

Baillu



Руководство по эксплуатации Гарантийный талон Насос вакуумный



ST-2BMC
ST-4BMC

code-128

Перед началом эксплуатации прибора внимательно изучите данное руководство и храните его в доступном месте.

Ballu



ОСТОРОЖНО!

Требования, несоблюдение которых может привести к серьезной травме или летальному исходу.

Содержание

- 2 Используемые обозначения
- 2 Правила безопасности
- 2 Руководство по технике безопасности
- 3 Устройство прибора
- 3 Технические характеристики
- 3 Область применения
- 4 Особенности моделей
- 4 Технические параметры зарядного устройства
- 4 Инструкция по эксплуатации зарядного устройства
- 4 Инструкция по индикаторам
- 4 Предупреждения об опасностях
- 5 Подготовка насоса к работе. Техника безопасности
- 5 Правила безопасности
- 5 Руководство по эксплуатации
- 6 Предупреждение о мерах безопасности
- 6 Техническое обслуживание
- 7 Устранение неисправностей
- 7 Габаритные размеры
- 8 Правила хранения
- 8 Срок службы прибора
- 8 Гарантия
- 8 Комплектность
- 9 Гарантийный талон

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.
2. Если после прочтения инструкции у Вас останутся вопросы по эксплуатации прибора, обратитесь к продавцу или в специализированную организацию для получения разъяснений.
3. На изделии присутствует этикетка, на которой указаны технические характеристики и другая полезная информация о приборе.

Правила безопасности



ВНИМАНИЕ!

Эксплуатационные работы должны выполняться только лицами, обладающими соответствующими навыками, с целью предотвращения каких-либо рисков.



ВНИМАНИЕ!

Внимание! Для обеспечения безопасного и правильного использования внимательно прочтите данную инструкцию перед использованием изделия.

Руководство по технике безопасности



ВНИМАНИЕ!

Во избежание несчастных случаев и травм внимательно прочтите инструкцию и примите во внимание соответствующие советы перед использованием устройства.

Используемые обозначения



ВНИМАНИЕ!

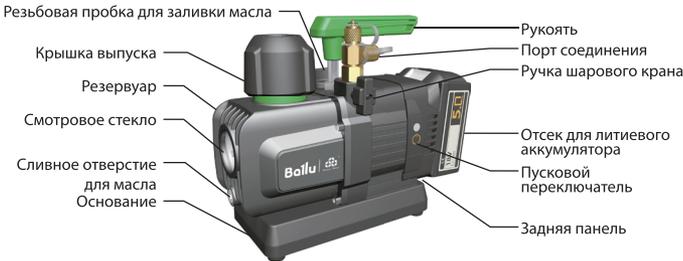
Требования, несоблюдение которых может привести к тяжелой травме или серьезному повреждению оборудования.

1. Поддерживайте чистоту и порядок в рабочей зоне, не допускайте попадания посторонних предметов в устройство во время работы;
2. При использовании устройства не работайте в уставшем состоянии, после приема лекарств, в состоянии алкогольного опьянения или во время болезни;
3. Храните изделие надлежащим образом и не

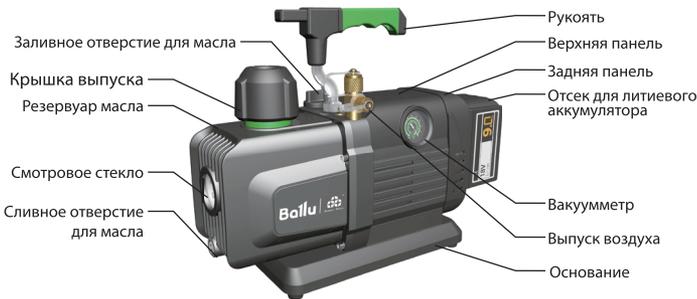
- допускайте, чтобы дети прикасались к нему или пользовались им. Не допускайте людей, не знакомых с устройством и инструкциями по эксплуатации, к эксплуатации устройства;
- Используйте оригинальные комплектующие, включая зажим, зарядное устройство, аккумуляторную батарею и т.д.;

- Обращайте внимание на длительный нагрев двигателя. Сильный нагрев может привести к срабатыванию защиты от перегрева;
- В случае вскрытия изделия пользователем или не уполномоченной организацией гарантия на устройство не распространяется.

Устройство прибора



Характеристики ST-2BMC



Характеристики ST-4BMC

Технические характеристики

Модель	ST-2BMC	ST-4BMC
Мощность	Литиевый аккумулятор 18 В	
Производительность	5,4 м ³ /ч	9 м ³ /ч
Емкость аккумулятора	5,0 А·ч	9,0 А·ч
Предельное давление	2 Па	2 Па
Маслоемкость	240 мл	720 мл
Вес	3,3 кг	5,1 кг
Впускное отверстие	Раструб 1/4	Раструб 1/4 и 3/8

Область применения

Двухступенчатый перезаряжаемый вакуумный насос оснащен бесщеточным двигателем и литиевым аккумулятором (источник питания),

имеет малые размеры, обеспечивает быстрое перекачивание, удобен при перемещении, эксплуатация без источника питания переменного тока. Изделие имеет конструкцию, не создающую искры. Вакуумный насос для холодильных систем R32, R410A и других фреонов.

5. Не используйте зарядное устройство в среде с воспламеняющимися веществами, так как во время зарядки устройство нагревается, что может привести к пожару.
6. Перед техническим обслуживанием или очисткой отсоединяйте зарядное устройство во избежание поражения электрическим током.
7. Если аккумулятор не заряжается, отключите зарядное устройство. Избегайте падения на соединения металлических предметов, так как в противном случае возникает опасность поражения электрическим током или повреждения зарядного устройства.
8. Запрещено использование зарядного устройства детьми или людьми с физическими нарушениями, нарушениями восприятия и другими нарушениями, а также отсутствием опыта и навыков.
9. Избегайте попадания мусора в выпуск воздуха зарядного устройства во избежание повреждений.
10. Если шнур питания зарядного устройства поврежден, запрещено ремонтировать или заменять его самостоятельно.

Подготовка насоса к работе. Техника безопасности

1. Убедитесь, что литиевый аккумулятор достаточно заряжен. Зарядите аккумулятор, если он недостаточно заряжен.
2. Заливка масла в насос:
 - Извлеките резьбовую крышку для заливки масла, залейте масло до середины расходомерного стекла. Примечание: запрещено заливать масло быстро во избежание переполнения.
 - Установите литиевый аккумулятор, включите пусковой переключатель. Насос запустится. Проверьте уровень масла с помощью расходомерного стекла через 1 минуту. Остановите оборудование и залейте масло, если уровень масла низкий, затем вставьте резьбовую крышку для заливки масла. Примечание: во время работы насоса масло должно поддерживаться на требуемом уровне. В случае слишком низкого уровня масла производительность насоса ухудшится, в случае слишком высокого уровня масла возникнет масляный туман.



Правила безопасности

- Во избежание травм внимательно прочтите руководство по эксплуатации и следуйте инструкциям;
- При работе с хладагентом используйте защитные очки;
- Во избежание получения травм персоналом не допускайте прямого контакта с охлаждающим газом.
- Так как поверхность насоса во время работы нагревается, не прикасайтесь к резервуару с маслом или корпусу двигателя во время работы оборудования.

Руководство по эксплуатации



1. При использовании вакуумного насоса ST-2BMC сначала снимите крышку со впуска (со стороны соединения 1/4 дюйма, как показано на рисунке), подсоедините резервуар для перекачивания (убедитесь, что резьба трубы совпадает с резьбой впуска), все трубы должны быть короткими, ручка шарового

6 Предупреждение о мерах безопасности

клапана должна быть открыта (направление, показанное на рисунке, - направление открытия. Чтобы закрыть клапан, поверните ручку вправо на 90°).

2. При использовании вакуумного насоса ST-4BMC сначала снимите крышку со впуска (тройник вакуумного насоса, возможно подключение с учетом фактических условий), подсоедините резервуар для перекачивания (убедитесь, что резьба на выпуске трубы соответствует резьбе впуска воздуха. Все трубы должны быть короткими. Запустите вакуумный насос. Электромагнитный клапан автоматически откроется, и вакуумный насос будет соединен с резервуаром. При отключении выключателя питания электромагнитный клапан автоматически закроется, вакуумный насос и резервуар отсоединятся.
3. Проверьте герметичность соединения впуска воздуха и всех трубопроводов, также убедитесь в отсутствии утечек.
4. После завершения эксплуатации насоса закройте клапан между насосом и резервуаром для перекачивания.
5. Отсоедините шланги.
6. Вставьте во впуск и выпуск крышки (если насос оснащен крышкой для выпуска) во избежание попадания грязи или частиц в камеру насоса. Рекомендации: следует следить за уровнем масла. Если масло ниже средней линии расходомерного стекла, залейте масло в вакуумный насос.
7. Вакуумный насос ST-2BMC оснащен литиевыми аккумуляторами 18 В 5 А-ч. При использовании нового заряженного литиевого аккумулятора 18 В 5 А-ч при 25^o время работы вакуумного насоса ST-2BMC составляет примерно 60 минут. Вакуумный насос ST-4BMC оснащен литиевыми аккумуляторами 18 В 9 А-ч. При работе от аккумулятора время работы вакуумного насоса ST-4BMC равно времени работы вакуумного насоса ST-2BMC. При уменьшении рабочего напряжения литиевого аккумулятора до примерно 15,6 В сигнализатор вакуумного насоса сгенерирует сигнал тревоги. Этот процесс длится 2-3 минуты, затем вакуумный насос останавливается.
8. Вакуумный насос ST-2BMC оснащен встроенными одноходовыми отсечными компонентами. После остановки насоса эти компоненты предотвращают обратный поток масла в вакуумный насос.
9. После остановки насоса ST-2BMC из-за

влияния диффузионного движения воздуха степень вакуума в резервуаре для перекачивания снизится. Пользователю рекомендуется своевременно закрывать шаровой клапан после остановки насоса. При завершении работы насоса ST-4BMC внутренний электромагнитный клапан автоматически закрывается.

Предупреждение о мерах безопасности

1. Насос не должен работать больше 3 минут в случае выпуска в атмосферу.
2. Температура окружающей среды для работы изделия составляет 5-40°C.
3. Вакуумный насос ST-2BMC оснащен литиевыми аккумуляторами 18 В 5 А-ч. Насос ST-4BMC оснащен литиевыми аккумуляторами 18 В 9 А-ч.
4. Перед подсоединением вакуумного насоса к кондиционеру воздуха или холодильной системе слейте хладагент из системы. Необходимо отметить, что слив хладагента под высоким давлением может стать причиной повреждения насоса. Рекомендуется использовать специальное оборудование.

Техническое обслуживание

1. Выбор масла для насоса:
Тип и состояние масла в насосе являются важными факторами, определяющими способность насоса достигать максимальной степени вакуума. Для обеспечения надлежащей производительности насоса наша компания рекомендует использовать специальное масло для вакуумных насосов. Это масло имеет требуемую для эксплуатации насоса при рабочей температуре вязкость, что важно при запуске насоса из холодного состояния. Рекомендация: если масло в насосе превратилось в эмульсию и загрязнилось, своевременно замените масло в вакуумном насосе.
2. Процесс замены масла:
 - Чтобы прогреть насос до горячего состояния, перед заменой масла необходимо включить насос примерно на 1 минуту.
 - При включении насоса одновременно откройте впуск воздуха, чтобы обеспечить принудительный выпуск масла из камеры

насоса. Остановите насос извлеките пробку из дренажного отверстия. Слейте масло в подходящую емкость и выполните надлежащую очистку.

- Когда масло перестанет течь, наклоните корпус насоса таким образом, чтобы полностью

слить остатки отработанного масла.

- Затяните пробку слива масла.
- Откройте пробку для заливки и залейте в насос новое масло (действие аналогично пункту 2 подготовки насоса перед эксплуатацией).

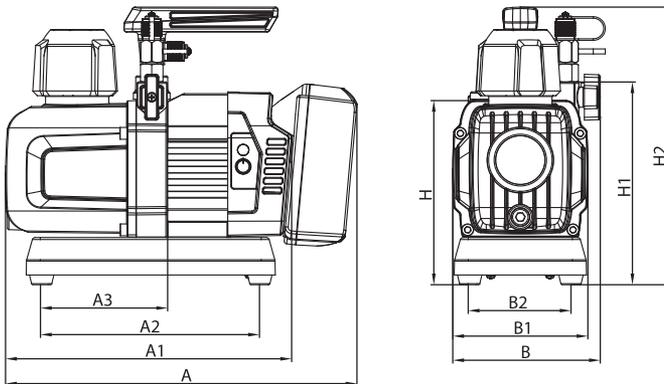
Устранение неисправностей

Неисправность	Причина	Решение
Утечка масла	Залито слишком много масла	Слейте масло в базовый трубопровод
	Слишком высокое давление на входе в течение длительного времени	Выберите подходящую модель насоса
Запуск осложнен	Слишком низкая температура масла	Выведите воздухозаборный патрубок в окружающую атмосферу, запускайте насос прерывисто, чтобы нагреть масло
	Неисправность двигателя или источника питания	Выполните проверку и ремонт
	Попадание посторонних предметов в насос	Проверьте и выполните очистку
	Низкое напряжение питания	Проверьте напряжение питания
	Защита от перегрузки потоку	После срабатывания устройства защиты от перегрузки по току извлеките литиевый аккумулятор, проверьте его и найдите причину перегрузки. Вставьте литиевый аккумулятор на место

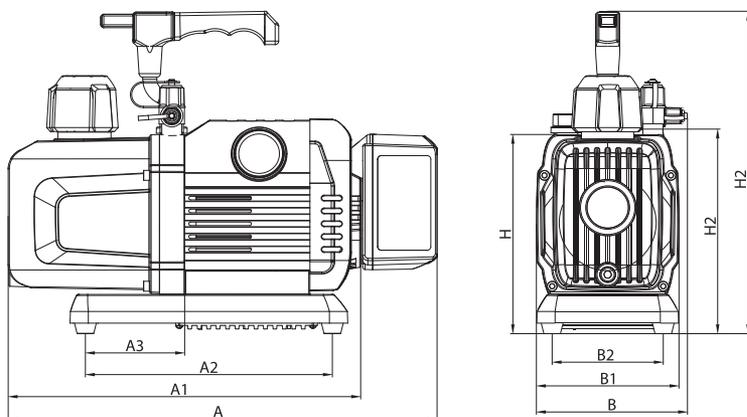
Примечание:

1. Данное изделие имеет безыскровую конструкцию, двигатель оснащен устройством защиты от перегрузки, перегрузки по току и т.д. При срабатывании защиты своевременно устраняйте неполадки;
2. Если после вышеуказанных действий проблема не устранена, обратитесь к ближайшему дилеру или отправьте насос в авторизованный сервисный центр.

Габаритные размеры



Размеры насосов ST-2BMC



Размеры насосов ST-4BMC

Артикул	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	B	H1	H2
ST-2BMC	249,5	203	155,5	90	105	96	73	132,5	146	200
ST-4BMC	363	298	209	84	128	120,5	94	170,5	176	276

Правила хранения

Устройства должны храниться в сухом, неотапливаемом помещении при температуре не ниже -40 °C и не выше +50 °C.

Избегать контакта с химическими веществами. Не подвергать механическому воздействию.

Срок службы прибора

Срок эксплуатации прибора составляет 1 год при условии соблюдения соответствующих правил по установке и эксплуатации.

Гарантия

Гарантия - 1 год. Гарантийное обслуживание прибора производится в соответствии с гарантийными обязательствами, перечисленными в гарантийном талоне.

Комплектность

1. Насос вакуумный
2. Масло
3. Аккумулятор
4. Зарядное устройство
5. Пластиковый кейс

Изготовитель: "Джинхуа Вэйк Индастриэл&Трейдинг Кэу., Лтд Юридический адрес: Но.39 Джинлинг Ист Роуд, Лингксия Индустри Зоун, Джиндонг Дистрикт, Джинхуа, Згеджианг, чайнэ". **Manufacturer:** "JINHUA WEIKE INDUSTRIAL&TRADING CO., LTD Registered office: NO.39 JINLING EAST ROAD, LINGXIA INDUSTRY ZONE, JINDONG DISTRICT, JINHUA, ZHEJIANG, CHINA".

Импортер и уполномоченное изготовителем лицо:

ООО «Р-Климат», Россия, 119049, г. Москва, ул. Якиманка Б., д. 35, стр. 1, эт. 3, пом. I, ком. 4. Тел./Факс: +7 (495) 777-19-67, e-mail: info@rusklimat.ru.

Сделано в Китае

В тексте и цифровых обозначениях могут быть допущены ошибки и опечатки. Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию и характеристики прибора. Для получения подробной информации обращайтесь к продавцу.



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Настоящий документ не ограничивает определенные законом права потребителей, но дополняет и уточняет оговоренные законом обязательства, предполагающие соглашение Сторон, либо договор

Поздравляем вас с приобретением техники отличного качества!

Убедительно просим вас во избежание недоразумений до установки/эксплуатации изделия внимательно изучить его инструкцию по эксплуатации.

В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, с целью улучшения его технических характеристик, могут быть внесены изменения. Такие изменения вносятся без предварительного уведомления Покупателя и не влекут обязательств по изменению/улучшению ранее выпущенных изделий.

Дополнительную информацию об этом и других изделиях Вы можете получить у Продавца или по нашей информационной линии:

Email: info@ballu.ru

Внешний вид и комплектность изделия

Тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектность, все претензии по внешнему виду и комплектности предъявляйте Продавцу при покупке изделия. Гарантийное обслуживание купленного вами прибора осуществляется через Продавца, специализированные сервисные центры или монтажную организацию, проводившую установку прибора (если изделие нуждается в специальной установке, подключении или сборке).

По всем вопросам, связанным с техобслуживанием изделия, обращайтесь в специализированные сервисные центры. Подробная информация о сервисных центрах, уполномоченных осуществлять ремонт и техническое обслуживание изделия, находится на вышеуказанном сайте.

Заполнение гарантийного талона

Внимательно ознакомьтесь с гарантийным талоном и проследите, чтобы он был правильно заполнен и имел штамп Продавца. При отсутствии штампа Продавца и даты продажи (либо кассового чека с датой продажи) гарантийный срок исчисляется с даты производства изделия.

Запрещается вносить в гарантийный талон какие-либо изменения, а также стирать или переписывать указанные в нём данные. Гарантийный талон должен содержать: наименование и модель изделия, его серийный номер, дата продажи, а также имеется подпись уполномоченного лица и штамп Продавца.

В случае неисправности прибора по вине изготовителя обязательство по устранению неисправности будет возложено на уполномоченную изготовителем организацию. В данном случае покупатель вправе обратиться к Продавцу.

Ответственность за неисправность прибора, возникшую по вине организации, проводившей установку (монтаж) прибора возлагается на монтажную организацию. В данном случае необходимо обратиться к организации, проводившей установку (монтаж) прибора.

Для установки (подключения) изделия (если оно нуждается в специальной установке, подключении или сборке) рекомендуем обращаться в специализированные сервисные центры, где можете воспользоваться услугами квалифицированных специалистов. Продавец, уполномоченная изготовителем организация, импортер и изготовитель не несут ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения).

Настоящая гарантия не дает права на возмещение и покрытие ущерба, произошедшего в результате переделки или регулировки изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя, с целью приведения его в соответствие с национальными или местными техническими стандартами и нормами безопасности, действующими в любой другой стране, кроме РФ, где это изделие было первоначально продано.

Настоящая гарантия распространяется на производственные или конструкционные дефекты изделия

Выполнение ремонтных работ и замена дефектных деталей изделия специалистами уполномоченного сервисного центра производятся в сервисном центре или непосредственно у Покупателя (по усмотрению сервисного центра). Гарантийный ремонт изделия на территории Российской Федерации выполняется в срок не более 45 дней. В случае если во время устранения недостатков товара станет очевидным, что они не будут устранены в определённый соглашением Сторон срок, Стороны могут заключить соглашение о новом сроке устранения недостатков товара.

Гарантийный срок на комплектующие изделия (детали, которые могут быть сняты с изделия без применения каких-либо инструментов, т.е. ящики, полки, решётки, корзины, насадки, щётки, трубки, шланги и др. подобные комплектующие) составляет 3 (три) месяца. Гарантийный срок на новые комплектующие, установленные на изделие при гарантийном или платном ремонте, либо приобретённые отдельно от изделия, составляет 3 (три) месяца со дня выдачи отремонтированного изделия Покупателю, либо продажи последнему этих комплектующих. Гарантийное обслуживание на территории иных стран осуществляется в соответствии с требованиями местного законодательства. По вопросам гарантийного обслуживания можно обращаться к продавцу или по электронной почте.

Настоящая гарантия не распространяется на:

- периодическое обслуживание и сервисное обслуживание изделия (чистку, замену фильтров или устройств, выполняю-

щих функции фильтров);

• любые адаптации и изменения изделия, в т. ч. с целью усовершенствования и расширения обычной сферы его применения, которая указана в Инструкции по эксплуатации изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя.

Настоящая гарантия также не предоставляется в случаях, если недостаток в товаре возник в результате:

- использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его Инструкцией по эксплуатации, в том числе эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендуемым Продавцом, уполномоченной изготовителем организацией, импортером, изготовителем;
- наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т. д.), воздействий на изделии чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности/запылённости, концентрированных паров, если что-либо из перечисленного стало причиной неисправности изделия;
- ремонта/наладки/инсталляции/адаптации/пуска изделия в эксплуатацию не уполномоченными на то организациями/лицами;
- неаккуратного обращения с устройством, ставшего причиной физических, либо косметических повреждений поверхности;
- если нарушены правила транспортировки/хранения/монтажа/эксплуатации;
- стихийных бедствий (пожар, наводнение и т. д.) и других причин, находящихся вне контроля Продавца, уполномоченной изготовителем организации, импортера, изготовителя и Покупателя, которые причинили вред изделию;
- неправильного подключения изделия к электрической или водопроводной сети, а также неисправностей (несоответствие рабочих параметров) электрической или водопроводной сети и прочих внешних сетей;
- дефектов, возникших вследствие попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, кроме предусмотренных инструкцией по эксплуатации, насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т. д.;
- необходимости замены ламп, фильтров, элементов питания, аккумуляторов, предохранителей, а также стеклянных/фарфоровых/матерчатых и перемещаемых вручную деталей и других дополнительных быстроизнашивающихся/сменных деталей изделия, которые имеют собственный ограниченный период работоспособности, в связи с их естественным износом;
- дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы.

Покупатель предупреждён о том, что если товар отнесен к категории товаров, предусмотренных «Перечнем непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих обмену» Пост. Правительства РФ от 31.12.2020 № 2463 он не вправе требовать обмена купленного изделия в порядке ст. 25 Закона «О защите прав потребителей» и ст. 502 ГК РФ. С момента подписания Покупателем Гарантийного талона считается, что:

вся необходимая информация о купленном изделии и его потребительских свойствах предоставлена Покупателю в полном объёме, в соответствии со ст. 10 Закона «О защите прав потребителей»;

покупатель получил Инструкцию по эксплуатации купленного изделия на русском языке и

-
- покупатель ознакомлен и согласен с условиями гарантийного обслуживания/особенностями эксплуатации купленного изделия;
 - покупатель претензий к внешнему виду/комплектности купленного изделия не имеет.

Отметить здесь, если работа изделия проверялась в присутствии Покупателя.

Подпись Покупателя:

Дата:

Заполняется продавцом



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
сохраняется у клиента

Модель _____
Серийный номер _____
Дата продажи _____
Название продавца _____

Адрес продавца _____

Телефон продавца _____

Подпись продавца _____
Печать продавца _____

Изымается мастером при обслуживании



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
на гарантийное обслуживание

Модель _____
Серийный номер _____
Дата продажи _____
Дата приема в ремонт _____
№ заказа-наряда _____
Проявление дефекта _____

Ф.И.О. клиента _____

Адрес клиента _____

Телефон клиента _____
Дата ремонта _____
Подпись мастера _____

Заполняется установщиком



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
сохраняется у клиента

Модель _____
Серийный номер _____
Дата продажи _____
Название установщика _____

Адрес установщика _____

Телефон установщика _____

Подпись установщика _____
Печать установщика _____

Изымается мастером при обслуживании



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
на гарантийное обслуживание

Модель _____
Серийный номер _____
Дата продажи _____
Дата приема в ремонт _____
№ заказа-наряда _____
Проявление дефекта _____

Ф.И.О. клиента _____

Адрес клиента _____

Телефон клиента _____
Дата ремонта _____
Подпись мастера _____

Balu

