

# Руководство пользователя

## HD-ресивер Кварц

### KAON KCF-SA700PCO



кварц  
цифровое тв

# Содержание

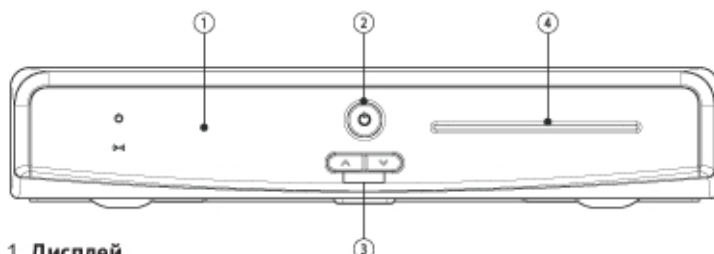
1. Описание продукта .....	3
Передняя панель .....	3
Задняя панель .....	3
Пульт дистанционного управления .....	4
Комплектация .....	5
2. Меры безопасности .....	6
3. Подключение ресивера .....	7
Основные функции .....	8
Список телеканалов .....	9
Редактирование списка телеканалов .....	9
Программный гид .....	10
Настройка системы .....	10
PVR (персональное видеозаписывающее устройство) .....	12
Система условного доступа .....	13
Утилита .....	14
Почтовый ящик .....	14
4. Поиск неисправностей .....	15

Данные для настройки цифровых кабельных каналов Кварц:

- Частота: 314 000 кГц (314 МГц);
- Символьная скорость (скорость передачи): 6900 КСимв/сек;
- Тип модуляции: 64 QAM;
- Режим поиска: Сеть

# 1 Описание продукта

## Передняя панель



### 1. Дисплей

4-х значный дисплей для отображения номера программы.

### 2. Кнопка включения и выключения

Включение приёмника и переход в спящий режим.

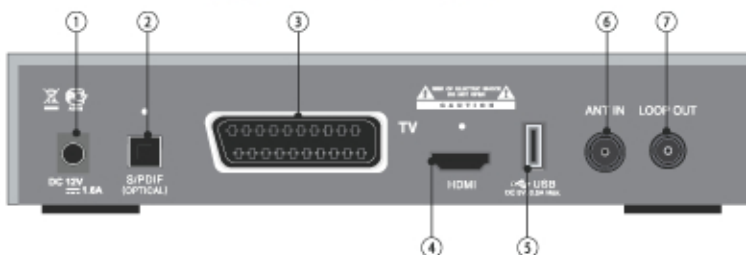
### 3. Кнопки переключения программ

Переключение между программами (вверх/вниз).

### 4. Слот для установки смарт-карты

Вставьте сюда смарт-карту (микрочипом вверх)

## Задняя панель



1. **12V IN.** Вход от адаптера питания.

2. **S/PDIF (Optical).** Выход звука в цифровой усилитель.

3. **SCART.** Гнездо для присоединения SCART кабеля.

4. **HDMI/DVI.** Гнездо для присоединения HDMI кабеля.

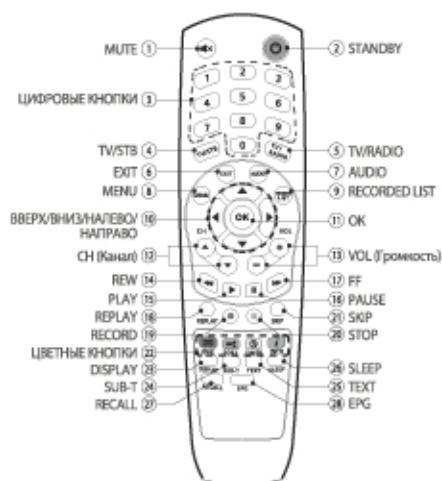
5. **USB.** Гнездо для присоединения внешнего накопителя данных.

6. **ANT IN.** Гнездо для присоединения антенны кабельного ТВ.

7. **LOOP OUT**  
Гнездо для вывода антенны в другие устройства при необходимости.

**!** Дизайн передней и задней панели могут быть изменены.

## Пульт дистанционного управления



1. **MUTE** Быстрое выключение и включение звука.
2. **STANDBY** Переход в спящий режим и включение приставки.
3. **ЦИФРОВЫЕ КНОПКИ** Используются для выбора канала, ввода цифровой информации, например PIN кода.
4. **TV/STB** Переключение телевизора в режим STB и TV.
5. **TV/RADIO** Переключение между телевидением и радио.
6. **EXIT** Используйте для выхода в нормальный режим меню.
7. **AUDIO** Переключение звукового режима (Моно, Левый, Правый, Сtereo).
8. **MENU** Нажмите чтобы показать главное меню на экране или возвратиться к предыдущему меню.
9. **RECORDED LIST** Переход к списку записанных файлов.
10. **КНОПКИ НАВИГАЦИИ** Нажмите, чтобы переместить курсор вниз, вверх, влево или вправо. Вы можете также увеличить или уменьшить громкость, нажимая ◀ или ▶.

11. **OK** Используйте для выбора меню, а также для подтверждения.
12. **CH (Канал)** Нажмите, чтобы изменить канал.
13. **VOL (Громкость)** Нажмите, чтобы изменить нужную громкость звука.
14. **REW** Перемотка назад.
15. **PLAY** Проигрывание.
16. **PAUSE** Пауза.
17. **FF** Перемотка вперед.
18. **REPLAY** Используйте, чтобы проиграть краткий отрезок.
19. **RECORD** Записать видео на внешний носитель информации.
20. **STOP** Используется для остановки записи или воспроизведения.
21. **SKIP** Используется чтобы перескочить промежуток записи.
22. **ЦВЕТНЫЕ КНОПКИ**  
**Красная кнопка (MAIL)** Для выбора в экранном меню.  
**Зеленая кнопка (SORT)** Сортировка программ, а также для выбора в экранном меню.  
**Желтая кнопка (TIMER)** Показать список таймеров и для выбора в экранном меню.  
**Синяя кнопка (INFO)** Показать дополнительную информацию, а также для выбора в экранном меню.
23. **DISPLAY** Изменить разрешение экрана **HD (1080i, 1080p, 720p, 576p)**. При длительном нажатии: изменить размер экрана.
24. **SUB-T** Включение и выключение субтитров.
25. **TEXT** Переход в режим телетекста (опция).
26. **SLEEP** Нажмите несколько раз, чтобы выбрать интервал однократного автоматического выключения.
27. **RECALL** Нажмите чтобы возвратиться у предыдущему каналу.
28. **EPG** Нажмите, чтобы попасть в режим программного гида.

## Комплектация

Руководство пользователя



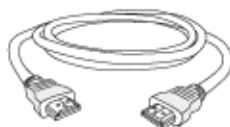
Пульт дистанционного управления



Элементы питания AAA (2 шт.)



HDMI кабель



Адаптер



Ресивер



- !** 1. Вставляя батареи, удостоверьтесь, что полярность (+/-) правильная.  
2. Дизайн пульта дистанционного управления может быть изменен без уведомления.

## 2 Меры безопасности

### ВНИМАНИЕ!



- Во избежание травм и повреждения оборудования, всегда следуйте настоящей инструкции.
- Отключайте приёмник от электросети во время чистки.
- Используйте только сухую губку для чистки корпуса.
- Не используйте аксессуары, не рекомендованные производителем приемников, так как они могут привести к проблемам и потере гарантии.
- Не устанавливайте приемник на неустойчивые поверхности, полки, стенды, подставки или столы.
- Приёмник может упасть, вызвав серьёзное телесное повреждение и повреждение самого приёмника.
- Не блокируйте и не закрывайте отверстия вентиляции приёмника (они обеспечивают вентиляцию и защищают от перегрева).
- Никогда не помещайте приёмник рядом с радиатором или другим источником тепла.
- Не размещайте приёмник над или под электронными устройствами.
- Аппарат не должен подвергаться воздействию любой жидкости.
- Подключайте приёмник только к типу источника энергии, обозначенного на лейбле маркировки.
- Отключайте шнур питания приёмника, захватывая штепсель, но ни в коем случае не шнур.
- Проложите шнур электропитания так, чтобы исключить его повреждение и вероятность споткнуться об него.
- Не допускайте размещение аппарата в следующих ситуациях:
  - в условиях высоких и низких температур;
  - в условиях высокой влажности;
  - в местах сильного перепада температур, например, перед кондиционером или печкой;
  - в местах с высокой концентрацией пыли или сажи;
  - в ограниченных пространствах, где нет доступа свежему воздуху для отвода тепла от прибора;
  - непосредственно под солнечным светом.
- Для дополнительной защиты во время грозы, или когда приемник оставляют неиспользованным в течение долгих промежутков времени, отключите его от электросети и отсоедините антенну.
- Вилка шнура электропитания используется в качестве разъединительного устройства. Отключение устройства должно гарантировать его работоспособность.

**!** *Пожалуйста, прочтите все руководство и сохраните его для дальнейшего использования. Компания не несет никакой ответственности за несчастные случаи или травмы в результате небрежного обращения.*

## 3 Подключение ресивера

Не пытайтесь ремонтировать приёмник самостоятельно, так как открытие или удаление крышек может привести к поражению опасным напряжением, и приведет к потере гарантии. Любое техническое обслуживание доверяйте уполномоченному техническому персоналу.

### Подключение

① Подключение антенны кабельного ТВ.

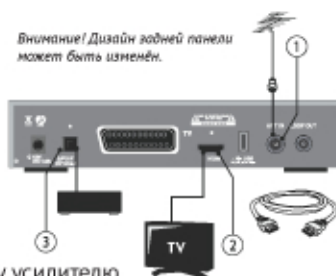
Подключите антенну в гнездо ANT IN.

② Подключение к телевизору или видеомагнитофону.

Подключите HDMI кабель к приёмнику.

③ Подключение к цифровой аудио системе.

Подключите S/PDIF кабель к цифровому усилителю.



### Меню управления

Нажмите кнопку MENU на пульте дистанционного управления. Вы увидите главное меню на экране.

1. С помощью кнопок ▲/▼/◀/▶ заходите в подменю.
2. Нажмите кнопку OK, чтобы подтвердить или выбрать меню.
3. Нажмите кнопку MENU, чтобы вернуться в предыдущее меню.

### Быстрая установка

Вы увидите меню быстрой установки, когда в первый раз подключите вашу систему. Быстрая установка обеспечит ввод различных нужных параметров: языка, местного времени и поиск каналов.

1. **Язык.** Язык меню, аудио и субтитров, будут изменены на выбранные значения.
2. **Тип экрана.**

Выберите формат изображения (16:9/4:3 Пиларбокс/полный экран)

3. **Местное время.** Можете установить время в соответствии с вашей местностью.

4. **Поиск каналов.** Можете выполнить поиск каналов в ручном или автоматическом режиме.

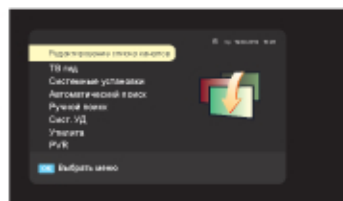


Рис. 1

# Основные функции

1. **Информационный баннер.** Если нажмете кнопку INFO, увидите информационный баннер.

## ВНИМАНИЕ!

Если нажмете ниже указанные кнопки, отобразится дополнительная информация.

- Кнопка ВПРАВО → Следующая стр.
- Кнопка INFO → Информация о канале.

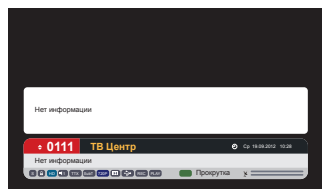


Рис. 2

2. **Телетекст и субтитры.** Нажмите кнопку Teletext чтобы воспользоваться услугой телетекста. Sub-T (субтитры): Нажмите кнопку Sub-T, чтобы открыть меню субтитров. Нажмите кнопку стрелка вверх или вниз и кнопку ОК чтобы включить или выключить функцию субтитров.

3. **Однократная, ежедневная, еженедельная запись.**

Пользователь может записать желаемую программу в любое время при помощи таймера. Нажмите ЖЁЛТУЮ кнопку и пользуясь кнопками ▲/▼/◀/▶ установите необходимую дату и время в разделе Timer Setting (возможно потребуется ввести PIN код) (Рис. 3).

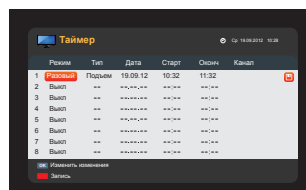


Рис. 3

Чтобы запись была произведена, приёмник должен быть включен на нужном канале (телевизор при этом можно выключить).

4. **Простой список телеканалов (Рис. 4).**

1. При нажатии ОК во время просмотра, вы получаете список программ на экране.

2. Используя кнопки ▲/▼ вы можете выбрать другую программу.

5. **Ручной поиск (Рис. 5).**

1. Чтобы задать для кабельного сигнала параметры «Частота» и «Скорость передачи символов», используйте номерные кнопки.

2. Нажмите кнопку ◀ или ▶ для выбора нужной комбинации («АВТО, 16, 32, 64, 128 или 256 QAM»).

3. Нажмите кнопку ◀ или ▶ для выбора инвертирования спектра («АВТО, Выкл. или Вкл.»).

4. Нажмите кнопку ◀ или ▶ для выбора параметра поиска сети («Выкл. или Вкл.»). При выборе параметра «Вкл.» с помощью домашней сети можно найти большее количество служб.

5. Нажмите ОК, после чего начнется поиск.

6. Когда поиск будет завершен, нажмите кнопку ОК для сохранения списка каналов.

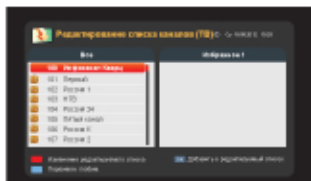


Рис. 4

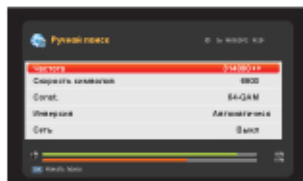


Рис. 5

## Список телеканалов

Это меню позволит вам легко выбрать нужную программу для просмотра. Вы видите список программ, таким как он сформировался при поиске. Чтобы пользоваться этим меню, вы должны установить желаемую группу в меню редактирования списка программ.

Нажмите ОК чтобы получить список доступных программ, затем нажмите кнопку SUB-T (красная). Список программ перемещается в следующей последовательности:

Все → Избранные с 1 по 8 → Заблокированные.

## Редактирование списка телеканалов



Рис. 6

В этом меню вы можете редактировать списки избранных каналов, удалить, пропустить, заблокировать или переместить программы. Доступ осуществляется кнопкой Menu, затем редактирование списка программ, ОК, введите PIN-код (по умолчанию 0000) и нажмите красную кнопку (Рис. 6).

### 1. Избранные программы.

Можете редактировать списки избранных ТВ и радиопрограмм.

2. **Заблокировать программы.** Здесь вы можете заблокировать программы в любом списке. Это полезно для защиты от просмотра детьми.

### 3. Пропустить программы.

Вы можете автоматически пропускать ТВ или радиопрограммы в списке.

4. **Жанры программ.** Вы можете присвоить жанр на нужные программы (кино, новости и факты, развлечения, спорт, детские, образование, образ жизни, драма, музыка, искусство, текущие события, специальный жанр, комедии, документальные).

## Программный гид

Выберите пункт «Программный гид» в главном меню и нажмите ОК (Рис. 7).

**1. Сетка EPG.** Нажмите кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ для переключения каналов. Информация о канале доступна в верхней части экрана.

– Нажмите кнопку ОК для изменения канала.

– Нажмите кнопки ВЛЕВО/ВПРАВО, чтобы просмотреть существующую информацию EPG, по временной шкале.

– В случае, если подробное описание слишком объемное, вы можете регулировать его размер нажатием на синюю кнопку.

– Нажмите зеленую кнопку для сортировки списка каналов (Рис. 8).

**2. Запись из EPG.**

– Осуществляет выбор нужной программы для записи с экрана EPG.

– При нажатии на ЖЁЛТУЮ кнопку откроется окно записи.

– Нажмите ОК, чтобы выбрать режим однократно, ежедневно, еженедельно и выкл.



Рис. 7



Рис. 8

## Настройка системы

Вам будет предложено ввести PIN-код, чтобы войти в это меню. Начальный PIN-код: 0000 (Рис. 9).

Код может быть изменен в меню: Изменение PIN-кода. Если хотите настроить систему под Ваши нужды, Вы можете задать некоторые настройки в меню настройки системы.

**1. Язык меню/ Язык аудио/ Язык субтитров.**

В этом разделе вы можете изменить язык по умолчанию для меню, аудио и субтитров.

**2. Тип экрана.** Если ваш телевизор формата 4:3, а передачи транслируются в формате 16:9, выберите: 4:3 Letterbox, 4:3 полный экран, и 16:9 на полный экран.



Рис. 9

**3. SD видео выход.** Если Ваш SCART поддерживает режим RGB, выберите RGB. В противном случае выберите CVBS.



Рис. 10

**4. S/PDIF выход (Рис. 10).** Вы можете вывести цифровой звук формата Dolby 5.1 с помощью S/PDIF.

- При выборе OFF, цифровой звук не будет выводиться.
- При выборе PCM, распакованный цифровой звук выводится через S/PDIF.
- При выборе Dolby Digital, если текущий канал транслируется в соответствующем формате, кодированный поток будет выводиться на S/PDIF.

**5. Местное время.**

Вы можете установить время в соответствии с вашим местоположением.

**6. Время информационного баннера.**

Вы можете выбрать, как долго баннер будет отображаться на экране.

**7. Прозрачность меню.** Задайте нужную прозрачность меню на экране.

**8. Безопасность (Рис. 11).**

– Блокировка программ. Если вы выберите «ВКЛ», вам потребуется вводить PIN-код каждый раз при выборе программы, которую вы поместили как «заблокированная».

– Блокировка приёмника. Если вы выберите «ВКЛ», вам потребуется вводить PIN-код при каждом запуске приёмника из режима ожидания.

– Блокировка меню. Если вы выберите «ВКЛ», вам потребуется вводить

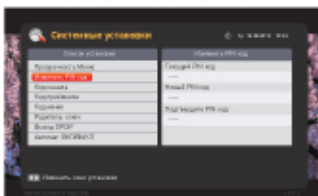


Рис. 11

PIN-код каждый раз при входе в меню.

– Родительский контроль. Родительский контроль позволяет накладывать определённые ограничения на зрителей, установив ограничения по возрасту. Будет требоваться пароль для просмотра заблокированных программ. Нажмите ВВЕРХ/ВНИЗ, чтобы выбрать требуемую функцию и нажмите ОК.

– Изменение PIN-кода. Здесь можете изменить PIN-код от стандартного 0000. **НЕ ЗАБУДЬТЕ ЕГО!**

Без него вы не сможете получить доступ к любой из функций, где код требуется. Примечание. Если вы забыли PIN-код, нажмите RGYB (цветные) кнопки в указанной последовательности.

Т.е. (Красный → Зелёный → Жёлтый → Синий) PIN-код будет изменен на 0000.

**9. Автоматическое возобновление (Auto power).** Если автоматическое возобновление установлено, а приставка выключена из сети, то при включении она автоматически включается и переходит на канал, который вы смотрели перед отключением.

**10. Заводские установки.** Используйте эту опцию только если Вам необходимо начать полную процедуру установки с нуля. Если вы продолжите, все ваши предыдущие настройки и все каналы будут удалены. Заводские данные будут загружены.

## PVR(персональное видеозаписывающее устройство)

Подключите запоминающее устройство USB к порту USB приёмника и выберите «Сведения» в меню USB (Рис. 12). В случае если выводится предупреждающее окно, желательно подобрать другое устройство. Иначе некоторые функции записи будут недоступны.

Рекомендуемые параметры USB-накопителей:

- **Размер** – не менее 16 Гб.
- **Скорость передачи данных** – 60 Мбит/с и более.
- **Список файлов:** отображает записанные файлы. При нажатии на жёлтую кнопку вы можете выбрать между списком файлов и просмотром изображений (только .jpg формат).

- **Формат USB:** форматирование устройства USB. При форматировании устройства USB, создается папка Каон PVR.

- **Настройка записи (PVR) (Рис. 13).**

Продолжительность записи по умолчанию: устанавливается продолжительность записи по умолчанию.

- **Просмотр.** Нажмите кнопку Replay для перехода назад и воспроизведения с этого места. Когда воспроизведение будет завершено, программа будет продолжаться с текущей точки. Вы можете установить интервал повтора с помощью настроек в PVR меню.

- **Пропустить фрагмент.** Нажмите кнопку Skip для перехода ВПЕРЕД и ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ с того места. Когда интервал завершён, программа будет играть с текущей точки. Вы можете установить интервал SKIP с помощью настроек в PVR меню.

- **Отображение значка записи.**

Для установки длительности появления значка.

- **Time Shift.** Включить или выключить функцию Time Shift.

- **Время записи Time Shift.**

Установить время записи в режиме Time Shift.

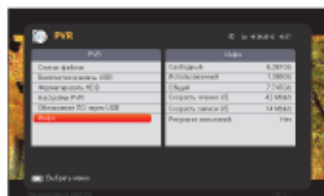


Рис. 12

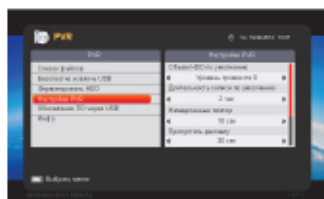


Рис. 13

– **Информация:** отображает информацию о USB накопителе, который подключен к приемнику.

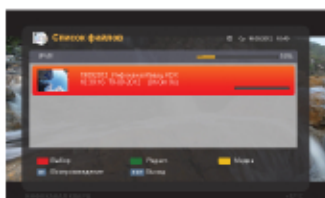


Рис. 14



Рис. 15

– **Запись и воспроизведение передач.**

Воспользуйтесь кнопками ●/◀/▶/||

Вы можете начать запись прямо во время эфира – для этого нажмите ●, затем посредством нажатия кнопки RECORDED LIST, вы сможете просмотреть записанные вами передачи (Рис. 14). Чтобы остановить эфир на время, нажмите кнопку || (после переключения на новый канал должно пройти не менее 1 мин.). После постановки изображения на паузу, вы можете перематывать его, либо возвратиться к трансляции канала в реальном времени (Рис. 15).

## Система условного доступа

Для просмотра меню условного доступа Сопах и статуса Вашей подписки, выберетеданный пункт меню. (Рис. 16).

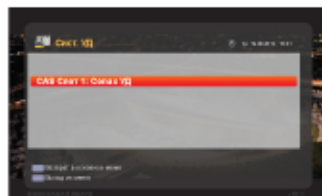


Рис. 16

## Утилита

В меню «Утилита» вы можете воспользоваться различными дополнительными программами (календарь, почтовый ящик) (Рис. 17).



Рис. 17

## Почтовый ящик

В данном меню Вы сможете просмотреть информационные сообщения от Вашего кабельного оператора (Рис. 18).



Рис. 18

## 4 Поиск неисправностей

Проблема	Решение
Не горит светодиодный индикатор на передней панели.	Сетевой шнур подключён не правильно.
Нет изображения.	Убедитесь, что приёмник включен. Проверьте, правильно ли подключен приёмник. Проверьте соединения аудио/video выходов.
Плохое качество изображения.	Проверьте уровень сигнала, и антенный кабель.
Нет звука.	Проверьте уровень громкости в телевизоре и приёмнике. Проверьте не включен ли режим «Mute» в телевизоре и приёмнике. Проверьте подключение аудио кабеля.
Пульт дистанционного оборудования не работает.	Направьте пульт непосредственно на приёмник. Проверьте и замените батареи. Убедитесь, что ничто не заслоняет переднюю панель.
Программа не транслируется или закодирована.	Проверьте правильно ли вставлена смарт-карта. Убедитесь, что данная услуга входит в Вашу подписку.
Вы забыли ваш секретный PIN-код.	См. Изменение PIN-код в данном руководстве.



**Служба поддержки абонентов Кварц**  
8 (4967) 555-202 (круглосуточно)  
[www.кварцтелеком.рф](http://www.кварцтелеком.рф)