9.5 В том случае, если неисправность блока вызвана нарушением условий его эксплуатации или Покупателем нарушены условия, предусмотренные п. 9.3 Продавец с согласия покупателя вправе осуществить ремонт блока за отдельную плату.

9.6 На продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим руководством, обязательства.

9.7 Гарантия не распространяется на:

- любые поломки связанные с погодными условиями (дождь, мороз, снег);

- при появлении неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и т.п.);

- нормальный износ: блок, так же, как и все электрические устройства, нуждается в должном техническом обслуживании. Гарантией не покрывается ремонт, потребность в котором возникает вследствие нормального износа, сокращающего срок службы частей и оборудования;

- на износ таких частей, как присоединительные контакты, провода и т.п.;

- естественный износ (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение);

- на оборудование и его части выход из строя которых стал следствием неправильной установки, несанкционированной модификации, неправильного применения, небрежности, неправильного обслуживания, ремонта или хранения, что неблагоприятно влияет на его характеристики и надёжность.

Внимание! При продаже инструмента должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделия было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя

### Корешок талона № 1

на гарантийный ремонт блока автоматики

(модель: \_\_\_\_\_)  
(Изыят " \_\_\_\_\_ 201\_г.)

(Исполнитель \_\_\_\_\_)  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

### Корешок талона № 2

на гарантийный ремонт блока автоматики

(модель: \_\_\_\_\_)  
(Изыят " \_\_\_\_\_ 201\_г.)

(Исполнитель \_\_\_\_\_)  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

## ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

### ТАЛОН № 1

на гарантийный ремонт блока автоматики

(модель: \_\_\_\_\_)

Серийный номер \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_  
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан \_\_\_\_\_  
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи \_\_\_\_\_ Место печати

Продавец \_\_\_\_\_  
(подпись)

(\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

## ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

### ТАЛОН № 2

на гарантийный ремонт блока автоматики

(модель: \_\_\_\_\_)

Серийный номер \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_  
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан \_\_\_\_\_  
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи \_\_\_\_\_ Место печати

Продавец \_\_\_\_\_  
(подпись)

(\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)