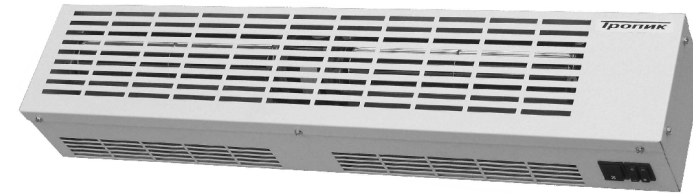


ТЕПЛОВАЯ ЗАВЕСА ТРОПИК К – СЕРИЯ



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим за приобретение тепловой завесы марки «ТРОПИК». Тепловые завесы этой марки имеют современный дизайн, прочный корпус, защищенный от коррозии, хорошие характеристики по производительности нагретого воздуха. Эти аппараты безопасны в работе, надежны и отвечают стандартам ГОСТ, принятым для такой техники

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 1.1. Перед вводом изделия в эксплуатацию ознакомьтесь с настоящим Руководством.
- 1.2. Тепловые завесы серии «К» с клавишными переключателями (далее по тексту – завеса) предназначены для создания узкого направленного воздушного потока.
- 1.3. Завеса предназначена для работы в периодическом и продолжительном режимах.
- 1.4. Рабочее положение – горизонтальное (над дверным проемом) или на полу. Рекомендуемая высота установки до 2,3 м. Вертикальная установка завесы не допускается. При максимальной высоте установки полного отсеечения воздуха, входящего извне, не происходит. К5 и К6 имеют возможность подключения к терморегулятору (см. Приложение), отключающему половину мощности нагрева, поэтому могут устанавливаться в тамбурах и маленьких помещениях.
- 1.5. Завеса предназначена для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом, в помещениях с температурой окружающего воздуха от +1°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80 % в условиях, исключающих попадание на нее капель и брызг, а также атмосферных осадков (климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15 150). Степень защиты оболочки IP10 по ГОСТ 14254-96.
- 1.6. Приобретая завесу, проверьте комплектность изделия и убедитесь:
 - в наличии штампа магазина и даты продажи в отрывном талоне на гарантийный ремонт;
 - в соответствии заводского номера на этикетке завесы, свидетельстве о приемке и отрывном талоне на гарантийный ремонт;
 - в отсутствии механических повреждений.
- 1.7. Не допускается эксплуатация завесы в помещениях с повышенным содержанием в воздухе агрессивных веществ (кислот, щелочей), горючих взрывоопасных смесей, пыли, волокнистых материалов и т.п.
- 1.8. Завеса соответствует требованиям нормативных документов ГОСТ Р 52161.2.40-2008, ГОСТ Р 51318.14.1-2006, ГОСТ Р 51318.14.2-2006, ГОСТ Р 51317.3.2-2006, ГОСТ Р 51317.3.3-2008 и техническим условиям ТУ 3468-002-33666665-99. Срок службы изделия 7 (семь) лет.
- 1.9. В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия могут быть внесены изменения. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления Покупателя и не влекут обязательств по изменению/улучшению ранее выпущенных изделий.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 1.

Наименование	Количество	Примечание
Завеса	1	
Руководство по эксплуатации / Гарантийный талон	1	
Упаковка	1	

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тепловая завеса К2 К3 К5 К6

серийный № _____

Отметка ОТК _____ « » _____ 20 г.

Информация о производителе: ООО «Тропик Лайн», 129344, г. Москва, Енисейская ул, д.2, стр.2
Тел/факс (499)189-18-65, (499)189-20-76

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

С момента подписания Покупателем данного документа считается, что:

- Покупатель получил всю необходимую информацию об изделии и его потребительских свойствах в полном объеме;
 - Покупатель получил Руководство по эксплуатации купленного изделия, гарантийный талон;
 - Покупатель ознакомлен с правилами хранения, транспортировки, установки, эксплуатации и техобслуживания изделия;
 - Покупатель ознакомлен и согласен с условиями гарантийного обслуживания;
 - Покупатель претензий к внешнему виду и комплектности купленного изделия не имеет.
- С изложенной информацией и правилами Покупатель согласен и обязуется их выполнять.

Подпись Покупателя _____ / _____ / « » _____ 20 г.

Продавец:

Название Продавца _____
Юридический адрес _____
Подпись уполномоченного _____ Дата продажи: _____
Лица (Продавца) _____ / _____ / « » _____ 20 г.
МП _____

Покупатель:

Название (Ф.И.О.) Покупателя _____
Адрес Покупателя _____
Подпись Покупателя _____ / _____ / _____ Дата покупки: _____
« » _____ 20 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОДКЛЮЧЕНИИ

Тепловая завеса _____, серийный № _____ подключена к электросети в соответствии с п. 4. Руководства по эксплуатации специалистом-электриком _____ (Ф.И.О.), имеющим _____ группу по электробезопасности, подтверждающий документ № _____, выданный _____.
Подпись специалиста-электрика _____ Дата установки _____
« » _____ 20 г.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 2.

Модель	К2	К3	К5	К6
Мощность, кВт	2,5	3	5	6
Ступени мощности, кВт	1,25 / 2,5	1,5 / 3,0	2,5 / 5,0	3,0 / 6,0
Напряжение питания, В	~220В 1Ф 50Гц			
Максимальный ток, А	11,4	13,6	22,7	27,3
Автомат защиты, А	16	16	25	32
Сечение медного сетевого кабеля, мм ²	1,5	1,5	4,0	4,0
Сечение медного кабеля терморегулятора, мм ²	-	-	2,5	2,5
Сетевой шнур с вилкой	+	+	-	-
Скорость потока воздуха, м/с	4	3,9	4	3,9
Производительность, м ³ /ч	130	150	250	300
Режим без нагрева	-	-	+	+
Увеличение температуры воздуха на выходе, °С	70	72	70	72
Длина L, мм	392	452	713	833
Ширина В, мм	114	114	102	102
Высота Н, мм	145	145	145	145
Установочный размер а (см. Приложение), мм	370	430	691	811
Вес (брутто), кг	3,3	3,8	4,8	5,4
Уровень шума, дБ(А)	49	51	52	54

4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

4.1. Подключение завесы к электрической сети должно выполняться через автоматический выключатель (см. табл. 2) в соответствии с требованиями правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП) и межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТ РМ-016-2001).

4.2. Завесы К2 и К3 оснащены сетевым кабелем с евровилкой.

Для монтажа К2 и К3 на стене, необходимо:

4.2.1. Отвернуть саморезы и снять крышку.

4.2.2. Закрепить завесу на стене или потолке (крепеж в комплект не входит).

4.2.3. Установить крышку и закрутить саморезы.

4.3. Завесы К5 и К6 выпускаются без сетевого кабеля. Для подключения необходимо:

4.3.1. Отвернуть саморезы и снять крышку.

4.3.2. Закрепить завесу на стене или потолке (крепеж в комплект не входит).

4.3.3. Подключить сетевой кабель к автомату защиты. Сечение кабеля и необходимый автомат защиты указаны в таблице 2.

4.3.4. Закрепить сетевой кабель при помощи хомутов или уплотнителей (в комплект не входят).

4.3.5. Подсоединить свободный конец сетевого кабеля к клеммной колодке завесы согласно ее маркировке и схеме подключения (см. Приложение).

4.3.6. Установить крышку завесы и закрутить саморезы.

4.4. К работе по пунктам 4.2.1 - 4.3.6 допускается только подготовленный электротехнический персонал.

4.5. Все работы по подключению можно проводить только на обесточенной завесе.

5. ПОРЯДОК РАБОТЫ

5.1.1. Включение К2 и К3: Перед включением убедитесь, что верхние части всех клавиш утоплены в корпус. Установите клавишу 2 в положение <-> (см. рис. 1а), при этом начинает работать вентилятор и включена половина мощности.

5.1.2. Для включения полной мощности дополнительно установите клавишу 3 в положение <=>.


5.1.3. Выключение завесы производится в обратном порядке.



АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

Данные уточняйте на www.tropik-line.ru

город	адрес	телефон
Москва	129344 г. Москва, ул. Енисейская, д. 2, стр. 2, оф. 003	(499) 189-20-76, (499) 189-18-65, (495) 925-34-70
Москва	125499 г. Москва, Кронштадтский бульвар, д.35Б, офис 3201	8-915-043-74-91
Москва	119331 г. Москва, ул. Кравченко, д. 10	499/131-47-98, 131-21-61
Барнаул	656049 г. Барнаул, ул. Анатолия, д. 141-А	3852/65-00-45
Белгород	308015 г. Белгород, ул. Сумская, д. 6 Д	4722/36-02-01
Брянск	241019 г. Брянск, ул. Щукина, д. 63	4832/41-46-27
Владивосток	690018 г. Владивосток, ул. Ильичева, д. 6	4232/75-71-51, 37-13-39
Вологда	160019 г. Вологда, ул. Горького, д. 40	8172/54-78-17, 54-78-18
Екатеринбург	620017 г. Екатеринбург, ул. Новаторов 13-17	343/270-70-48, 8(922)295-50-42
Екатеринбург	620012 г. Екатеринбург, ул. Машиностроителей, 19, оф. 396/4	343/266-75-79
Иркутск	г. Иркутск, ул. Байкальская, 295 В	3952/70-22-61
Иркутск	664035 г. Иркутск, ул. Суринова, д. 22/7	3952/77-83-51, 77-81-03, 55-99-06
Казань	420006 г. Казань, ул. Ютанинская, д. 18А	843/512-00-99, 512-17-45
Казань	420080 г. Казань, ул. Декабристов, д. 106 Б	843/562-46-14, 562-46-41, 562-47-07, 562-46-44, 260-04-12
Казань	420087 г. Казань, ул. Родины, д.10	843/229-99-81, 224-33-42, 8-917-903-83-17
Кемерово	650044 г. Кемерово, ул. Абызова, д.12А	3842/64-04-55, 64-00-07, 64-01-03
Кемерово	г. Кемерово, ул. Сарыгина, д.29	3842/37-76-67
Комсомольск-на-Амуре	681027, г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Кирова, 70, м-н "Партнёр-ТЕХНО"	4217/54-37-67
Кострома	156013 г. Кострома, ул. Мар. Новикова, д. 1/48	4942/35-00-44
Краснодар	350001 г. Краснодар, ул. Воронежская, д.16	861/235-49-68, 8-961-510-38-12
Краснодар	350059, г. Краснодар, ул. Новороссийская, 176/1	861/274-03-18, 8-918-467-58-75
Красноярск	660127 г. Красноярск, ул. 9 мая, 7	391/275-08-88
Курск	305022 г. Курск, ул. 1-ая Щигровская, д. 52	4712/34-24-33, 34-33-12
Липецк	398050 г. Липецк, ул. Ленина, д. 15, оф. 80 А	4742/27-40-64, 47-01-61
Липецк	398001 г. Липецк, ул. 8 марта, д. 13	4742/74-66-76
Магнитогорск	455000, Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Советская, д. 70 офис. 303	3519/21-67-87, 29-59-41
Нижний Новгород	603053 г. Нижний Новгород, пр. Бусыгина, д.1, офис 328	831/412-92-50, 415-66-93, 272-55-80
Нижний Новгород	603123, г. Нижний Новгород, Южное шоссе, 16 в, офис 118	831/230-30-63, 218-03-21
Новокузнецк	654010 г. Новокузнецк, ул. Музейная, д. 5	3843/79-20-94, 79-45-06
Новокузнецк	654027 г. Новокузнецк, ул. Кирова, д. 1	3843/78-49-26, 78-49-27
Новосибирск	630007 г. Новосибирск, ул. Фабричная, д. 17 А	383/335-82-82
Новосибирск	г. Новосибирск, ул. Трикотажная, д. 47, корпус 3	383/213-59-62
Обнинск	Калужская обл., г. Обнинск, ул. Гагарина, д. 47	48439/9-07-46
Оренбург	г. Оренбург, ул. Новая, 4Г	9619/29-69-59
Пермь	614065 г. Пермь, шоссе Космонавтов, д.166	342/207-17-18, 207-25-70
Прокопьевск	653047 Кемеровская обл., г. Прокопьевск, ул. Гайдара, 50 А, офис 901	3846/65-25-50
Ростов-на-Дону	344020 г. Ростов-на-Дону, пр. Шолохова, д. 310 А, ТЗБ «Русь»	8-961-310-35-55, 8-951-513-19-03
Самара	443082 г. Самара, ул. Авиационная, д. 1	846/ 979-69-27, 979-69-28
Санкт-Петербург	196084 г. С-Петербург, ул. Смоленская, д. 33, оф. 305	812/702-76-82, 371-13-08
Саранск	430010 г. Саранск, ул. Республиканская, д.37	8342/37-38-69, 8-929-747-38-69
Сарапул	427960 г. Сарапул, ул. Фабричная, д. 1а.	34147/2-58-48/47/46
Саратов	410038, г. Саратов, ул. 6-й Соколовгорский пр-д д. б/н	8-917-206-52-91
Ставрополь	355041 г. Ставрополь, ул. Краснофлотская, д. 88	8652/37-36-06, 95-00-04
Сургут	628400 г. Сургут, ул. Индустриальная, д. 34	3462/22-43-65, 22-43-66
Сыктывкар	г. Сыктывкар, ул. Печорская, д.67	8212/24-24-90
Таганрог	347900 г. Таганрог, пер. А. Глушко, д. 5-А	8634/38-36-39
Тула	г. Тула, Веневское шоссе 31а	4872/73-06-70, 71-06-70
Тула	300028 г. Тула, ул. Болдина, д. 98а, офис 226	4872/26-12-22, 36-88-40
Тюмень	625013 г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 62А, кор.2	3452/41-71-58, 41-53-13
Улан-Удэ	г.Улан-Удэ, ул. Конечная, д.5а, офис 13.	3012/64-24-11, (902) 565-57-07
Ульяновск	432026 г. Ульяновск, ул. Полбина, д. 65 А	8422/45-95-95
Чекбоксары	428003 г. Чекбоксары, ул. Академика Крылова, д. 1, помещение 1	8352/58-27-91, 58-81-13, 28-87-77
Челябинск	454010 г. Челябинск, Копейское шоссе, д. 50	351/729-92-90, 729-99-87
Ярославль	150014 г. Ярославль, ул. Угличская, д. 12	4852/74-88-74, 58-14-58

5.2.1. Включение К5 и К6: Перед включением убедитесь, что верхние части всех клавиш утоплены в корпус. Установите клавишу 1 в положение <  > (см. рис. 1б), при этом начинает работать вентилятор.

5.2.2. Нажатие на нижнюю часть любой из клавиш 2 и 3 включает половину мощности. Режим полной тепловой мощности включается нажатием на нижнюю часть обеих клавиш 2 и 3.

5.2.3. Выключение завесы производится в обратном порядке (выключить нагрев, затем вентилятор).

5.3. Защита от теплового перегрева осуществляется автоматическим термopредохранителем, размыкающим цепь питания нагревательного элемента (завеса начинает дуть холодным воздухом). При остывании нагревательного элемента цепь его питания замыкается.

ВНИМАНИЕ: В случае регулярных срабатываний термозащиты необходимо устранить причину перегрева, иначе тепловая завеса может выйти из строя (например, очистить от пыли).

6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 6.1.** При эксплуатации завесы необходимо соблюдать общие правила безопасности при пользовании электроприборами.
- 6.2.** Завеса относится по типу защиты от поражения электрическим током к классу I по ГОСТ Р МЭК 335-1-94.
- 6.3.** Завеса должна подключаться к сети электропитания с параметрами в соответствии с данным руководством.
- 6.4.** Завеса должна быть надежно заземлена!
- 6.5.** Не устанавливайте завесу в непосредственной близости от розеток электропитания.
- 6.6.** Кабель электропитания должен прокладываться таким образом, чтобы он не подвергался механическому воздействию.
- 6.7.** Не устанавливайте завесу в помещениях с повышенной влажностью (более 80%), с повышенным содержанием в воздухе ядовитых, горючих и взрывоопасных веществ.
- 6.8.** Не устанавливайте завесу в местах с ограниченным движением воздушного потока.
- 6.9.** Не ставьте на завесу посторонние предметы. Не загромождайте входную и выходную воздушные решетки. **ВНИМАНИЕ! Во избежание перегрева обогреватель не накрывать.**
- 6.10.** Не допускайте попадание воды внутрь завесы. Если вода попала внутрь корпуса, то перед подключением к электросети необходимо завесу тщательно высушить.
- 6.11.** Не просовывайте внутрь завесы посторонние предметы.
- 6.12.** Запрещается оставлять включенную завесу без присмотра на длительное время.
- 6.13.** Не допускайте детей к эксплуатации завесы.
- Внимание! Во избежание ожогов не прикасайтесь к корпусу завесы при работе в режиме нагрева.**
- 6.14.** Не используйте данную завесу с программным устройством, таймером и любым другим устройством, которое автоматически включает завесу, так как существует риск возгорания, если завеса накрыта или неправильно расположена.
- 6.15.** Не пользуйтесь завесой в непосредственной близости от ванны, душа или плавательного бассейна.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 7.1.** При правильной эксплуатации завеса не требует специального технического обслуживания.
- 7.2.** При работе завесы возможно загрязнение элементов ее конструкции (в частности входной решетки, нагревательных элементов, крыльчатки), что может привести к перегреву нагревательных элементов и выходу их из строя. Необходимо регулярно (не реже одного раза в 6 месяцев) производить чистку от пыли и загрязнений.
- 7.3.** Для устранения неисправностей необходимо обращаться в ближайший авторизованный сервисный центр или на завод-изготовитель (см. адреса сервисных центров).

8. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

- 8.1.** Завесы в упаковке изготовителя могут транспортироваться всеми видами крытого транспорта при температуре от -50°C до +50°C и относительной влажности 80 % в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке с исключением ударов и перемещений внутри транспортного средства. Завесы должны храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом, вентилируемом помещении в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке.
- 8.2.** После транспортирования при отрицательных температурах необходимо выдержать завесу в помещении, где предполагается её эксплуатация без включения в сеть не менее 2-х часов.

9. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- 9.1.** Изготовитель гарантирует надежную и бесперебойную работу изделия при обязательном соблюдении условий установки, эксплуатации, хранения, транспортировки и техобслуживания.
- Гарантийный срок эксплуатации составляет 24 месяца со дня продажи завесы Покупателю.**

ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВОЙ ЗАВЕСЫ
Внимание! Гарантийный талон действителен только при заполненных отрезных купонах, с обязательным наличием печатей продавца!

9.2. Настоящая гарантия распространяется на производственный или конструктивный дефект изделия. Настоящая гарантия включает в себя выполнение уполномоченным сервисным центром ремонтных работ и замену дефектных деталей. Для осуществления гарантийного ремонта изделие в сервисный центр доставляется Покупателем.

Гарантийный ремонт изделия производится сервисным центром или изготовителем только при предъявлении гарантийного талона и заполненного свидетельства о подключении.

9.3. При самостоятельном внесении изменений в электрическую схему, изделие снимается с бесплатного гарантийного обслуживания.

9.4. Изготовитель не принимает претензии на некомплектность и механические повреждения изделия после его продажи в розничной торговой сети.

В случае отсутствия на отрывном гарантийном талоне печати магазина с отметкой о дате продажи, гарантийный срок начисляется со дня изготовления изделия.

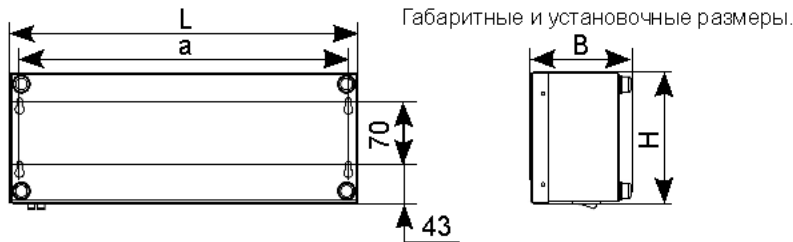
Изготовитель не несет ответственность (гарантия не распространяется) за неисправности изделия в случаях:

- нарушения правил хранения, установки, эксплуатации и транспортировки;
- наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т.п.), следов воздействия на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности, запыленности;
- наличия дефектов, возникших вследствие попадания во внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей и т.п.;
- установки, разборки и ремонта изделия потребителем или лицом, не имеющим права на его установку, ремонт и техническое обслуживание;
- неправильного подключения изделия в электросеть, неисправности электросети и прочих внешних сетей;
- отсутствия гарантийного талона на изделие, а также полного или частичного изменения, удаления, неразборчивости серийного номера изделия;
- возникших при обстоятельствах непреодолимой силы (форс-мажор).

9.5. В случае обнаружения заводского брака (при соблюдении условий транспортировки, хранения, установки и эксплуатации, при наличии правильно заполненного гарантийного талона), Покупателю следует предъявить рекламацию в письменном виде продавцу (поставщику, изготовителю) сразу после обнаружения брака, но не позднее даты истечения гарантийного срока.

9.6. Услуги по установке (монтажу, демонтажу) изделия, работы, связанные с его наладкой и профилактическим обслуживанием не входят в гарантийные обязательства и выполняются Сервисной службой за дополнительную плату.

9.7. Транспортные расходы по выезду мастера не входят в гарантийные обязательства и оплачиваются Покупателем.



Габаритные и установочные размеры.

Схема подключения К5, К6 к электрической сети.

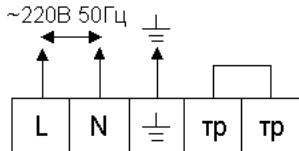
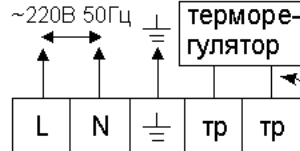


Схема подключения К5, К6 к электрической сети и терморегулятору.



Для подключения терморегулятора необходимо снять перемычку и вместо неё подключить терморегулятор.

<p>Корешок отрезного Купона №1</p> <p>Наименование сервисного центра _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>Дата сдачи в ремонт _____</p> <p>_____</p> <p>ФИО представителя сервисного центра _____</p> <p>Печать Сервисного центра _____</p>	<p>Купон №1</p> <p>Модель _____</p> <p>Серийный № _____</p> <p>Дата покупки _____</p> <p>Печать Продавца _____</p> <p>Покупатель _____</p> <p>Адрес _____</p> <p>Телефон _____</p> <p>Наименование сервисного центра _____</p> <p>Дата ремонта _____</p>
<p>Корешок отрезного Купона №2</p> <p>Наименование сервисного центра _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>Дата сдачи в ремонт _____</p> <p>_____</p> <p>ФИО представителя сервисного центра _____</p> <p>Печать сервисного центра _____</p>	<p>Купон №2</p> <p>Модель _____</p> <p>Серийный № _____</p> <p>Дата покупки _____</p> <p>Печать Продавца _____</p> <p>Покупатель _____</p> <p>Адрес _____</p> <p>Телефон _____</p> <p>Наименование сервисного центра _____</p> <p>Дата ремонта _____</p>
<p>Корешок отрезного Купона №3</p> <p>Наименование сервисного центра _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>Дата сдачи в ремонт _____</p> <p>_____</p> <p>ФИО представителя сервисного центра _____</p> <p>Печать сервисного центра _____</p>	<p>Купон №3</p> <p>Модель _____</p> <p>Серийный № _____</p> <p>Дата покупки _____</p> <p>Печать Продавца _____</p> <p>Покупатель _____</p> <p>Адрес _____</p> <p>Телефон _____</p> <p>Наименование сервисного центра _____</p> <p>Дата ремонта _____</p>