



**Руководство по эксплуатации
электровоздухоочиститель фотокаталитический
бытовой «Амблайф» серии «Компакт»**



СОДЕРЖАНИЕ

1. НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ И ПРИНЦИП РАБОТЫ.....	3
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ.....	4
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
4. КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	5
5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.....	5
6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.....	6
7. ПОРЯДОК РАБОТЫ.....	7
8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	8
9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....	8
10. ХРАНЕНИЕ.....	10
11. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ.....	10
12. ПОРЯДОК ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ УТИЛИЗАЦИИ.....	10
13. СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ.....	10
14. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	10

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение Электровоздухоочистителя фотокаталитического бытового «Амбилайф» (далее по тексту - Установка).

Прежде чем пользоваться Установкой внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации.

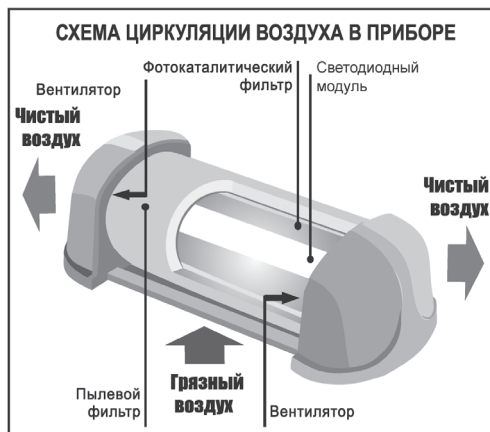
Изучив руководство по эксплуатации Вы сможете правильно пользоваться Установкой и продлите срок ее службы и обеспечить Вашу безопасность. Сохраняйте руководство по эксплуатации на протяжении всего срока службы Установки.

1. НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Электровоздухоочиститель фотокаталитический бытовой серии «Компакт» (далее - установка), производится ООО «НМФ «Амбилайф» г. Липецк.

Метод обеззараживания и очистки воздуха на основе фотокатализа, разработанный Институтом Катализа Сибирского отделения Российской Академии наук (г. Новосибирск), относится к области нанотехнологий. Сущность метода состоит в уничтожении патогенных микроорганизмов и фотокаталитическом окислении органических газообразных загрязнений воздуха на поверхности фотокатализа под действием ультрафиолетового излучения мягкого диапазона «А» (с длиной волны 320-400 нм). Излучение диапазона «А» не может являться источником выделения озона.

Рис. 1



Технология обеззараживания и очистки воздуха на основе фотокатализа состоит в следующем: воздух под действием вентилятора попадает на пылевой фильтр, очищается от пыли, после этого поступает на фотокаталитический фильтр, представляющий собой пористый носитель с нанесенным на него фотокатализатором, облучаемый источником УФ излучения.

В фотокаталитическом фильтре под действием излучения катализатор на первой стадии очистки образует активные радикалы, нейтрализующие все вредные вещества, составляющие органические газообразные соединения. На второй стадии эти же радикалы образуют молекулы перекиси водорода, известной каждому своим антисептическим дей-

ствием. Гидроксидные радикалы (ОН) и перекись водорода (H₂O₂) обладают сильными окисляющими свойствами и путем взаимодействий дезактивируют бактерии и вирусы. Этим достигается молекулярный уровень защиты от патогенных микроорганизмов. Молекулярный уровень, на котором очищает воздух фотокаталитический фильтр, на сегодняшний день является пределом для современной науки.

Бактерицидное действие фотокатализа отличается от прямого воздействия УФ излучения на микроорганизмы, обезврежены будут и устойчивые к ультрафиолетовому излучению микроорганизмы, например микобактерии туберкулеза, споры плесени или грибки.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

В воздухе закрытых помещений даже относительно малые источники загрязнения создают высокие концентрации. Дополнительно качество воздушной среды обитания человека в закрытых помещениях сильно снижается за счет внутренних источников загрязнения: бытовая пыль, табачный дым, копоть, споры, вирусы, грибки, бактерии и другие вредные для организма человека вещества. Все это приводит к таким тяжелым заболеваниям, как аллергия, бронхолегочные болезни, нарушение обмена веществ, ослабление иммунитета и т. д. В районах жилых застроек вблизи автомагистрали уровень загрязнений по угарному газу и окислам азота превышает предельно допустимый (ПДК) в 10-15 раз. Это означает, что точно такую же концентрацию загрязнителей можно обнаружить и у себя дома. Вот почему необходимо постоянно очищать воздух во всех помещениях, будь то квартира, офис или производство, используя дополнительные средства такие как электровоздухоочиститель фотокаталитический «Амбилайф».

Установка обеззараживает воздух (инактивирует микроорганизмы) в присутствии людей, не оказывает отрицательного воздействия на организм человека, не является источником жесткого УФ излучения, не ионизирует воздух (не выделяет озон), не требует постоянного включения / выключения установки (рекомендуется непрерывный режим работы).

Электровоздухоочиститель Амбилайф серии «КОМПАКТ» (далее прибор) предназначен для обеззараживания и очистки воздуха в администрациях, производственных, общественных, офисных и жилых помещениях, а также в детских дошкольных и школьных учебных заведениях.

Установка также очищает воздух от летучих органических загрязнений (в т.ч. запахов). При этом в процессе фотокатализа они не накапливаются на фильтре (как в HEPA), а разлагаются на безвредные компоненты воздуха – двуокись углерода и водяной пар.

В состав практически любого очистителя воздуха входит фильтр предварительной очистки. В Установке «Амбилайф» стоит фильтр предварительной пылевой очистки класса не ниже F5 (фильтр тонкой очистки). Он изготовлен из многослойного нетканого материала, задерживающего частицы пыли более 3 микрон, пух, пыльцу растений, споры грибов, плесени и бактерий.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Основные технические характеристики электровоздухоочистителя фотокаталитического бытового «Амбилайф» серии «Компакт»

Таблица 1

Наименование параметров	Модель «L5516»	Модель «L7016»	Модель «L9016»	Модель «L10016»
Производительность по воздушному потоку, куб.м/час, не менее	55	70	90	100

Наименование параметров	Модель «L5516»	Модель «L7016»	Модель «L9016»	Модель «L10016»
Рекомендуемая площадь помещений (кв. м) (при высоте потолка не более 2,5 м)	18	23	30	33
Напряжение питающей сети, В	220 ± 10%			
Частота тока питающей сети, Гц	50			
Номинальная потребляемая мощность, Вт	20	21	21	22
Уровень шума режим II/ режим I, дБ	32/24	34/26	34/26	34/26
Диапазон излучения, нм	380-385			
Габаритные размеры, мм	470x160x170			
Масса, кг, не более	2,3	2,4	2,4	2,4
Режим работы	Не менее 8 часов			

3.2. Установка соответствует виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

3.3. Установка климатического исполнения УХЛ 4.2 при эксплуатации устойчива к воздействию температуры от плюс 10 до плюс 35°С и относительной влажности окружающего воздуха 80% при температуре 25°С.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки установки должен соответствовать указанному в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Кол-во, шт.
1. Электровоздухоочиститель фотокаталитический бытовой «Амбилайф» серии «Компакт»	1
2. Руководство по эксплуатации	1
3. Упаковочная тара	1
4. Полипропиленовый пакет	1
5. Шуруп	2
6. Дюбель	2

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации

5.2. Особые меры предосторожности:

- Никогда не включайте установку в сеть, если поврежден шнур питания или вилка. Не допускайте излома шнура питания или механических повреждений. Не выдергивайте вилку шнура питания из розетки за кабель.

- Высокие температуры могут привести к неисправности установки, поэтому не допускайте попадания на установку прямого солнечного света и держите ее на расстоянии от источников тепла. Отверстия в корпусе установки предназначены для вентиляции. Чтобы предотвратить перегрев установки, эти отверстия не следует ничем загромождать и закрывать.

- Не вставляйте посторонние предметы в щели и отверстия в корпусе установки, поскольку это может привести к поражению током, короткому замыканию электронной схемы установки или поломке лопастей вентилятора.

- Исключите возможность попадания внутрь установки посторонних предметов, насекомых, каких-либо жидкостей, не протирайте поверхности установки во включенном состоянии влажной тряпкой, не мойте поверхность фильтра установки.

ВНИМАНИЕ! Немедленно отключите установку от сети:

при падении или повреждении ее корпуса;

при повреждении или износе шнура питания или вилки;

при отсутствии свечения светодиодного модуля (при наличии в розетке напряжения сети);

при попадании на установку или внутрь жидкости.

- Во избежание инактивации катализатора фотоокисления не применять установки в условиях наличия в воздухе залповых выбросов летучих химических загрязнений в производственных цехах промышленных предприятий, в специальных курительных комнатах, при наличии в воздухе помещения стирольных соединений.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

ВНИМАНИЕ! При хранении выключенной установки на поверхности фотокатализатора происходит накопление абсорбированных органических веществ из воздуха. Эти вещества при включении установки (в том числе новой) могут являться источником специфического запаха в первые часы эксплуатации установки. Поэтому рекомендуется включать новую установку на несколько часов в проветриваемом помещении до исчезновения запаха.

Рис. 2



6.1. Распакуйте установку и проверьте соответствие комплектности разделу 4 (таблица 2, стр. 5) настоящей инструкции.

6.2. Проведите внешний осмотр установки на предмет обнаружения повреждений, полученных при транспортировке.

6.3. Если установка находилась в холодном помещении или перевозилась при отрицательной температуре, то перед включением необходимо выдержать установку при комнатной температуре не менее двух часов для исчезновения конденсата.

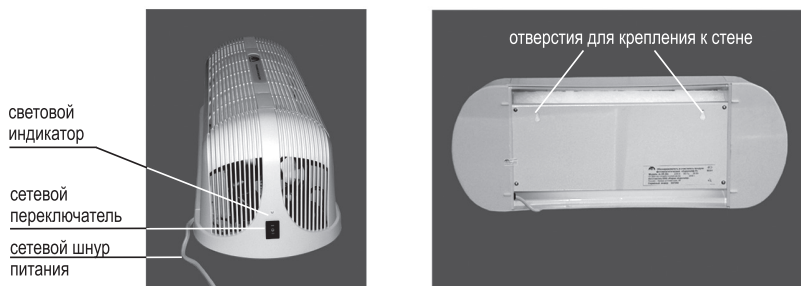
6.4. Установка рекомендуется размещать на горизонтальной или вертикальной поверхности (смотри рис. 2 на стр. 6). Для вертикального крепления на задней стенке имеются специальные отверстия (смотри рис. 3 на стр. 7). Не рекомендуется располагать установку вблизи оконных и дверных проемов, а также менее чем 0,3 м от края стен или перегородок.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1. Включить сетевой шнур в розетку напряжением 220 В.

Для моделей L-XX16: При включении вилки шнура питания в розетку 220В следует длинный звуковой сигнал, при этом установка переходит в режим ожидания - «Дежурный режим» (световой индикатор мигает зеленым светом). Переключатель I-0-II в данных моделях не фиксируется. Для включения/выключения установки необходимо нажать клавишу «I». Установка переходит в режим «Работа», следует звуковой сигнал (световой индикатор горит постоянно зеленым светом).

Рис. 3



Клавиша «II» предназначена для переключения режимов (основного, дополнительного).

Если при включении установки следует один длинный звуковой сигнал - установка работает в «Основном» режиме (смотри таблица 1 стр. 4-5).

Если при включении установки следует два звуковых сигнала - установка работает в «Дополнительном» режиме (с пониженной производительностью вентиляторов по воздушному потоку и уровню шума), рекомендуемый в ночное время суток (смотри таблица 1 стр. 4-5).

7.2. Аварийные ситуации:

Одной из основных причин отказа установки является несвоевременная замена воздушного (пылевого) фильтра. Замену воздушного (пылевого) фильтра производить не реже 1 раза в 3 - 4 месяца (2880 часов) при непрерывной работе установки.

- отсутствие свечения светодиодного модуля;
- полная остановка одного или двух вентиляторов;

- уменьшение скорости вращения вентиляторов ниже заданной за счет засорения воздушного (пылевого) фильтра из-за его несвоевременной замены.

При возникновении аварийной ситуации срабатывает защита и происходит отключение установки и переход в режим «Авария» (световой индикатор постоянно горит красным светом). Необходимо перезапустить установку нажатием клавиши « I » на переключателе I-0-II.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

8.1. Для обеспечения надежной и эффективной работы установки своевременно проводите периодическое техническое обслуживание.

8.2. При периодическом техническом обслуживании соблюдайте меры безопасности, указанные в разделе 5 настоящей инструкции

8.3. **ВНИМАНИЕ!** Периодическое техническое обслуживание состоит из:

Замена воздушного (пылевого) фильтра не реже 1 раза в 3 - 4 месяца (2880 часов).

Для этого необходимо:

- выключить установку с помощью переключателя (для моделей LXX16 нажатием клавиши «I»);

- вытащить вилку шнура питания из розетки и поместить прибор на горизонтальную поверхность;

- снять центральную декоративную крышку;

- разъединить по очереди ленты липучки;

- снять старый воздушный (пылевой) фильтр;

- вернуть на прежнее место крайние ленты липучки (для моделей L-XX16 центральная лента липучка остается на шпильке);

- оденьте новый воздушный (пылевой) фильтр (при этом линия разреза должна находиться внизу);

- соедините края воздушного (пылевого) фильтра с помощью лент липучек (для моделей L-XX16 после этого необходимо соединить ленту липучку, расположенную в середине без натяжения);

Замена пылевого фильтра в моделях L-5516, L-7016, L-9016, L-10016 осуществляется последовательным выполнением операций 1,2,3,4,5,6 (рисунок 4, стр. 9).

Срок службы светодиодного модуля и фотокаталитического фильтра не менее 5 лет.

ПРИМЕЧАНИЕ. Использование для очистки пылевого фильтра воды и моющих средств недопустимо. При отключении от сети (нерабочее состояние) на срок более 72 часов установку хранить в завязанном (исключив доступ воздуха) упаковочном (полипропиленовом) пакете.

Все действия, выполняемые в рамках технического обслуживания, выполняются в установке отключенной от сети питания.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

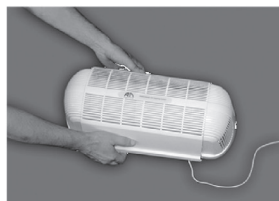
9.1. При любой неисправности установка должна быть отключена от сети питания.

9.2. Возможные неисправности приведены в таблице 3.

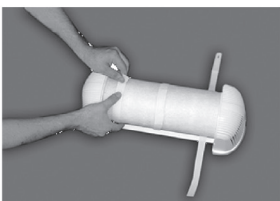
Схема замены воздушного (пылевого) фильтра



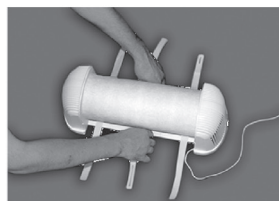
1. Снимите и положите установку на ровную твердую поверхность.



2. Снимите с установки декоративную крышку.



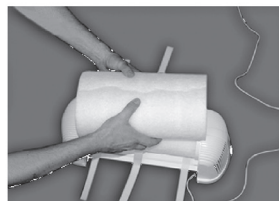
3. Разлепите по очереди ленты с липучками.



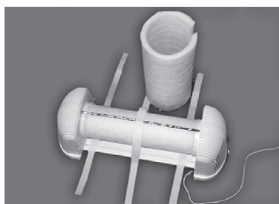
4. Возьмитесь обеими руками за среднюю ленту и потяните в стороны



5. При этом фильтр будет высвобожден.



6. Снимите фильтр



Вид установки без фильтра.
Обратите внимание на особое расположение средней ленты (поверх внутреннего фильтра), в отличие от двух крайних лент.

Таблица 3

Индикация аварийных режимов	Неисправность	Метод устранения
1. Не горит световой индикатор «Сеть»	Проверить: есть ли напряжение в сети? Вставлена ли вилка в розетку?	Подать напряжение сети на розетку. Вставить вилку в розетку.
2. Световой индикатор постоянно горит красным	Не горит УФ-модуль	Обратиться в ремонтный центр
3. Световой индикатор постоянно мигает красным	Не вращается один или два вентилятора	Обратиться в ремонтный центр

Ремонт, замена деталей и любые виды технического вмешательства должны производиться квалифицированными специалистами службы ремонта

10. ХРАНЕНИЕ

10.1. Условия хранения установки вида климатического исполнения УХЛ 4.2 в упаковке предприятия-изготовителя на складах изготовителя и потребителя должны соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150.

10.2. Воздух в помещении не должен содержать примесей, вызывающих коррозию или порчу установки.

11. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

11.1. Установку транспортируют в крытых транспортных средствах всех видов в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444.

11.2. Условия транспортирования установки климатического исполнения УХЛ 4.2 должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

12. ПОРЯДОК ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация установки проводится как отходы А или твердые бытовые отходы.

13. СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-медицинская фирма «Амбилайф» (ООО «НМФ «Амбилайф»)

Россия, 398001, г. Липецк, ул. Советская, стр. 64, пом.1 Тел./факс: 8 (4742) 227232. E-Mail: ambilife@inbox.ru. ИНН 4826071348

14. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Дата производства: _____

14.1. Гарантийный срок хранения — 6 месяцев со дня изготовления установки.

14.2. Гарантийный срок эксплуатации: моделей L-5516M, L-7016M, L-9016M и L-10016M - 24 месяца (17520 часов), срок службы до списания установки не менее 5 лет.

14.3. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения установки. Для правильного исчисления гарантийного периода в гарантийном талоне установки должна стоять отметка о продаже.

Гарантия обретает силу, только если дата покупки подтверждается печатью и подписью продавца в гарантийном талоне.

При неполном заполнении гарантийного талона или его отсутствии для подтверждения гарантийного периода должны быть представлены документы, подтверждающие дату приобретения установки. В подобных случаях вопрос о гарантийных обязательствах решается индивидуально.

14.4. Установка не требует монтажа, пуско-наладочных работ и ввода в эксплуатацию.

14.5. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет установку или ее части в случае неисправности при условии соблюдения правил транспортирования, хранения и эксплуатации. В случае устранения неисправности по гарантии, гарантийный срок эксплуатации продлевается на время, в течение которого производилось устранение неисправности (с момента обращения в сервисный центр до момента возврата изделия потребителю).

14.6. Не подлежат гарантийному ремонту установки с дефектами, возникшими вследствие:

- явных механических повреждений (трещины, сколы на корпусе и внутри устройства, сломанные контакты разъемов).

- в случае обнаружения следов механических и термических повреждений электронных компонентов на платах;

- попадания внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых и продуктов их жизнедеятельности;

- нарушения правил эксплуатации, транспортирования или условий хранения, изложенных в руководстве по эксплуатации, прилагаемом к установке;

- использования установки в целях, не соответствующих ее прямому назначению или вызывающих чрезмерные нагрузки на детали;

- несоответствия Государственным стандартам параметров питающих сетей и других подобных факторов;

- стихийных бедствий, пожара, бытовых или случайных факторов.

Гарантия теряет силу и в том случае, если обнаружено вскрытие гарантийной пломбы, имеются следы сборки-разборки, ремонта, несанкционированных изменений конструкции или схемы установки, имеет место несовпадение моделей и серийных номеров на установке и гарантийном талоне.

Предприятие - изготовитель оставляет за собой право на замену комплектующих элементов аналогами, применение которых не повлечет за собой изменения технических характеристик установки.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Пожалуйста, потребуйте от Продавца полностью заполнить гарантийный талон и отрывные талоны.

Заполняется Фирмой - продавцом



Продавец: (Название, адрес, телефон)	_____
Покупатель:	_____
Изделие/модель:	_____
Серийный номер:	_____
Дата продажи:	_____
Срок гарантийной поддержки: 24 месяца:	_____ _____ _____

Условия предоставления гарантии

1. Гарантийный ремонт оборудования проводится при предъявлении клиентом полностью заполненного гарантийного талона.
2. Доставка оборудования, подлежащего гарантийному ремонту, в сервисную службу осуществляется клиентом самостоятельно и за свой счет, если иное не оговорено в дополнительных письменных соглашениях.
3. Гарантийные обязательства не распространяются на материалы и детали, считающиеся расходными в процессе эксплуатации.

Условия прерывания гарантийных обязательств

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Несоответствие серийного номера предъявляемого на гарантийное обслуживание оборудования серийному номеру, указанному в гарантийном талоне и/или других письменных соглашениях.
2. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
3. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
4. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
5. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов, независимо от их природы, если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
6. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

С условием гарантии согласен _____ (фамилия покупателя)
_____ (подпись покупателя)

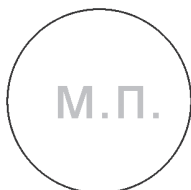
Дата продажи
« ____ » _____ 20__ г.

М.П.

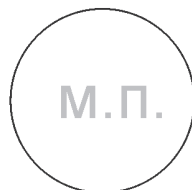
Фамилия и подпись продавца _____ (_____)

Отрывные купоны к гарантийному талону

Изделие/модель _____
 Серийный № _____
 Дата поступления в ремонт _____
 Дата выполнения ремонта _____
 Особые отметки _____



Изделие/модель _____
 Серийный № _____
 Дата поступления в ремонт _____
 Дата выполнения ремонта _____
 Особые отметки _____



Б ✂

Отрывной талон Б

Изделие/модель _____
 Серийный № _____
 Дата продажи _____
 Продавец _____



Заполняется Фирмой-продавцом

Дата поступления в ремонт _____
 Дата выполнения ремонта _____
 № заказа _____
 Дефект _____
 Мастер _____



А ✂

Отрывной талон А

Изделие/модель _____
 Серийный № _____
 Дата продажи _____
 Продавец _____



Заполняется Фирмой-продавцом

Дата поступления в ремонт _____
 Дата выполнения ремонта _____
 № заказа _____
 Дефект _____
 Мастер _____

