

# Как отобразить название отсканированного товара на экране ТСД

Последние изменения: 2024-03-26

Мы сделали сканирование. А как теперь сделать, чтобы было видно, что за штрихкод мы отсканировали?

Все **«визуальные» действия** системы (те действия, которые имеют пользовательский интерфейс для взаимодействия с пользователем) имеют возможности по настройке своего внешнего вида и выводу сопроводительных текстов для пользователя.

Обычно требуется выводить не только какой-то статический текст, например, «Отсканируйте штрихкод», но и доп. информацию о документе и выполняемых действиях. Например, в **действии ввода количества** после сканирования разумно было бы показать: какой штрихкод был отсканирован, какой товар был по нему найден, в какой упаковке.

Напомним, что все необходимые данные лежат у нас в сессии, и остается только отобразить их. Для этого в Mobile SMARTS сделан механизм шаблонов. Вместо статического текста мы можем использовать текст с «шаблонами» – вставками в текст, которые будут заменены на конкретные значения из сессии. Такие вставки обрамляются фигурными скобками {...}, между которыми пишется путь к необходимым значениям в сессии. Такой путь может быть простым, состоящим просто из имени объекта, либо составным, ссылающимся на данные внутри объекта.

{ScannedBarcode} – **действие выбора номенклатуры** заносит в эту переменную отсканированный штрихкод (либо введенный вручную штрихкод, код или артикул).

{SelectedProduct} – **действие выбора номенклатуры** заносит в эту переменную товар, который был распознан по штрихкоду (коду, артикулу) или выбран пользователем.

{SelectedProduct.Product.Name} – название товара, который был отсканирован или выбран вручную.

В редакторе текстов в Панели управления встроена помощь по шаблонам, куда внесены наиболее часто используемые варианты:

---

Теперь перейдем к нашей задаче. Как и было предложено, отобразим в действии ввода количества данные об отсканированном штрихкоде и выбранном при этом товаре.

Для этого в **действии «Ввод количества»** отредактируем свойство «текст в верхней части окна».

Добавим следующую надпись: «{ScannedBarcode} - {SelectedProduct.Product.Name}». Это означает что после операции сканирования в верхней части окна будет отображаться непосредственно сам отсканированный штрихкод и через «тире» наименование найденного товара. В редакторе и на ТСД выглядеть это будет следующим образом:

---

---

Отлично, **действие ввода количества** отображает необходимый нам текст.

Теперь перейдем назад, к **действию выбора номенклатуры**. После того, как мы вводим количество и данные записываются в документ, наш процесс опять возвращается к выбору номенклатуры, и было бы удобно, если бы он отображал информацию по последней сканированной позиции и введенному нами количеству.

Для этого в выборе номенклатуры свойство «текст в верхней части окна».

Тут мы зададим следующий шаблон:

```
{SelectedProduct.Product.Name}
<r color="blue">{SelectedProduct.QuantityString:Сканировано (0)}</r>
```

Результат на терминале будет выглядеть так:

Обратите внимание, что мы применили две дополнительных возможности отображения информации.

Во-первых, это [псевдо-html тэги](#) для визуального оформления текста (описание возможных тэгов можно посмотреть в документации к платформе, либо прямо в [панели управления](#)). Мы указали, чтобы информация о количества отображалась синим цветом.

Во-вторых, форматирование: запись вида {путь\_к\_данным:формат\_отображения}.

`SelectedProduct.QuantityString` – это путь по которому можно получить текстовое представление количества вместе с именем упаковки внутри `{SelectedProduct}` (например, «3 шт.»). `Сканировано (0)` – это формат отображения этих данных, т.е. вместо «3 шт.» – будет отображаться «Сканировано 3 шт.» (запись (0) указывает, куда должны быть вставлены исходные данные).

Зачем это надо? Ведь мы можем просто написать

```
Сканировано {SelectedProduct.QuantityString}
```

И получить тот же результат на экране?

Потому что разница есть. Она видна при первом заходе в документ, когда еще не было сделано ни одного сканирования товара, и объект `{SelectedProduct}` еще ни разу не был выставлен в [сессии](#). Если объект в [сессии](#) не найден, то [шаблон](#) в фигурных скобках будет иметь пустое значение, и на его месте просто ничего не отобразится. А вот статический тест прекрасно отобразится!

Поэтому в варианте с форматированием «`{SelectedProduct.QuantityString: Сканировано (0)}`», если товара нет, ничего не отобразится. А в варианте «Сканировано `{SelectedProduct.QuantityString}`» останется отдельно висящее слово «Сканировано»:

Использование форматов позволяет избегать таких ситуаций.



программирование

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

