

Тестирование времени сканирования потребительских упаковок табачной и фарм. продукции с нанесенным средством идентификации (Data Matrix).

1. Методика тестирования

Сотрудник (произвольный участник тестирования), осуществляющий оценку времени производит следующие действия:

- a) Осуществляет подключение 2D-сканера штрих-кодов к персональному компьютеру по средствам имеющегося интерфейса USB.
- b) Осуществляет настройку подключения оборудования
- c) В целях оценки параметров тестирования, осуществляет следующие действия (имитация действий провизора):
 - располагает 10 образцов продукции с нанесенном штрих-кодом на тестовом столе. Расположение образцов исключает необходимость поиска средства идентификации на индивидуальной упаковке.
 - включает секундомер
 - осуществляет последовательное сканирование штрих-кодов, с 10 образцов
 - выключает секундомер
 - осуществляет проверку дешифрования информация из штрих-кода
 - вносит информацию о полученном времени сканирования в таблицу
- d) В целях оценки параметров тестирования, осуществляет следующие действия (имитация действий кассира):
 - располагает 10 образцов продукции с нанесенным штрих-кодом на тестовом столе в произвольном положении.
 - включает секундомер
 - со стола берется тестовый образец
 - осуществляет сканирование штрих-кода с образца
 - образец кладётся на стол
 - осуществляется сканирование 10 образцов вышеописанным способом
 - выключает секундомер
 - осуществляет проверку дешифрования информация из штрих-кода
 - вносит информацию о полученном времени сканирования в таблицу
- e) В целях получения объективных данных, процесс тестирования п. d) и c) повторяется 5 раз для каждого из образцов.

f) В итоги тестирования вносятся среднеарифметическое значение по проведенным 5 тестированиям для каждого образца и модели сканера.

2. Оборудование, участвующее в тестировании:

Ручной 2D-сканер:

Производитель	Модель
ООО «Видящие машины» (VMC)	BurstScanX L
ООО «Видящие машины» (VMC)	BurstScanX Vb
ООО «Видящие машины» (VMC)	BurstScan Lite
ООО «Видящие машины» (VMC)	BurstScan V

3. Объекты тестирования:

Используемые в тестировании образцы индивидуальных упаковок маркированной продукции (пачки).

№	Наименование образца	Описание места расположения средства идентификации	Фото образцов
Образец 1.	Табак, Winston XS Slim. DM под упаковочным материалом.	Средство идентификации нанесено в центре торцевой грани пачки (Двумерный штрих код формата Data Matrix). Часть средства идентификации закрыто двумя слоями защитной пленки (Склейка краёв упаковочного материала пачки). Размер СИ – 7 мм. Средство идентификации содержит 29 символов.	
Образец 2.	Табак, Winston XS Slim. EAN под упаковочным материалом.	EAN код (линейный штрих код, идентификатор номенклатурного справочника) нанесен на боковой грани пачки. EAN закрыт 1 слоем защитной пленки. EAN штрих код содержит 8 символов	
Образец 3.	Фарм. препарат, DM без упаковочного материала.	Средство идентификации нанесено в центре торцевой грани пачки (Двумерный штрих код формата Data Matrix). Упаковочный материал отсутствует. Размер СИ – 14 мм. Средство идентификации содержит 127 символов.	
Образец 4.	Фарм. препарат, DM под упаковочным материалом.	Средство идентификации нанесено с краю боковой грани пачки (Двумерный штрих код формата Data Matrix). Средство идентификации закрыто одним слоем защитной пленки. Размер СИ – 12 мм. Средство идентификации содержит 136 символов.	

4. Итоги тестирования.

4.1 Методика тестирования п. с)

Наименование модели сканера	Среднее время сканирования 10 образцов, сек.			
	Образец 1. Табак, Winston XS Slim DM по 2 мя слоями пленки (склейка краев упаковки), 29 символов	Образец 2. Табак, EAN под 1 слоем пленки, 8 символов	Образец 3. Фарм. Препарат, DM без пленки. 136 символов.	Образец 4. Фарм. Препарат, штрих код Data Matrix, 1 слой пленки, 127 символов.
BurstScanX L	9,4	6,4	6,8	9,22
BurstScanX Vb	9,4	6,4	6,8	9,22
BurstScan Lite	9,1	5,8	6,4	8,58
BurstScan V	9,1	5,8	6,4	8,58

4.2 Методика тестирования п. d)

Наименование модели сканера	Среднее время сканирования 10 образцов, сек.			
	Образец 1. Табак, Winston XS Slim DM по 2 мя слоями пленки (склейка краев упаковки), 29 символов	Образец 2. Табак, EAN под 1 слоем пленки, 8 символов	Образец 3. Фарм. Препарат, DM без пленки. 136 символов.	Образец 4. Фарм. Препарат, штрих код Data Matrix, 1 слой пленки, 127 символов.
BurstScanX L	16,4	13,4	17,8	17,6
BurstScanX Vb	16,4	13,4	17,8	17,6
BurstScan Lite	16,6	13,6	16,4	17,8
BurstScan V	16,6	13,6	16,4	17,8

Выводы:

1. Все участвующие в тестировании образцы сканеров, позволяют осуществить сканирование средств идентификации вне зависимости от упаковки и количества символов в штрих коде.

Участники тестирования:

Представитель ООО „Оператор-ЦРПТ “Кристалл КТ.К.”

Представитель ООО „Выдающие машины“

