

## TraceWay WSA



## Основные характеристики

Показатель	Значение
<b>Сериализация</b>	
Разрешение печати, dpi	300
Стандартный размеры этикеток для индивидуальной упаковки (ДхШ), мм	25x43
Наносимые коды	2D GS1 DataMatrix
Технология печати	Термотрансферная
Разрешение печати, dpi	До 300
<b>Агрегация</b>	
Производительность, шт/мин	Ручная укладка в короба
Читаемые коды	2D GS1 DataMatrix/ Linear 1D Code 128
Технология печати	Термотрансферная
Разрешение печати, dpi	203
Стандартный размеры этикеток для гофрокоробов/ паллет (ДхШ), мм	100x100
<b>Общие</b>	
Рабочая влажность, %	40 - 70 (максимальные значения: 10 / 90 без конденсации)
Рабочая температура, °C	+10 / +35
Температура транспортировки, °C	-25 / +55
Напряжение, В	AC 220, +10% -15%
Частота, Гц	50 ±1%

## Описание

Комплекс TraceWay WSA является решением для ручной сериализации на стикерах, агрегации и складского учета. Он позволяет оператору удобно производить следующие операции:

**Операции сериализации**

- Заказ индивидуальных кодов.
- Печать индивидуальных кодов на стикерах.
- Выбор шаблона печати.

**Операции агрегации и складского учета**

- Разгруппирование паллет / коробов.
- Агрегация в паллету / короб.
- Перегруппировка паллет / коробов.
- Изъятие.
- Управление товародвижением.
- Заказ группового кода.
- Печать группового кода на гофрокороб / паллету.
- Программное обеспечение комплекса интегрируется с ПО уровня L3 системы TraceWay.

Характеристики и функции комплекса для ручной сериализации, агрегации и складского учета TraceWay WSA удовлетворяют всем требованиям законодательства РФ, касающихся внедрения систем обязательной маркировки продукции и действующих на момент подписания договора поставки оборудования.

## Основной состав оборудования

(возможно расширение по требованию)

- Промышленный термотрансферный принтер с внутренним смотчиком и разрешением печати 300dpi.
- Термотрансферный принтер для печати групповых этикеток на гофрокороб / паллет с разрешением 203dpi.
- Источник бесперебойного питания.
- Простая конструкция для замены самоклеящейся ленты и риббона.
- Сетевой интерфейс для коммуникации с сервером TraceWay (при помощи промышленного Ethernet-маршрутизатора).
- Система доступа пользователей согласно предустановленной ролевой модели, защищенной паролем согласно FDA 21 CFR Part 11.
- Панельный ПК 15”.
- ТСД (терминал сбора данных) для проверки статуса индивидуального кода товара, кода группой этикетки и дополнительных как производственных так логистических операций.
- Программное обеспечение APM WSA уровня L2.
- Программное обеспечение TraceWay «ТСД Manager».

# TraceWay WSA1

## Принцип работы

### Операции сериализации

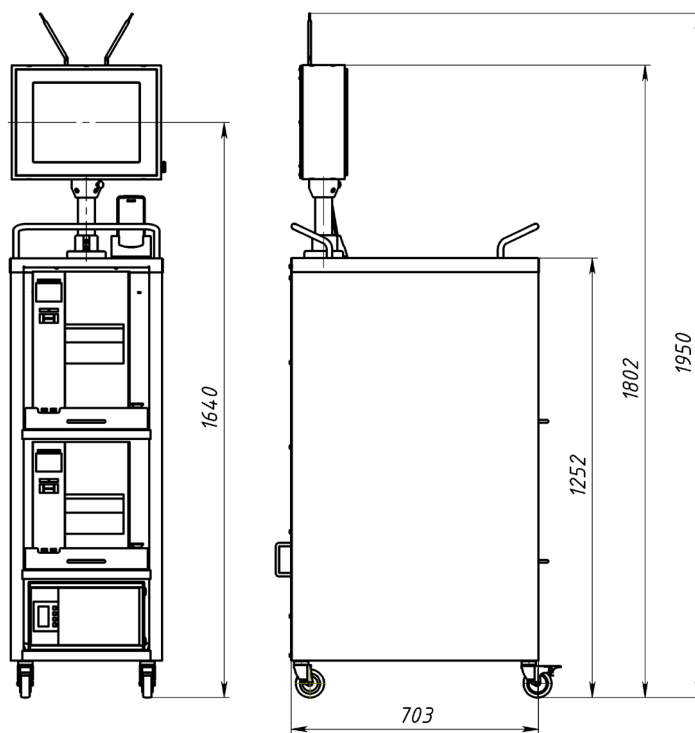
В начале процесса маркировки передаётся задание на печать с указанием необходимого количества стикеров. По окончании печати рулон с наклейками может быть установлен на ручной аппликатор для их переноса на индивидуальные упаковки или на автоматический аппликатор/ этикетировочное оборудование. Также возможен вариант ручного переноса стикеров с ленты на упаковочные материалы.

### Операции агрегации

Перед началом работы оператор распечатывает необходимое количество групповых этикеток для гофрокоробов. После этого он наклеивает их на третичную тару. Перед началом процесса агрегации сканируется групповая этикетка на гофрокоробе, затем оператор помощью ТСД производит сканирование маркировок единичных упаковок перед их укладкой. В результате заполнения гофрокороба на терминале выводится сообщение о достижении необходимого количества продукции, и процесс агрегации завершается. Наконечник наклеенную групповую этикетку оператор проверяет с помощью ТСД. Перед началом агрегации в паллету распечатывается необходимое количество групповых этикеток. После оператор сканирует ее групповую этикетку и с помощью ТСД производит привязку идентификаторов третичных упаковок к ее маркировке.

### Складские операции

При операциях изъятия, перегруппировки оператор сканирует индивидуальные коды на единичных упаковках, а также групповые коды на этикетках гофрокоробов или паллет с помощью ТСД. При операциях товародвижения также сканируются маркировки единичных упаковок, а также групповые идентификаторы на этикетках гофрокоробов или паллет с помощью ТСД.



## Стандартный комплект поставки

№	Наименование товара	Кол-во, шт.
1.	Комплекс TraceWay WSA1:	1
	Перекатный блок из нержавеющей стали и ИБП;	
	Панель управления для контроля логистических операций;	
	Термотрансферный принтер с внутренним смотчиком для сериализации 300dpi;	
	Термотрансферный принтер для агрегации и складских операций 203dpi;	
	Терминал сбора данных с зарядной станцией;	
	Программное обеспечение TraceWay «WSA Manager» уровня L2;	
Программное обеспечение TraceWay «ТСД Manager» уровня L2.		
2.	Пакет документации на русском языке:	
2.1	Описание интерфейса системы	1
2.2	Руководство по эксплуатации	1
2.3	Паспорт	1
2.4	Копии ПО системы агрегации на электронных носителях.	1
2.5	Сертификаты и декларации на комплектующие внешних компонентов	1
2.6	Список тревог, которые должны быть проверены	1

