



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

БЛОК АВТОМАТИКИ

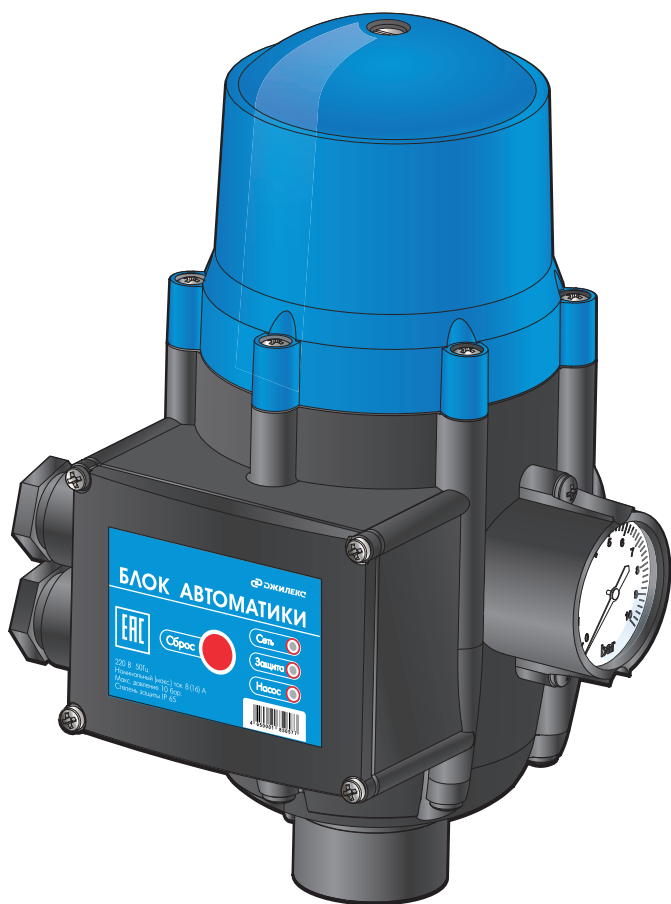


Рисунок 1

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

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1.1. Область применения

Блок автоматики (рисунок 1) предназначен для автоматизации работы и защиты электронасоса от «сухого хода». Используется при работе с чистой водой, не содержащей твердых частиц.

Блок автоматики запускает насос при понижении давления в системе при открытии кранов и останавливает при закрытии, когда нет расхода воды. Манометр обеспечивает визуальный контроль давления в системе водоснабжения. Перед монтажом и началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с требованиями настоящей инструкции.

2. БЕЗОПАСНОСТЬ

2.1. Обозначения предупреждений в инструкции по эксплуатации



Общее обозначение опасности.



Опасность поражения электрическим током

В рекомендациях по безопасности, несоблюдение которых может повлечь за собой угрозу для функционирования блока автоматики, указано слово:

ВНИМАНИЕ!

2.2. Требования безопасности



Электромонтажные работы, установку розетки, предохранителей, их подключение к питающей электросети и заземление должен выполнять электрик в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ и ПТБ). Во избежание поражения электрическим током и опасности пожара следует тщательно выполнять следующие правила:

- перед проведением любой операции отключите блок автоматики от источника питания;
 - удостоверьтесь, что соединения электропроводов надежно изолированы от попадания воды;
 - провода должны иметь сечение, соответствующее мощности электронасоса.
- Установка автоматического устройства защитного отключения (УЗО) на ток утечки не более 30 мА обязательна!

ВНИМАНИЕ! После остановки электронасоса система водоснабжения остается под давлением. Перед проведением работ с системой отсоедините электропитание и откройте кран, чтобы сбросить давление.

Блок автоматики не предназначен для использования лицами, включая детей, с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии жизненного опыта и знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы о правилах пользования блоком автоматики лицом, ответственным за их безопасность.

2.3. Нарушение требований безопасности

При неисполнении требований безопасности возможен отказ в гарантийном обслуживании. Перед обращением в сервисный центр убедитесь, что блок автоматики был правильно установлен и использовался по назначению.

Неправильное использование блока автоматики может привести к его поломке, а также угрозе получения травм в результате электрического и механического воздействия.

3. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! Блок автоматики в упакованном виде может транспортироваться любым видом транспорта без ограничений по расстоянию и скорости, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте каждого вида. Упакованные блоки автоматики в транспортных средствах должны быть надежно закреплены и защищены от прямого воздействия атмосферных осадков и солнечной радиации. Блок автоматики не должен подвергаться воздействию внешних температур вне диапазона от -50 °С до +50 °С.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение сети	220В, 50Гц
Номинальный (максимальный) ток.....	8 (16) А
Стартовое давление.....	1.5-3.0 бар
Минимальный расход.....	1,3 л/мин
Максимально допустимое давление.....	10 бар
Максимальная температура воды.....	от +1°C до +35°C
Максимальная пропускная способность.....	133 л/мин
Присоединительные размеры.....	1"
Степень защиты.....	IP 65

ВНИМАНИЕ! При наличии твердых частиц в воде установите фильтр грубой очистки на входе в блок автоматики. Регулировка стартового давления проводится компетентным персоналом с соблюдением всех норм безопасности. Требуется производить регулировку величины стартового давления, когда расстояние по вертикали между блоком автоматики и первой точкой водоразбора (кран) превышает 15 метров водяного столба (максимальная высота подъема воды 30 м). Давление отключения блока автоматики не регулируется и соответствует максимальному давлению, создаваемому электронасосом.

При использовании электронасоса для повышения давления воды из магистрального водопровода, сумма входящего давления и давления, создаваемого электронасосом, не должна превышать 10 бар.

Стартовое давление должно быть на 0,2 бар выше, чем минимально требуемое давление в системе. Давление, создаваемое электронасосом, должно быть, по меньшей мере, на 0,8 бар выше, чем стартовое давление настройки блока автоматики.

Например:

Требуемое минимальное давление в системе, бар	Стартовое давление, бар	Давление, создаваемое электронасосом, бар (не менее)
2	2,2	3
2,5	2,7	3,5

5. МОНТАЖ

5.1. Принцип действия

Блок автоматики запускает электронасос в течение 20-25 секунд после подсоединения к электросети.

В отличие от систем с реле давления и гидроаккумулятором, электронасос останавливается не при достижении определенного давления в системе, а при понижении расхода до минимального значения. Как только блок автоматики определяет это условие, он останавливает электронасос с задержкой в интервале 7-15 секунд. Логика хронометрирования направлена на сокращение частоты срабатывания электронасоса в условиях малого расхода.

Последующие запуски электронасоса происходят при достижении стартового давления после открытия крана.

5.2. Установка

Определите для себя лицевую сторону блока автоматики и в случае необходимости установите манометр на нужной стороне (рисунок 2). Для этого выкрутите винт с уплотнительным кольцом с противоположной стороны, открутите крепёжные винты манометра и снимите его. Установите манометр на требуемую сторону и закрепите винтами. В отверстие с противоположной стороны вкрутите винт с уплотнительным кольцом.

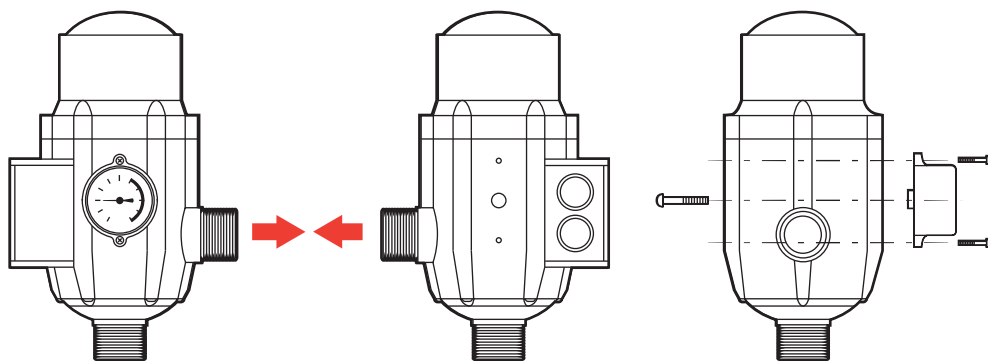


Рисунок 2

Установите блок автоматики в вертикальном положении (рисунок 3) в любой точке, расположенной между электронасосом и первой точкой водоразбора (краном). Входной патрубок блока автоматики (наружная резьба 1 дюйм) должен соединяться с выходным патрубком электронасоса, а выходной патрубок блока автоматики (наружная резьба 1 дюйм) — с трубопроводом. Удостоверьтесь в полной герметичности гидравлических соединений. В случае использования электронасоса с максимальным давлением свыше 10 бар, установите редуктор понижения давления на входе в блок автоматики. Для электрического подсоединения придерживайтесь схемы, приведенной на кожухе монтажной платы (рисунок 4). При использовании блока автоматики с трехфазным (рисунок 5.1) или однофазным (рисунок 5.2) электронасосом, у которого максимальный ток свыше 16 А, используйте электромагнитный пускатель.

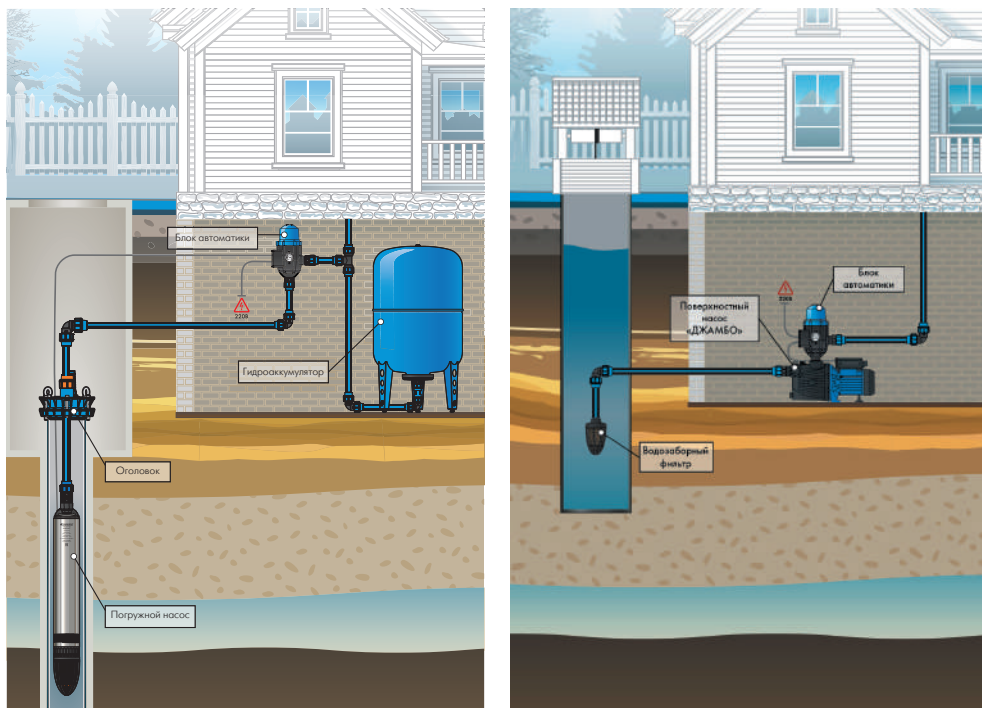


Рисунок 3

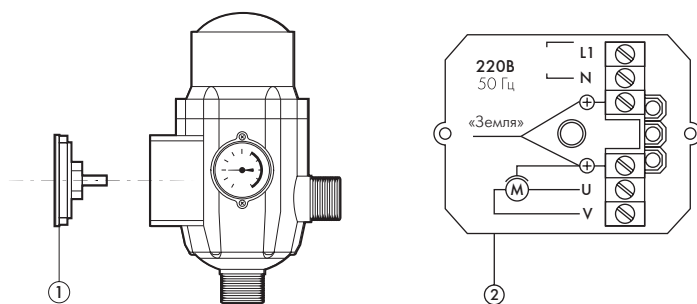


Рисунок 4

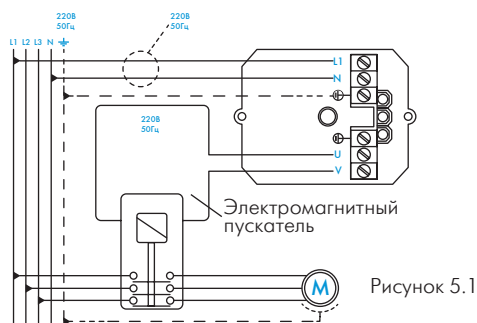


Рисунок 5.1

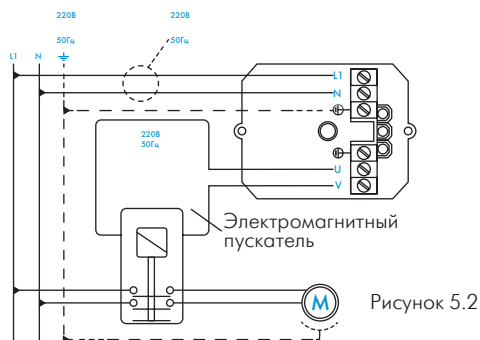


Рисунок 5.2

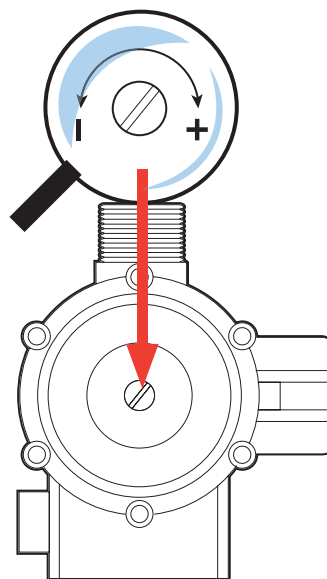


Рисунок 6

Стартовое давление срабатывания настроено на 1,5 бара, что является оптимальным значением для большинства случаев использования.

Величина стартового давления изменяется с помощью регулировочного винта, расположенного в верхней части блока автоматики с маркировкой «+» и «-» (рисунок 6).

5.3. Пуск устройства



ВНИМАНИЕ! Если электронасос установлен выше уровня воды в источнике, обязательно использование обратного клапана на всасывающей трубе.

1. Перед первым запуском полностью заполните водой всасывающую трубу и электронасос, затем подключите блок автоматики

к электросети (горит индикатор «СЕТЬ», насос начинает работать, затем останавливается). После остановки электронасоса откройте кран, расположенный в самой верхней точке.

2. Установка произведена правильно, если после открытия крана электронасос работает непрерывно (горит индикатор «НАСОС» и «СЕТЬ»), а на выходе из крана постоянный расход воды. Если расхода воды нет, можно продлить работу электронасоса, удерживая кнопку «СБРОС» в течение времени, превышающего время хронометража блока автоматики. Если же и в этом случае расход отсутствует, отключите питание электронасоса и повторите процедуру, начиная с п.1.

5.4. Защита от «сухого хода»

При опасности «сухого хода» блок автоматики отключает насос и загорается красный индикатор «ЗАЩИТА».

Удостоверьтесь, что всасывающая магистраль герметична и заполнена водой, а затем запустите электронасос нажатием кнопки «СБРОС».

Во избежание выхода электронасоса из строя запрещается повторный принудительный запуск при повторном отключении электронасоса «по сухому ходу». Убедитесь, что электронасос и всасывающая магистраль заполнены водой.

Только после этого повторите запуск.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок — 1 год с даты продажи изделия конечному потребителю. В течение гарантийного срока организация, представляющая интересы завода-изготовителя, бесплатно устраняет производственные дефекты при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортировки, монтажа и требований настоящей инструкции по эксплуатации. Срок службы — 5 лет.

7. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

Завод-изготовитель не несет ответственности за ущерб, причиненный покупателю в результате неправильного монтажа и неправильной эксплуатации. Гарантия не распространяется на случаи:

- несоблюдения требований настоящей инструкции по эксплуатации;
- самостоятельной разборки или ремонта изделия;
- неправильного подключения или монтажа;
- неправильной транспортировки, хранения, а также наличия механических повреждений;
- наличия следов воздействия химически активных веществ.

ВНИМАНИЕ! При покупке изделия требуйте проверки комплектности и заполнения гарантийного талона.

При несоблюдении данных условий сервисный центр имеет право отказать в выполнении гарантийных обязательств.

8. 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.

9. НЕПОЛАДКИ: ПРИЧИНЫ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

Неисправности	Возможные причины	Устранение
1. Электронасос не включается.	1.1. Отсутствие напряжения в электросети. 1.2. Сбой в работе электроники. 1.3. Электронасос вышел из строя. 1.4. Давление на блок автоматики превышает установленное стартовое давление включения.	1.1. Проверить напряжение в электросети. 1.2. Проверить напряжение в электросети. Отключить питание, подождать несколько секунд и вновь включить питание. 1.3. Обратиться в сервисный центр. 1.4. Отрегулировать стартовое давление или уменьшить высоту от блока до верхней точки водоразбора (высоту водяного столба).
2. Срабатывает защита от «сухого хода» при наличии воды на всасывании.	2.1. Сбой в работе электроники	2.1. Проверить напряжение электросети. Отключить питание, подождать несколько секунд и вновь включить питание.
3. Электронасос включается и отключается слишком часто.	3. Утечки в системе.	3. Проверить систему на наличие утечек и устранить их.
4. Электронасос не выключается.	4.1. Значительные потери воды в системе. 4.2. Сбой в работе электроники. 4.3. Недостаточный напор.	4.1. Проверить систему на наличие утечек и устранить их. 4.2. Проверить напряжение в электросети. Отключить питание, подождать несколько секунд и вновь включить питание. 4.3. Уменьшить стартовое давление или заменить насос на более мощный.

10. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование	Количество
1	Блок автоматики	1
2	Инструкция по эксплуатации + гарантийный талон	1
3	Тара упаковочная	1

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ _____



Изготовитель: ZHENJIANG DONGBANG INTERNATIONAL CO., LTD».

Адрес: 16F Dongbang international business tower, №.288, Jiefang road Zhenjiang Jiangsu, China (Китай).

Импортер: ООО «ДЖИЛЕКС»

Адрес: 142180, Россия, Московская область, г. Подольск, ул. Индустриальная (Климовск мкр.), д. 9,
+7 (499) 400-55-55, www.jeelex.ru

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» ЕАЭС № RU Д-CN.РА04.В.56694/23,
срок действия с 09.06. 2023 г. по 08.06.2028 г.

Завод-изготовитель оставляет за собой право на изменения в конструкции изделия,
не снижающие его потребительских качеств.



Редакция 1.5/24/D

Техническая консультация:

тел: +7 (499) 400-55-55 доб: 48-10, 48-11;

www.jeelex.ru

12. СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие данные	3
1.1.	Область применения.....	3
2.	Безопасность	3
2.1.	Обозначения предупреждений в инструкции по эксплуатации.....	3
2.2.	Требования безопасности.....	3
2.3.	Нарушение требований безопасности.....	4
3.	Транспортирование и хранение	4
4.	Технические характеристики	5
5.	Монтаж	6
5.1.	Принцип действия.....	6
5.2.	Установка.....	6
5.3.	Пуск устройства.....	9
5.4.	Защита от «сухого хода».....	9
6.	Гарантийные обязательства	9
7.	Условия выполнения гарантийных обязательств	10
8.	Окончание срока службы. Сведения об утилизации	10
9.	Неполадки: причины и их устранение	11
10.	Комплект поставки	12
11.	Свидетельство о приемке	13

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) (Ф. И. О.)

Наименование оборудования
« _____ »

Дата продажи
« _____ » 20 ____ г.

Подпись продавца

(подпись) (Ф. И. О.)

Печать торгующей организации м. п.

Наименование оборудования
« _____ »

Дата продажи
« _____ » 20 ____ г.

Подпись продавца

(подпись) (Ф. И. О.)

Печать торгующей организации м. п.

Наименование оборудования
« _____ »

Дата продажи
« _____ » 20 ____ г.

Подпись продавца

(подпись) (Ф. И. О.)

Печать торгующей организации м. п.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

СЕРИЙНЫЙ
НОМЕР



ОТРЫВНОЙ ТАЛОН «АЖИЛЕКС»

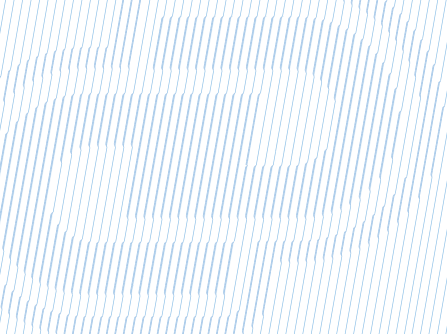
СЕРИЙНЫЙ
НОМЕР

Уважаемый покупатель!

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

Срок службы – 5 лет.

Гарантийный срок эксплуатации – 1 года.



ОТРЫВНОЙ ТАЛОН «АЖИЛЕКС»

СЕРИЙНЫЙ
НОМЕР

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН «АЖИЛЕКС»

СЕРИЙНЫЙ
НОМЕР

Наименование оборудования « _____ »

Дата продажи « ____ » _____ 20 ____ г.

Подпись продавца _____ / _____
(подпись) (Ф.И.О.)

м.п.

Адреса сервисных центров смотрите на сайте www.jeelex.ru

В случае обнаружения неисправности оборудования по вине завода-изготовителя в период гарантийного срока и после его истечения необходимо обратиться в специализированный сервисный центр, авторизованный изготовителем.