



Шаблоны штрихкодов

Продукт	DataMobile
Адрес	https://docs.data-mobile.ru/datamobile/instruktsiya/mobilnoe-po/nastroyki/skanirovanie/shablony-shtrihkodov/
Дата сборки	31.08.2026

Шаблоны штрихкодов

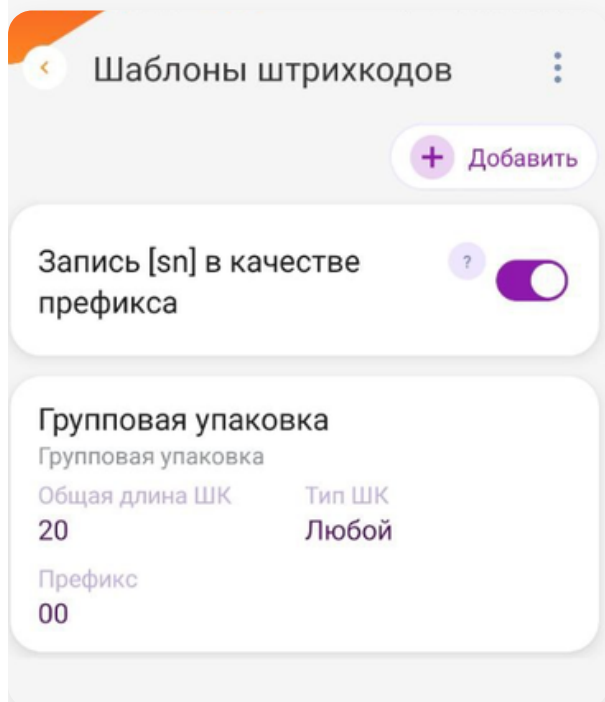
СОДЕРЖАНИЕ

- 1: Товар
- 2: Товар(Архивный)
- 3: Серия

Видео: <https://rutube.ru/video/17d46bb375932498623fddde4fc77f26/>

В разделе **Шаблоны штрихкодов** настраиваются различные параметры разбора штрихкодов:

- Для работы с весовым товаром
- Для быстрой смены или назначения контрагента
- Для назначения серийного номера
- Для назначения упаковочных листов
- Для сканирования SSCC-упаковок
- и пр.



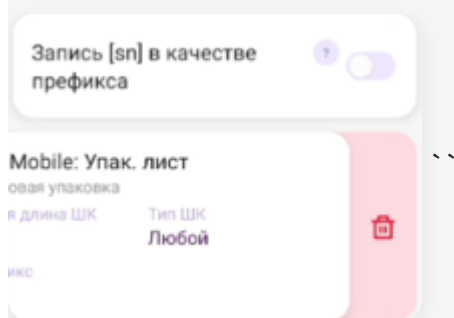
Примечание

Для использования шаблонов штрихкодов в документах необходимо в настройках ТС на вкладке **Общее** включить параметр **Шаблоны штрихкодов**.

Форма "Шаблоны штрихкодов"

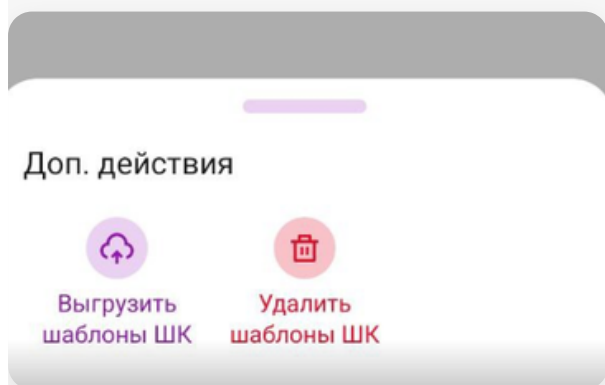
На форме **Шаблоны штрихкодов** отображаются:

- Параметр **Запись [sn] в качестве префикса** - настройка, которая позволяет записывать тег [sn] при разборе серии с использованием шаблона ШК
- Созданные шаблоны штрихкодов



****Примечание!**** По свайпу в строке шаблона, доступна кнопка удаления определённого шаблона

- Меню «**Три точки**»



Через данное меню возможно:

- Удалить все шаблоны ШК
- Выгрузить шаблоны ШК

Примечание

Шаблоны ШК будут выгружены в локальный каталог на устройстве (по умолчанию: `Android/data/com.scanport.datamobilex/files/default/out`), FTP или Яндекс Диск (в зависимости от настройки **Офлайн**-обмена: Настройки / Обмен / Учетная система).

В последствии, их возможно загрузить в это же или другие устройства, для этого достаточно переложить файл выгрузки из папки `Out` , в папку загрузки `In` .

Примечание! Если используется **Онлайн**-обмен - шаблоны ШК (по кнопке) выгружаются во внутренний каталог устройства (как при локальном **Офлайн**-обмене).

Для загрузки файла шаблонов ШК при **Онлайн**-обмене - необходимо в настройках ПО / Обмен / Учётная система - поменять обмен на "Локальный" (**Офлайн**-обмен).

После этого в ПО Прочее / Загрузка данных - нажать на "Загрузить данные" в ПО на ТСД - тогда Шаблоны загрузятся на устройство.

Создание шаблона ШК

При использовании нескольких типовых штрихкодов требуется создание шаблона на каждый тип.

Чтобы создать шаблон ШК, нажмите на кнопку **Добавить**.

 **Создание шаблона ШК**

Общее ?

Наименование

Тип

Товар

Тип ШК

Любой

Префикс

Общая длина ШК

Штрихкод товара ?

Диапазон



Сохранить

Параметры шаблона ШК

Набор блоков параметров зависит от определённого типа шаблона.

Условно делится на две части:

- блок с параметрами разбора - указываются порядковые номера символов штрихкода, их начальная и конечная позиции, за исключением префикса и общей длины
- блок "Общее" - идентифицирующий данный шаблон ШК набор параметров. Задаются:
Наименование - предназначено не только, что бы отличать их друг от друга, но и в качестве части идентификатора определяющего уникальность шаблона.
Префикс и Общая длина ШК - значения по которому ПО понимает, что сканируемый ШК подпадает под условия разбора.

Тип - определяет предназначение шаблона ШК, форму (окно) в которой нужно производить разбор ШК. Если это тип "Серия" и/или "Ячейка" (как пример) - значит шаблон ШК предназначен для форм ввода серии или ячейки и работает только в них. Есть исключения, например: "Групповая упаковка" - формы групповой упаковки не существует, а предназначен шаблон ШК для получения информации по упаковке в форме сканирования товара. Есть специализированные типы: "Короб" и "Палет" - эти шаблоны предназначены для агрегации упаковок в шаблонах с типом упаковочных листов: короб или палет (в частности для определённых бизнес процессов: **Короб** и **Палета**).

В конечном счете классифицировать шаблоны ШК бессмысленно - все они служат разным целям, одно остаётся неизменным - если ШК содержит в себе predetermined набор данных, то их возможно так или иначе использовать в ПО при подборе (сканировании).

Типы шаблонов

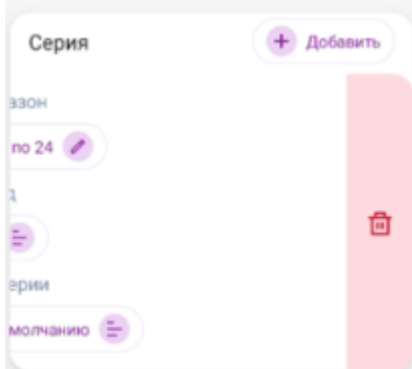
Какие поддерживаются типы ШК:

- **Товар** - разбор штрихкода товара
- **Товар(Архивный)** - разбор штрихкода товара (архивный вариант)
- **Групповая упаковка** - разбор штрихкода групповой упаковки. При сканировании SSCC позволяет получить содержимое упаковки, см. ниже.
- **Короб** - разбор штрихкода короба
- **Палета** - разбор штрихкода палеты
- **Ячейка** - разбор штрихкода ячеек
- **Серия** - разбор штрихкода серийных номеров
- **Документ** - разбор штрихкода документов
- **Контрагент** - разбор штрихкода контрагента
- **Пользователь** - разбор штрихкода пользователя. При сканировании ШК пользователя на любой из форм приложения откроется окно авторизации.
- **Пользовательский** - разбор штрихкода товара с присутствующими разделителями в штрихкоде (например, ШК 0-224-07925-5)
- **Ценник** - разбор штрихкода ценника
- **Количество** - разбор штрихкода количества
- **Склад** - разбор штрихкода склада

Параметры разбора

Указываются порядковые номера символов штрихкода, их начальная и конечная позиции, за исключением префикса и общей длины:

- **Разделитель** (только для шаблона **Пользовательский**) - спецсимвол в штрихкоде, который условно разделяет ШК на блоки
- **Номер блока** (только для шаблона **Пользовательский**) - номер блока **Пользовательского** ШК **Примечание!** Блок - часть ШК, ограниченная разделителями.
- **Префикс** - префикс штрихкода (начальные символы штрихкода, который требуется разобрать)
- **Общая длина ШК** - указывается условие общей длины штрихкода
- **Штрихкод товара** - диапазон штрихкода, в котором указываются символы для поиска элемента в базе данных
- **Количество** - диапазон штрихкода, в котором указываются: *Количество* товара *Вес* (для весового товара)
- **Серия** - диапазон штрихкода, в котором указывается серия товара



Примечание

по свайпу в строке, доступна кнопка удаления определённого блока серии

Весовой товар

Приложение **DataMobile** позволяет работать с весовым товаром и разбирать вес в килограммах и граммах при сканировании штрихкода, подробнее см. [Товар\(Архивный\)](#).

Групповая упаковка

ПО **DataMobile** позволяет при сканировании SSCC получить содержимое упаковки. Для этого необходимо произвести настройку шаблона штрихкода **групповой упаковки**.

Ниже приведён пример настроенного шаблона штрихкода. Ожидается, что в абсолютном большинстве случаев сформированный SSCC штрихкод состоит из 20 символов, включая тег из

двух нулей в качестве префикса (шаблон создается по умолчанию при установке ПО).
Параметры шаблонов штрихкодов могут быть различными, их количество не ограничено.
Сканирование ШК упаковок возможно только в шаблонах с активным блоком **Маркировка**.

Общая длина ШК	Тип ШК
20	Любой
Префикс	
00	

Примечание

Для облегчения ручного ввода с клавиатуры идентификаторы (теги символик, таких как SSCC или GS1), в представлении для визуального чтения заключают в круглые скобки, но круглые скобки не являются частью данных и не кодируются в символе штрихового кода. Подробнее описано в спецификации стандарта на официальном сайте **ГС1 РУС**.

Полезные статьи

- [Шаблоны ШК](#) (сервис лицензирования **DMcloud**)

1 Товар

ПО **DataMobile** позволяет при сканировании товара разобрать из штрихкода количество, вес и серию.

 **Создание шаблона ШК**

Общее ?
Наименование
 
Тип
 
Тип ШК
 
Префикс
 
Общая длина ШК
 

Штрихкод товара ?
Диапазон
 

Кол-во ? ☒
Диапазон
 
Вес ☒
Граммы ?
 
Расчет веса нетто ? ☐

Серия
Диапазон
 
AI-код
 
Тип серии

Сохранить

- **Тип - Товар.**
- **Префикс** - префикс штрихкода (начальные символы штрихкода, по которым ПО поймёт, что необходимо использовать данный шаблон штрихкода).
- **Общая длина ШК** - значение общей длины сканируемого штрихкода.
- **Штрихкод товара** - диапазон в сканируемом штрихкоде, который является штрихкодом товара в базе данных приложения.
- **Кол-во** - параметр включает разбор количества товара из указанного диапазона, а также включает отображение тумблера **Вес** для разбора количества весового товара.

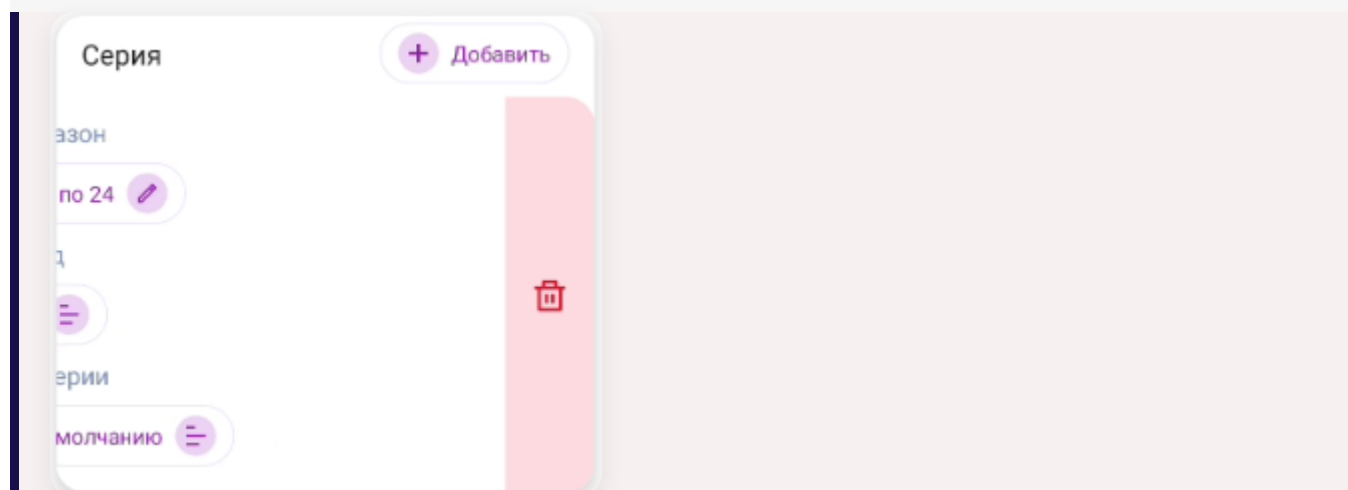
При необходимости разбора количества весового товара необходимо:

- Указать диапазон штрихкода, в котором содержится количества товара.

- Включить тумблер **Вес**.
- В поле **Граммы** указать количество знаков для значения граммов при разборе веса.
- При необходимости включить тумблер **Расчет веса нетто** для автоматического расчета веса нетто, осуществляющегося вычитанием веса тары из веса брутто.
- **Серия** - в блоке указываются следующие параметры для разбора серии из штрихкода: При выборе типа серии **Дата** серия запишется в соответствии маски для даты.
 - **Диапазон штрихкода** - диапазон ШК, в котором указывается серия товара.
 - **AI-код** - номера AI-кодов серий для разбора из ШК.
 - **Тип серии** - По умолчанию или **Дата**.

По кнопке **Добавить** возможно создать несколько блоков с типом **Серия**.

По свайпу в строке, доступна кнопка удаления определённого блока серии



2 Товар(Архивный)

ПО **DataMobile** позволяет при сканировании товара разобрать из штрихкода количество, вес и серию.

 **Создание шаблона ШК**

Общее ?

Наименование

Введите значение 

Тип

Товар 

Тип ШК

Любой 

Префикс

Введите значение 

Общая длина ШК

Введите значение 

Штрихкод товара ?

Диапазон

Введите значение 

Кол-во ? 

Диапазон

Введите значение 

Вес 

Граммы ?

3 

Расчет веса нетто ? 

Серия  **Добавить**

Диапазон

Введите значение 

AI-код

Выберите значение 

Тип серии

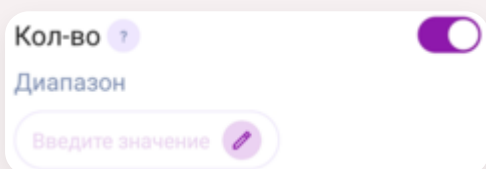
 

Сохранить

- **Тип** - Товар.
- **Префикс** - префикс штрихкода (начальные символы штрихкода, по которым ПО поймёт, что необходимо использовать данный шаблон штрихкода).
- **Общая длина ШК** - значение общей длины сканируемого штрихкода.
- **Штрихкод товара** - диапазон в сканируемом штрихкоде, который является штрихкодом товара в базе данных приложения.
- **Кол-во** - параметр включает разбор количества товара из указанного диапазона, а также включает отображение тумблера **Вес** для разбора количества весового товара.

При необходимости разбора количества весового товара необходимо:

- Указать диапазон штрихкода, в котором содержится количества товара.



- Включить тумблер **Вес**.
- В поле **Граммы** указать количество знаков для значения граммов при разборе веса.
- При необходимости включить тумблер **Расчет веса нетто** для автоматического расчета веса нетто, осуществляющегося вычитанием веса тары из веса брутто.
- **Серия** - в блоке указываются следующие параметры для разбора серии из штрихкода: При выборе типа серии **Дата** серия запишется в соответствии маски для даты.
 - **Диапазон штрихкода** - диапазон ШК, в котором указывается серия товара.
 - **AI-код** - номера AI-кодов серий для разбора из ШК.
 - **Тип серии** - По умолчанию или **Дата**.

По кнопке **Добавить** возможно создать несколько блоков с типом **Серия**.

3 Серия

ПО **DataMobile** позволяет при сканировании штрихкода в форме ввода серии разобрать из штрихкода значения нескольких серий.

The image displays two screenshots of the 'Redaction of the barcode template' (Редактирование шаблона ШК) screen in the DataMobile application.

Left Screenshot (General Tab):

- Общее** (General):
 - Наименование (Name): sn 10/11
 - Тип (Type): Серия (Series)
 - Тип ШК (Barcode Type): Любой (Any)
 - Префикс (Prefix): sn_
 - Общая длина ШК (Total barcode length): 25
- Штрихкод серии** (Series barcode):
 - Диапазон (Range): с 4 по 17

Right Screenshot (Series Tab):

- Серия** (Series):
 - Диапазон (Range): с 4 по 11
 - AI-код (AI code): 10
 - Тип серии (Series type): По умолчанию (Default)
- Диапазон** (Range):
 - Диапазон (Range): с 12 по 17
 - AI-код (AI code): 11
 - Тип серии (Series type): Дата (Date)

Both screens feature a green 'Сохранить' (Save) button at the bottom.

- **Тип** - Серия
- **Префикс** - префикс штрихкода (начальные символы штрихкода, по которым ПО понимает, что необходимо использовать данный шаблон штрихкода)
- **Общая длина ШК** - значение общей длины сканируемого штрихкода
- **Штрихкод серии** - диапазон в сканируемом штрихкоде, в котором заложены значения серии

- **Серия** - в блоке указываются следующие параметры для разбора серии из штрихкода:
Диапазон штрихкода - диапазон ШК, в котором указывается серия товара
AI-код - номера AI-кодов серий для разбора из ШК
Тип серии - По умолчанию или **Дата**

Примечание

При выборе типа серии **Дата** серия запишется в соответствии маски для даты заложенной для типа серии в ПО. Те. если в ПО ai 11 серии ("Дата производства" согласно стандарту ГС1) имеет маску `dd.mm.yyyy`, где `dd` - день, `mm` - месяц, `yyyy` - год в четырёхзначном формате с разделительным символом `.` (точка), а в ШК заложено значение `250207` в формате маски `yymmdd` и в шаблоне ШК указана такая же маска `yymmdd`, то при записи значение из ШК `250207` будет преобразовано в `07.02.2025` и записано в поле ввода.

По кнопке **Добавить** возможно создать несколько блоков с типом **Серия**.

По свайпу в строке, доступна кнопка удаления определённого блока серии

