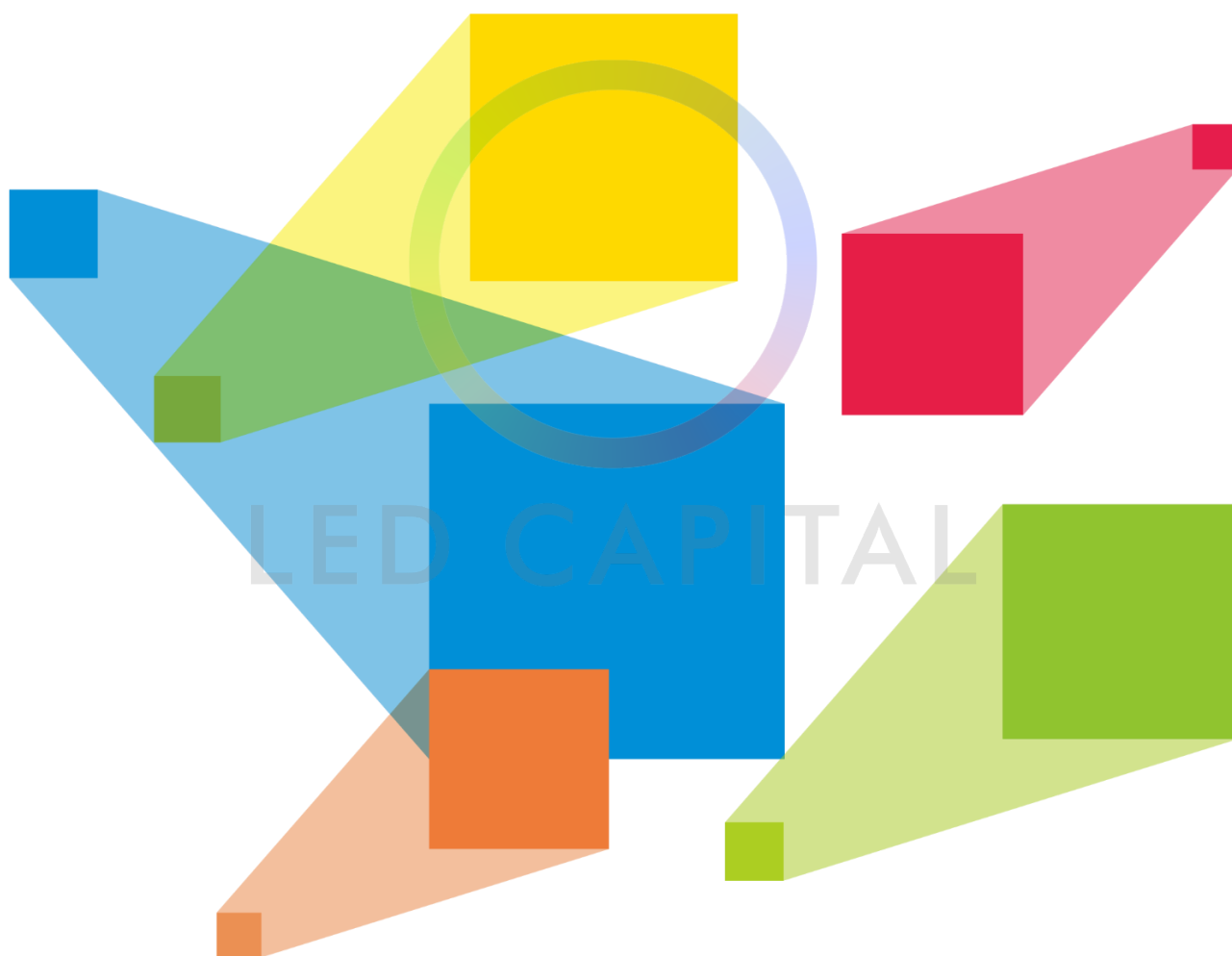


VC4

Универсальный Контроллер



Технические
Характеристики

Введение

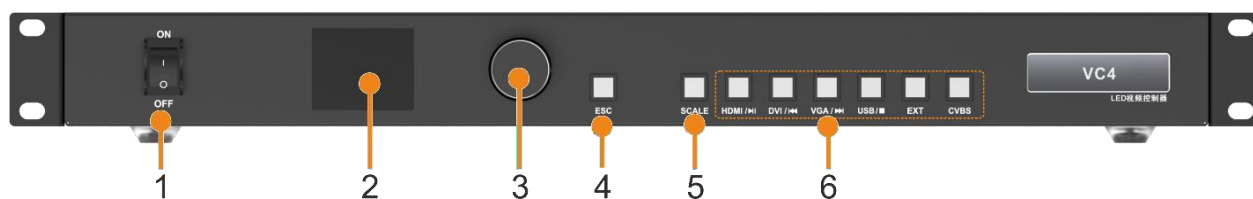
Универсальный контроллер VC4 — техническое устройство, которым легко управлять. Он оснащен различными типами входных разъемов высокой четкости и объединяет профессиональные технологии управления LED экранами и возможности обработки видео, что упрощает монтаж месте. Разработанный в корпусе промышленного класса, VC4 хорошо подходит для сложных условий эксплуатации и может широко использоваться в таких местах, как торговые центры, отели, выставочные площадки и телестудии.

Особенности

- Пять входных разъемов
 - 1x DVI
 - 1x HDMI1.3
 - 1x VGA
 - 1x USB
 - 1x CVBS
- 4x Гигабитные порты Ethernet
 - Максимальная пропускная способность: 2,6 миллиона пикселей
 - Максимальная ширина: 3840 пикселей
 - Макс. высота: 1920 пикселей
- Простая настройка экрана
 - Быстрый доступ для простой настройки LED экрана
 - Регулировка цвета LED экрана, например яркости и гаммы
- Настройка слоя
 - Регулируемое положение и размер слоя, а также поддержка кадрирования входных данных
 - Персонализированное масштабирование изображения: Полноэкранное, пиксель к пикселю и пользовательское
 - Нажимайте кнопки источника входного сигнала, чтобы легко переключаться между источниками входного сигнала.
- Внешний независимый звук
- Поддерживается управление разрешением входных данных
 - Поддерживает пользовательское и стандартное входное разрешение разъемов HDMI и DVI.
- Простое сохранение пресетов и загрузка до 6 пользовательских пресетов
- Подключитесь к центральному устройству управления по протоколу RS232.

Внешний вид

Передняя Панель

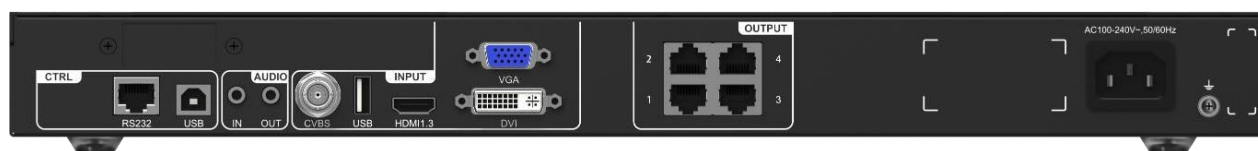


№.	Область	Функция
1	Кнопка включения	Включите или выключите питание устройства.

№.	Область	Функция
----	---------	---------

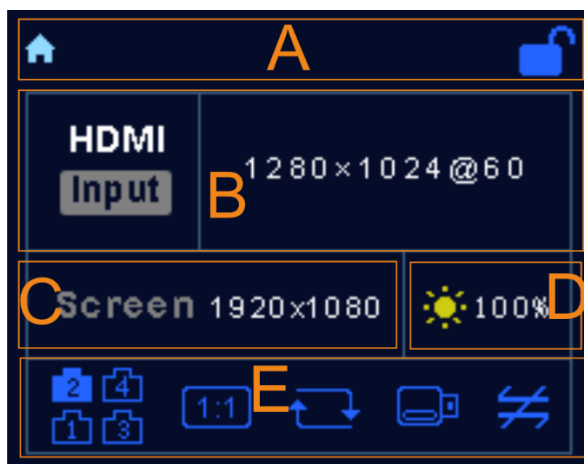
2	LCD экран	Отображение текущего состояния устройства и меню настроек.
3	Регулятор	<ul style="list-style-type: none"> • Поверните регулятор, чтобы выбрать пункт меню или отрегулировать значение параметра. • Нажмите на регулятор для подтверждения настройки или операции.
4	Кнопка ESC	Выйдите из текущего меню или отмените операцию.
5	SCALE	Кнопка быстрого доступа для полноэкранного режима. Нажмите кнопку, чтобы слой с наименьшим приоритетом занял весь экран.
6	Кнопки источника ввода	<ul style="list-style-type: none"> • Описание кнопок источника ввода: <ul style="list-style-type: none"> - HDMI: Кнопка источника входного сигнала HDMI При воспроизведении медиафайлов, сохраненных на USB-накопителе, эта кнопка используется для приостановки или воспроизведения файлов. - DVI: Кнопка источника ввода DVI При воспроизведении медиафайлов, сохраненных на USB-накопителе, эта кнопка используется для воспроизведения предыдущего файла. - VGA: Кнопка источника ввода VGA При воспроизведении медиафайлов, сохраненных на USB-накопителе, эта кнопка используется для воспроизведения следующего файла. - USB: Кнопка резервирования При воспроизведении медиафайлов, сохраненных на USB-накопителе, эта кнопка используется для остановки воспроизведения файла. - EXT: Кнопка резервирования - CVBS: Кнопка источника ввода CVBS • Статус LED <ul style="list-style-type: none"> - On\Вкл: Осуществляется доступ к входному сигналу и его использование. - Flashing\Мигание: Входной разъем используется, но доступ к входному сигналу отсутствует. - Off\Выкл: Входной сигнал не используется.

Задняя Панель






Входные Разъемы	Кол-во	Описание
Разъем		
DVI-D	1	<ul style="list-style-type: none"> • Выводы стандарта VESA с разрешением 1920×1080 при 60 Гц • Поддерживаются пользовательские разрешения • Поддерживаются HDCP 1.4 и EDID 1.4 • Поддерживаются сигнальные чересстрочные входы
HDMI 1.3	1	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI 1.3, стандарт VESA • Поддерживает выходы 1920×1080 при 60 Гц. • Поддерживаются пользовательские разрешения • Поддерживаются HDCP 1.4 и EDID 1.4 • Поддерживаются сигнальные чересстрочные входы
VGA	1	Входное разрешение до 1920x1080 при 60 Гц, совместимость с понижающим разрешением
CVBS	1	Выводы стандарта PAL/NTSC
USB (Тип А)	1	1x USB 2.0 <ul style="list-style-type: none"> • Подключитесь к USB-накопителю. • Поддерживаются видеофайлы с разрешением 1080p при 30 кадрах в секунду • Файловая система: NTFS, FAT32 и FAT16 (поддерживаются), exFAT (FAT64) (не поддерживается) • Поддерживаемые форматы изображений: jpg, jpeg, png и bmp • Поддерживаемое кодирование видео: MPEG1/2, MPEG4, Sorenson H.263, H.263, H.264 (AVC1), H.265 (HEVC), RV30/40, Divx и Xvid • Поддерживаемое аудиокодирование: MPEG1/2 Layer I, MPEG1/2 Layer II, MPEG1/2 Layer III, AAC-LC, VORBIS, PCM и FLAC
AUDIO	2	Аналоговый аудиовход и выход
Выходные Разъемы		
RJ45 Ethernet порты	4	4x Выходные разъемы Ethernet <ul style="list-style-type: none"> • Подключитесь к принимающим платам. • Максимальная пропускная способность: 2,6 миллиона пикселей • Максимальная ширина: 3840 пикселей • Максимальная высота: 1920 пикселей
Разъемы Управления		
ETHERNET (RS232)	1	Подключитесь к центральному устройству управления.
USB (Тип В)	1	Подключитесь к управляющему ПК для обновления или настройки программы.

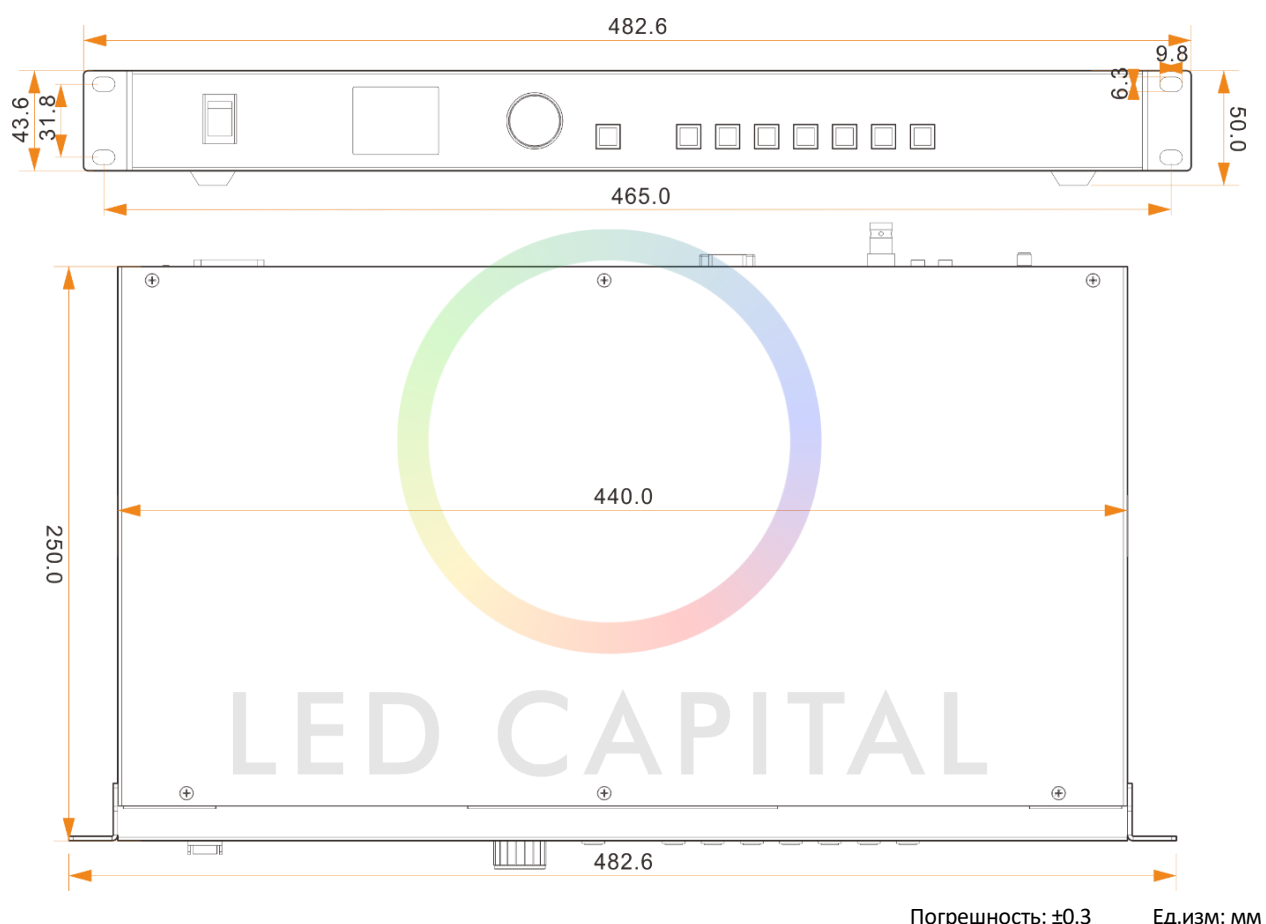
Начальный Экран



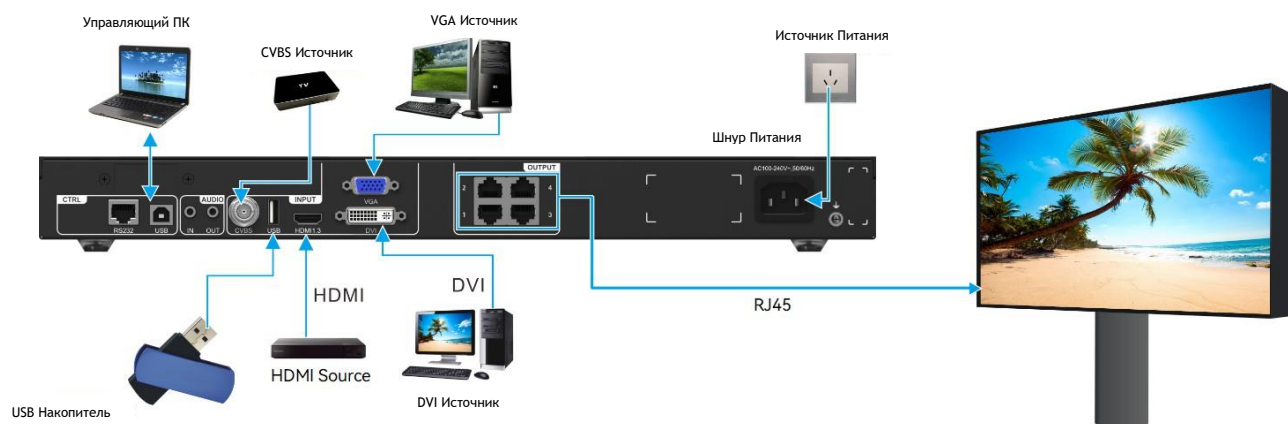
Область	Значок	Описание
A		Начальный экран устройства
		Передняя панель заблокирована.
B	Input\Вход	Источник входного сигнала и разрешение
C	Screen\Экран	Загруженное разрешение экрана
D		Яркость экрана от 0% (черный) до 100% (самый яркий)
E		Порт Ethernet не подключен.
		Порт Ethernet подключен.
		Порт Ethernet служит в качестве резервного выходного порта.
		Включена функция полноэкранного отображения.
		Включена функция отображения от пикселя к пикселю.
		Включена функция пользовательского масштабирования.
		Циклическое воспроизведение одного файла (воспроизведение по USB).
		Воспроизводите файлы по порядку (воспроизведение через USB).
		USB-накопитель не вставлен.

Область	Значок	Описание
		USB-накопитель вставлен.
		Устройство подключается к управляющему ПК через USB-порт.
		Устройство не подключено к управляющему ПК.

Размеры



Приложения



Технические характеристики

Общие технические характеристики		
Электрические параметры	Разъем питания	AC 100-240V~ · 50/60Hz
	Номинальная потребляемая мощность	25 W
Рабочая среда	Температура	От -20°C до +60°C
	Влажность	Относительная влажность от 20% до 90%, без конденсации
	Влажность при хранении	Относительная влажность от 10% до 95%, без конденсации
Физические характеристики	Размеры	482.6 мм × 250.0 мм × 50.0 мм
	Вес нетто	2.82 кг
	Общий вес	5.1 кг
Информация об упаковке	Упаковочная коробка	565 мм × 328 мм × 88 мм
	Аксессуары	1x Кабель питания, 1x USB-кабель, 1x DVI-кабель, 1x HDMI-кабель, 1x Сертификат соответствия
	Большой внешний корпус	586 мм × 353 мм × 113 мм
Уровень шума (типичный при 25°C/77°F)		38 дБ (A)

Особенности Видеоисточника

Входные Разъемы	Разрядность		Макс. Входное разрешение
HDMI 1.3	8бит	RGB4:4:4	1920×1080 при 60 Гц
		YCbCr4:4:4	
		YCbCr4:2:2	
		YCbCr4:2:0	Не поддерживается
	10бит	RGB4:4:4	1920×1080 при 60 Гц
		YCbCr4:4:4	
		YCbCr4:2:2	
		YCbCr4:2:0	Не поддерживается
	12бит	RGB4:4:4	Не поддерживается
		YCbCr4:4:4	
		YCbCr4:2:2	
		YCbCr4:2:0	
DVI	8бит	RGB4:4:4	1920×1080 при 60 Гц

LED CAPITAL