

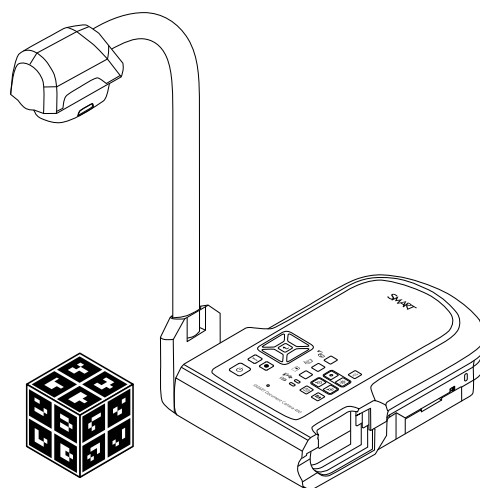
Технические характеристики

Документ-камера SMART Document Camera™

Модель SDC-450

Физические характеристики

Размер	
В сложенном виде	10 дюймов (ширина) × 2 3/4 дюйма (высота) × 12 дюймов (глубина) (25,4 см × 7 см × 30,5 см)
В развернутом виде	8 дюймов (ширина) × 21 3/4 дюйма (высота) × 15 дюймов (глубина) (20,3 см × 55 см × 38 см)
Вес	2,45 кг (5,4 фунта)
Размеры при поставке	19 дюймов (ширина) × 5 3/4 дюйма (высота) × 12 5/8 дюйма (глубина) (48,2 см × 14,5 см × 32 см)
Вес при поставке	4,5 кг (10 фунтов)
Кубик объединения реальностей	
Размер	2 1/8 дюйма (Ш) × 2 1/8 дюйма (В) × 2 1/8 дюйма (Г) (5,5 см × 5,5 см × 5,5 см)
Вес	57 г (2 унции)



Все размеры указаны с точностью +/- 0,3 см (1/8 дюйма). Все значения веса указаны с точностью +/- 30 г (1 унция).

Стандартные функциональные характеристики

Гибкий поворачиваемый кронштейн камеры для легкого позиционирования и хранения.

Вспышка	Встроенная светодиодная лампа
Объектив	Объектив с ручной и автоматической фокусировкой и фокусным расстоянием f 6.26 (~30,75 мм), f 3.2 (широкий угол), f 6.8 (теле)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Документ-камера SMART Document Camera – Модель SDC-450

Масштабирование	8-кратное оптическое, 10-кратное цифровое и 80-кратное суммарное увеличение
Разрешение	Сенсор на 5 мегапикселей и разрешение
Частота кадров	максимум 30 кадров/с
Управление яркостью	Автоматическая и ручная регулировка яркости
Область съёмки	Максимальный размер: 15 3/4 дюйма × 11 3/4 дюйма (40 см × 30 см)

Входные/выходные разъемы

Формат видео	Аналоговый композитный формат PAL/NTSC, выбираемый с помощью двухпозиционного переключателя; использование разъема RCA с поставляемым кабелем RS-232/кабелем для передачи композитного видеосигнала
Выход VGA	Аналоговый RGB-выход 0,7 В, 75 Ом, ассиметричный XGA: 1024 × 768 60 Гц SXGA: 1280 × 1024 60 Гц HDTV 720p: 1280 × 720 60 Гц HDTV 1080p: 1920 × 1080 60 Гц
DVI-I	Обеспечивает вывод как в аналоговом, так и в цифровом формате HD 1080p 60 Гц; HD 720p 60 Гц; XGA 60 Гц, SXGA 60 Гц
Вход VGA	15-контактный D-sub со сквозным соединением
USB-разъем	Разъем USB mini-B (для подключения к компьютеру)
Гнездо для карты памяти SD	от 1 ГБ до 32 ГБ
Режим дискового накопителя	Перевод из режима камеры в режим дискового накопителя осуществляется с помощью экранного меню, что позволяет работать с картой памяти SD и встроенной памятью через USB-соединение.
Встроенная память	Встроенная память позволяет хранить до 240 изображений
Запись Видео	Производится на USB-накопитель, карты памяти SD/SDHC.
Аудиоподключения	
Аудиовход (микрофонный)	разъем 3,5 мм
Аудиовыход	разъем 3,5 мм
Микрофон	Встроенный микрофон для закадровых комментариев во время записи видео

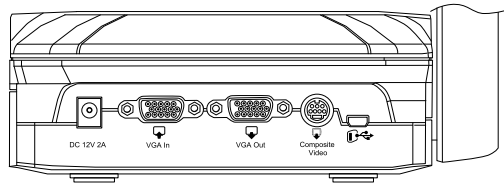
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Документ-камера SMART Document Camera – Модель SDC-450

Соединительные панели

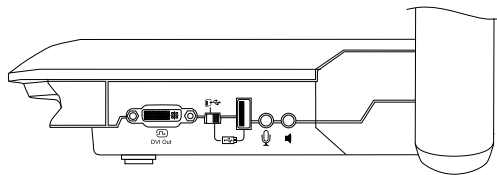
Задняя панель

На задней соединительной панели располагаются разъем питания 12 В постоянного тока 2 А, разъемы входа и выхода VGA, композитный разъем и разъем USB mini-B.



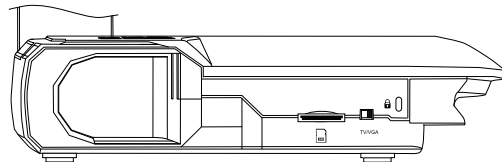
Левая панель

На левой соединительной панели имеется выход DVI, переключатель для выбора подключения между компьютером и USB-накопителем, а также аудиовход и аудиовыход.



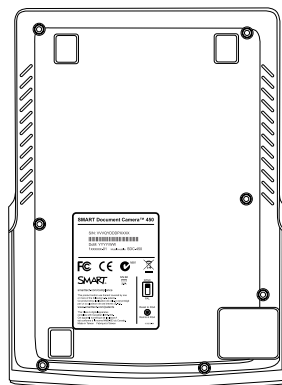
Правая панель

На правой соединительной панели имеется разъем для карт памяти SD/SDHC, а также переключатель для выбора VGA-DVI или композитным видеовыходом, а также разъем замка безопасности.



Нижняя панель

На нижней панели расположен переключатель NTSC-PAL для изменения формата сигнала, передаваемого по композитному видеовыходу на телевизор, а также кнопка сброса для сброса разрешения выводимого изображения VGA/DVI к XGA.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Документ-камера SMART Document Camera – Модель SDC-450

Потребляемая мощность	Максимальное потребление: 21,6 Вт
Энергоэффективность	Соответствует уровню V в рейтинге энергоэффективности Energy Star
Источник питания	100 - 240 В, 50/60 Гц
Источник питания	12В, 2А
Источник питания постоянного тока	5,5 мм, с разъемом питания без центрального контакта
Кабели	Поставляется с адаптерами питания для Северной Америки, Великобритании, Европейского союза и Австралии.
	Кабель питания длиной 5 футов (1,5 м)
	кабель USB-A в USB mini-B длиной 1,8 м (5 футов 9 дюймов)
	кабель VGA, HD15, M-M длиной 1,8 м (5 футов 9 дюймов)
	Кабель для передачи композитного видеосигнала (RS-232/композитное видео)
Программное обеспечение	Программное обеспечение для совместного обучения SMART Notebook™ и инструменты объединения реальностей для документ-камеры SMART можно загрузить с сайта smarttech.com/software. Для работы с инструментами объединения реальностей необходимо ПО SMART Notebook 11 SP1 или более поздней версии. Полный список требований к системе приводится в комментариях разработчика к ПО SMART Notebook. Инструменты объединения реальностей позволяют управлять 3D-моделями в файлах *.notebook при помощи документ-камеры SMART и кубика объединения реальностей. Для получения дополнительной информации изучите <i>Руководство пользователя документ-камеры SMART 450</i> (smarttech.com/kb/170279).
Поддерживаемые операционные системы	Операционные системы: Windows® XP (32-разрядная), Windows Vista® (32- и 64-разрядная), Windows 7 (32- и 64-разрядная), ОС Mac OS X 10.6 или более поздняя – только на архитектуре Intel® (PowerPC® не поддерживается)
Аксессуары (входят в комплект)	Кубик объединения реальностей Антибликовый экран Адаптер для микроскопа
Документация	Поставляется с продуктом: Регистрационная карточка, гарантийный лист, правила техники безопасности и предостережения, а также краткое руководство по подключению. Руководство пользователя доступно в сети Интернет.
Гарантия	Ограниченная гарантия на оборудование на пять лет. Подробная информация содержится в гарантийном документе.

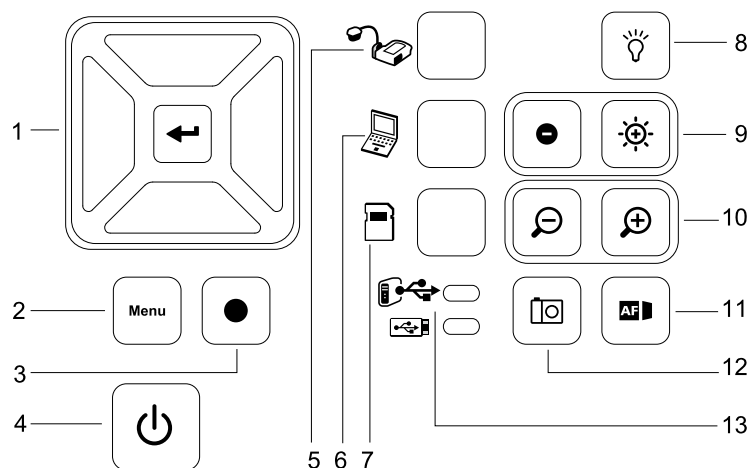
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Документ-камера SMART Document Camera – Модель SDC-450

Соблюдение экологических требований	RoHS (Европа) (Директива об ограничении содержания вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании), EU WEEE (Директива ЕС об утилизации электрического и электронного оборудования)
Нормативная сертификация	CB, CE, C-Tick, FCC

Пользовательский интерфейс

Панель управления



- | | |
|--|--|
| 1 Выбор/Ввод | 7 Выбор воспроизведения |
| 2 Меню | 8 Включение/выключение светодиодной подсветки |
| 3 Запись видео | 9 Яркость изображения |
| 4 Включение/выключение питания | 10 Увеличение/уменьшение масштаба |
| 5 Выбор камеры | 11 Автофокусировка |
| 6 Выбор сквозного подключения к компьютеру | 12 Захват изображений в ПО SMART Notebook или во встроенную память |
| | 13 Индикатор работы с USB: компьютер или накопитель |

Экранное меню

Экранное меню содержит четыре вкладки: "Изображение", "Презентация", "Параметры" и "Система".

Режим камеры

Параметры изображения	- Яркость: настройка яркости производится в диапазоне от 0 до 63 - Контрастность: настройка контрастности производится в диапазоне от 0 до 255 - Режим: можно выбрать один из шести типов параметров настройки изображения ("Четкость", "Графика", "Движение", "Микроскоп", "Макро" и "Бесконечность") - Эффект: преобразует изображение в цветное, черно-белое или в негатив - Зеркальное отображение: выберите для переворота изображения - Дополнительно: выберите, чтобы настроить автоматическую настройку изображения, экспозицию и баланс белого - Фокусировка: настройте фокусировку вручную - Вращение: выберите, чтобы повернуть изображение на 90° (только в режиме камеры)
Презентация	"Картинка в картинке": в углу экрана в режиме камеры отображается эскиз захваченного изображения/видео из памяти - Разделение экрана: делит экран на 2 части - Таймер: таймер обратного отсчета, отображаемый на экране
Параметр	- Захват: задает параметры захватываемого изображения (разрешение, качество и количество: одно изображение/непрерывный захват) - Запись: задает качество записываемого видео - Хранение: выберите карту памяти SD, USB-накопитель или встроенную память - Формат: Удаление всех данных из выбранной памяти - USB-подключение к ПК: выбор режима работы документ-камеры - Мерцание: выберите частоту мерцания 50 Гц или 60 Гц
Система	- Язык: выберите или измените язык - Экран отображения: задать разрешение для отображения изображения на экране - Резервное копирование: копирование изображений со встроенной памяти на карту памяти SD или на USB-накопитель - Сохранить параметры: сохранить текущие настройки в выбранном номере профиля - Восстановить параметры: возвращает настройки к тем, что указаны в номере выбранного профиля - Информация: отображает информацию о продукте - По умолчанию: восстанавливает все настройки к заводским

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Документ-камера SMART Document Camera – Модель SDC-450

Микроскоп Режим работы с микроскопом поддерживается с помощью включенного в комплект поставки адаптера.

Эксплуатационные характеристики

Температура От 0°C до 35°C (от 32°F до 95°F)

Влажность От 30 до 85% без конденсации

Номера для заказа продуктов SMART

SDC-450 SMART Document Camera 450

FRU-CUBE Замена кубика объединения реальностей

1013550 Кубик объединения реальностей для совместной работы

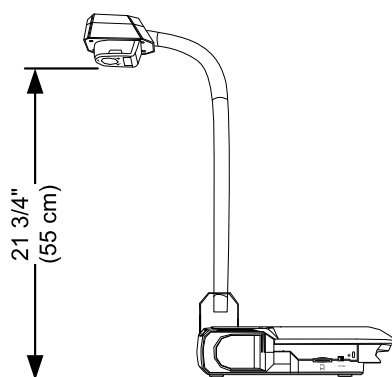
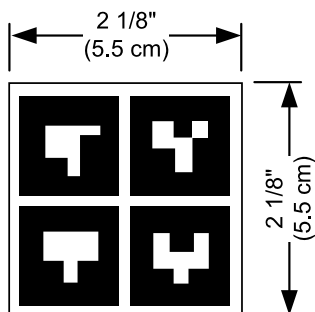
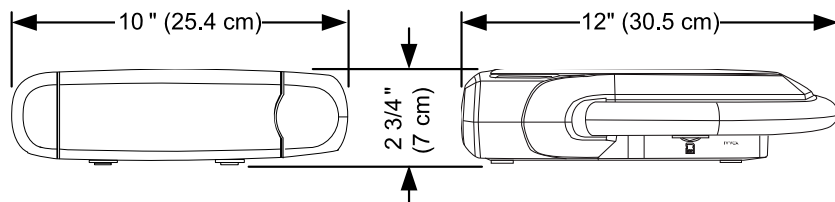
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Документ-камера SMART Document Camera – Модель SDC-450

Физические размеры

Вид спереди

Вид сбоку (в сложенном виде)



Кубик объединения реальностей

Вид сбоку (в развернутом виде)

smarttech.com/support

smarttech.com/contactsupport

© 2013 SMART Technologies ULC. Все права защищены. SMART Document Camera, SMART Notebook, smarttech, логотип SMART и все слоганы компании SMART являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании SMART Technologies ULC в США и (или) других странах. Windows, Windows Server и Windows Vista являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками Microsoft Corporation в США и (или) других странах. Продукты третьих сторон и названия компаний могут являться торговыми марками соответствующих владельцев. Ожидается утверждение патентов. Документ может быть изменен без уведомления. 3/2013.