

ТЕЛЕВИЗОР ЦВЕТНОГО  
ИЗОБРАЖЕНИЯ  
ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ (LED)  
(LED ЖК-телевизор со встроенным  
цифровым ТВ-тюнером и Wi-Fi)

YUNO

ULX-24TCS221  
ULX-24TCSW222  
ULX-32TCS226  
ULX-39TCS222

Приложение к руководству  
по эксплуатации  
прочитайте внимательно перед эксплуатацией

## ПРИЛОЖЕНИЕ К РУКОВОДСТВУ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

|                                                                                                                                           |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Информация о сертификате соответствия                                                                                                     | 2 |
| Схема сборки подставки                                                                                                                    | 3 |
| Общий вид панелей управления                                                                                                              | 4 |
| Подключение к спутниковым ресиверам, цифровым<br>телевизионным тюнерам и к цифровому устройству<br>(игровая приставка, dvd -плеер и т.п.) | 5 |
| Подключение к персональному компьютеру<br>и к усилителю                                                                                   | 5 |
| Подключение наушников и антенного кабеля                                                                                                  | 5 |
| Технические характеристики                                                                                                                | 6 |

## ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАТЕ СООТВЕТСТВИЯ

Товар сертифицирован.

При отсутствии копии нового сертификата в коробке спрашивайте копию у продавца.

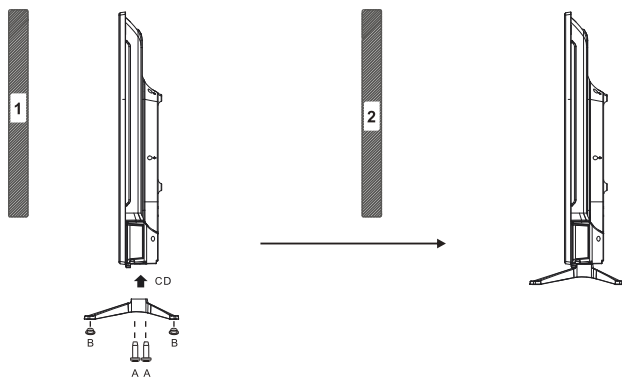
Товар (прибор, изделие) соответствует требованиям:

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», утвержден Решением Комиссии Таможенного союза №768 от 16 августа 2011 года;

ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники», принят Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 18 октября 2016 г. N 113;

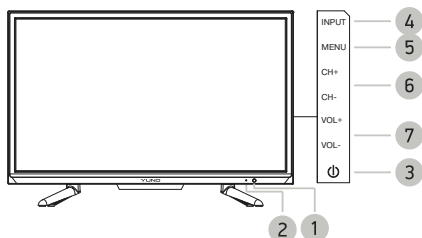
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», утвержден Решением Комиссии Таможенного союза №879 от 9 декабря 2011 года.

Полную информацию о сертификате соответствия вы можете получить у продавца, по телефону горячей линии или на сайте [www.yuno.bbk.ru](http://www.yuno.bbk.ru).

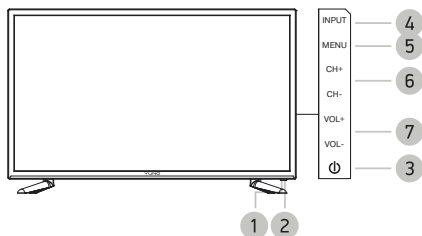


## ОБЩИЙ ВИД ПАНЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ\*

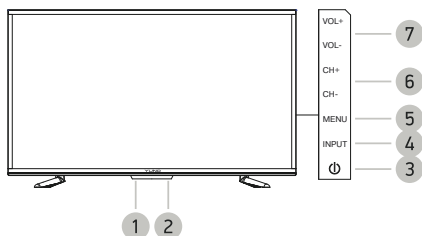
Для моделей  
ULX-24TCS221 и ULX-24TCSW222



Для модели ULX-32TCS226

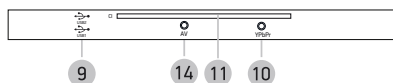


Для модели ULX-39TCS222

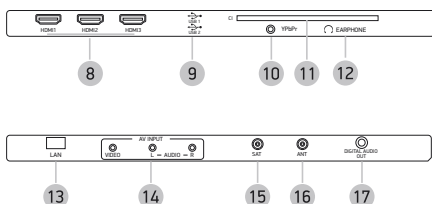


- 1 Датчик инфракрасного излучения пульта ДУ
- 2 Индикатор питания
- 3 Кнопка питания
- 4 Кнопка выбора источника сигнала
- 5 Кнопка вызова основного меню телевизора
- 6 Кнопки CH+/-  
Переключение каналов.
- 7 Кнопки VOL+/-  
Увеличение/уменьшение уровня громкости.

Для моделей  
ULX-24TCS221 и ULX-24TCSW222



Для моделей  
ULX-32TCS226 и ULX-39TCS222



- 8 Разъемы HDMI  
Интерфейсы для передачи сигнала высокой четкости.
- 9 USB-порты
- 10 Разъем YPrPb  
Компонентный видеовход.
- 11 CI-слот  
Предназначен для подключения модуля условного доступа.
- 12 Разъем   
Разъем для подключения наушников.
- 13 Разъем LAN
- 14 Аудиовидеовход AV
- 15 Разъем для подключения спутниковой антенны
- 16 Разъем для подключения TV-антенны
- 17 DIGITAL AUDIO OUT  
Разъем коаксиального цифрового аудиовыхода.

\* На рисунках схематично изображены панели телевизоров соответствующих серий. Наличие или отсутствие разъемов зависит от комплектации ТВ.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СПУТНИКОВЫМ РЕСИВЕРАМ, ЦИФРОВЫМ ТЕЛЕВИЗИОННЫМ ТЮНЕРАМ И ЦИФРОВОМУ УСТРОЙСТВУ (ИГРОВАЯ ПРИСТАВКА, DVD-ПЛЕЕР И Т.П.)

### ВНИМАНИЕ!

- Перед подключением убедитесь, что все компоненты выключены.
- Внимательно прочитайте инструкцию по подключению.

### Метод А

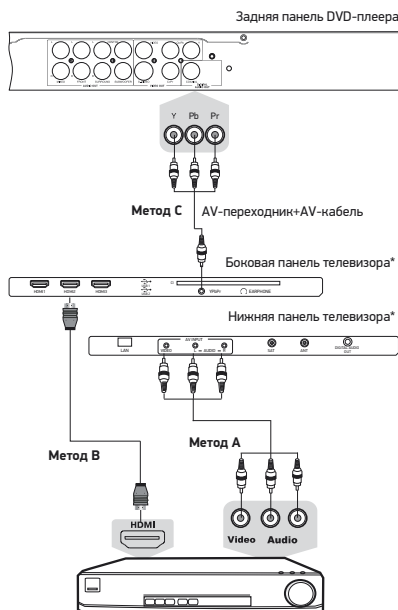
Для подключения композитного видеосигнала и аудиосигнала используйте аудиовидеокабель (в комплектацию не входит). При необходимости используйте соответствующие переходники в зависимости от имеющихся разъемов на задней или боковой панелях устройства.

### Метод В

Для просмотра каналов высокого разрешения с внешнего спутникового ресивера используйте разъем HDMI для подключения к телевизору.

### Метод С

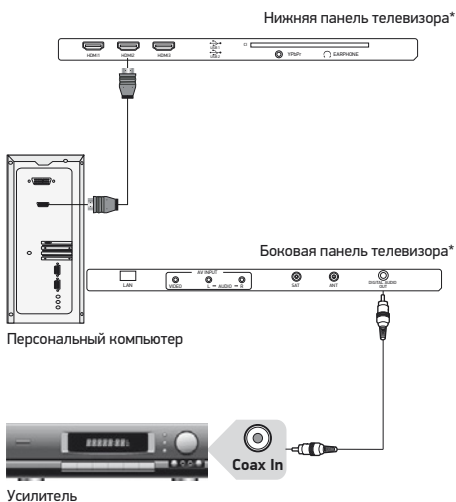
При подключении через компонентный видеовыход с помощью AV-переходника, для передачи аудиосигнала необходимо использовать аудиовидеокабель (в комплектацию не входит).



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПЕРСОНАЛЬНОМУ КОМПЬЮТЕРУ И К УСИЛИТЕЛЮ

### ВНИМАНИЕ!

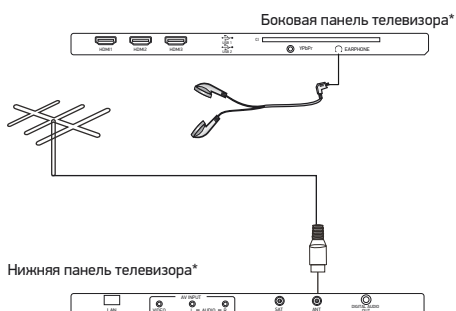
- Перед подключением убедитесь, что все устройства выключены.



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ НАУШНИКОВ И АНТЕННОГО КАБЕЛЯ

### ВНИМАНИЕ!

- Перед подключением убедитесь, что все устройства выключены.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Производитель не отвечает за совместимость телевизора со всеми внешними устройствами после подключения.

| Модель                                                 |                                          | ULX-24TCS221                                   | ULX-24TCSW222                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дисплей                                                | Диагональ (см)                           | 60                                             |                                                                                                     |
|                                                        | Тип                                      | TFT                                            |                                                                                                     |
|                                                        | Класс                                    | II (ISO 13406-2)                               |                                                                                                     |
|                                                        | Соотношение сторон                       | 16:9                                           |                                                                                                     |
|                                                        | Угол обзора по горизонтали/вертикали (°) | 176/176                                        |                                                                                                     |
|                                                        | Максимальное разрешение                  | 1366x768                                       |                                                                                                     |
|                                                        | Время отклика (мс)                       | 8,5                                            |                                                                                                     |
|                                                        | Яркость (Кд/м)                           | 210                                            |                                                                                                     |
|                                                        | Контрастность                            | 1000:1                                         |                                                                                                     |
| Входы                                                  | Видео                                    | Компонентный                                   | 1                                                                                                   |
|                                                        |                                          | HDMI                                           | 2                                                                                                   |
|                                                        | Другие                                   | RF (75 Ом тип IEC)                             | 1                                                                                                   |
|                                                        |                                          | Sat (подключение спутникового ТВ)              | 1                                                                                                   |
|                                                        |                                          | LAN - разъем (для подключения Ethernet-кабеля) | 1                                                                                                   |
|                                                        |                                          | USB2.0-порт                                    | 2                                                                                                   |
|                                                        |                                          | Аудиовидеовход                                 | 1                                                                                                   |
|                                                        |                                          | CI-слот                                        | 1                                                                                                   |
|                                                        | Аудио                                    | Для подключения наушников                      | 1                                                                                                   |
| Телевизионная система                                  | Цифровое ТВ                              | DVB-T/T2, DVB-C (MPEG2/4), DVB-S/S2            |                                                                                                     |
|                                                        | Аналоговое ТВ                            | PAL, SECAM DK, I, BG, L                        |                                                                                                     |
| Поддерживаемые разрешения                              | Видеовходы                               | Компонентный Y Pb Pr                           | 480i 480p 576i 576p 720p/50 Гц 720p/60 Гц 1080i/50 Гц 1080i/60 Гц                                   |
|                                                        |                                          | HDMI                                           | DVI-HDMI: RGB/60 Гц 800x600 1024x768 HDMI-HDMI: YUV/50 Гц 576p 720p 1080p YUV/60 Гц 480p 720p 1080p |
| Wi-Fi                                                  | Частоты                                  | 2,4 ГГц,                                       |                                                                                                     |
|                                                        | Поддерживаемые стандарты                 | 802.11 b/g/n                                   |                                                                                                     |
|                                                        | Скорость                                 | до 150 Мбит/с                                  |                                                                                                     |
| Bluetooth                                              | Диапазон частот                          | 2,402 – 2,480 ГГц                              |                                                                                                     |
|                                                        | Версия                                   | 4.2                                            |                                                                                                     |
|                                                        | Поддерживаемые профили                   | AVRCP 1.0, GAVDP 1.0, AVDTP 1.0, A2DP 1.0      |                                                                                                     |
|                                                        | Дальность передачи                       | до 10 м                                        |                                                                                                     |
| Класс защиты от поражения электрическим током          |                                          | II                                             |                                                                                                     |
| Тип шнура питания                                      |                                          | несъемный                                      |                                                                                                     |
| Температурные требования**                             | Эксплуатация (°, C)                      | +5...+35                                       |                                                                                                     |
|                                                        | Хранение (°, C)                          | +5...+40                                       |                                                                                                     |
|                                                        | Транспортировка (°, C)                   | -20...+40                                      |                                                                                                     |
| Требования к влажности**                               | Эксплуатация (%)                         | 10-80 (нет конденсата)                         |                                                                                                     |
|                                                        | Хранение и транспортировка (%)           | 5-95 (нет конденсата)                          |                                                                                                     |
| Размер для настенного крепления VESA (мм) (Тип болтов) |                                          | 75x75 (M6)                                     |                                                                                                     |
| Размеры устройства (мм) (ШxВxГ)                        | Без подставки                            | 553x335x72                                     |                                                                                                     |
|                                                        | С подставкой                             | 553x377x211                                    |                                                                                                     |
| Вес устройства (кг)                                    | С подставкой                             |                                                |                                                                                                     |

· Мы постоянно улучшаем качество нашей продукции, поэтому дизайн, функциональное оснащение, алгоритмы работы, комплектация и технические характеристики изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.

· Некоторые файлы, записанные в любом из поддерживаемых форматов на любом из совместимых типов носителей, могут не воспроизводиться или воспроизводиться некорректно из-за особенностей их записи, кодирования.

· Указанные в инструкции технические характеристики LED панели, наличие, отсутствие или количество разъемов, размер и вес упаковки зависит от комплектации ТВ и могут быть отличными от информации на вебсайте.

\* Наличие или отсутствие разъемов зависит от комплектации ТВ.

\*\* Продукция должна храниться в сухих, проветриваемых складских помещениях при температуре не ниже +5°С.

|                                                        |                                          |                                                |                                                                                                           |              |             |  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--|
| Модель                                                 |                                          | ULX-32TCS226                                   |                                                                                                           | ULX-39TCS222 |             |  |
| Дисплей                                                | Диагональ (см)                           |                                                | 80                                                                                                        |              | 99          |  |
|                                                        | Тип                                      |                                                | TFT                                                                                                       |              |             |  |
|                                                        | Класс                                    |                                                | II (ISO 13406-2)                                                                                          |              |             |  |
|                                                        | Соотношение сторон                       |                                                | 16:9                                                                                                      |              |             |  |
|                                                        | Угол обзора по горизонтали/вертикали (°) |                                                | 178/178                                                                                                   |              |             |  |
|                                                        | Максимальное разрешение                  |                                                | 1366x768                                                                                                  |              |             |  |
|                                                        | Время отклика (мс)                       |                                                | 6                                                                                                         |              | 8           |  |
|                                                        | Яркость (Кд/м)                           |                                                | 220                                                                                                       |              | 250         |  |
|                                                        | Контрастность                            |                                                | 1200:1                                                                                                    |              | 3000:1      |  |
| Число цветов (млн)                                     |                                          | 16,7                                           |                                                                                                           |              |             |  |
| Входы                                                  | Видео                                    | Компонентный                                   | 1                                                                                                         |              |             |  |
|                                                        |                                          | HDMI                                           | 3                                                                                                         |              |             |  |
|                                                        | Другие                                   | RF (75 Ом тип IEC)                             | 1                                                                                                         |              |             |  |
|                                                        |                                          | Sat (подключение спутникового ТВ)              | 1                                                                                                         |              |             |  |
|                                                        |                                          | LAN - разъем (для подключения Ethernet-кабеля) | 1                                                                                                         |              |             |  |
|                                                        |                                          | USB2.0-порт                                    | 2                                                                                                         |              |             |  |
|                                                        |                                          | Аудиовидео вход                                | 1                                                                                                         |              |             |  |
|                                                        |                                          | CI-слот                                        | 1                                                                                                         |              |             |  |
| Выходы                                                 | Аудио                                    | Для подключения наушников                      | 1                                                                                                         |              |             |  |
|                                                        |                                          | Коаксиальный цифровой                          | 1                                                                                                         |              |             |  |
| Телевизионная система                                  | Цифровое ТВ                              |                                                | DVB-T/T2, DVB-C (MPEG2/4), DVB-S/S2                                                                       |              |             |  |
|                                                        | Аналоговое ТВ                            |                                                | PAL, SECAM DK, I, BG, L                                                                                   |              |             |  |
| Поддерживаемые разрешения                              | Видео входы                              | Компонентный Y Pb Pr                           | 480i 480p 576i 576p<br>720p/50 Гц 720p/60 Гц<br>1080i/50 Гц 1080i/60 Гц                                   |              |             |  |
|                                                        |                                          | HDMI                                           | DVI-HDMI: RGB/60 Гц 800x600 1024x768<br>HDMI-HDMI: YUV/50 Гц 576p 720p 1080p<br>YUV/60 Гц 480p 720p 1080p |              |             |  |
| Wi-Fi                                                  | Частоты                                  |                                                | 2,4 ГГц,                                                                                                  |              |             |  |
|                                                        | Поддерживаемые стандарты                 |                                                | 802.11 b/g/n                                                                                              |              |             |  |
|                                                        | Скорость                                 |                                                | до 150 Мбит/с                                                                                             |              |             |  |
| Bluetooth                                              | Диапазон частот                          |                                                | 2,402 – 2,480 ГГц                                                                                         |              |             |  |
|                                                        | Версия                                   |                                                | 4.2                                                                                                       |              |             |  |
|                                                        | Поддерживаемые профили                   |                                                | AVRCP 1.0, GAVDP 1.0, AVDTP 1.0, A2DP 1.0                                                                 |              |             |  |
|                                                        | Дальность передачи                       |                                                | до 10 м                                                                                                   |              |             |  |
| Класс защиты от поражения электрическим током          |                                          |                                                | II                                                                                                        |              |             |  |
| Тип шнура питания                                      |                                          |                                                | несъемный                                                                                                 |              |             |  |
| Температурные требования**                             | Эксплуатация (°, C)                      |                                                | +5...+35                                                                                                  |              |             |  |
|                                                        | Хранение (°, C)                          |                                                | +5...+40                                                                                                  |              |             |  |
|                                                        | Транспортировка (°, C)                   |                                                | -20...+40                                                                                                 |              |             |  |
| Требования к влажности**                               | Эксплуатация (%)                         |                                                | 10-80 (нет конденсата)                                                                                    |              |             |  |
|                                                        | Хранение и транспортировка (%)           |                                                | 5-95 (нет конденсата)                                                                                     |              |             |  |
| Размер для настенного крепления VESA (мм) (Тип болтов) |                                          |                                                | 100x100 (M6)                                                                                              |              | 200x100     |  |
| Размеры устройства (мм) (ШxВxГ)                        | Без подставки                            |                                                | 735x433x74                                                                                                |              | 885x509x66  |  |
|                                                        | С подставкой                             |                                                | 735x469x211                                                                                               |              | 885x556x211 |  |
| Вес устройства (кг)                                    |                                          |                                                | С подставкой                                                                                              |              |             |  |

• Мы постоянно улучшаем качество нашей продукции, поэтому дизайн, функциональное оснащение, алгоритмы работы, комплектация и технические характеристики изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.

• Некоторые файлы, записанные в любом из поддерживаемых форматов на любом из совместимых типов носителей, могут не воспроизводиться или воспроизводиться некорректно из-за особенностей их записи, кодирования.

• Указанные в инструкции технические характеристики LED панели, наличие, отсутствие или количество разъемов, размер и вес упаковки зависит от комплектации ТВ и могут быть отличными от информации на вебсайте.

\* Наличие или отсутствие разъемов зависит от комплектации ТВ.

\*\* Продукция должна храниться в сухих, проветриваемых складских помещениях при температуре не ниже +5°С.

