

## СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ ТЮНЕРА .....	2
2. БЕЗОПАСНОСТЬ .....	2
3. КОМПЛЕКТАЦИЯ .....	4
4. ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (ПДУ) .....	5
5. КАРТА ДОСТУПА .....	7
6. ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЮНЕРА .....	7
7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЮНЕРА .....	8
8. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОКНО .....	9
9. ВЫБОР И ПРОСМОТР КАНАЛОВ КАБЕЛЬНОГО ТВ .....	10
10. ПАРАМЕТРЫ ЗВУКА .....	10
11. МЕНЮ ТЮНЕРА .....	11
12. ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ .....	18
13. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	20

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ТЮНЕРА

Цифровой телевизионный тюнер Numax ND-2020C предназначен для приема и декодирования программ цифрового кабельного телевидения и цифровых радиопрограмм, транслируемых в сети AKADO.

Для обеспечения безопасности при установке, использовании и обслуживании тюнера, а также оптимального качества его работы, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с настоящим Руководством.

## 2. БЕЗОПАСНОСТЬ

Тюнер изготовлен в соответствии с международными стандартами безопасности. Пожалуйста, обратите внимание на меры предосторожности, которые необходимо соблюдать при использовании тюнера.

### 2.1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

#### 2.1.1. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Тюнер должен подключаться к сети с напряжением 220–230 В переменного тока 50 Гц.

Перед установкой или обслуживанием тюнера убедитесь, что он отключен от сети электропитания.

#### 2.1.2. НАГРУЗКА НА СЕТЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Не перегружайте розетку, удлинитель или переходник, к которым подключен тюнер, так как это может привести к пожару или поражению электрическим током.

#### 2.1.3. КОНТАКТ С ЖИДКОСТЯМИ

Не допускайте попадания жидкостей в тюнер.

Не ставьте на тюнер сосуды с водой (например, вазы).

#### 2.1.4. ОЧИСТКА

Перед очисткой тюнера отключите его от сети электропитания.

При очистке используйте мягкую ткань, слегка увлажненную водой.

Для очистки тюнера не применяйте бензин, спирт и какие-либо другие растворители.

#### 2.1.5. ВЕНТИЛЯЦИЯ

Все вентиляционные щели тюнера должны быть открыты для обеспечения циркуляции воздуха.

Если вы устанавливаете тюнер на стеллаж, убедитесь, что обеспечивается достаточная вентиляция тюнера.

#### 2.1.6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КАБЕЛЮ И К ТЕЛЕВИЗИОННОМУ ПРИЕМНИКУ

Перед присоединением/отсоединением кабелей всегда отключайте тюнер, телевизор и остальные компоненты системы от сети электропитания.

#### 2.1.7. УСТАНОВКА

Не устанавливайте тюнер в местах, где он может подвергнуться воздействию молнии, дождя или прямых солнечных лучей.

Не располагайте тюнер вблизи радиатора отопления.

Не ставьте тюнер на мягкую мебель или на ковер.

Устанавливайте тюнер на расстоянии не менее 10 см от каких-либо устройств, чувствительных к электромагнитному излучению.

Не ставьте на тюнер какие-либо предметы.

Не устанавливайте тюнер на неустойчивые тележки, стойки, треноги, кронштейны или столики, с которых возможно его падение. При падении тюнер может причинить серьезную травму ребенку и взрослому. Падение также может повредить тюнер.

#### **2.1.8. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВО ВРЕМЯ ГРОЗЫ, А ТАКЖЕ ДЛИТЕЛЬНОЕ НЕИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

Во время грозы, а также в случаях, когда вы не пользуетесь тюнером в течение длительного времени, вынимайте шнур питания из розетки и отсоединяйте кабель ТВ. Это предотвратит повреждение тюнера от воздействия молнии и скачков напряжения.

#### **2.1.9. РЕМОНТ**

Ремонт тюнера осуществляется только Оператором сети кабельного телевидения.

### **2.2. ВНИМАНИЕ!**

#### **2.2.1. ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ СЕТЕВОГО ШНУРА ИЛИ ВИЛКИ:**

- не заменяйте произвольно сетевой шнур или вилку;
- не сгибайте и не скручивайте слишком сильно сетевой шнур;
- всегда вынимайте сетевой шнур из розетки, держа его за вилку;
- не кладите шнур вблизи нагревательных приборов.

#### **2.2.2. ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ:**

- не открывайте корпус тюнера;
- не вставляйте посторонние предметы в отверстия тюнера;
- не прикасайтесь к вилке шнура мокрыми руками.

#### **2.2.3. НЕ ПОЛЬЗУЙТЕСЬ НЕИСПРАВНЫМ ТЮНЕРОМ.**

Использование неисправного тюнера может привести к его серьезному повреждению. При возникновении неисправности обратитесь в Абонентскую службу Оператора.

#### **2.2.4. НЕ РАЗБИРАЙТЕ, НЕ РЕМОНТИРУЙТЕ И НЕ МОДИФИЦИРУЙТЕ ТЮНЕР САМОСТОЯТЕЛЬНО.**

При обнаружении неисправности тюнера, чтобы избежать возникновения пожара или поражения электрическим током, отключите его и свяжитесь с Оператором кабельной сети или ближайшим офисом компании.

#### **2.2.5. НЕ ПОМЕЩАЙТЕ ГОРЮЧИЕ ПРЕДМЕТЫ И НЕ РАСПЫЛЯЙТЕ ГОРЮЧИЕ АЭРОЗОЛИ ВБЛИЗИ ТЮНЕРА, ТАК КАК ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОЖАРУ ИЛИ ВЗРЫВУ.**

#### **2.2.6. ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ИСХОДЯЩИХ ОТ ТЮНЕРА ШУМА, ЗАПАХА ИЛИ ДЫМА НЕМЕДЛЕННО ОТКЛЮЧИТЕ ТЮНЕР ОТ СЕТИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ.**

### 3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Перед началом использования проверьте комплектацию оборудования.

В комплект должны входить:

1. Тюнер
2. Пульт дистанционного управления (ПДУ)
3. Две батарейки для пульта дистанционного управления
4. НЧ кабель SCART-SCART
5. ВЧ кабель
6. Руководство пользователя

#### Передняя панель

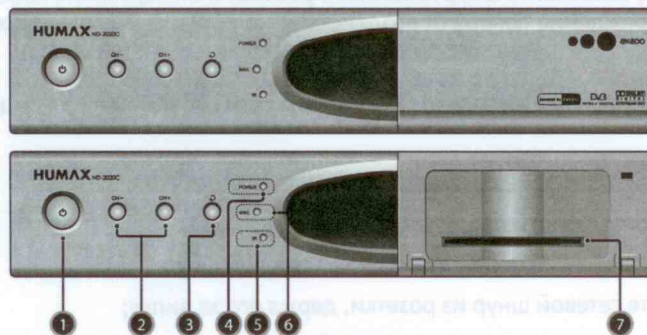


Рис. 1. Передняя панель тюнера

1. Кнопка **STANDBY** – кнопка перевода тюнера в дежурный режим
2. Кнопки **CH- /CH+** – перемещение между каналами
3. Кнопка возврата на предыдущий пункт меню
4. Индикатор режима работы
5. Индикатор пульта дистанционного управления
6. Индикатор приема сообщений Оператора
7. Гнездо для установки карты доступа (под крышкой)

#### Задняя панель

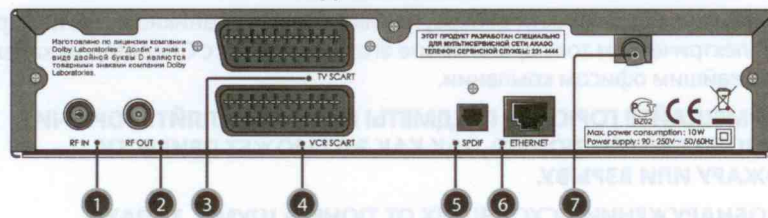


Рис. 2. Задняя панель тюнера

