

**Общество с Ограниченной Ответственностью
«КОМЭНС-Дата Технолоджи»**

ИНН/КПП 7725411699/772501001
Юр. Адрес: 115533, г. Москва, Нагатинская наб.,
дом 14, кор.1, кв.36
Тел.: +7(925) 960-8010, +7(925) 509-4933
E-mail: aserkin@mail.ru, 20ser02@mail.ru

Декларация предлагаемых технических решений.

Компания ООО «КОМЭНС - Дата Технолоджи» является интегратором программных и аппаратных решений по маркировке продукции и предлагает вашему вниманию как серийное решение ПАК «БАКУС» по маркировке продукции в системе «ЧЕСТНЫЙ ЗНАК», так и индивидуальные (не стандартные) решения, адаптированные под ваше производство.

Также компания является разработчиком и поставщиком решений по помарочному учёту алкогольной продукции для ЕГАИС.

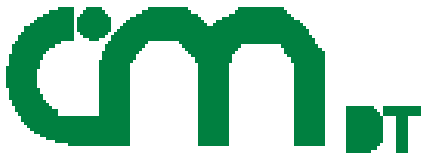
Серийное решение предназначено для маркировки *упакованной воды, пива/слабоалкогольных напитков, молочной продукции.*

Комплексное решение включает в себя:

- модули нанесения и считывания КМ (кода маркировки)
- модули различных уровней агрегации

Описание процесса маркировки

1. Заказ кодов маркировки осуществляется:
 - через ПО (например, надстройка к 1С), подключенное к системе «ЧЕСТНЫЙ ЗНАК»
 - через Личный кабинет системы «ЧЕСТНЫЙ ЗНАК»
2. Печать КМ (кода маркировки) осуществляется на принтере на самоклеющихся этикетках, либо передается в типографию на печать.
3. Нанесение КМ на потребительскую упаковку производится вручную или автоматическим аппликатором, принтером-аппликатором.
4. Инспектор/инспектор-отбраковщик (камера КМ) считывает КМ с потребительской упаковки. В случае если КМ не считывается, продукция отбраковывается в автоматическом режиме, либо звучит звуковой сигнал.
5. Камеры технического зрения фиксируют группы кодов потребительской упаковки с целью привязки к коду на групповой упаковке.
6. Агрегирование КМ и групповой этикетки происходит следующим из способов:
 - аппликатор в автоматическом режиме наносит на групповую упаковку, заранее подготовленную, групповую этикетку. Дополнительная камера производит считывание нанесенной групповой этикетки и передает данные на ПО «Бакус» для связи с группой считанных КМ;



**Общество с Ограниченной Ответственностью
«КОМЭНС-Дата Технолоджи»**

ИНН/КПП 7725411699/772501001
Юр. Адрес: 115533, г. Москва, Нагатинская наб.,
дом 14, кор.1, кв.36
Тел.: +7(925) 960-8010, +7(925) 509-4933
E-mail: aserkin@mail.ru, 20ser02@mail.ru

- панель оператора «Бакус» обрабатывает информацию об агрегированных кодах и выдает задание на печать групповой этикетки на автоматический принтер – аппликатор или принтер. Принтер-аппликатор наносит этикетку на групповую упаковку в автоматическом режиме, либо этикетка наносится вручную.
7. Агрегация паллет происходит следующим образом: ручной сканер сканируется уникальный код паллета, затем первую упаковку, установленную на паллет, и последнюю.
8. Отчет о нанесение КМ и вводе в оборот продукции осуществляется:
- через ПО (например, надстройка к 1С), подключенное к системе «ЧЕСТНЫЙ ЗНАК»
 - через Личный кабинет системы «ЧЕСТНЫЙ ЗНАК»

Стоимость и комплектация решения

Окончательная стоимость и комплектация решения обсуждается в процессе обследования производственной линии и зависит от:

- технологического процесса Заказчика (возможности или невозможности применения того или иного оборудования)
- желаемого уровня автоматизации процесса (ручной или полностью автоматизированный процесс).

Примерная стоимость решения:

- ручной уровень без агрегации: 150.000 руб
- ручной уровень с агрегацией: 400.000 руб.
- автоматический уровень без агрегации: от 1.000.000 до 1.300.000 руб.
- полуавтоматический уровень с агрегацией: 2.000.000 руб
- полностью автоматизированный процесс с агрегацией: 2.500.000 руб.

Сроки готовности решения к реализации

Серийный вариант решения ПАК «Бакус» испытан и готов к внедрению на производствах по упаковке воды, пива/ слабоалкогольных напитков, молочной продукции, может быть реализован в течение 1.5-2 месяцев.

Сроки реализации индивидуальных решений зависят от сроков поставки выбранного оборудования.

Генеральный директор
ООО «КОМЭНС-Дата Технолоджи»



Серкин А.Е.