

Протокол тестирования сканирующего оборудования (2D ручной сканер) и оценки качества сканирования маркированной продукции

Дата проведения тестирования:

25.08.2022

Место проведения тестирования:

г. Москва, Лялин переулок д.9 стр.3

1. Методика тестирования

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

- a) Осуществляет подключение 2D-сканера штрих-кодов к персональному компьютеру по средствам имеющегося интерфейса USB.
- b) Осуществляет настройку подключения оборудования
- c) Осуществляет запуск текстового редактора на персональном компьютере
- d) В целях оценки параметров тестирования оборудования осуществляет сканирование средств идентификации (штрих-код Data Matrix) с 10 (десяти) образцов табачной продукции (имитируется процесс работы кассира):
- e) Осуществляет замер промежутка времени, необходимого для получения результатов сканирования со значениями, содержащимися в нанесенном средстве идентификации и отображенных в текстовом редакторе, с момента первого считывания и до последнего считывания образца, участвующего в тестировании (имитация 10 ед. маркированной табачной продукции).
- f) Фиксирует результаты, полученные в процессе сканирования.

2. Оборудование, участвующее в тестировании:

Ручные 2D-сканеры, предоставленные производителями оборудования:

№	Производитель	Модель
1	Атол	Impulse 12V2
2	Штрих	VMC BSX Lm
3	Штрих	VMC BSX Vm
4	Штрих	VMC BSX HD
5	Штрих	VMC Qubic (MCC)
2	Zebra	DS2208
3	Zebra	DS9308

3. Объекты тестирования:

- 1) Средства идентификации табачной продукции:

- Средство идентификации потребительской упаковки (пачка) в формате двумерного штрихового кода DataMatrix, состоящего из 29 символов.

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

№	Наименование образца	Описание места расположения средства идентификации	Фото образца
1	PLONQ+ Mango	Средство идентификации содержит 29 символов и нанесено на боковую грань прямым нанесением.	
2	J.K. Air Bar. Энергетик со льдом	Средство идентификации содержит 29 символов и нанесено на вертикальную грань	

4. Результаты тестирования.

Таблица 1. Промышленные образцы маркированной табачной продукции

<u>Наименование сканера</u>	<u>Образец 1</u>	<u>Образец 2</u>
	PLONQ+ Mango	J.K. Air Bar. Энергетик со льдом
Атол_Impulse 12V2	<u>18 с</u>	<u>15 с</u>
Штрих VMC BSX Lm	<u>17 с</u>	<u>15 с</u>
Штрих VMC BSX Vm	<u>15 с</u>	<u>14 с</u>

Штрих VMC BSX HD	<u>12 с</u>	<u>13 с</u>
Штрих VMC Qubic (MCC)	<u>12 с</u>	<u>18 с</u>
Zebra DS2208	<u>15 с</u>	<u>14 с</u>
Zebra DS9308	<u>15 с</u>	<u>14 с</u>

5. Выводы по проведенному тестированию:

Считывание закодированной последовательности из средства идентификации на всех углах и дальностях проходит стабильно для всех представленных образцов.

Представитель Организатора тестирования:

ООО “Оператор-ЦРПТ”



Шинкарев Дмитрий

ООО “Атол”



Мячкова Евгения

ООО “Видящие машины”



Насонов Данила

ООО “Вайландт Электроник”



Такмаков Александр

