

## Высочайшая точность. Измерение габаритов и взвешивание упаковки в движении.

*Автолюбители прекрасно знают, каково это – находиться под тайным наблюдением скрытого на обочине "измерительного устройства", определяющего скорость или расстояние до впереди идущего транспортного средства. Подобные устройства, особенно оснащенные функциями фотографирования, могут быть крайне дорогостоящими. Конвейерные системы APACHE позволяют оснастить такими устройствами любой современный логистический центр, центр курьерской службы, службы экспресс доставки или почтовой службы (КЭП) и гарантируют непрерывный и тщательный контроль за упаковками при их транспортировке на подъемно-транспортном оборудовании через перегрузочные здания и склады.*

Вместо скорости и расстояния, системы APACHE определяют размеры и объем упаковки. Помимо этого, каждая система оснащена весами для регистрации веса упаковок по мере их непрерывного продвижения по конвейеру. Дополнительно системы APACHE могут оснащаться фотокамерой для съемки упаковок во время движения: фотография позволяет сделать результаты измерений поистине наглядными.

Непрерывное движение объекта по конвейеру позволяет системе получать его трехмерное изображение. Используя данные изображения, система измерения объема (VMS) определяет длину, ширину, высоту и фактический объем проходящего груза.

Ленточные конвейеры APACHE могут легко и эффективно интегрироваться в конвейерные системы. Универсальная модульная конструкция обеспечивает эффективную интеграцию систем APACHE в новые и существующие установки. Система APACHE parcel conveyor может оснащаться одним сканером (APACHE parcel conveyor checker) для измерения только кубовидных объектов или двумя сканерами (APACHE parcel conveyor) для измерения объектов любой формы (неправильной формы).

Идентификация груза выполняется путем ручного или автоматического считывания штрих-кодов, так же возможна идентификация с использованием транспондеров (RFID) или прямого подключения к системе управления конвейера. После измерения и регистрации система APACHE передает полученные данные в аналитические системы управления складом для дальнейшей обработки через соответствующие интерфейсы. Регистрация новых данных и добавление примечаний выполняются непрерывно в соответствии со всеми требованиями к современной высокоточной системе.

Наши опытные профессионалы разработали широкий ассортимент различных компонентов, которые позволяют создавать эффективные конвейерные системы в соответствии с конкретными требованиями.



## Технические характеристики:

<b>Тип</b>	<p><u>APACHE parcel conveyor checker: V-PC1</u></p> <p><u>APACHE parcel conveyor : V-PC2</u></p>
<b>Размеры</b>	Размеры APACHE parcel conveyor зависят от выбранного основания, размеров конвейера и способа установки.
<b>Скорость перемещения</b>	<p><u>APACHE parcel conveyor checker: ≤ 2 м/с</u></p> <p><u>APACHE parcel conveyor : ≤ 3 м/с</u></p>
<b>Размеры измеряемых объектов</b>	<p><u>APACHE parcel conveyor checker:</u>  Минимальный размер объекта:  50 мм x 50 мм x 50 мм (при скорости &lt; 1,2 м/с)  100 мм x 100 мм x 50 мм (при скорости &gt; 1,2 м/с)  Максимальный размер объекта: 2000 мм x 1000 мм x 1000 мм</p> <p><u>APACHE parcel conveyor:</u>  Минимальный размер объекта: 50 мм x 50 мм x 50 мм  Максимальный размер объекта: 2600 мм x 1000 мм x 1600 мм</p>
<b>Минимальный промежуток между измеряемыми объектами:</b>	25 мм между двумя соседними объектами
<b>Способ измерения</b>	Один (APACHE parcel conveyor checker) или два (APACHE parcel conveyor ) стационарных лазерных сканера (вентиляторные сканеры, видимый красный свет 650 нм) получают бесщелевые снимки движущихся упаковок.
<b>Погрешность измерения (СВО)</b>	<p><u>APACHE parcel conveyor checker:</u>  ± 5 мм x ± 5 мм x ± 5 мм (скорость ≤ 1,2 м/с)  ± 10 мм x ± 10 мм x ± 5 мм (скорость &gt; 1,2 м/с)</p> <p><u>APACHE parcel conveyor :</u>  ±5 мм x ±5 мм x ±5 мм</p>
<b>Разделение</b>	5 мм
<b>Взвешивание</b>	<i>См. специальный лист данных для весового оборудования от AKL-TEC или стороннего производителя.</i>
<b>Ограничения / Исключения</b>	<p>Возможно измерение только непрозрачных объектов и объектов с постоянными размерами/постоянной формой.</p> <p><u>APACHE parcel conveyor checker:</u> Возможно измерение только объектов кубовидной формы.</p>
<b>Возможность подключения станции взвешивания</b>	Динамическое (передвижное) устройство для взвешивания Дисплей с последовательным интерфейсом данных (RS232, RS422, RS485)
<b>Компьютерная платформа</b>	Аналитический компьютер (концентратор данных) для APACHE parcel conveyor с системой Windows XP® (EVD1)
<b>Панель управления</b>	Сенсорная панель для пользовательского ввода вторичных данных. Визуализация результатов измерений и изображения.
<b>Подключение к сети</b>	100 В перем. тока . 100 В перем. тока ±15%

<b>ИТ-соединения</b>	<u>V-PC1/V-PC2 для отдельно стоящего блока:</u> Последовательный порт RS232/ RS422 Ethernet 10/100 Мбит/сек  <u>С концентратором данных EVD1:</u> Последовательный порт RS232/ RS422/ RS485 Ethernet 10/100 Мбит/сек Profibus/ Profinet Интерфейс открытого взаимодействия с базами данных (ODBC) Иные, по требованию
<b>Условия эксплуатации</b>	Рабочая температура: 0 °С-40 °С (32Т- КМТ) Влажность: макс. 85%, без конденсации
<b>Сертификаты</b>	OIMLR129 MID009 (для коммерческих операций)
<b>Контактные данные</b>	<b>ООО "Сенсотек"</b>  Тел.: +7(495) 287-13-40/42/45/46 Факс: +7(495) 287-13-51  E-mail: <a href="mailto:info@sensotek.ru">info@sensotek.ru</a> <a href="http://www.sensotek.ru">http://www.sensotek.ru</a>