



Светильники светодиодные
серии Econex Loft

**ПАСПОРТ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И
УСТАНОВКЕ**

Версия 2

**Для правильной эксплуатации изделия необходимо
ознакомиться с данным руководством!**

Благодарим Вас за приобретение осветительного прибора торговой марки Econex®.

Настоящий паспорт совмещен с руководством по эксплуатации и установке. В паспорте приведена вся необходимая информация для ознакомления и правильной эксплуатации светодиодных светильников серии Econex Loft.

Светильники Econex Loft соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003, ТУ 3461-010-67343815-2015. По требованиям к электромагнитной совместимости светильники соответствуют ГОСТ Р 598-2-1-97, ГОСТ Р 51514-99, ГОСТ Р 51318.15-99, ГОСТ Р 51713-3-2-2006, ГОСТ Р 51713.3.3-2008.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Светодиодные светильники Econex Loft предназначены для освещения производственных, торговых залов, логистических центров, магазинов и других помещений с высотой подвеса осветительных приборов не более 12 м.

Светильники Econex Loft крепятся к плоским потолочным поверхностям, перфорированным лоткам и кабель каналам, а также устанавливаются на тросовых, цепных или других видах подвеса, не входящих в комплект. Для достижения более эффективного освещения объекта светильники необходимо располагать согласно светотехническому проекту.

Основные технические характеристики светодиодных светильников Econex Loft приведены в таблице 1, исполнения светодиодных светильников Econex Loft приведены в таблице 2, габаритный чертеж приведен на рисунке 1, КСС светильников представлена на рисунке 2.

Таблица 1. Основные технические характеристики светодиодных светильников серии Econex Loft

Параметр	Econex Loft
1. Номинальное напряжение питающей сети, В	~176-264 ==250 - 370
3. Частота питающей сети, Гц	45 - 65
4. Коэффициент мощности, не менее	95%
5. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1	I
6. Тип источника света	СД Seoul semiconductor
7. Коэффициент пульсации светового потока, %	менее 1 %
8. Класс светильника по светораспределению по ГОСТ 54350	П
9. Тип КСС светильника по ГОСТ 54350	Д (косинусная)
10. КСС светильника	Рисунок 2
11. Угол половинной яркости, град	120
12. Температура окружающей среды при эксплуатации светильника, °С	от минус 60 до плюс 40
13. Температура окружающей среды при хранении светильника, °С	от минус 60 до плюс 60
14. Габаритный чертеж светильника	Рисунок 1
15. Масса светильника, не более, кг	3,0

Таблица 2. Основные исполнения светодиодных светильников серии Econex Loft

Модификация	Потреб. активная мощность, не более,Вт	Макс. потреб. ток, не более,А	Световой поток модуля, не менее, лм	Световой поток светильника, не менее, лм	Вид рассеивателя	Коррелированная цветовая температура, К	Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	Габаритные размеры светильника, мм
Econex Loft 54 Prism IP20 5000K (арт. 2605411)	70	0,4	7850*	6960**	Призматич. монолитный поликарбонат	5000	IP20 УХЛ4	1510x84x100
Econex Loft 54 Prism IP20 4000K (арт. 2605412)	70	0,4	7850*	6960**	Призматич. монолитный поликарбонат	4000	IP20 УХЛ4	1510x84x100

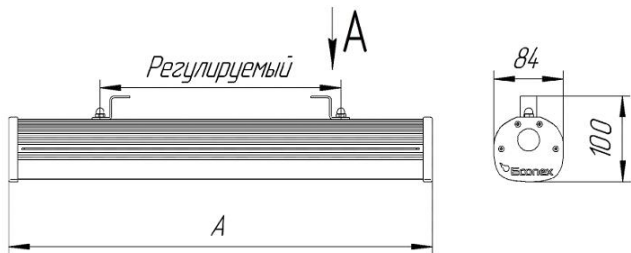
Econex Loft 54 Opal IP20 5000K (арт. 2605413)	70	0,4	7850*	5568**	Опаловый. монолитный поликарбонат	5000	IP20 УХЛ4	1510x84x100
Econex Loft 54 Opal IP20 4000K (арт. 2605414)	70	0,4	7850*	5568**	Опаловый. монолитный поликарбонат	4000	IP20 УХЛ4	1510x84x100
Econex Loft 36 Prism IP20 5000K (арт. 2603611)	45	0,26	5220*	4640**	Призматич. монолитный поликарбонат	5000	IP20 УХЛ4	1010x84x100
Econex Loft 36 Prism IP20 4000K (арт. 2603612)	45	0,26	5220*	4640**	Призматич. монолитный поликарбонат	4000	IP20 УХЛ4	1010x84x100
Econex Loft 36 Opal IP20 5000K (арт. 2603613)	45	0,26	5220*	3712**	Опаловый. монолитный поликарбонат	5000	IP20 УХЛ4	1010x84x100
Econex Loft 36 Opal IP20 4000K (арт. 2603614)	45	0,26	5220*	3712**	Опаловый. монолитный поликарбонат	4000	IP20 УХЛ4	1010x84x100
Econex Loft 24 Prism IP20 5000K (арт. 2602411)	32	0,18	3480*	3093**	Призматич. монолитный поликарбонат	5000	IP20 УХЛ4	1010x84x100
Econex Loft 24 Prism IP20 4000K (арт. 2602412)	32	0,18	3480*	3093**	Призматич. монолитный поликарбонат	4000	IP20 УХЛ4	1010x84x100
Econex Loft 24 Opal IP20 5000K (арт. 2602413)	32	0,18	3480*	2475**	Опаловый. монолитный поликарбонат	5000	IP20 УХЛ4	1010x84x100
Econex Loft 24 Opal IP20 4000K (арт. 2602414)	32	0,18	3480*	2475**	Опаловый. монолитный поликарбонат	4000	IP20 УХЛ4	1010x84x100
Econex Loft 18 Prism IP20 5000K (арт. 2601811)	24	0,14	2610*	2320**	Призматич. монолитный поликарбонат	5000	IP20 УХЛ4	510x84x100
Econex Loft 18 Prism IP20 4000K (арт. 2601812)	24	0,14	2610*	2320**	Призматич. монолитный поликарбонат	4000	IP20 УХЛ4	510x84x100
Econex Loft 18 Opal IP20 5000K (арт. 2601813)	24	0,14	2610*	1856**	Опаловый. монолитный поликарбонат	5000	IP20 УХЛ4	510x84x100
Econex Loft 18 Opal IP20 4000K (арт. 2601814)	24	0,14	2610*	1856**	Опаловый. монолитный поликарбонат	4000	IP20 УХЛ4	510x84x100
Econex Loft 12 Prism IP20 5000K (арт. 2601211)	16	0,1	1740*	1525**	Призматич. монолитный поликарбонат	5000	IP20 УХЛ4	510x84x100
Econex Loft 12 Prism IP20 4000K (арт. 2601212)	16	0,1	1740*	1525**	Призматич. монолитный поликарбонат	4000	IP20 УХЛ4	510x84x100
Econex Loft 12 Opal IP20 5000K (арт. 2601213)	16	0,1	1740*	1237**	Опаловый. монолитный поликарбонат	5000	IP20 УХЛ4	510x84x100
Econex Loft 12 Opal IP20 4000K (арт. 2601214)	16	0,1	1740*	1237**	Опаловый. монолитный поликарбонат	4000	IP20 УХЛ4	510x84x100
Econex Loft 54 Prism IP54 5000K (арт. 2705411)	70	0,4	7850*	6960**	Призматич. монолитный поликарбонат	5000	IP54 УХЛ2	1510x84x100
Econex Loft 54 Prism IP54 4000K (арт. 2705412)	70	0,4	7850*	6960**	Призматич. монолитный поликарбонат	4000	IP54 УХЛ2	1510x84x100
Econex Loft 54 Opal IP54 5000K (арт. 2705413)	70	0,4	7850*	5568**	Опаловый. монолитный поликарбонат	5000	IP54 УХЛ2	1510x84x100
Econex Loft 54 Opal IP54 4000K (арт. 2705414)	70	0,4	7850*	5568**	Опаловый. монолитный поликарбонат	4000	IP54 УХЛ2	1510x84x100
Econex Loft 36 Prism IP54 5000K (арт. 2703611)	45	0,26	5254*	4640**	Призматич. монолитный поликарбонат	5000	IP54 УХЛ2	1010x84x100
Econex Loft 36 Prism IP54 4000K (арт. 2703612)	45	0,26	5254*	4640**	Призматич. монолитный поликарбонат	4000	IP54 УХЛ2	1010x84x100
Econex Loft 36 Opal IP54 5000K (арт. 2703613)	45	0,26	5254*	3712**	Опаловый. монолитный поликарбонат	5000	IP54 УХЛ2	1010x84x100
Econex Loft 36 Opal IP54 4000K (арт. 2703614)	45	0,26	5254*	3712**	Опаловый. монолитный поликарбонат	4000	IP54 УХЛ2	1010x84x100
Econex Loft 24 Prism IP54 5000K (арт. 2702411)	32	0,18	3480*	3093**	Призматич. монолитный поликарбонат	5000	IP54 УХЛ2	1010x84x100

Econex Loft 24 Prism IP54 4000K (арт. 2702412)	32	0,18	3480*	3093**	Призматич. монолитный поликарбонат	4000	IP54 УХЛ2	1010x84x100
Econex Loft 24 Opal IP54 5000K (арт. 2702413)	32	0,18	3480*	2475**	Опаловый. монолитный поликарбонат	5000	IP54 УХЛ2	1010x84x100
Econex Loft 24 Opal IP54 4000K (арт. 2702414)	32	0,18	3480*	2475**	Опаловый. монолитный поликарбонат	4000	IP54 УХЛ2	1010x84x100
Econex Loft 18 Prism IP54 5000K (арт. 2701811)	24	0,14	2610*	2320**	Призматич. монолитный поликарбонат	5000	IP54 УХЛ2	510x84x100
Econex Loft 18 Prism IP54 4000K (арт. 2701812)	24	0,14	2610*	2320**	Призматич. монолитный поликарбонат	4000	IP54 УХЛ2	510x84x100
Econex Loft 18 Opal IP54 5000K (арт. 2701813)	24	0,14	2610*	1856**	Опаловый. монолитный поликарбонат	5000	IP54 УХЛ2	510x84x100
Econex Loft 18 Opal IP54 4000K (арт. 2701814)	24	0,14	2610*	1856**	Опаловый. монолитный поликарбонат	4000	IP54 УХЛ2	510x84x100
Econex Loft 12 Prism IP54 5000K (арт. 2701211)	16	0,1	1740*	1525**	Призматич. монолитный поликарбонат	5000	IP54 УХЛ2	510x84x100
Econex Loft 12 Prism IP54 4000K (арт. 2701212)	16	0,1	1740*	1525**	Призматич. монолитный поликарбонат	4000	IP54 УХЛ2	510x84x100
Econex Loft 12 Opal IP54 5000K (арт. 2701213)	16	0,1	1740*	1237**	Опаловый. монолитный поликарбонат	5000	IP54 УХЛ2	510x84x100
Econex Loft 12 Opal IP54 4000K (арт. 2701214)	16	0,1	1740*	1237**	Опаловый. монолитный поликарбонат	4000	IP54 УХЛ2	510x84x100
Econex Loft 54 Prism IP65 5000K (арт. 2905411)	70	0,4	7850*	6960**	Призматич. монолитный поликарбонат	5000	IP65 УХЛ2	1510x84x100
Econex Loft 54 Prism IP65 4000K (арт. 2905412)	70	0,4	7850*	6960**	Призматич. монолитный поликарбонат	4000	IP65 УХЛ2	1510x84x100
Econex Loft 54 Opal IP65 5000K (арт. 2905413)	70	0,4	7850*	5568**	Опаловый. монолитный поликарбонат	5000	IP65 УХЛ2	1510x84x100
Econex Loft 54 Opal IP65 4000K (арт. 2905414)	70	0,4	7850*	5568**	Опаловый. монолитный поликарбонат	4000	IP65 УХЛ2	1510x84x100
Econex Loft 36 Prism IP65 5000K (арт. 2903611)	45	0,26	5254*	4640**	Призматич. монолитный поликарбонат	5000	IP65 УХЛ2	1010x84x100
Econex Loft 36 Prism IP65 4000K (арт. 2903612)	45	0,26	5254*	4640**	Призматич. монолитный поликарбонат	4000	IP65 УХЛ2	1010x84x100
Econex Loft 36 Opal IP65 5000K (арт. 2903613)	45	0,26	5254*	3712**	Опаловый. монолитный поликарбонат	5000	IP65 УХЛ2	1010x84x100
Econex Loft 36 Opal IP65 4000K (арт. 2903614)	45	0,26	5254*	3712**	Опаловый. монолитный поликарбонат	4000	IP65 УХЛ2	1010x84x100
Econex Loft 24 Prism IP65 5000K (арт. 2902411)	32	0,18	3480*	3093**	Призматич. монолитный поликарбонат	5000	IP65 УХЛ2	1010x84x100
Econex Loft 24 Prism IP65 4000K (арт. 2902412)	32	0,18	3480*	3093**	Призматич. монолитный поликарбонат	4000	IP65 УХЛ2	1010x84x100
Econex Loft 24 Opal IP65 5000K (арт. 2902413)	32	0,18	3480*	2475**	Опаловый. монолитный поликарбонат	5000	IP65 УХЛ2	1010x84x100
Econex Loft 24 Opal IP65 4000K (арт. 2902414)	32	0,18	3480*	2475**	Опаловый. монолитный поликарбонат	4000	IP65 УХЛ2	1010x84x100
Econex Loft 18 Prism IP65 5000K (арт. 2901811)	24	0,14	2610*	2320**	Призматич. монолитный поликарбонат	5000	IP65 УХЛ2	510x84x100
Econex Loft 18 Prism IP65 4000K (арт. 2901812)	24	0,14	2610*	2320**	Призматич. монолитный поликарбонат	4000	IP65 УХЛ2	510x84x100
Econex Loft 18 Opal IP65 5000K (арт. 2901813)	24	0,14	2610*	1856**	Опаловый. монолитный поликарбонат	5000	IP65 УХЛ2	510x84x100
Econex Loft 18 Opal IP65 4000K (арт. 2901814)	24	0,14	2610*	1856**	Опаловый. монолитный поликарбонат	4000	IP65 УХЛ2	510x84x100

Econex Loft 12 Prism IP65 5000K (арт. 2901211)	16	0,1	1740*	1525**	Призматич. монокристаллический поликарбонат	5000	IP65 УХЛ2	510x84x100
Econex Loft 12 Prism IP65 4000K (арт. 2901212)	16	0,1	1740*	1525**	Призматич. монокристаллический поликарбонат	4000	IP65 УХЛ2	510x84x100
Econex Loft 12 Opal IP65 5000K (арт. 2901213)	16	0,1	1740*	1237**	Опаловый. монокристаллический поликарбонат	5000	IP65 УХЛ2	510x84x100
Econex Loft 12 Opal IP65 4000K (арт. 2901214)	16	0,1	1740*	1237**	Опаловый. монокристаллический поликарбонат	4000	IP65 УХЛ2	510x84x100

* - при температуре кристалла СД 25°С

** - при температуре окружающей среды 25°С с учетом потерь



Модель светильника	A (мм)
Econex Loft 054	1510
Econex Loft 036	1010
Econex Loft 024	1010
Econex Loft 018	510
Econex Loft 012	510

A(1:2)

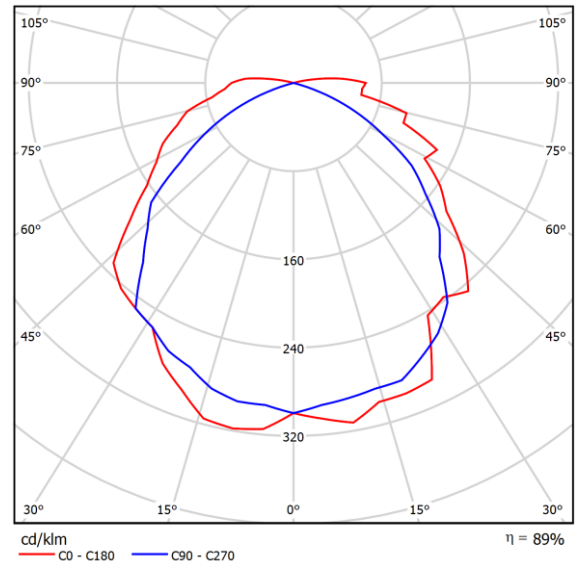
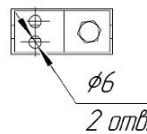


Рисунок 1. Габаритный чертеж Econex Loft

Рисунок 2. КСС типа Д (косинусная)



Снять изоляцию
на 9-10 мм.



Открыть вводное отверстие клеммы поднятием рычажка и вставить проводник.



Опустить рычажок в исходное положение.

Рисунок 3. Подключение проводников с помощью универсальных клемм.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1. В комплект поставки входят:

- светильник – 1 шт.;
- паспорт – 1 экз.;
- упаковка – 1 шт.

3. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1. Срок службы светильника составляет не менее 10 лет.

Указанный ресурс, сроки службы и хранения действительны при соблюдении требований действующей эксплуатационной документации.

3.2. Гарантии изготовителя

3.2.1. Изготовитель гарантирует соответствие светильников требованиям технических условий ТУ 3461-010-67343815-2015 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

3.2.2. Гарантийный срок эксплуатации светильников составляет 60 месяца со дня продажи покупателю, но не более 66 месяцев со дня выпуска предприятием-изготовителем.

3.2.3. При отсутствии штампа магазина или торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия предприятием-изготовителем, который указывается в настоящем паспорте.

3.2.4. При несоблюдении правил хранения и транспортировки организацией-перевозчиком или продавцом (представителем или дилером) предприятие-изготовитель не несет ответственности перед конечным покупателем за сохранность и качество продукции.

3.2.5. При обнаружении неисправности светильника в течение гарантийного срока предприятие-изготовитель обязуется осуществить ремонт или замену изделий бесплатно. Для этого необходимо предоставить светильник с паспортом предприятию-изготовителю, а также представить рекламацию (в т.ч. фотографии места установки светильника) с указанием контактного лица владельца и условий, при которых была выявлена неисправность.

3.2.6. Ответственность за соблюдение правил установки и подключения лежит на покупателе (в случае самостоятельного подключения) или на монтажной организации, осуществившей подключение.

3.2.7. Изготовитель не несет ответственность за недостатки, возникшие вследствие нарушения потребителем правил установки и эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве, в т.ч. в случаях несоответствия показателей качества электрической энергии ГОСТ 13109-97 и вследствие вмешательства третьих лиц.

3.2.8. Ремонт вышедшего из строя прибора влечет за собой увеличение гарантийного срока на время ремонта прибора.

3.2.9. К гарантийному ремонту принимаются изделия, не подвергавшиеся разборке и конструктивным изменениям с сохраненными защитными наклейками, пломбами и настоящим паспортом.

ВНИМАНИЕ:

1. Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать светильник – это лишит Вас гарантии.

2. Нарушение пломбы приведет к снятию с изделия гарантии.

По вопросам рекламации, гарантийного или сервисного обслуживания следует обращаться в сервисную службу компании «Эконекс» или к компании-продавцу.

4. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ

4.1. Изделие транспортируется в упаковке производителя любым закрытым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и атмосферных осадков при температуре окружающей среды от минус 60 до плюс 60.

4.2. Изделия в упаковке и без нее допускают хранение на стеллажах в сухих помещениях при температуре окружающей среды от минус 60 до плюс 60 в условиях, исключая воздействие на них веществ, способствующих разрушению упаковки или светильников, а также на расстоянии не менее 1 м от отопительных и нагревательных приборов.

4.3. По истечении срока службы светильники необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы.

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Запрещается устанавливать, демонтировать и обслуживать светильник при подключенном напряжении.

5.2. Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.

5.3. Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность питающей электрической сети. Запрещено присоединять светильник к поврежденной электропроводке.

5.4. При установке и подключении светильника убедиться в соответствии напряжения питающей сети, указанному в таблице 1.

5.5. Разбирать и ремонтировать светильник запрещается.

5.6. Все электромонтажные работы должны проводиться только квалифицированным персоналом с обязательной записью в разделе «Отметка о подключении».

6. ПОДГОТОВКА ПРИБОРА К РАБОТЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

6.1. Извлеките из упаковочной коробки осветительный прибор и настоящий паспорт, совмещенный с руководством по эксплуатации. Убедитесь в отсутствии механических повреждений светильника и соответствии серийного номера, указанного в настоящем паспорте и на корпусе светильника.

6.2. Подключение светильника.

6.2.1. Подключение светильника к осветительной электрической сети осуществляется при помощи универсальных клемм и винтового зажима. Для подсоединения необходимо использовать провода сечением 0,75-2,5 мм².

Подключение защитного заземления (РЕ - желто-зеленый провод) осуществляется при помощи винтового зажима, а подключение питающих проводников - фазного (L – коричневый провод) и нулевого (N – синий провод) осуществляется при помощи универсальных клемм, как показано на рисунке 3.

6.3 В зависимости от типа установки светильника возможно три варианта монтажа: а) – на тросах; б) – к перфорированному лотку; в) – к потолку.

а) Проденьте трос через отверстия рисунок 1 вид А и зафиксируйте его узлом.

б) Открутите колпачковые гайки и отсоедините Г-образные кронштейны. Прислоните светильник к перфорированной поверхности так чтоб болты светильника попали в отверстия лотка. Закрепите колпачковыми гайками.

в) Открутите колпачковые гайки и отсоедините Г-образные кронштейны. Прикрепите Г-образные кронштейны к потолку на расстоянии друг от друга не более длины светильника см. рисунок 1. Проденьте выступающие болты светильника в отверстия Ø8 Г-образных кронштейнов. Закрепите колпачковыми гайками.

7. ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

7.1. При необходимости удалить пыль с поверхности светильника. Загрязнение рассеивателя может привести к безвозвратному снижению их светопропускаемости.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник светодиодный серии Econex Loft

Серийный номер

Econex Loft _____ (арт. _____)

Серийный номер

изготовлен и принят в соответствии с техническими условиями
ТУ 3461-010-67343815-2015 и признан годным к эксплуатации.

МП _____

личная подпись

Начальник ОТК _____

расшифровка подписи

_____ 201__ г.

Изготовитель: ООО "Эконекс", 400007, РФ, г. Волгоград, ул. Вершинина, 22.
Тел/факс (8442) 72-77-72 (многоканальный)
E-mail: info@econex.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Светильник упакован согласно требованиям, предусмотренным в технических
условиях ТУ 3461-010-67343815-2015.

личная подпись

расшифровка подписи

_____ 201__ г.

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи « _____ » _____ 201__ г.

Торговая организация _____

Подпись продавца _____ Штамп магазина _____

ОТМЕТКА О ПОДКЛЮЧЕНИИ

Наименование монтажной организации _____

Дата установки _____

Гарантия на установку _____

Мастер _____

Подпись

Расшифровка подписи

ОТМЕТКА О ГАРАНТИЙНОМ И СЕРВИСНОМ ОБСЛУЖИВАНИИ

Характер неисправности _____

Выполненный ремонт _____

Мастер гарантийного обслуживания

Ф.И.О. _____

Подпись _____

Дата _____

Штамп _____

Характер неисправности _____

Выполненный ремонт _____

Мастер гарантийного обслуживания

Ф.И.О. _____

Подпись _____

Дата _____

Штамп _____