

PRO AUDIO MIC

PROAUDIO DWS-812HT/PT

Двухканальная радиосистема



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Оглавление

1. Инструкции по безопасности	3
2. Основные особенности.....	3
3. Технические характеристики.....	4
3.1. Система в целом	4
3.2. Приемник	4
3.3. Передатчик.....	4
4. Компоненты и аксессуары	5
4.1 Приемник	5
4.2 Ручной микрофон	6
4.3 Нателный передатчик	6
5. Подготовительные процедуры и эксплуатация.....	7
5.1 Приемник	7
5.2. Ручной микрофон	8
5.3. Нателный передатчик	9
5.4. Подключение конденсатных микрофонов.....	10
6. Инструкции по эксплуатации.....	11
7. Рекомендации	12
8. Свидетельство о приемке и продаже.....	13

Благодарим Вас за выбор беспроводной системы компании ProAudio. Пожалуйста, ознакомьтесь с нижеследующими инструкциями, это займет всего несколько минут, и поможет Вам добиться максимальной эффективности в использовании данной системы.

1. Инструкции по безопасности

1. Перед подключением системы к источнику питания, убедитесь, что выполнены все остальные подключения.
2. Не подвергайте систему воздействию высокой температуры и влажности.
3. Не трогайте шнур питания мокрыми руками!
4. Берегите от огня и источников тепла.

2. Основные особенности

- Работа в диапазоне UHF
- 16 каналов
- Прием на 2 антенны обеспечивает стабильность приема и передачи радиосигнала.
- Система шумопонижения Squelch
- Регулируемые антенны обеспечивают стабильный прием радиосигнала.
- Прочный металлический корпус.
- Дополнительное удобство в эксплуатации обеспечивается наличием как симметричного XLR выхода, так и несимметричного TRS выхода.
- Нателный передатчик обеспечивает фантомное питание конденсаторных петличных микрофонов и микрофонных гарнитур.

3. Технические характеристики

3.1. Система

Несущая частота	От 502 МГц до 960 МГц
Тип приема	Система фазовой автоподстройки частоты
Каналы	16 каналов
Диапазон аудиочастот	От 50 Гц до 18 КГц
Ширина полосы частот	24 МГц
Рабочая область	100 м

3.2. Приемник

Стабильность несущей частоты	$\pm 0.005\%$
Соотношение сигнал/шум	> 105 дБ
Т.Н.Д.	$< 0.6\%$ на 1 КГц
Дисплей	LCD
Управление	Вкл./выкл. питания, регулятор громкости, кнопки выбора каналов, регулятор уровня Squelch
Выходной уровень	-12 дБ
Выходное сопротивление АФ	600 Ом
Рабочее напряжение	12-18 В постоянный ток, 600мА
Выходной разъем	2 симметричных гнезда XLR 1 несимметричное гнездо 1/4" TRS.
Габариты	420 x 45 x 232 мм

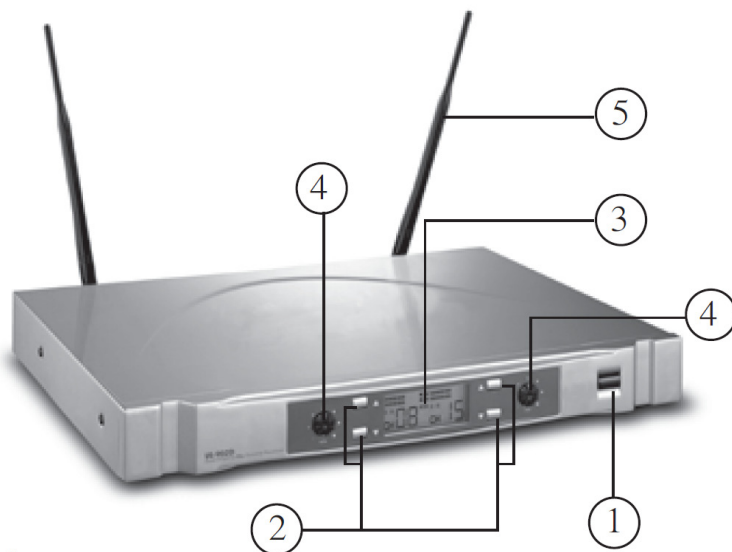
3.3. Передатчик

№ модели	DWS-812HT	DWS-812PT
Тип	Ручной микрофон	Нательный передатчик
Стабильность частоты	$\pm 0,005\%$	$\pm 0,005\%$
Частотная модуляция	± 48 кГц	± 48 кГц
Потребляемый ток	100мА	100мА
Управление	Вкл./выкл., низкий уровень заряда батареи	Вкл./выкл., низкий уровень заряда батареи
Питание	2 x AA 1,5 В	2 x AA 1,5 В

4. Компоненты и аксессуары

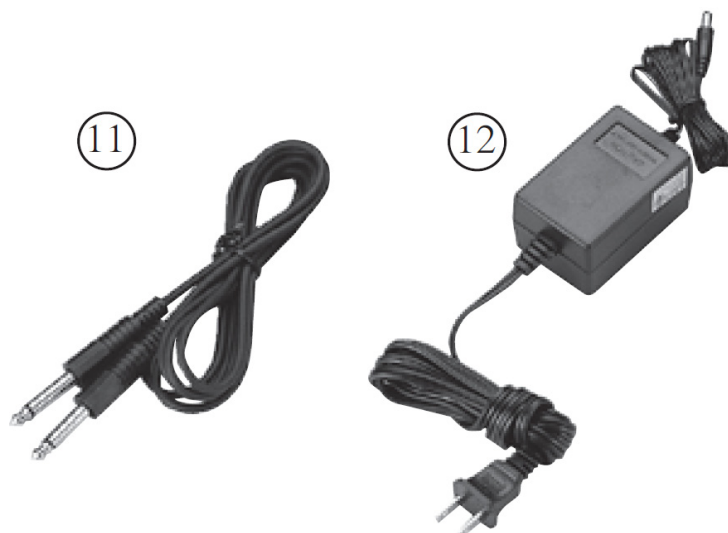
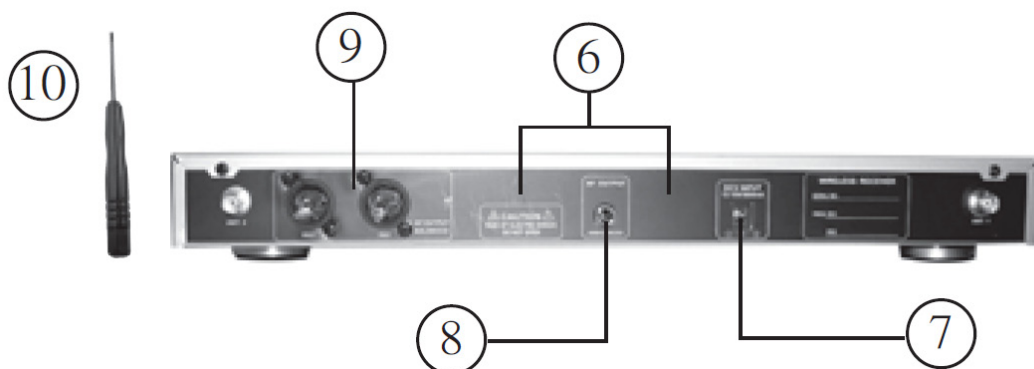
4.1 Приемник

1. Выключатель
2. Переключатель каналов Up/Down
3. LCD-дисплей
4. Регулятор громкости
5. Антенна
6. Регулятор шумоподавления
7. Вход источника питания (12-18В постоянный ток/600мА)
8. Несимметричный выход 1/4" TRS
9. Симметричный выход XLR



Аксессуары

10. Отвертка
11. Кабель с TRS-разъемами
12. Адаптер переменного тока/постоянного тока



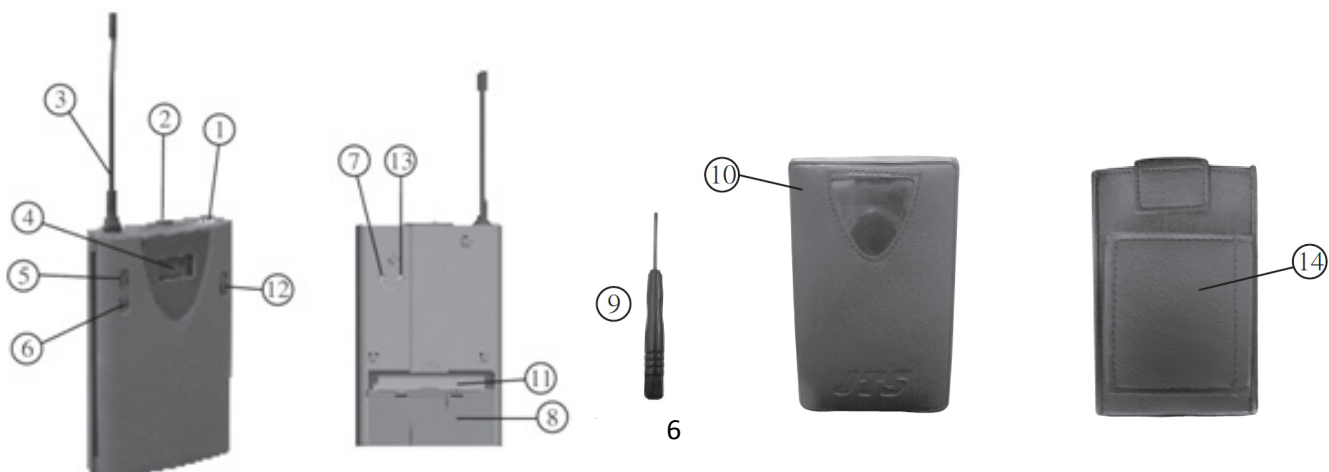
4.2 Ручной микрофон

1. Взаимозаменяемая голова
2. Вынимание поддона батареи
3. Поддон батареи
4. Переключатель каналов
5. Выключатель
6. LED индикатор
7. Цветной колпачок для идентификации
8. Пластмассовая отвертка



4.3 Нателный передатчик

1. Микрофонный вход (4-контактное гнездо mini XLR)
2. Выключатель
3. Антенна
4. LCD дисплей
5. Кнопка Up (вверх)
6. Кнопка Down (вниз)
7. Регулятор входного усиления
8. Крышка поддона элемента питания
9. Пластмассовая отвертка
10. Чехол
11. Поддон элемента питания
12. Кнопка установки выбранного канала
13. Фиксированный аттенюатор
14. Шлёвка



5. Подготовительные процедуры и эксплуатация

5.1 Приемник

1. Подключение шнура питания

Подключите один конец кабеля адаптера постоянного тока к гнезду для подключения внешнего источника постоянного тока на задней панели прибора, а другой конец – к электрической розетке (этап 1, рис. 1)

2. Подключение аудио выхода

Подключите один конец кабеля к аудио выходу на задней панели, а другой – к микрофонному входу микшерного пульта (этап 2, рис. 1). Система оснащена двумя симметричными XLR выходами и одним общим несимметричным 6.3 мм TRS выходом.

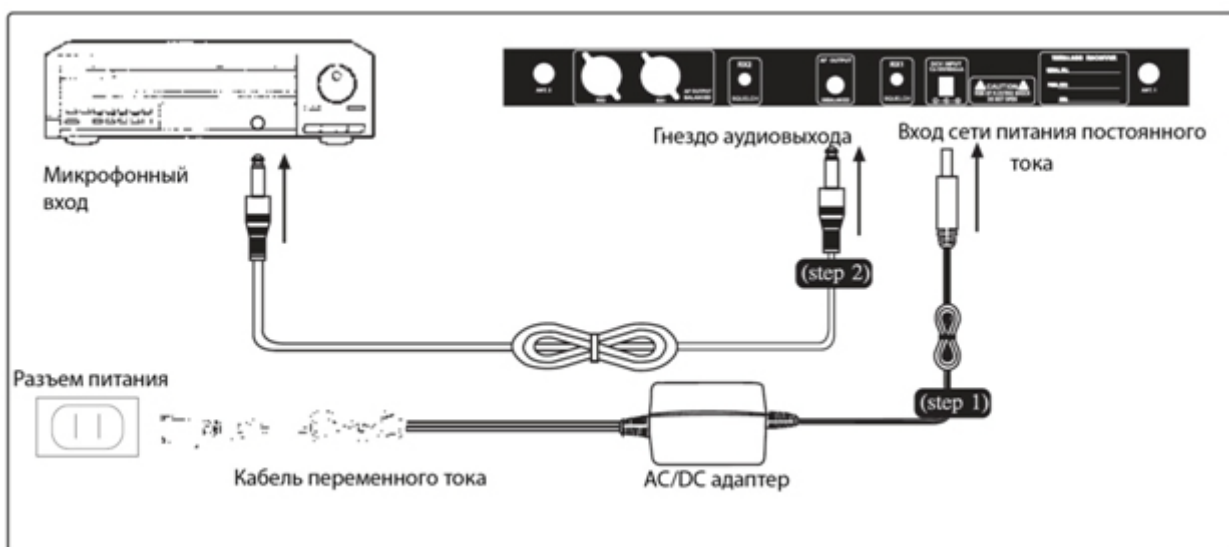


Рис. 1

3. Включите приемник, нажав на кнопку Power на передней панели (рис. 2).



Рис. 2

4. Настройте выходной уровень при помощи регулятора громкости

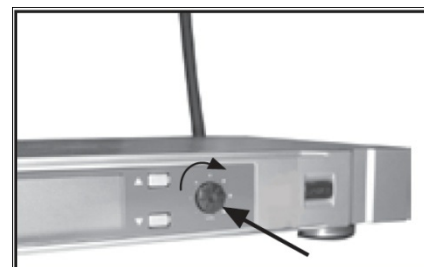
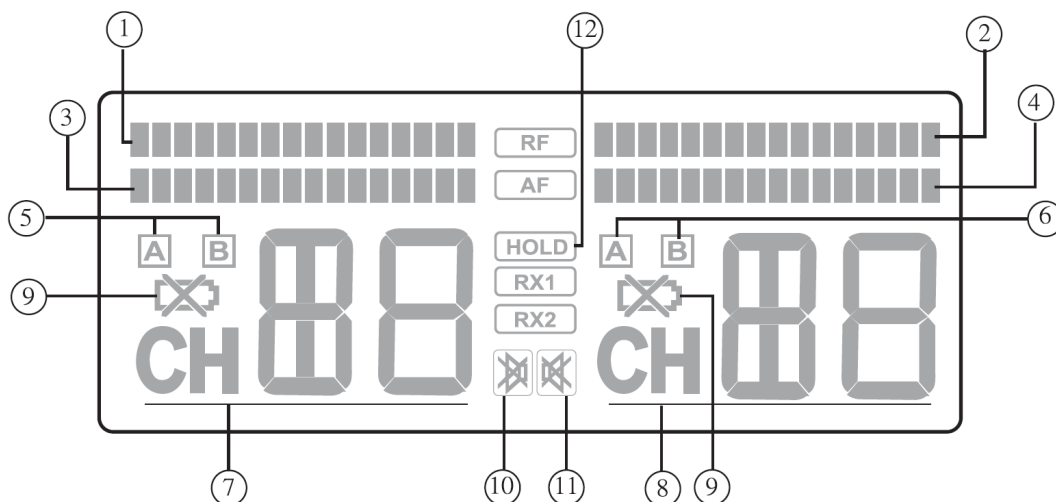


Рис. 3

5. Панель LCD

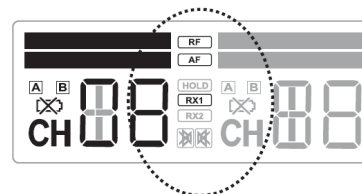
1. Уровень входного радиочастотного (RF) сигнала 1-го приемника (RX1)
2. Уровень входного радиочастотного (RF) сигнала 2-го приемника (RX2)
3. Уровень входного аудиочастотного (AF) сигнала 1-го приемника (RX1)
4. Уровень входного аудиочастотного (AF) сигнала 2-го приемника (RX2)
5. Активность антенны А или В 1-го приемника
6. Активность антенны А или В 2-го приемника
7. Номер выбранного канала 1-го приемника
8. Номер выбранного канала 2-го приемника
9. Низкий уровень заряда источника питания передатчика
10. Глушение канала 1
11. Глушение канала 2
12. Установка режима фиксации



6. Основы работы

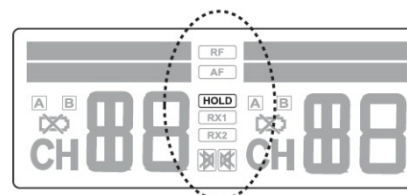
1. Выбор канала:

Нажмите на кнопку Up или Down, пока не начнет мигать индикатор RX1, после этого снова нажмите на Up или Down, чтобы выбрать один из 16 предустановленных каналов. После этого, RX1 перестает мигать, приемник автоматически запоминает канал и присваивает ему номер. Повторите данные действия с RX2.



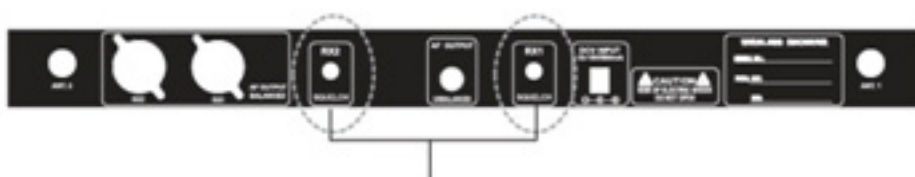
2. Установка режима фиксации

Выбрав канал, еще раз нажмите на кнопку Up или Down, пока не замигает надпись HOLD, в результате данная установка сохранится в памяти и после выключения прибора.



3. Регулировка уровня шумоподавления

Регулировка уровня шумоподавления производится регулятором на задней панели. Если выставить слишком высокий уровень подавления паразитных сигналов и шумовых помех, динамический диапазон передачи будет сокращен.

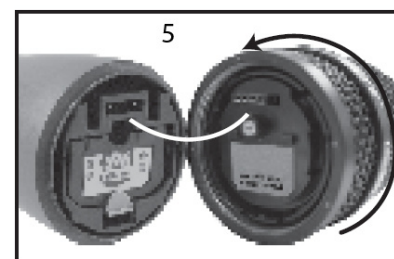
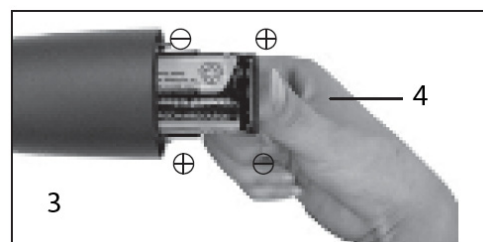
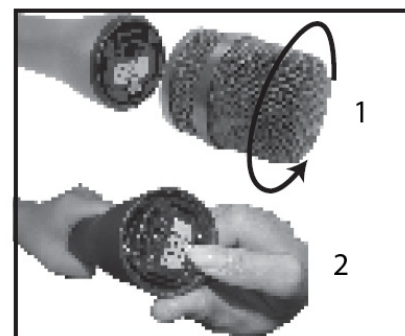


Уровень шумоподавления

5.2. Ручной микрофон

Установка элементов питания

- 1) Вкл./выкл. микрофона-передатчика. Выключатель расположен в нижней части микрофона.
- 2) Установка и замена элемента питания.
 1. Открутите голову микрофона против часовой стрелки.
 2. Нажмите на обе кнопки поддона элемента питания, чтобы вынуть его.
 3. Вставьте две 1.5 В батарейки типа АА, помните о соблюдении правильной полярности.
 4. Вставьте поддон элементов питания обратно.
 5. Прикрутите голову микрофона по часовой стрелке, следите за тем, чтобы контакты и соответствующие отверстия совпали.



Выбор канала

Выбор одного из 16 предварительно запрограммированных каналов производится при помощи отвертки. Приемник и передатчик должны быть настроены на один канал.

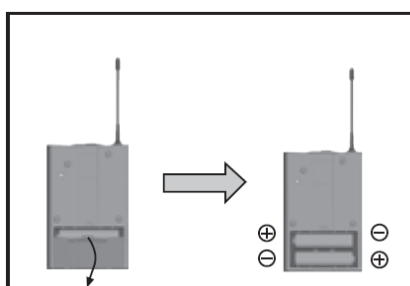
5.3. Нательный передатчик

- 1) Вкл./выкл. передатчика
Выключатель расположен на верхней панели передатчика.



Основы работы

1. Настройка чувствительности
- регулятор чувствительности (AF level control) находится в верхнем левом углу на задней стороне передатчика.
Для установки нужного уровня чувствительности, воспользуйтесь пластмассовой отверткой.



2. Выбор канала

Выбор одного из 16 предварительно запрограммированных каналов производится при помощи отвертки. Приемник и передатчик должны быть настроены на один канал.

5.4. Подключение конденсаторных микрофонов

1) Петличный микрофон

Вешается на одежду, галстук, лацкан, для удобства съема звука. Вставьте разъем микрофона в гнездо нательного передатчика (рис.8).

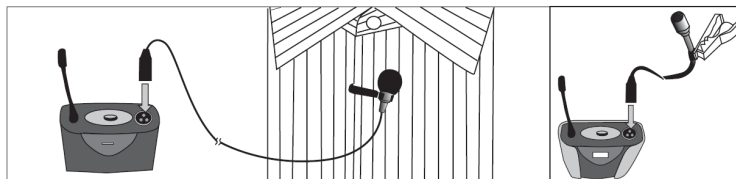


Рис. 8

2) Головная гарнитура

Наденьте гарнитуру на затылок, а дужки – на уши, как показано на рис. 9, затем найдите оптимальное положение микрофона на гусиной шее, при котором обеспечивается наилучший съем звука. Вставьте разъем во входное гнездо нательного передатчика (рис.9).

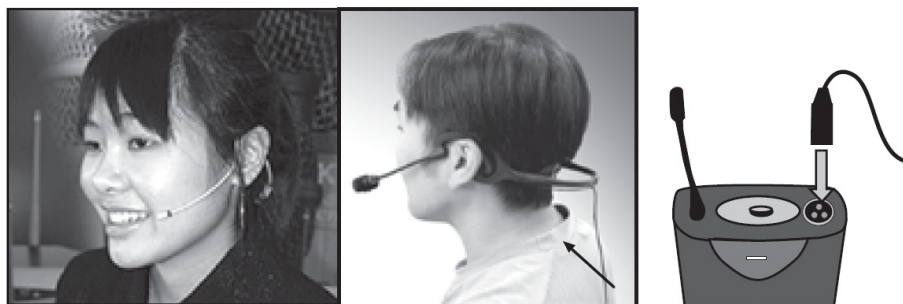


Рис. 9

3) Включите передатчик, загорится красный LED индикатор.

6. Инструкции по эксплуатации

Перед включением приемника или передатчика, убедитесь, что звук на соответствующем канале микшерного пульта или усилителя выключен.

1. Включение питания

Поверните тумблер уровня громкости приемника против часовой стрелки, выставив уровень на минимум, затем нажмите на кнопку Power на передней панели. Как только Вы включите питание приемника, зажжется LCD дисплей, на котором будет отображаться уровень приема и аудиосигнала; после этого, приемник готов к эксплуатации. В целях улучшения качества радиосигнала, необходимо по возможности устанавливать приемник в зоне прямой видимости.

2. Выбор канала передатчика

Выбор канала приемника, ручного микрофона или натального передатчика осуществляется при помощи пластиковой отвертки, идущей в комплекте. Как приемник, так и передатчик могут работать на 16 предустановленных каналах (рис. 10).



Рис. 10

3. Использование натального передатчика

1. На задней стороне передатчика находится регулятор громкости. Установите нужный уровень при помощи идущей в комплекте пластмассовой отвертки (рис.12)

2. Используя футляр, можно закрепить передатчик на ремне исполнителя, направив антенну к спине. Использование шлёвки на застежке типа «липучка» гарантирует прочное закрепление на ремне, а также означает, что передатчик не будет мешаться во время представления. Просто оберните шлёвку вокруг ремня и зафиксируйте ее «липучкой» (рис.13).



Рис.12



Рис.13

7. Рекомендации

1. Для уверенного приема, устанавливайте приемник в зоне прямой видимости от передатчика
2. Держите приборы на расстоянии по крайней мере 50 см от металлических объектов и любых источников радиопомех.
3. Во избежание возникновения эффекта обратной связи, не направляйте микрофон прямо на аудиосистемы.
4. Наилучший съем звука достигается, если Вы держите микрофон за середину корпуса.
5. Если передатчик не используется в течение долгого времени, выньте батарейки из поддона.
6. При замене батарей, заменяйте сразу обе батарейки.

8. Свидетельство о приемке и продаже

Двухканальная радиосистема с системой фазовой автоподстройки частоты
ProAudio DWS-812HT/PT

Дата выпуска _____

Серийный номер _____

Цена _____

Продан _____ Дата продажи _____

(наименование предприятия торговли)

Гарантийные обязательства

На устройство установлен гарантийный срок _____ со дня продажи через розничную торговую сеть. В течение этого срока, в случае обнаружения неисправностей, происшедших по вине завода, при условии соблюдения правил эксплуатации и условий хранения прибора покупатель имеет право на бесплатный ремонт.

Устройство принимается на гарантийный ремонт только при наличии руководства по эксплуатации со всеми отметками.