

Кому: Директору по развитию

От: ООО «ЭйСиЭс»

197374 г. Санкт-Петербург, Приморский пр-т 137/2, Н8

+7(812)432-38-38; +7(812)432-36-36;

www.acsspb.ru; sales@acs-spb.ru

Компания ООО «ЭйСиЭс» предлагает Вам рассмотреть возможность приобретения автоматических систем определения размеров и взвешивания «CubiScan». Инвестиции в автоматизированное определение размеров и взвешивание являются полностью оправданным шагом, который поможет Вам, получить дополнительную прибыль за счет точного определения размера фрахта, оптимизировать перевозку и хранение, ускорить процесс погрузки/разгрузки, сократить расходы. Автоматизация склада посредством внедрения систем «CubiScan» позволит выстроить максимально эффективную организацию процессов учета, контроля и управления грузами и материалами. Существенно сократит время выполнения каждой операции, а значит, уменьшит ее стоимость, снизит количество ошибок, неизбежных при большом ассортименте товаров, улучшит качество обслуживания клиентов, повысит производительность работы предприятия, уменьшит издержки хранения товаров на складе. Системы «CubiScan» абсолютно точны и достоверны, не требуют частого обслуживания, несмотря на то, что используются в складской среде. Данные продукты запатентованы и являются составным компонентом ISO сертификации.



#### Системы «CubiScan» позволяют:

- Быстро и точно произвести сбор данных о размере и весе груза (наиболее выгодно определить стоимость перевозки, в т. ч. сравнить объемный вес с фактическим, и установить справедливый размер фрахта),
- Избавиться от ручного ввода данных. Программное обеспечение «Qbit-DB» в фоновом режиме или в режиме реального времени напрямую связывается с

системой управления склада. Позже, полученные данные можно загрузить в существующие системы «WMS», «TMS» или любую другую систему декларирования грузов на базе ОС «Windows»,

- Моментально идентифицировать груз при погрузке/разгрузке,
- Оптимально рассчитать и использовать пространство при перевозке и хранении,
- Видеть загрузку своего склада в виртуальном виде в режиме on-line, приход и расход товара, загрузку каждого из своих автомобилей не выходя из своего кабинета,
- Уменьшить количество персонала, занятого в операциях измерения и сортировки материала и, следовательно, существенно снизить административные расходы на оплату труда.
- Исключить ошибки, возникающие вследствие возникновения «человеческого фактора».



Системы «CubiScan» используются в широчайшем спектре погрузочно-разгрузочных работ, выполняемых воздушным, наземным, железнодорожным и водным транспортом. В складской системе, где необходимо быстро и точно получить данные, касающиеся измерения, для их использования при распределении места хранения, и сортировки материала, на строительных, фармацевтических складах, в складских помещениях дистрибуторов одежды, оборудования и потребительских товаров. Компания ООО «ЭйСиЭс» внедряет и проводит гарантийное сервисное обслуживание систем «CubiScan» в России. Благодаря ассортименту моделей мы решим любые вопросы, касающиеся автоматизации и контроля на производстве. Подробную информацию Вы можете получить по телефону или e-mail. Рады будем ответить на все возникшие вопросы по телефонам:

+7(812)4323838; +7(812)4323636  
«Advanced Complex Systems».

Ниже представлен каталог, описание и технические характеристики продукции «CubiScan Quantronix». Уверены, что с помощью данных моделей Вы сможете выбрать оптимальное решение, удовлетворяющее практически любым задачам предприятия. Видео презентацию различных моделей «CubiScan» можно посмотреть на нашем сайте: <http://i-n.ru/index.php/video-cubiscan>

## CubiScan 100-L



Устройство предназначено для измерения малых и средних кубических объектов. На базе «CubiScan 100-L» может быть создана мобильная станция с помощью портативного электропитания, переносного сканера штрихового кода и принтера. «CubiScan 100-L» совместим с программным обеспечением на базе ОС «Windows», передача данных осуществляется в реальном времени или в фоновом режиме с помощью выгрузки отчетов на сервер или ПК. «CubiScan 100-L» исключает внесение данных вручную и обеспечивает их корректную сохранность.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физические параметры	
Длина	813 мм
Ширина	813 мм
Высота	1120 мм
Масса	32 кг
Диапазон измерений	
Минимальный/максимальный вес	0,005/50 кг
Погрешность измерений	По массе: 2г, по объему: 2 мм
Длина груза	Минимальная: 13 мм, максимальная: 762 мм
Ширина груза	Минимальная: 13 мм, максимальная: 610 мм
Высота груза	Минимальная: 13 мм, максимальная: 914 мм
Другие параметры	
Измерительный датчик	Ультразвуковой (50KHz)
Вывод данных	EIA RS232-C двунаправленный
Питание	95 - 240 V, частота 47 - 63 Hz, однофазное
Влажность	0 -90% (не конденсат)
Отображения	Длина, ширина, высота, вес, 3D -изображение
Рабочая температура	От +40°C до -40°C

## CubiScan-110



Данная система аналогична представленной выше модели «CubiScan 100-L». Подойдет для использования в конвейере с большей пропускной способностью, так же как и «CubiScan 100-L» может быть использована в качестве автономного оборудования при разворачивании на мобильной тележке с портативной системой питания и переносного сканера штрихового кода.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физические параметры	
Длина	1105 мм
Ширина	864 мм
Высота	1194 мм
Масса	36 кг
Диапазон измерений	
Минимальный/максимальный вес	7г / 50кг
Погрешность измерений	По массе: 2г, по объему: 2 мм
Длина груза	Минимальная: 13 мм, максимальная: 762 мм
Ширина груза	Минимальная: 13 мм, максимальная: 610 мм
Высота груза	Минимальная: 13 мм, максимальная : 914 мм
Другие параметры	
Измерительный датчик	Ультразвуковой (50KHz)
Вывод данных	EIA RS232-C двунаправленный
Питание	95 - 240 VAC, 47 - 63 Hz
Влажность	0 -90% (не конденсат)
Отображения	Длина, ширина, высота, вес, 3D -изображение
Рабочая температура	От +40°C до -40°C



## CubiScan 1200-AKL

Данная система измеряет груз вне зависимости от формы, цвета или материала упаковки, как единичный, так и сложенный в паллеты. По желанию заказчика ООО «ЭйСиЭс» может установить дополнительную цифровую камеру высокого разрешения и специальный модуль программного обеспечения, что позволит удобно и надежно вести документацию о повреждениях груза. «CubiScan-1200 AKL» можно запрограммировать для работы с огромным разнообразием напольных весов и устройств цифровой индикации, со сканерами штрих кода и принтерами для создания полностью укомплектованной рабочей станции по измерению размеров, веса и отслеживанию груза. В отдельных случаях (в зависимости от местоположения и характеристик доступности) «CubiScan 1200-AKL» можно вмонтировать в потолок, например над воротами склада, что предоставит беспрепятственный доступ

для персонала на территорию и ускорит погрузку/разгрузку (время, необходимое для сканирования, измерения и последующего занесения в систему декларирования грузов Вашего предприятия – составит 8 секунд).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физические параметры	
Длина	4060 мм
Ширина	3450 мм
Высота	3430 мм
Диапазон измерений	
Погрешность измерений объема	2 мм
Длина груза	Минимальная: 150 мм , максимальная: 2500мм
Ширина груза	Минимальная: 150 мм , максимальная: 2500мм
Высота груза	Минимальная: 100 мм , максимальная :2800мм
Другие параметры	
Измерительный датчик	Инфракрасный сканер
Вывод данных	EIA RS232-C двунаправленный
Питание	95 - 240 V, частота 47 - 63 Hz, однофазное
Влажность	0 -90% (не конденсат)
Отображения	Длина, ширина, высота, вес, 3D -изображение
Рабочая температура	От +40°C до -40°C

## CubiScan 150



«CubiScan 150» может использоваться как в стационарной позиции на линии конвейера, так и отдельно, перемещаясь по мере надобности на роликовых колесах. В каждый блок встроены:

- USB порт,
- 2 порта последовательной связи,
- порт последовательного принтера,
- порт внутренней сети Ethernet, что позволяет произвести сетевое соединение со сканерами штрих кода, принтерами и напрямую связываться (в фоновом режиме или в режиме реального времени) с системой управления склада.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физические параметры	
Длина	1520 мм
Ширина	1320 мм
Высота	2220 мм
Масса	195 кг
Диапазон измерений	
Минимальный/максимальный вес	5г/70кг
Погрешность измерений	По массе: 2г; по объему: 2 мм
Длина груза	Минимальная: 80 мм, максимальная: 1500 мм
Ширина груза	Минимальная: 60 мм, максимальная: 1000 мм
Высота груза	Минимальная: 60 мм, максимальная: 1000 мм
Другие параметры	
Измерительный датчик	Ультразвуковой (50KHz)
Вывод данных	ASCII
Питание	100 – 240 V при переменном токе, 47 - 63 Гц, однофазное
Влажность	0 -90% (не конденсат)
Отображения	Длина, ширина, высота, вес, 3D -изображение
Рабочая температура	От - 20°С до 20°С



## CubiScan 210-DS (Два датчика)

Это надежная измерительная система используется там, где есть необходимость определения кубических габаритов груза (в т.ч. неправильной формы) на конвейере с высокой пропускной способностью. Устанавливается непосредственно над движущейся лентой, что позволяет провести установку, не прерывая работу предприятия и не демонтируя ранее установленного оборудования. Как и все предыдущие модели, «CubiScan 210-DS» может не только определять точные размеры продукции, но и сохранять данные в удобном для Вас формате с помощью программного обеспечения, которое полностью русифицировано и совместимо с программным обеспечением, работающем на Вашем предприятии.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры посылок	
Минимальные длина/ ширина/высота.	61 мм/ 61 мм/ 61 мм
Максимальные длина/ ширина/высота	1524 мм/ 1220 мм/ 914 мм
Скорость конвейера для сканирования	
Минимальная	0,05 м/с
Максимальная	3,05 м/с
Другие параметры	
Интервал между посылками	50 мм
Оптические показатели	6 светодиодов на 1 датчик, 2 датчика
Измерительный датчик	Инфракрасный лазер, длина волны $\lambda = 650 \text{ nm}$
Корпус	Алюминий
Вывод данных	EIA RS-232 или RS-422, в серийной кодировке ASCII.
Питание	Питание 95 - 240 V, частота 47 - 63 Hz, однофазное.
Влажность	0 -90% (не конденсат)
Отображения	Длина, ширина, высота, вес, 3D -изображение
Температура (работа/хранение)	Рабочая: от -5°C до 40 °C / хранения: от -20 °C до 70°C

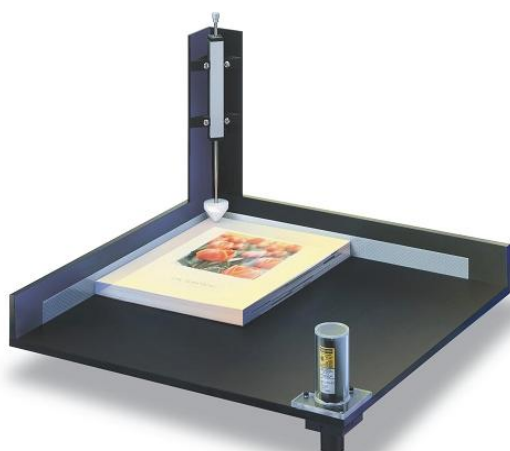


## CubiScan 210-SS (Один датчик)

Представляет собой более простой и дешевый вариант представленной выше модели «CubiScan-210 DS». В отличие от нее, данный продукт имеет лишь один инфракрасный датчик, расположенный по центру, и измеряет материалы и грузы ТОЛЬКО ПРАВИЛЬНОЙ КУБИЧЕСКОЙ ФОРМЫ. Так же устанавливается над движущейся лентой конвейера с высокой пропускной способностью. Так же сохраняет данные в удобном для Вас формате с возможностью интеграции в системы управления складом «WMS», «TMS» или любую другую систему декларирования грузов на базе ОС «Windows».

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры посылок	
Минимальные длина/ ширина/высота.	50 мм/ 50 мм/ 50 мм
Максимальные длина/ ширина/высота	1524 мм/ 1220 мм/ 914 мм
Скорость конвейера для сканирования	
Минимальная	0,05 м/с
Максимальная	3,05 м/с
Другие параметры	
Интервал между посылками	50 мм
Оптические показатели	6 светодиодов на 1 датчик, 1 датчик
Измерительный датчик	Инфракрасный лазер, длина волны $\lambda = 650 \text{ nm}$
Корпус	Алюминий
Вывод данных	EIA RS-232 или RS-422, в серийной кодировке ASCII.
Питание	Питание 95 - 240 V, частота 47 - 63 Hz, однофазное.
Влажность	0 -90% (не конденсат)
Отображения	Длина, ширина, высота, вес, 3D -изображение
Температура (работа/хранение)	Рабочая: от -5°C до 40 °C / хранения: от -20 °C до 70°C



## Cubiscan 30

Разработан специально для применения в книгоиздательском деле. «CubiScan 30» позволит точно измерить длину и ширину книги. Более того, при помощи линейного щупа (маленькое похожее на штифт устройство), который упирается в обложку книжки и применяет достаточно силы, чтобы сжать страницы - Вы измерите и ее толщину. Используя шкалу в 30 делений (с точностью до 2 грамм.), Вы сможете проверить габариты заказа, и вес поставки. Процесс прост, результат точен, время, необходимое для измерения – 2-3 секунды. Предоставляет несравненную точность и надежность при распределении книг, CD дисков и кассет.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физические параметры	
Длина	445 мм
Ширина	445 мм
Высота	305 мм
Масса	10 кг
Диапазон измерений	
Минимальный/максимальный вес	2 г / 5 кг
Погрешность измерений	По массе: 2г, по объему: 2 мм
Длина груза	Минимальная: 25 мм , максимальная: 381 мм
Ширина груза	Минимальная: 25 мм , максимальная: 381 мм
Высота груза	Минимальная: 3 мм , максимальная : 152 мм
Другие параметры	
Измерительный датчик	Ультразвуковой (50KHz) с линейным щупом
Вывод данных	EIA RS - 232-C, двусторонний
Питание	95 - 240 V, переменный ток 47 - 63 Hz
Влажность	0 -90% (не конденсат)
Отображения	Длина, ширина, высота, вес, 3D -изображение
Рабочая температура	От +40°C до -40°C



## CubiScan – 125



Представляет собой автоматическую измерительную систему для взвешивания мелких деталей неправильной формы. Поможет в оптимизации использования складского пространства, выбора размера коробки, для контрольного взвешивания и отгрузки. С высокой точностью при помощи инфракрасного луча измеряет мелкие детали не кубической формы, а более крупные коробки - с использованием ультразвукового датчика. Используется на строительных, фармацевтических складах, складских помещениях дистрибуторов одежды, а так же оборудования и потребительских товаров. Имеет встроенную панель управления, дисплей и выходы для подсоединения к ПК, порт для выхода Ethernet и USB-порт. Совместим с программным обеспечением, установленным на предприятии и системами управления, имеет простой в использовании интерфейс и ПО на основе ОС «Windows».

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физические параметры		
Длина	1067 мм	
Ширина	1626 мм	
Высота	1321 мм	
Масса	59 кг	
Диапазон измерений		
Параметры	Кубические формы	Не кубические формы
Длина	от 13 мм до 610 мм	от 2 мм до 450 мм
Ширина	от 13 мм до 762 мм	от 2 мм до 450 мм
Высота	от 13 мм до 914 мм	от 2 мм до 305 мм
Погрешность измерений	2 мм	1 мм
Время измерений	3 секунды	5 секунд
Измерение веса	от 0,002 кг, до 25 кг	
Погрешность	0,002 кг	
Цвет измеряемого груза	Все цвета	Не прозрачный
Другие характеристики		
Измерительный датчик	Инфракрасный луч и ультразвук	
Количество датчиков	3 шт.	
Пользовательский интерфейс	Встроенный сенсорный экран / ПК	
Питание	95 - 250 V переменный ток, 50 - 60 Гц	
Дисплей	TFT LCD с сенсорным экраном	
Отображения	Длина, ширина, высота, вес, 3D - изображение	
Рабочая температура	от +40°C до -40°C	
Влажность	0 -90% (не конденсат)	