

ПАСПОРТ
и
РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ
Накладной электромагнитный влагозащищенный замок

□ TS-ML180-WP



Версия от 06.2026 г.

Замечания по безопасности использования

Электромагнитный замок не имеет внутри или снаружи опасных для здоровья напряжений.

При эксплуатации замка запрещается:

1. Подключать замок к источнику питания с напряжением, не соответствующему указанному в технических характеристиках.
2. Эксплуатировать замок в агрессивных средах с содержанием в атмосфере кислот, щелочей, масел и т.п.

Внимание: при эксплуатации замка допускается появление темных пятен на магнитопроводе и ответной планке. При работе замок нагревается, нагрев замка не является неисправностью, если при этом сохраняется его работоспособность.

Назначение и принцип работы

Электромагнитный замок предназначен для запирания дверей или калиток с возможностью дистанционного открывания, в том числе для работы совместно с аудио, видеодомофонами, контроллерами СКУД и кодовыми панелями.

Замок может устанавливаться как на двери или калитки, открываемые наружу, так и на открываемые внутрь.

Корпус замка позволяет устанавливать его в середину двери или калитки и использовать его как ручку.

Замок предназначен для установки на улице и имеет защиту от воздействия влаги.

Замок имеет встроенный датчик состояния, предназначенный для подключения к контроллеру СКУД или ОПС, позволяющий определить наличие посторонних предметов между замком и ответной пластиной или отсутствие питания на замке.

Электромагнитный замок имеет питание 12 вольт. Электромагнитный замок закрыт при подаче напряжения и открывается при снятии напряжения.

Замки поставляются с монтажным комплектом, предназначенным для установки замка на вертикальную поверхность дверной коробки.

Комплект поставки

- | | |
|--|---------|
| 1. Замок электромагнитный в прямом корпусе | - 1 шт. |
| 2. Ответная пластина | - 1 шт. |
| 3. Угловой корпус | - 1 шт. |
| 4. Установочный комплект | - 1 шт. |
| 5. Шестигранный ключ | - 1 шт. |
| 6. Паспорт и руководство | - 1 шт. |

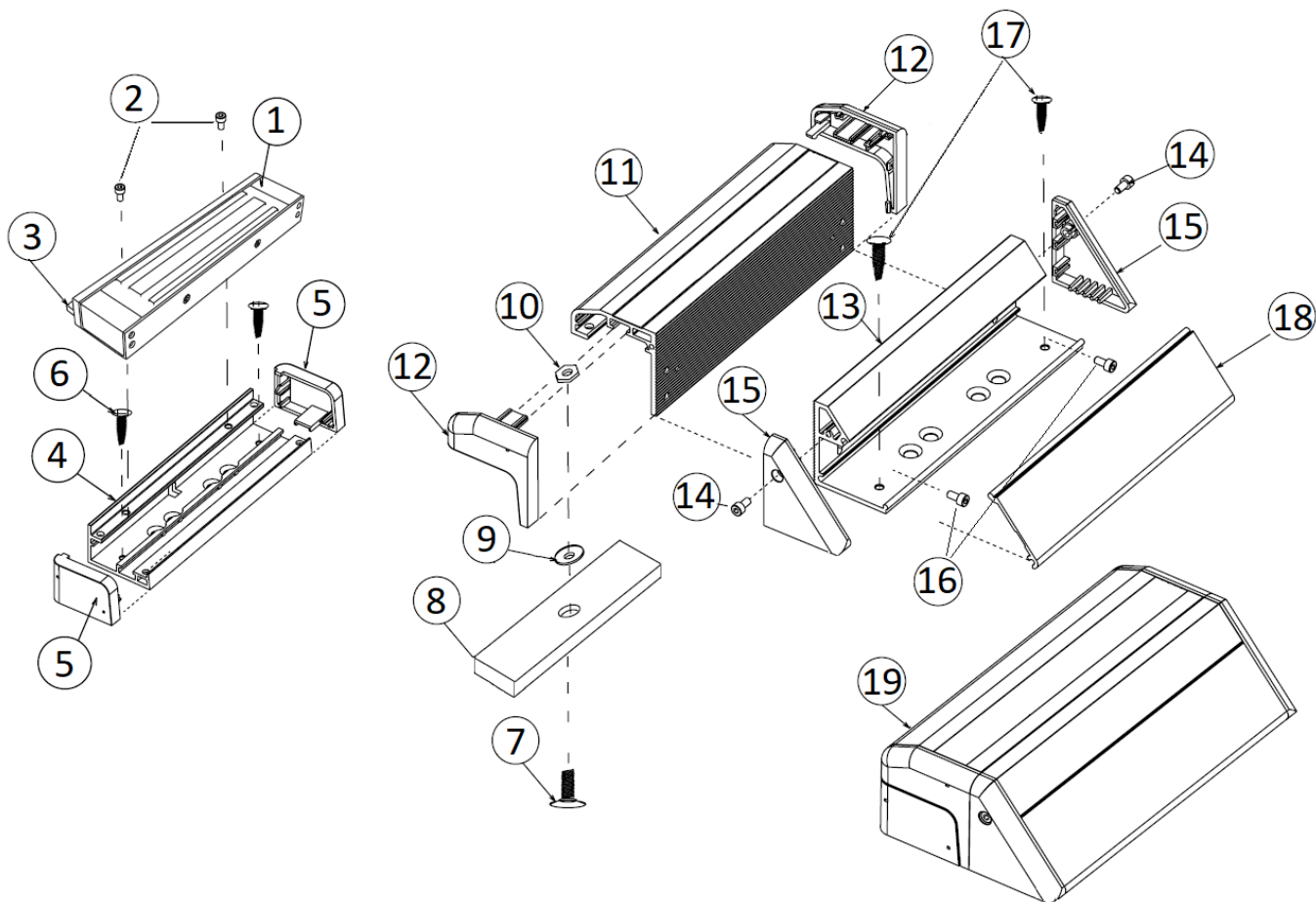
Варианты установки



Замок может быть установлен в средней части или сверху двери или калитки. Дверь или калитка могут открываться как внутрь, так и наружу.

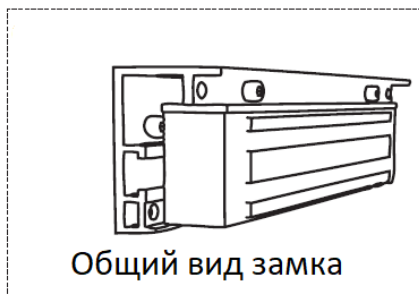
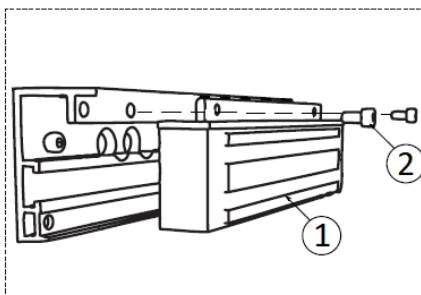
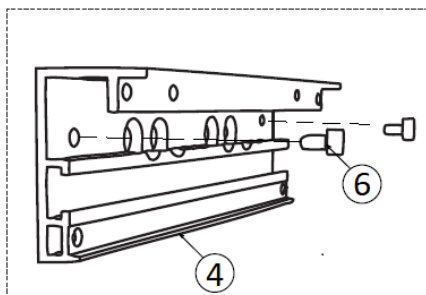
Составные части замка и их описание

Внимание: В заводской поставке замок собран для установки на дверь, открываемую внутрь. При необходимости установки на дверь, открываемую наружу, необходимо собрать замок в другой конфигурации, см. пункт инструкции «Установка замка на дверь, открываемую наружу».

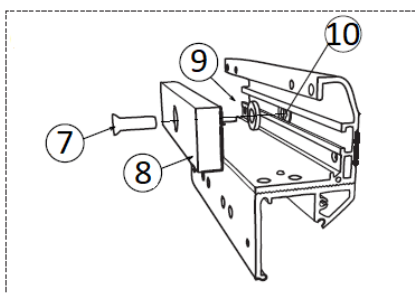
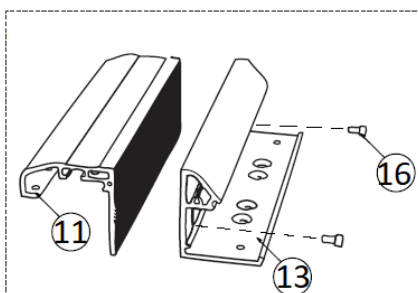


1. Электромагнитный замок
2. Винты крепления замка на кронштейне
3. Т-образная монтажная пластина замка
4. Прямой кронштейн
5. Боковые крышки прямого кронштейна
6. Саморез крепления прямого кронштейна к дверной коробке или двери
7. Винт крепления ответной пластины
8. Ответная пластина
9. Пластиковая шайба
10. Гайка крепления ответной пластины
11. Угловой кронштейн
12. Боковая крышка углового кронштейна
13. Уголок крепления углового кронштейна
14. Винт крепления боковой крышки
15. Боковая крышка уголка
16. Соединительные винты углового кронштейна и уголка
17. Саморез крепления уголка
18. Крышка уголка
19. Общий вид замка в сборе

Установка замка на дверь открываемую внутрь

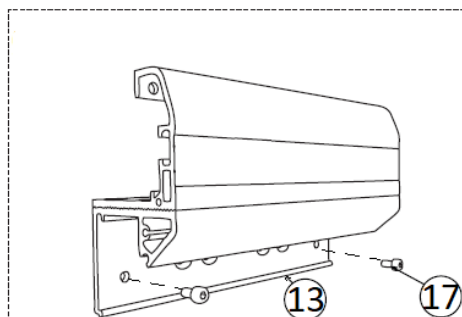


1. Открутите винты 2 крепления Т-образной пластины и вытащите замок из прямого кронштейна.
2. Установите прямой кронштейн на коробку на саморезы 6
3. Установите замок в прямой кронштейн и заверните винты 2

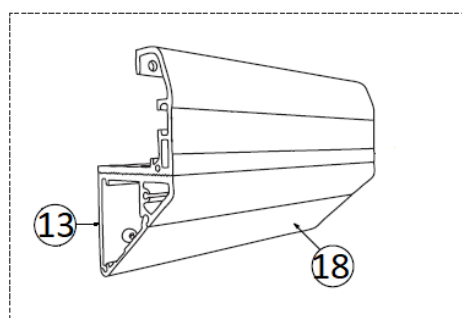


4. Установите ответную пластину 8 в угловой кронштейн 11, завернув винт 7 в гайку 10, поместив между ответной пластиной и гайкой одну или две пластиковые шайбы 9.

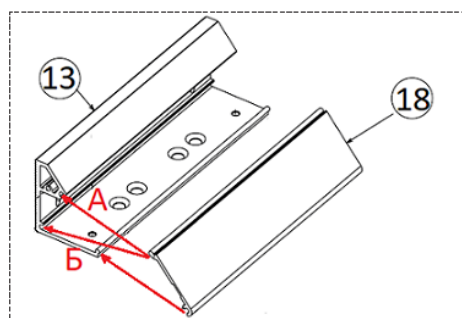
Внимание: при установке ответной пластины должна быть обеспечена ее подвижность, это необходимо для плотного прилегания пластины к магнитопроводу замка, т.к. при неплотном прилегании пластины усилие удержания замка резко падает.



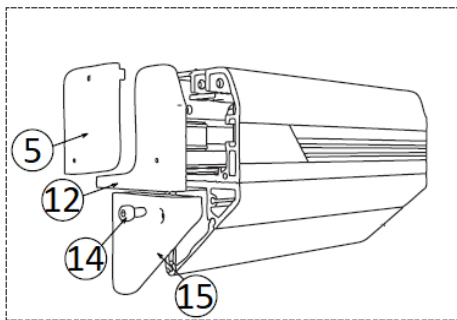
5. Закрепите уголок крепления углового кронштейна саморезами 17 на дверном полотне, совместив его с прямым кронштейном. При необходимости отрегулируйте положение углового кронштейна относительно прямого кронштейна ослабив винты 16. После установки правильного положения затяните винты 16.



6. Задвиньте декоративную крышку 18 в пазы уголка 13.

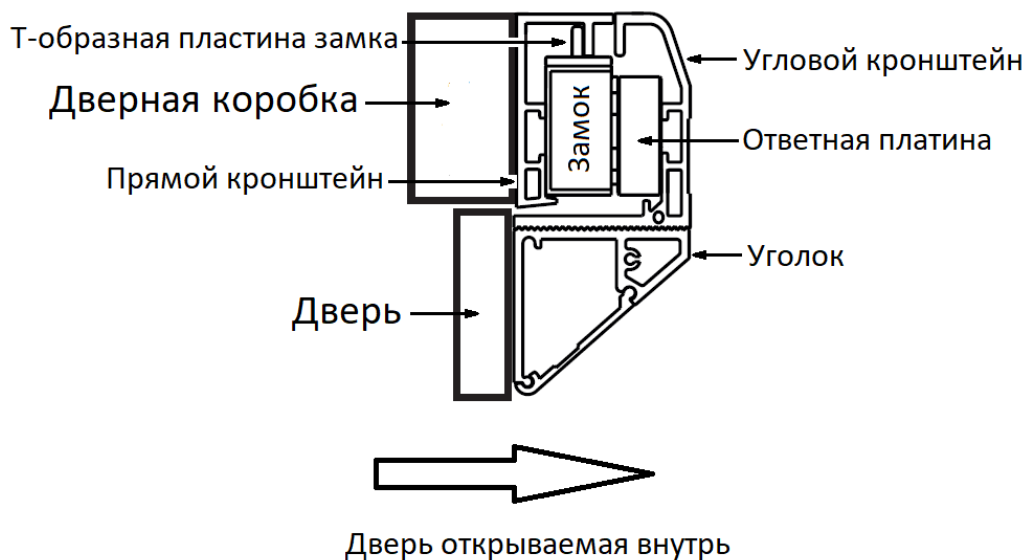


7. Крышка может быть установлена в 2-х положениях. Положение А используется при горизонтальной установке замка или когда замок не буде использоваться как ручка. Положение Б используется при вертикальной установке замка в середине двери и превращает крышку в ручку двери.



8. Установите декоративные крышки 5, 12, 15 и закрепите крышку 15 винтом 14.

Сборочный чертеж установки для двери открываемой внутрь (вид сбоку)



Установка замка на дверь, открываемую наружу.

При установке замка на дверь, открываемую наружу, ответная пластина и замок меняются местами в прямом и угловом кронштейне. Замок устанавливается в угловой кронштейн, а ответная пластина - в прямой кронштейн.

Сборочный чертеж установки для двери открываемой наружу (вид сбоку)

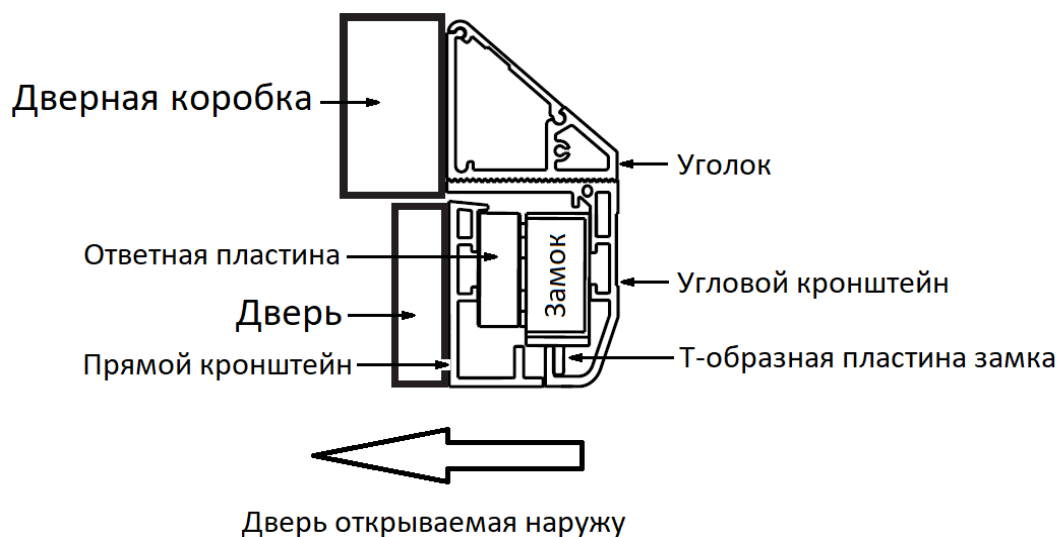
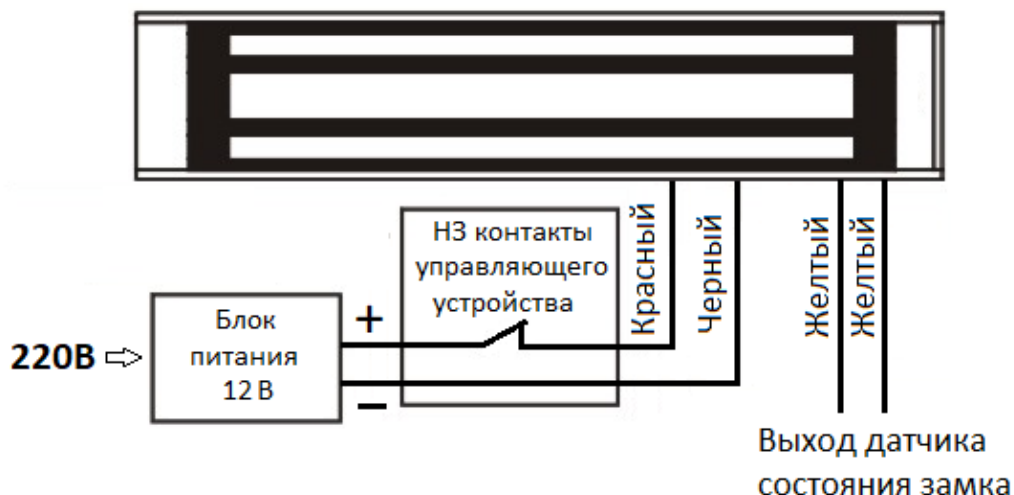


Схема подключения



Выход датчика состояния замка

Выход датчика состояния замка предназначен для подключения к контроллерам СКУД или ОПС для мониторинга состояния замка.

Выход датчика состояния замка разомкнут в обесточенном состоянии или при наличии посторонних предметов между ответной пластиной и магнитопроводом замка. Выход замкнут при закрытом замке.

Рекомендации по подключению электромагнитного замка

1. При подключении замка необходимо соблюдать полярность.
2. Подключение замка должно осуществляться с помощью проводов, имеющих сечение, соответствующее току потребления замка. При питании замка напряжением ниже 12 вольт падает усилие удержания замка.

Проверка работоспособности замка

Подайте на замок питание через устройство управления, при этом пластина должна притянуться к электромагниту. Подайте с устройства управления команду открывания замка. Электромагнит должен отключиться, обеспечив свободный отрыв пластины от электромагнита.

Внимание: проверка должна производиться только с помощью пластины из комплекта поставки замка. Проверка работоспособности замка с помощью примагничивания к электромагниту инструмента или других металлических предметов не является корректной.

Технические характеристики

Рабочее напряжение	12 14В
Потребляемый ток при 12В	310мА
Сила удержания	180кг
Рабочая температура	-40... +50 °С
Класс защиты	IP68
Габаритные размеры	210 x 115 x 58 мм
Вес	2,2 кг

*Содержание драгоценных материалов: не требует учёта при хранении, списании и утилизации.

Правила хранения и транспортировки

Хранение изделия в потребительской таре должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69. В помещениях для хранения изделия не должно быть паров кислот, щёлочи, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

Устройства в транспортной таре перевозятся любым видом крытых транспортных средств, в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Правила продажи изделия

Продажа изделия на территории РФ должна производиться в соответствии с постановлением Правительства РФ от 31 декабря 2020 г. N 2463. Продажа изделия не имеет возрастных или иных ограничений.

Утилизация

Изделие утилизировать как бытовую технику без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

Техническое обслуживание

Техническое обслуживание изделия должно проводиться не реже одного раза в год.

Ежегодные работы по техническому обслуживанию включают:

- а) проверку работоспособности изделия;
- б) проверку целостности корпуса изделия, надёжности креплений, контактных соединений;
- в) очистку корпуса изделия от пыли и грязи.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям эксплуатационной документации при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Срок службы изделия – 5 лет.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты продажи.

При покупке изделия требуйте отметку даты продажи в гарантийном талоне и проверяйте комплектность согласно данному руководству. При отсутствии документа, подтверждающего дату приобретения, гарантийный срок исчисляется от даты производства.

В течение гарантийного срока производится бесплатный ремонт изделия. Гарантия не распространяется на изделия, имеющие повреждения корпуса или подвергшиеся разборке потребителем.

При обнаружении неисправности изделие должно быть отправлено в сервисный центр поставщика.

Появление темных пятен на магнитопроводе и ответной планке не является неисправностью.

Расходы по транспортировке к месту ремонта и обратно несет потребитель.

Адрес гарантийного сервисного центра ООО «Тантос»: 129337 г. Москва, ул. Красная Сосна, д. 2, корп. 1, стр.1. тел. +7 495 7392283, доб. 6204

Сведения о маркировке изделия

Этикетка с названием изделия, напряжением питания, изготовителем и импортером нанесена на коробку изделия. Этикетка с названием изделия, страной производства, основными характеристиками, товарным знаком производителя и серийным номером нанесена на корпус изделия.

Дата производства указана в серийном номере на этикетке, где «Y» год, «M» месяц производства.

Сведения о сертификации

Изделие соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011.

Сведения об изготовителе и импортере

Сделано в Китае

Изготовитель: Чжуншань Елок Секьюрити Технолоджи Лтд, провинция Гуандун, город Чжуншань, Донгшэнь, шоссе Донгшэнь Ист, улица Силун Ист, 25

Импортер: Импортер: ООО "Логист", 109156, г. Москва, ул. Саранская, дом 4/24, помещение XV, офис 2.

Тел.: (495) 739-22-83, <http://www.tantos.pro>, E-mail: info@tantos.pro

Параметры и характеристики изделия могут меняться без предварительного уведомления. Актуальную версию документа смотрите на сайте www.tantos.pro на странице изделия.



Гарантийный талон

Талон действителен при наличии всех штампов и отметок

Модель	Дата приобретения
Серийный номер	Ф.И.О. и телефон покупателя
Название и юридический адрес продающей организации	Место печати

Внимание: Убедитесь, пожалуйста, что гарантийный талон полностью, правильно и разборчиво заполнен.

Настоящий гарантийный талон выдается сроком на один год с даты продажи, если в паспорте изделия не указан иной гарантийный срок. Если в паспорте изделия указан больший гарантийный срок – действие настоящего гарантийного талона распространяется на указанный в паспорте изделия срок.

Гарантия распространяется только на товары, используемые в соответствии с назначением, техническими и иными условиями, предусмотренными изготовителем (производителем). При нарушении этих условий Продавец не несет ответственности по гарантийным обязательствам. Продавец вправе отказать Покупателю в гарантийном обслуживании, если при выяснении причин неисправности будет установлено, что данные обстоятельства не могут быть отнесены к заводским дефектам поставленного Товара.

Гарантия не распространяется:

На неисправности, возникшие в результате воздействия окружающей среды (дождь, снег, град, гроза и т.д.), наступление форс-мажорных обстоятельств (пожар, наводнение, землетрясение и др.)

- На неисправности, вызванные нарушением правил транспортировки, хранения, эксплуатации или неправильной установкой.

- На повреждения, вызванные попаданием внутрь Товара посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых и т.д.

- На Товар, имеющий внешние дефекты (явные механические повреждения, трещины, сколы на корпусе и внутри устройства).

- В случае обнаружения следов механических и термических повреждений компонентов на платах.

- В случае внесения Покупателем любых изменений в Товар.

- В случае, если в течение гарантийного срока часть или части товара были заменены частью или частями, которые не были поставлены или санкционированы, а также были неудовлетворительного качества и не подходили для Товара.

- В случае если ремонт производился не в авторизованном производителем сервисном центре.

Действие настоящей гарантии не распространяется на детали отделки корпуса и прочие детали, обладающие ограниченным сроком использования.

Таблица гарантийного ремонта

Номер гарантийного ремонта	Дата поступления аппарата в ремонт	Дата выдачи аппарата	Описание ремонта	Список замененных деталей	Название и печать сервисного центра	Ф.И.О. мастера, выполнившего ремонт

Талон должен заполняться представителем уполномоченной организации или обслуживающим центром, производящим гарантийный ремонт изделия. После проведения гарантийного ремонта данный талон должен быть возвращен Владельцу.