**Описание функционала
мобильного приложения «Integrity Piece»**

1. **Сканирование и проверка изделий:**

Пользователь может проверить изделие, отсканировав код с помощью камеры устройства. При сканировании можно выбрать тип кода: штрихкод или Datamatrix. При успешном распознавании кода на экране появится информация об изделии (значение кода, артикул, дата изготовления, производитель и другие характеристики изделия). Если код не будет распознан, на экране появится предупреждение «Отсканированный код не содержится в базе». После сканирования приложение выдаст один из трёх статусов: «продукция является подлинной», «данные не найдены», или «нет подключения к интернету для проверки».

1. **Информация о продукте:**

При успешной проверке изделия, приложение предоставляет доступ к паспорту изделия, инструкциям, фотографиям, видео и другим материалам, предоставленным производителем данного изделия.

1. **История сканирований:**

Приложение автоматически сохраняет историю сканирования изделий, отображая время и дату сканирования, а также статус изделия.