

Рис. 1

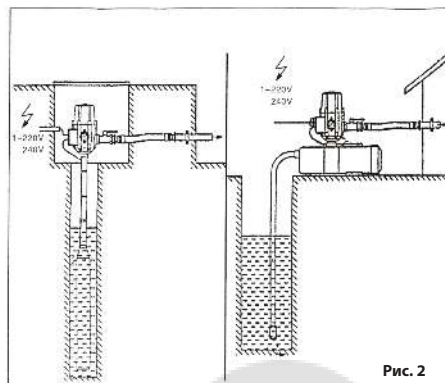


Рис. 2

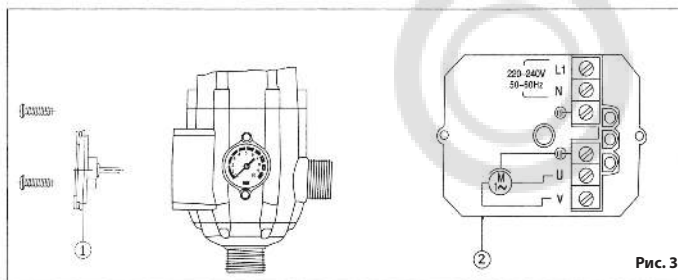


Рис. 3

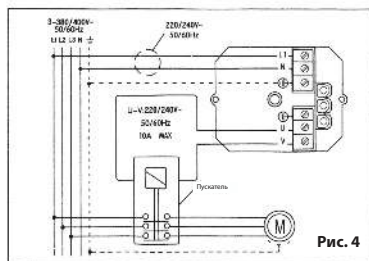


Рис. 4

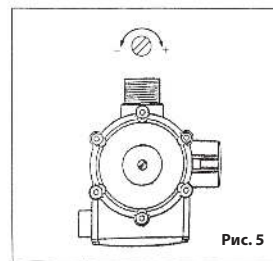


Рис. 5

Информацию об авторизованных сервисных центрах по обслуживанию насосного оборудования на территории РФ можно получить:

- на веб-сайте www.fortehome.ru в разделе «Продажа и сервис, Где обслуживать?»
- написав по адресу: service@forteholding.ru

Кроме того, вы можете проконсультироваться по любым вопросам, касательно обслуживания и эксплуатации продукции нашей компании по телефону сервисной поддержки: 8-800-700-0098 (звонок по России бесплатный)

051

Производитель: Forte Group Ningbo Co., LTD
Юр. адрес: 13-14-1, Building 9, No.99, Xiangyun North Road, National High Tech Industrial Development Zone, Ningbo city, Zhejiang Province, China
Импортер 1: ООО «Фортэ Металс ГмбХ»

Адрес местонахождения: 400080, Волгоградская область, г. Волгоград, проезд Бетонный, д. 6
Импортер 2: ООО «Фортэ Хоум ГмбХ»

Адрес местонахождения: 344003, г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, д. 142/50, оф. 321

Импортер 3: ООО «ПЕРСПЕКТИВА»

Адрес местонахождения: 344082, г. Ростов-на-Дону, ул. Согласия 18, оф. 1

Импортер 4: ООО «Фортэ Климат ГмбХ»

Адрес местонахождения: 344003, г. Ростов-на-Дону, пр-т Буденновский, 62/2, литер М.

Импортер 5: ООО «Фортэ Пром Спл ГмбХ»

Адрес местонахождения: 400080, г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, д. 92

Импортер 6: ООО «Фортэ Тулс ГмбХ»

Адрес местонахождения: 344002, г. Ростов-на-Дону, пр-т Буденновский, 62/2, литер М., оф. 16-17

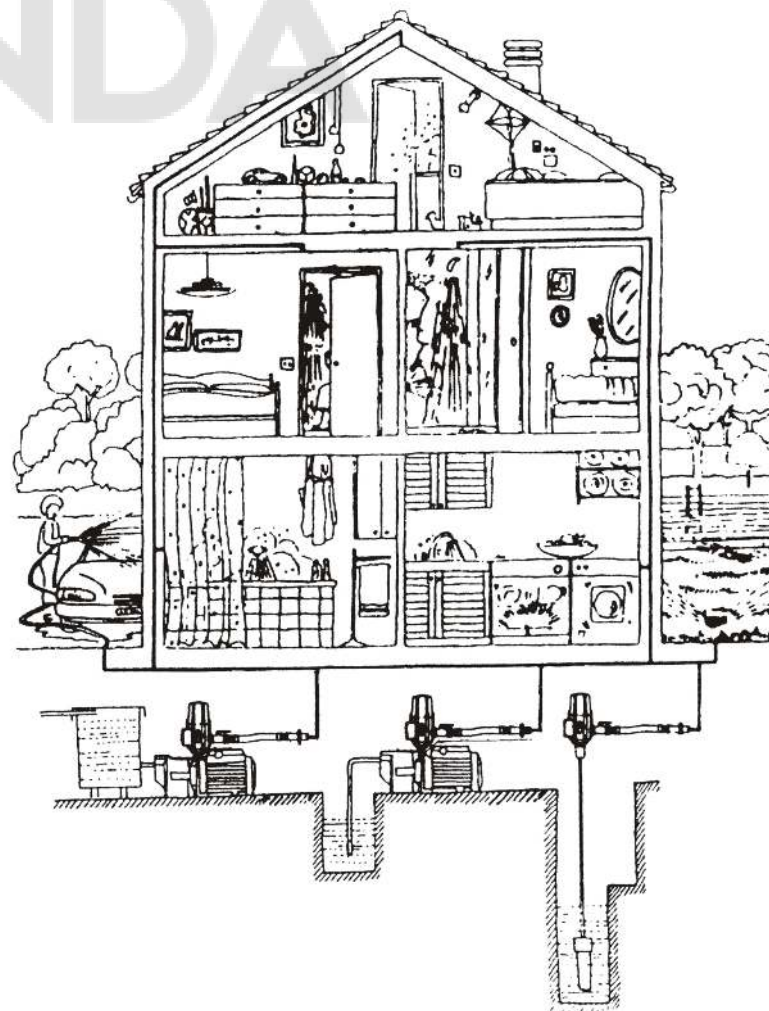
Импортер 7: ООО «Фортэ Пром ГмбХ»

Адрес местонахождения: 400031, г. Волгоград, ул. Бактурова, 121

Сделано в Китае

making
oasis
everywhere

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ БЛОКА АВТОМАТИКИ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электронный блок автоматики осуществляет автоматический пуск и остановку насоса при открытии или закрытии крана или клапана водопроводной системы. Блок автоматики поддерживает постоянное давление воды в системе до тех пор, пока не будет открыт любой кран в системе.

Внимание!

Электронный блок автоматики может использоваться как для управления подачей питьевой воды, так и для подачи воды для хозяйственных нужд. В установках, где используются оба типа воды, убедитесь, что питьевая вода не смешивается с хозяйственной.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Вход: штуцер на 1 дюйм
- Выход: штуцер на 1 дюйм
- Специальный обратный клапан для предотвращения гидроударов.
- Сигнализация, исключающая возможность работы без воды.
- Манометр давления
- Для моделей, кроме BA-1A, BA-1P
- Ручной переключатель (RESET)
- Светодиод включения питания (POWER)
- Светодиод включения насоса (ON)
- Аварийный светодиод (FAILURE)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	PC-13A	PC-13P	BA-1A	BA-1P	BA-2P	BA-1
Напряжение сети, В	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Макс.ток, А	10 [6]	10 [6]	10 [6]	10 [6]	10 [6]	10 [6]
Частота, Гц	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Класс защиты	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP44
Макс.температура воды, °C	60	60	60	60	60	60
Начальное давление, бар	1,5-3	1,5-3	1,2-2,5	1,2-2,5	1,2-2,5	1,2-2,5
Макс.рабочее давление, бар	10	10	10	10	10	10
Макс.рабочая мощность, Вт	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Длина кабеля, м	1,3	-	-	1,3	1,3	1,3
Вес, кг*	1,3	1,05	0,95	1,2	1,3	1,3

*Указанное в паспорте значение массы и фактическая масса изделия могут отличаться друг от друга. Погрешность может составлять ±10% от заявленных величин. Данная погрешность никак не влияет на качество работы изделия, его долговечность и надежность.

Установка манометра

Манометр поставляется в комплекте с уплотнительным кольцом, двумя крепежными винтами и винтовой крышкой. Манометр давления может быть установлен на любой стороне контроллера, на трубке с уплотнительным кольцом в отверстии, на корпусе устройства и закреплен с помощью двух прилагаемых винтов. Кран должен находиться на противоположной стороне от манометра (без уплотнительного кольца или прокладки).

Соединение с водопроводом

Перед соединением к водопроводу важно правильно установить насос. Контроллер устанавливается только в вертикальном положении, давая возможность соединения пускового отверстия (на 1 дюйм) непосредственно с выходом с насоса и боковым выходом (1дюйм) с водопроводной сетью. Избегайте подсоединения к обратному клапану.

Используйте следующие принадлежности:

Гибкий шланг с гайками для подключения к водопроводу, с набором креплений от возможного сгибания и появления вибрации. Шаровый клапан, отключающий насос от установки.

Внимание:

Высота столба воды между насосом и самой высокой точкой использования не должна превышать 15 м, а насос должен создавать минимальное давление 2,5 бар. Корректировка начального давления осуществляется винтом на верхней части узла управления (рис. 5). Посмотрите на давление на манометре при запуске насоса и поверните винт в нужную сторону (регулировка давления должна выполняться специалистом.. Согласно стандартам начальное давления должно быть на 0,2 бар выше манометрического, а давление насоса на 0,8 бар выше, чем корректируемое. Например:

Высота подъема:	Регулировка рабочего давления	Минимальное давление насоса
20 м	2,2 бар	3 бар
25 м	2,7 бар	3,5 бар

Эта операция корректирует только начальное давление, а не рабочее давление, которое зависит только от производительности насоса. Для упрощения корректировки следует открыть кран установки, что уменьшит внутреннее давление в узле управления.

Подключение к электросети

Проверьте данные сети, которые должны быть в пределах 220-240 В. Сначала отсоедините источник питания, затем снимите крышку (1) электронной схемы и создайте соединение согласно схеме на табличке 2. Контроллер может использоваться для трехфазных и однофазных насосов с нагрузкой по току не выше 10 А. В этом случае соединения следует делать по схеме на рис.4.

Предупреждение. Ошибка в соединении может испортить электронную схему.

Модели BA-1A, BA-1P не оборудованы панелью управления. Порядок их эксплуатации может отличаться от описанного в данной инструкции.

Пуск

1. Убедитесь, что насос правильно настроен, а затем аккуратно откройте кран.
 2. Подключите контроллер к сети электропитания. Загорится светодиод (POWER)
 3. Насос начинает работать автоматически в течение 20-25 секунд, пока давление на манометре не достигнет максимального давления насоса. Во время его работы будет гореть светодиод (ON)
 4. Закройте кран, указанный в пункте 1. Через 7-9 секунд насос остановится. Будет гореть только светодиод (POWER).
- Какие-либо проблемы после этой процедуры могут возникнуть только из-за неправильной установки насоса. Возможные неисправности
1. Насос не останавливается:
 - a) Расход воды выше 1.2 литра/мин в каких-то точках. Проверьте систему, краны и т.д.
 - b) Блокируется запуск ручного переключателя (RESET) Нажмите его несколько раз. Проконсультируйтесь с вашим дилером, если проблема сохраняется.
 - c) Поломка электронной платы. Произвести замену
 - d) Ошибка электрического соединения (2). Проверить соединения согласно рис.3
 2. Насос не запускается:
 - a) Не хватает воды. Активирована системы безопасности и горит светодиод (FAILURE) Проверьте водоснабжение и перезапустите насос переключателем (RESET).
 - b) Насос заблокирован:

Горит светодиод (FAILURE) и активирована система безопасности. При пуске ручным Переключателем (RESET) светодиод (ON) загорается, но насос не работает. Проконсультируйтесь с дилером.
 - c) Отказ цепи. Выключите источник питания, подождите несколько секунд и включите его снова. Если насос не начинает работать - замените цепь.
 - d) Нет электропитания. Проверьте наличие электрического питания. Должен гореть светодиод (POWER)
 - e) Не достаточно давление насоса. Активирована система безопасности и горит светодиод (FAILURE). Убедитесь, что давление насоса на 0.8 бар выше, чем начальное давление в контроллере.
 - f) Воздух в насосе. Стрелка манометра будет показывать давление ниже номинального или постоянно колебаться. Сработает система безопасности и остановит работу насоса. Загорится светодиод (FAILURE).

Проверьте уплотнения в соединениях и уплотнительное кольцо.

3. Насос запускается и останавливается неоднократно:

Небольшие утечки в некоторых точках. Проверьте возможные утечки из крана и отремонтируйте его.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение прибора должно соответствовать указаниям манипуляционных знаков на упаковке. Прибор должен храниться в упаковке изготовителя в закрытом помещении при температуре от +4°C до +40°C и относительной влажности до 85% при температуре +25°C.

Срок хранения составляет 5 лет

ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ

По истечении срока службы не выбрасывайте блок автоматики вместе с бытовыми отходами, прибор должен подвергаться утилизации в соответствии с действующими местными нормами, правилами и способами утилизации.

ГАРАНТИЯ

Гарантий срок изделия составляет 12 месяцев с даты продажи потребителю.

Срок службы изделия составляет 5 лет с начала эксплуатации.

- Условием для выполнения гарантийных обязательств является предоставление оформленного гарантийного талона.
- Установка, подключение и ввод в эксплуатацию аппарата выполняется специалистами, имеющими соответствующую лицензию.
- Установка подключения и ввод в эксплуатацию прибора осуществляется за счет Покупателя. Гарантийные обязательства не распространяются на приборы:
- получившие повреждения от огня, в результате аварий, стихийных бедствий или приравненных к ним;
- получившие повреждения по причинам, возникшим от небрежного обращения или неправильного монтажа;
- вскрытые или подвергнутые ремонту не уполномоченными на это организациями или лицами;
- со следами попыток вскрытия или механических повреждений;
- получившие повреждения из-за замерзания или из-за превышения допустимого давления;
- получившие повреждения коррозионно-активной водой, посторонними частицами или в результате электрохимической реакции.
- Гарантия не предусматривает чистку изделия, плановое техническое обслуживание и замену расходных материалов и запасных частей, пришедших в негодность ввиду нормального износа и/или ограниченного срока службы.