



## Quick Setup Guide

Жылдам орнату нұсқаулығы

Краткое руководство по установке

Короткий посібник зі встановлення

## UD46E-A UD46E-B UD46E-C

## UD55E-A UD55E-B

Colour Display Unit / Түрлі-түсті дисплей

Цветной Дисплей / Кольоровий Дісплей

### ENGLISH

- The colour and the appearance may differ depending on the product, and the specifications are subject to change without prior notice to improve the performance.
- Download the user manual from the website for further details.

<http://www.samsung.com/displayolutions>

### ҚАЗАҚ

- Тус мен көрініс енімге байланысты взергү мүмкін және өнімділікті жақсарту үшін техникалық сипаттың ескертсіз взергү болады.
- Пайдалануны нұсқаулынын толық мәліметтер алғын веб-сайттан жүктеңіз.

### РУССКИЙ

- Цвет и дизайн изделия зависят от модели, характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.
- Дополнительные сведения см. в руководстве пользователя в Интернете.

### УКРАЇНСЬКА

- Цвіт і вигляд можуть відрізнятися залежно від виробу; технічні характеристики можуть змінюватися без попередження для вдосконалення роботи виробу.
- Для отримання додаткової інформації завантажте посібник користувача з веб-сайту.

**HDMI**  
The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



BN68-07319D-03

## Checking the Components

Компоненттерді тексеру

Проверка компонентов

Перевірка вмісту

### ENGLISH

- Contact the vendor where you purchased the product if any components are missing.
- Components may differ in different locations.
- Quick Setup Guide
- Warranty card  
(Not available in some locations)
- Regulatory guide
- Power cord
- Batteries  
(Not available in some locations)
- Remote Control
- DP cable
- RS232C(N) adapter
- Holder-Ring (4EA) / Screw (4EA)

### ҚАЗАҚ

- Егер компонент белшектердің бір жок болса, күрделінген сатылған сатыулашынсыз.
- Күрделіс белшектер артурын орналасуарда қарай взеру мүмкін.
- Жылдам орнату нұсқаулығы
- Көлпідік картасы  
(Кейбір жерлерде қол жетімді емес)
- Норматив нұсқаулық
- Күтіл кабель
- Батарейлар  
(Кейбір жерлерде қол жетімді емес)
- Қашықтан басқару пульти
- DP кабель
- RS232C(N) адаптері
- Установілік сакина (4 шт.) / Буранды (4 шт.)

### РУССКИЙ

- Символ «Код 005/2011 технических регламентов союза» означает, что если на упаковке отсутствует символ «если нет пайдалану», то это означает, что упаковка данного продукта не предназначена для повторного использования и подлежит утилизации. Упаковка данного продукта запрещается использовать для хранения пищевой продукции.
- Символ «пепель Мебискус» указывает на возможность утилизации упаковки. Символ может быть дополнен обозначением материала упаковки в виде цифрового и/или буквенного обозначения.

### УКРАЇНСЬКА

- Символ Код 005/2011 технических регламентов союза означает, что если на упаковке отсутствует символ «если нет пайдалану», то это означает, что упаковка данного продукта не предназначена для повторного использования и подлежит утилизации. Упаковка данного продукта запрещается использовать для хранения пищевой продукции.
- Символ «пепель Мебискус» указывает на возможность утилизации упаковки. Символ может быть дополнен обозначением материала упаковки в виде цифрового и/или буквенного обозначения.

### ENGLISH

- Receives the remote control signal via the external sensor board and outputs the signal via LOOP OUT.
- Supplies power to the external sensor board or receives the light sensor signal.
- DVI IN: Connects to a source device using a DVI Cable or HDMI-DVI cable. MAGICINFO: To use MagicInfo, make sure to connect the DP-DVI cable.
- Connects to a source device using an HDMI cable.
- Connects to a PC using a DP cable.
- Connects to a source device using a D-SUB cable.
- Connects to another product using a D-SUB cable.
- Receives sound from a PC via an audio cable.
- Connects to the audio of a source device.
- Connects to MDC using an RS232C adapter.
- Connects to a USB memory device. (Only for update purpose)
- Connects to MDC using a LAN cable.

### ҚАЗАҚ

- Сыртық сенсор тақтасы арқылы қашықтан басқару сигналын қабылдайды және сигналды ПЛЗБЕК арқылы шығарады.
- Сыртық сенсор тақтасын күті береді немесе жақын сенсорның сигналын қабылдайды.
- DVI IN: Для з'єднання з джерелом сигналів з поміжною кабелем DVI або HDMI-DVI. MAGICINFO: Для користування MagicInfo, убедіться, що підключений кабель DP-DVI.
- Герігі құрылыша HDMI кабелі арқылы косылады.
- Дербес комп'ютерде DP кабелі арқылы косылады.
- Герігі құрылыша D-SUB кабелі арқылы косылады.
- Басқа өнімге DP кабелі арқылы косылады.
- Комп'ютерде дифісосты аудио кабелі арқылы қабылдайды.
- Кайнар көз құрылышын дифісина косылады.
- MDC қоданбағасына RS232C адаптері арқылы косылады.
- USB көз құрылышына косылады. (Тек хандауры мақсатында)
- MDC қоданбағасына жергілік желі кабелі арқылы косылады.

### РУССКИЙ

- Принимает сигнал пульта дистанционного управления с платы внешнего датчика и выводит сигнал через LOOP OUT.
- Обеспечивает питание платы внешнего датчика или принимает сигнал от датчика освещения.
- DVI IN: Подключение к устройству-источнику сигналов с помощью кабеля DVI або HDMI-DVI. MAGICINFO: Для користування MagicInfo, убедіться, що підключений кабель DP-DVI.
- Подключение к источнику сигнала с помощью кабеля HDMI.
- Подключение к компьютеру с помощью кабеля DP.
- Подключение к источнику сигнала с помощью кабеля D-SUB.
- Подключение к другому устройству с помощью кабеля DP.
- Получает звук от компьютера через аудиокабель.
- Подключение к аудиовходу устройства-источника сигналов.
- Подключение к MDC с помощью адаптера RS232C.
- Подключение к устройству памяти USB. (Только при выполнении обновления)
- Подключение к MDC с помощью кабеля локальной сети.

### УКРАЇНСЬКА

- Отримує сигнал пульта дистанційного управління з плати зовнішнього датчика і виводить сигнал через LOOP OUT.
- Подає живлення зовнішньому сенсорному панелі або отримує сигнал світлового сенсора.
- DVI IN: Для з'єднання з зовнішнім джерелом сигналу через кабель DVI або HDMI-DVI. MAGICINFO: Для користування MagicInfo, обов'язково підключіть кабель DP-DVI.
- Служить для підключення до ПК через кабель HDMI.
- Служить для підключення до D-SUB.
- Служить для підключення до іншого виробу через кабель D-SUB.
- Служить для підключення до аудіо кабелем.
- Отримує звук з комп'ютера за допомогою аудіокабелю.
- Служить для підключення до зовнішнього джерела RS232C.
- Служить для підключення до USB-пристрію. (Тільки з метою оновлення)
- Служить для підключення до MDC через кабель LAN.

## Connecting the Components

Компоненттерді тексеру

Проверка компонентов

Перевірка вмісту

### РУССКИЙ

- Если какие-либо из компонентов отсутствуют, обратитесь к поставщику из того региона, в котором был приобретен продукт.
- Компоненты из разных регионов могут отличаться друг от друга.
- Краткое руководство по установке
- Гарантийный талон  
(Недоступно в некоторых регионах)
- Брошюра с информацией о стандартах соответствия требованиям
- Кабель питания
- Батарея  
(Недоступно в некоторых регионах)
- Пульт дистанционного управления
- Кабель DP
- Адаптер RS232C(N)
- Шайба Holder-Ring (4 шт.) / Винт (4 шт.)

### ҚАЗАҚ

- Егер компонент белшектердің бір жок болса, күрделінген сатылған сатыулашынсыз.
- Күрделіс белшектер артурын орналасуарда қарай взеру мүмкін.
- Жылдам орнату нұсқаулығы
- Көлпідік картасы  
(Кейбір жерлерде қол жетімді емес)
- Норматив нұсқаулық
- Күтіл кабель
- Батарейлар  
(Кейбір жерлерде қол жетімді емес)
- Дистанционный пульт
- Кабель RS232C(N)
- Шайба Holder-Ring (4 шт.) / Винт (4 шт.)

### РУССКИЙ

- Символ «не для пищевой продукции» применяется в соответствии с техническим регламентом Таможенного союза и безразличен для упаковки.
- Символ «если нет пайдалану» указывает на то, что упаковка данного продукта не предназначена для повторного использования и подлежит утилизации. Упаковка данного продукта запрещается использовать для хранения пищевой продукции.

### УКРАЇНСЬКА

- Символ «не для пищевой продукции» применяется в соответствии с техническим регламентом Таможенного союза и безразличен для упаковки.
- Символ «если нет пайдалану» указывает на то, что упаковка данного продукта не предназначена для повторного использования и подлежит утилизации. Упаковка данного продукта запрещается использовать для хранения пищевой продукции.

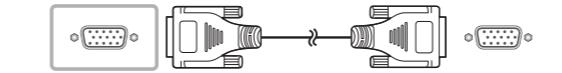
## Connecting and Using a Source Device / Қайнар көз құрылғының қосу және қолдану / Подключение и использование устройства-источника сигналов / Під'єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

Подключение и использование устройства-источника сигналов / Під'єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

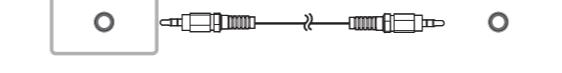
### Connecting to a PC

- Дербес комп'ютерге қосу
- Подключение к компьютеру
- Під'єднання до комп'ютера

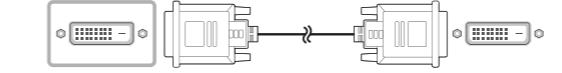
### RGB IN



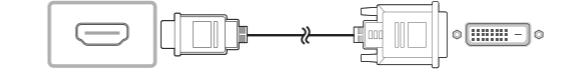
### AUDIO IN



### DVI IN (MAGICINFO)



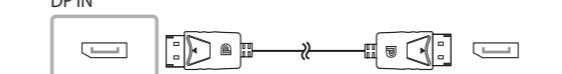
### AUDIO IN



### HDMI IN 1, HDMI IN 2



### DP IN



### Troubleshooting Guide

Ақаулықтарды жою нұсқаулығы

Руководство по поиску и устранению неисправностей

Вказівки щодо усунення несправностей

### ENGLISH

#### The screen keeps switching on and off.

Check the cable connection between the product and PC, and ensure the connection is secure.

#### No Signal is displayed on the screen.

Check that the product is connected correctly with a cable. Check that the device connected to the product is powered on.

#### Not Optimum Mode is displayed.

This message is displayed when a signal from the graphics card exceeds the product's maximum resolution and frequency. Refer to the Standard Signal Mode Table and set the maximum resolution and frequency according to the product specifications.

#### The screen is not clear. The screen is blurry.

Adjust Coarse and Fine. Remove any accessories (video extension cable, etc) and try again. Set the resolution and frequency to the recommended level.

### ҚАЗАҚ

#### Экран жаңып сөніп тұрады.

Проверьте кабельное соединение между устройством и компьютером и убедитесь в его надежности.

#### На экране отображается сообщение «Нет сигнала».

Проверьте, правильны ли подключены устройство с помощью кабеля.

#### Проверьте, включено ли питание устройства, подключенного к вашему устройству.

#### Отображается индикация «Неоптимальный режим».

Это сообщение отображается в том случае, когда сигнал с графической платы превышает максимальное разрешение и частоту устройства. Откройте Таблицу стандартных режимов сигнала и установите максимальное разрешение и частоту в соответствии с спецификацией продукта.

#### Нечеткие изображения на экране.

Изображение на экране размыто. Выполните настройку параметров Грубое и Точное. Отсоедините все дополнительные устройства (удлинительный видеокабель и т.п.) и повторите попытку. Установите рекомендуемый уровень разрешения и частоты.

### РУССКИЙ

#### Экран продолжает включаться и выключаться.

Проверьте кабельное соединение между устройством и компьютером, и убедитесь, что оно надежное.

## &lt;h

## Specifications

ENGLISH

Model Name	UD46E-A / UD46E-B	UD46E-C	UD55E-A / UD55E-B
Panel	Size Display area	46 CLASS (45.9 inches / 116.8 cm) 1018.08 mm (H) x 572.67 mm (V)	46 CLASS (45.9 inches / 116.8 cm) 1018.08 mm (H) x 572.67 mm (V)
	Dimensions (W x H x D)	1022.1 x 576.6 x 97.4 mm	1024 x 578.6 x 113.6 mm
Weight (without stand)	16.2 kg	18.3 kg	21.5 kg
Synchronization	Horizontal Frequency	30 – 81 kHz, 30 – 134 kHz (DisplayPort), 30 – 90 kHz (HDMI)	
	Vertical Frequency	48 – 75 Hz, 56 – 75 Hz (DisplayPort), 24 – 75 Hz (HDMI)	
Resolution	Optimum resolution	1920 x 1080 @ 60 Hz	
	Maximum resolution	1920 x 1080 @ 60 Hz, 3840 x 2160 @ 60 Hz (HDMI1, HDMI2, DP)	
Maximum Pixel Clock	148.5 MHz (Analogue, Digital), 594 MHz (Displayport, HDMI)		
IP (Ingress Protection Rating)	IP 20		
Class of protection against electric shock	Class I equipment		
Power Supply	Alternating current: 100 - 240 V		
Environmental considerations	Operating	Temperature: 32 °F - 104 °F (0 °C - 40 °C) Humidity: 10 % - 80 %, non-condensing	
	Storage	Temperature: -4 °F - 113 °F (-20 °C - 45 °C) Humidity: 5 % - 95 %, non-condensing	

- This device is a Class A digital apparatus.

## Техникалық сипаттамалары

ҚАЗАҚ

Үлгі атапуы	UD46E-A / UD46E-B	UD46E-C	UD55E-A / UD55E-B
Тақта	Өтшемі	46-клас (45.9 дюйм / 116.8 см) 1018.08 mm (H) x 572.67 mm (V)	55 класс (54.6 inches / 138.7 cm) 1209.6 mm (H) x 680.4 mm (V)
	Дисплей аудары	1018.08 mm (H) x 572.67 mm (T) 1018.08 mm (K) x 572.67 mm (T)	1209.6 mm (K) x 680.4 mm (T) 1209.6 mm (Г) x 680.4 mm (T)
Өтшемдері (Е x Б x К)	1022.1 x 576.6 x 97.4 mm	1024 x 578.6 x 113.6 mm	1213.5 x 684.3 x 96.6 mm
Салмақ (тұғырысы)	16.2 кг	18.3 кг	21.5 кг
Қадамдастыру	Келдіренен жиілік Тік жиілік	30 – 81 кГц, 30 – 134 кГц (DisplayPort), 30 – 90 кГц (HDMI) 48 – 75 Гц, 56 – 75 Гц (DisplayPort), 24 – 75 Гц (HDMI)	
Ақыратымдылық	Оңтайлы ақыратымдылық Ең жоғары ақыратымдылық	1920 x 1080 @ 60 Гц 1920 x 1080 @ 60 Гц, 3840 x 2160 @ 60 Гц (HDMI1, HDMI2, DP)	
Ең көп нүкте сагаты	148.5 МГц (аналогтық, сандық), 594 МГц (Displayport, HDMI)		
IP (Сыртық қабатты қорғау деңгейі)	IP 20		
Ток соғу қаупінен қорғау деңгейі	I класы, жабдық		
Куатпен қамтамасыз ету	Аудиспалы ток: 100 - 240 В		
Экологиялық түсініктер	Жұмыс істеуі Сақтау	Температура: 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F) Білгілділік: 10 % - 80 %, конденсация-жок Температура: -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F) Білгілділік: 5 % - 95 %, конденсация-жок	

- Бул құрылғы — А-тобына жатын сандық құрылғы.

## Технические характеристики

РУССКИЙ

Название модели	UD46E-A / UD46E-B	UD46E-C	UD55E-A / UD55E-B
Панель	Размер	Класс 46 (45.9 дюймов / 116.8 см)	Класс 46 (45.9 дюймов / 116.8 см)
	Область экрана	1018.08 mm (Г) x 572.67 mm (В)	1209.6 mm (Г) x 680.4 mm (В)
Габариты (Ш x В x Г)		1022.1 x 576.6 x 97.4 mm	1024 x 578.6 x 113.6 mm
Вес (без подставки)	16.2 кг	18.3 кг	21.5 кг
Синхронизация	Частота горизонтальной развертки Частота вертикальной развертки	30 – 81 кГц, 30 – 134 кГц (DisplayPort), 30 – 90 кГц (HDMI) 48 – 75 Гц, 56 – 75 Гц (DisplayPort), 24 – 75 Гц (HDMI)	
Разрешение	Оптимальное разрешение Максимальное разрешение	1920 x 1080 при частоте 60 Гц 1920 x 1080 при частоте 60 Гц, 3840 x 2160 при частоте 60 Гц (HDMI1, HDMI2, DP)	
Максимальная частота синхронизации пикселей	148.5 МГц (аналоговый, цифровой), 594 МГц (Displayport, HDMI)		
IP (степень защиты от попадания твердых частиц и влаги)	IP 20		
Класс защиты прибора от поражения электрическим током	оборудование класса I		
Источник питания	Переменный ток: 100 - 240 В		
Условия окружающей среды	Эксплуатация Хранение	Температура: 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F) Влажность: 10 % - 80 %, без конденсации Температура: -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F) Влажность: 5 % - 95 %, без конденсации	

- Это устройство является цифровым прибором класса A.

## Технічні характеристики

УКРАЇНСЬКА

Назва моделі	UD46E-A / UD46E-B	UD46E-C	UD55E-A / UD55E-B
Панель	Розмір	Клас 46 (45,9 дюйм / 116,8 см)	Клас 46 (45,9 дюйм / 116,8 см)
	Область зображення	1018.08 mm (Г) x 572.67 mm (В)	1209.6 mm (Г) x 680.4 mm (В)
Розміри (Ш x В x Г)		1022,1 x 576,6 x 97,4 мм	1024 x 578,6 x 113,6 мм
Вага (без підставки)	16,2 кг	18,3 кг	21,5 кг
Синхронізація	Горизонтальна частота Вертикальна частота	30 – 81 кГц, 30 – 134 кГц (DisplayPort), 30 – 90 кГц (HDMI) 48 – 75 Гц, 56 – 75 Гц (DisplayPort), 24 – 75 Гц (HDMI)	
Роздільна здатність	Оптимальна роздільна здатність Максимальна роздільна здатність	1920 x 1080 за частоти 60 Гц 1920 x 1080 за частоти 60 Гц, 3840 x 2160 за частоти 60 Гц (HDMI1, HDMI2, DP)	
Максимальна частота піксельної синхронізації	148,5 МГц (аналогова, цифрова), 594 МГц (Displayport, HDMI)		
IP (клас захисту корпуса)	IP 20		
Клас захисту від ураження електричним струмом	Обладнання класу I		
Джерело живлення	Змінний струм: 100 - 240 В		
Характеристики середовища	Експлуатація Зберігання	Температура: 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F) Вологість: 10 % - 80 % без конденсації Температура: -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F) Вологість: 5 % - 95 % без конденсації	

- Цей пристрій є цифровим апаратом класу A.

## Warning! Important Safety Instructions

(Please read the appropriate section that corresponds to the marking on your Samsung product before attempting to install the product.)

CAUTION	RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN
	This symbol indicates that high voltage is present inside. It is dangerous to make any kind of contact with any internal part of this product.
	This symbol alerts you that important literature concerning operation and maintenance has been included with this product.

The slots and openings in the cabinet and in the back or bottom of this apparatus and in the protective enclosure of its parts must never be blocked or covered.

- Do not cover the slots and openings with a cloth or other materials.
- Do not block the slots and openings by placing this apparatus on a bed, sofa, rug or other similar surface.
- Do not place this apparatus in a confined space such as a bookcase, or built-in cabinet, unless proper ventilation is provided.
- Do not place this apparatus near or over a radiator or heat resistor, or where it is exposed to direct sunlight.
- Do not place a water containing vessel(vases etc.) on this apparatus, as this can cause a fire or electric shock.
- Do not drop or impact any shock to the product. If the product is damaged, disconnect the power cord and contact a service centre.
- Unplug the power cord from the power outlet and wipe the product with a soft, dry cloth. Do not use any chemicals such as was, benzene, alcohol, thinners, insecticide, air freshener, lubricant or detergent. This may damage the appearance or erase the printing on the product.
- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing.

WARNING - TO PREVENT THE SPREAD OF FIRE, KEEP CANDLES OR OTHER OPEN FLAMES AWAY FROM THIS PRODUCT AT ALL TIMES.

- Do not overload wall outlets, extension cords or adaptors beyond their capacity, since this can result in fire or electric shock.
- Power supply cords should be rotated so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed on or against them, paying particular attention to cords at plug end, adaptors and the point where they exit from the appliance.
- To protect this apparatus from a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect all cables connected to this system. This will prevent damage due to lightning or power surges.
- Never insert anything metallic into the open parts of this apparatus.
- To avoid electric shock, never touch the inside of this apparatus.
- Only a qualified technician should open this apparatus.

Make sure to plug the power cord in until it is firmly inserted. When removing the power cord, make sure to hold the power plug when pulling the cord from the outlet. Do not pull the power cord with the plug from the outlet.

To prevent damage to the set due to lightning or power line surges.

Never insert anything metallic into the open parts of this apparatus.

Never touch the inside of this apparatus.

If this apparatus does not operate normally - in particular, if there are any unusual sounds or smells coming from it.

Unplug it immediately and contact an authorized dealer or service centre.

Be sure to pull the power plug out of the outlet if the monitor is to remain unused or if you are to leave the house for an extended period of time (especially when children, elderly or disabled people will be left alone in the house).

Accidental damage can cause an electric shock, an electric leakage or a fire by causing the power cord to generate sparks and heat or the insulation to deteriorate.

Be sure to contact an authorized service centre, when installing your set in a location with heavy dust, high or low temperatures, high humidity, chemical substances and where it operates for 24 hours such as the train station etc.

Failure to do so may cause serious damage to your set.

Never insert anything metallic into the open parts of this apparatus.

Electrically charged objects such as hairpins, needles, metal pens, etc. can cause short circuiting and damage to the apparatus.

When cleaning the apparatus, unplug it from the power outlet and clean it with a soft, dry cloth. Do not use liquid or aerosol cleaners.

Do not clean the apparatus with benzene, thinner, paint, paint thinner, insecticide, perfume, etc.

Do not clean the apparatus with strong alkaline detergents.

Do not clean the apparatus with organic solvents.

Do not clean the apparatus with abrasives.

Do not clean the apparatus with sharp objects.

Do not clean the apparatus with organic solvents.

Do not clean the apparatus with abrasives.

Do not clean the apparatus with sharp objects.

Do not clean the apparatus with organic solvents.

Do not clean the apparatus with abrasives.

Do not clean the apparatus with sharp objects.

Do not clean the apparatus with organic solvents.