



**Proton ICS-6290**  
**Proton IMS-6290**

**Полное  
руководство  
пользователя**

# Настройки ввода/вывода

## Введение

Данный раздел описывает настройку звуковых и световых сигналов сканера при включении, считывании кодов и нажатии кнопок.

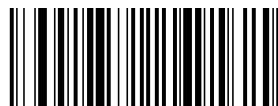
## Звуковой сигнал при включении сканера

Звуковой сигнал при включении. По умолчанию = ВКЛ.



(8410130.)

Звуковой сигнал  
при включении  
ВЫКЛ



(8410131.)

\* Звуковой сигнал  
при включении ВКЛ

## Нажатие кнопки сканирования

Чтобы слышать характерный щелчок при нажатии кнопки сканирования, считайте "Сигнал при нажатии кнопки ВКЛ" снизу.  
По умолчанию = Сигнал при нажатии кнопки ВЫКЛ.



(8410140.)

\*Сигнал при нажатии кнопки ВЫКЛ



(8410141.)

Сигнал при нажатии

Успешное сканирование и ошибка чтения кнопки ВКЛ

## Сигнал успешного сканирования

По умолчанию = Сигнал успешного сканирования ВКЛ



**(8410010.)**

**Сигнал успешного  
сканирования ВЫКЛ**



**(8410011.)**

**\* Сигнал успешного  
сканирования ВКЛ**

## **Громкость сигнала сканирования**

По умолчанию = **Громкий** сигнал.



**(8410091.)**

**Тихий**



**(8410092.)**

**Обычный**



**(8410093.)**

**\* Громкий**

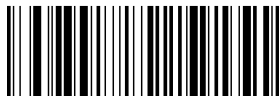


**(8410090.)**

**Выкл**

## Частота сигнала успешного сканирования

По умолчанию = **Средняя**.



**(8410061600.)**  
Низкая (1600 Гц)



**(8410062400.)**  
\* Средняя (2400 Гц)



**(8410064200.)**  
Высокая (4200 Гц)

## Длительность сигнала успешного сканирования

По умолчанию = **Обычный сигнал**.



**(8410020.)**  
\* Обычный сигнал



**(8410021.)**  
Короткий сигнал

## Частота сигнала ошибки считывания

По умолчанию = **Гул (250 Гц)**.



**(841007250.)**  
\* Гул (250 Гц)



(8410073250.)  
Средняя (3250 Гц)



(8410074200.)  
Высокая (4200 Hz)

## Светодидный сигнал успешного сканирования

По умолчанию = ВКЛ.



(8410081.)  
\* Светодидный сигнал ВКЛ



(8410080.)  
Светодидный сигнал  
ВЫКЛ

## **Задержка при успешном считывании**

Минимальная задержка после успешного считывания штрихкода. По умолчанию = \* **Краткая задержка (750 мс)**



**(8510060.)**

**Без задержки**



**(851006750.)**

**\* Краткая задержка (750 мс)**



**(8510061000.)**

**Средняя задержка**

**(1 секунда)**



**(8510061500.)**

**Длинная задержка**

**(1,5 секунд)**

## Настройка Префиксов и Суффиксов

- Префиксы и суффиксы по умолчанию **Отсутствуют**.
- Префиксы и суффиксы можно добавлять к одному или сразу ко всем типам штрихкодов.
- Вы можете добавлять любой символ в префикс или суффикс из таблицы преобразования ASCII (кроме Code I.D. и AIM I.D.)
- Вводите префиксы и суффиксы в том порядке, в котором они должны быть на выходе.
- При добавлении суффикса/префикса к одному конкретному типу штрихкодов (а не сразу ко всем) идентификатор типа штрихкодов считается за символ префикса или суффикса.
- Максимальный размер префикса или суффикса составляет 200 символов, включая заголовок.

## Добавление Префиксов и Суффиксов

**Шаг 1.** Отсканируйте контрольный код "Добавить Префикс" или "Добавить Суффикс".

- Шаг 2.** Определите шестнадцатеричный идентификатор типа штрихкодов, к которому вы собираетесь добавить суффикс или префикс.  
Пример: для Code 11, Code ID = "h", идентификатор = "68".
- Шаг 3.** Отсканируйте идентификатор на последней странице руководства пользователя или считайте **9, 9** для всех типов штрихкодов.
- Шаг 4.** Возьмите шестнадцатеричные идентификаторы нужных для суффиксов/префиксов символов из таблицы преобразования ASCII.
- Шаг 5.** Отсканируйте идентификаторы на последней странице руководства пользователя.
- Шаг 6.** Повторите Шаг 4 и 5 для каждого символа в префиксе или суффиксе.
- Шаг 7.** Чтобы добавить Code I.D., отсканируйте **5, C, 8, 0**.  
Чтобы добавить AIM I.D., scan **5, C, 8, 1**.  
Чтобы добавить обратный слеш (\), scan **5, C, 5, C**.
- Шаг 8.** отсканируйте **"Сохранить"**, чтобы сохранить и выйти, или отсканируйте **"Отменить"**, чтобы выйти из режима добавления суффикса/префикса без сохранения.



(889002.)

Добавить Префикс



(888002.)

Добавить Суффикс



(800002.)

Сохранить



(800000.)

Отменить

## Пример

### Добавление суффикса к конкретному типу штрихкодов

Чтобы добавить Суффикс "Возврат каретки" к Code 128.

**Шаг 1.** Отсканируйте **Добавить Суффикс**.



**Шаг 2.** Определите шестнадцатеричный идентификатор Code 128 (63)

**Шаг 3.** Отсканируйте **6, 3** с последней страницы данного руководства.

**Шаг 4.** Определите шестнадцатеричный идентификатор для символа "Возврат каретки" (0D)

**Шаг 5.** Отсканируйте **0, D** с последней страницы данного руководства.

**Шаг 6.** Отсканируйте "**Сохранить**" или "**Отменить**".



(888002.)

Добавить Суффикс



(K6K.)

6



(K3K.)

3



(K0K.)

0



(SDS.)

D



(800002.)

Сохранить

## **Добавление символа возврата каретки в суффикс ко всем типам штрихкодов одновременно**

При считывании данного штрихкода все предыдущие суффиксы удаляются, а затем ко всем типам штрихкодов добавляется суффикс с символом возврата каретки.



**(890000.)**

**Добавить "Возврат каретки"  
в суффикс всем типам  
штрихкодов**

## **Добавление символа "Перевод строки" в суффикс ко всем типам штрихкодов одновременно**

При считывании данного штрихкода все предыдущие суффиксы удаляются, а затем ко всем типам штрихкодов добавляется суффикс с символом "Перевод строки".



**(888002990A.)**

**Добавить "Перевод строки"  
в суффикс всем типам  
штрихкодов**

## **Добавление символа "Возврат каретки" и "Перевод строки" в суффикс ко всем типам штрихкодов одновременно**

При считывании данного штрихкода все предыдущие суффиксы удаляются, а затем ко всем типам штрихкодов добавляется суффикс с символами "Возврат каретки" и "Перевод строки".



**(888002990D0A.)**

**Добавить "Возврат каретки" и  
"Перевод строки" в суффикс всем  
типам штрихкодов**

## Добавление операций с клавиатурой

Сканер Proton ICS-6290 Proton IMS-6290 может самостоятельно проводить действия с клавиатурой при считывании штрихкодов, например, нажимать кнопку "Сохранить файл после каждого считывания".

**Шаг 1:** Определите шестнадцатеричный идентификатор кнопок, которые необходимо нажать на клавиатуре, через таблицу преобразования ASCII, а также идентификатор нужного типа штрихкода (99 для всех штрихкодов одновременно).

**Шаг 2.** Отсканируйте "**Добавить операцию с клавиатурой**".

**Шаг 3.** Выполнить действие с клавиатурой в первую очередь = отсканируйте "**Добавить Префикс**". Выполнить действия после считывания штрихкода = отсканируйте "**Добавить Суффикс**".

**Шаг 4.** Отсканируйте нужные цифры в таблице в конце данного Руководства (сначала идентификатор типа штрихкода, потом идентификаторы нужных кнопок).

**Шаг 5.** Отсканируйте "**Сохранить**".

**Шаг 6.** Отсканируйте "**Закончить добавление операции с клавиатурой**".



(8210042)

Добавить операцию с  
клавиатурой



(8210040)

Закончить добавление операции с клавиатурой

Пример: добавить операцию с клавиатурой, которая автоматически сохраняет данные после считывания штрихкодов любого типа.

Идентификатор нужного типа штрихкодов (Все сразу) = "9", "9".

Идентификатор кнопки быстрого сохранения на клавиатуре = "1", "3".

Отсканируйте по очереди "**Добавить операцию с клавиатурой**", "**Добавить Суффикс**", **9, 9, 1, 3** из таблицы в конце данного руководства, а затем "**Сохранить**" и "**Закончить добавление операции с клавиатурой**".

## Удаление Префиксов и Суффиксов

Вы можете убирать по одному префиксу/суффиксу, или все сразу для каждого типа штрихкода.

**"Убрать один Префикс (Суффикс)"** = удалить один префикс/суффикс

**"Очистить Префикс (Суффикс)"** = удалить все префиксы/суффиксы для типа штрихкода.

**Шаг 1.** Отсканируйте **"Убрать один Префикс"** или **"Убрать один Суффикс"**.

**Шаг 2.** Определите идентификатор нужного типа штрихкода.

**Шаг 3.** Отсканируйте нужный идентификатор в конце данного руководства (или **9, 9 для всех типов штрихкодов одновременно**)

**Шаг 4.** Отсканируйте **"Сохранить"**.



(889004.)

Убрать один  
Префикс



(888004.)

Убрать один  
Суффикс



(800002.)

Сохранить

## Коды для префиксов



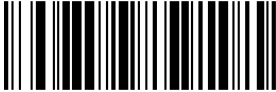
(889002.)

Добавить Префикс



(889004.)

Убрать один  
Префикс



(889003.)

Очистить

Префикс

## Коды для суффиксов



(888002.)

Добавить Суффикс



(888004.)

Убрать один

Суффикс



(888003.)

Очистить

Суффикс

## Передача кода функции

Если в штрихкоде содержится код функции, код функции передается в терминал. По умолчанию = ВКЛ.



(8870010.)

\* ВКЛ



(8870011.)

ВЫКЛ

## Задержка между передачами данных

Proton ICS-6290/IMS-6290 позволяет выставить задержку до 5 секунд при регулярной передаче данных на сервер/терминал.

Отсканируйте "**Промежуток между пакетами данных**", затем отсканируйте длину задержки (измеряемую в отрезках 5 мс) в конце данного руководства. Затем отсканируйте "**Сохранить**".



(851004.)

Промежуток между пакетами данных

Чтобы убрать задержку, необходимо отсканировать "**Промежуток между пакетами данных**", а затем "**0**". Для завершения настройки отсканируйте "**Сохранить**" из таблицы в конце данного руководства.

Пример: необходимо выставить промежуток между передачей пакетов данных в 100 мс:

Отсканируйте "**Промежуток между пакетами данных**", "**2**", "**0**" (так как  $20 \times 5 = 100$ ), "**Сохранить**".

## Коды для прошивки



(K0K.)

0



(K1K.)

1



(K2K.)

2



(K3K.)

3



(K4K.)

4



(K5K.)

5



(K6K.)

6



(K7K.)

7



(K8K.)

8



(K9K.)

9



(KAK.)

A



(KBK.)

B



(KCK.)

C



(KDK.)

D



(KEK.)

E



(KFK.)

F



(80002.)

Сохранить





**(80000.)**

**Отменить**