# Сканер 1170

Инструкция по настройке



Глава.1 Системная информация



По умолчанию((+RETF))



Beрсия ПO((+SFVR))

Глава.2 Настройка системы

## 2.1 Выбор интерфейса



<Клавиатура>((+A1A))



RS-232((+A1B))



USB\_HID((+A1C))



USB COM((+A1D))





## 2.2.1 Язык клавиатуры



<США>((+B2A))



Итальянский((+В2В))



Испанский((+В2С))



French((+B2D))



Немецкий((+B2G))



Японский((+В2F))



Португальский((+B2G))





## 221 Язык



Шведский((+В2І))



Венгерский((+В2Н))



Датский((+В2К))



Hopbexckuй((+B2J))



**Турецкий**((+B2M))



Голландский((+B2L))



Бельгийский((+В2О))



Английский ((+B2N))

Завершить настройку((+ENDF))





## 2.2.2 Функция Разрыв Клавиатуры

## Эмуляция функциональ-



**<Выкл.>(**(+ВЗА))

ВКЛ.((+ВЗВ))

Эмуляция кл-ры

**<Выкл.>**((+В4A))

ВКЛ.((+В4В))

Режим ALT

**<Выкл.>**((+BCB))



ВКЛ.((+ВСА))



## Caps Lock



ВКП ((+B5B))

## Num Lock





## 2.2.3 Межсимвольная задержка (По умолчанию: 00)



Приложение A (00H — 64H)((+B7A))



## 2.2.4 Добавление суффикса для кл-ры и USB



Нет((+B9A))



<CR>((+B9B))



Tab((+B9C))



ESC((+B9D))



## 2.3.1 Параметры RS-232

### Скорость передачи данных



2400((+C8B))



<9600>((+C8D))



4800((+C8C))



38400((+C8F))



19200((+C8E))



### Биты данных



7 ((+C7B))



<8>((+C7A))

#### Стоповые биты



<1>((+C6A))



2((+C6B))

## Четность



<**Нет**>((+С5А))



Нечетно((+С5В))



Четно((+C5C))





## 2.3.2Добавление суффикса для RS232



Нет((+C9A))



<CR+LF>((+C9B))



CR((+C9C))



LF((+C9D))



TAB((+C9E))



STX/ETX((+C9F))



EOT((+C9G))



### Настройка RS-232

Межсимвольная задержка (По умолчанию: 00)



Приложение A (00H - 64H)((+C2A))

Время задержки=данные\*100(мс)

Задержка протокола потока данных (По умолчанию: 00)



Приложение A(00H-0AH)((+C4A))

## Протокол потока данных



<Hет>((+С1А))



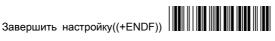
RTS/CTS((+C1B))



ACK/NAK((+C1C))



ВКЛ./ВЫКЛ.((+C1D))





#### 2.4 Режим считывания

Настройка перехода в режим ожидания

- 1. Сканируйте "Непрерывный/Реж. Ожидания Выкл."
- 2. Сканируйте 2 символа из таблицы кодов ASCII из Приложения А
- Сканируйте "End" из Приложения A 3.
- 4. Сканируйте "Завершить настройку" для сохранения
- 5. Единица измерения параметра - секунда. Например:0\*40 - 1 минута

По умолчанию - 0\*В4 - это примерно 3 минуты.





Кпавиша Наж./Отж.((+Е1А))



<Кпавиша Наж./Успешное считывание - Выкл.>((+E1B))

Непрерывный/Клавиша Отж. ((+Е1С))

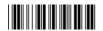




Tect((+E1D))

Непрерывный/LED всегда вкл.((+E1E))





Непрерывный/Реж. Ож. Выкл.((+E1F))

Мигание Вкл.((+E1G))



Непрерывный/Без клавиши((+E1H))



## Режим мигания(Опция)



<Выкл.>((+EFA))



10 сек((+EFC))



5 сек((+EFB))



20 сек((+EFE))



15 ceκ((+EFD))



30 сек((+EFF))



60 ceκ((+EFG))



Всегда Вкл.((+ЕFH))





## 2.5 Настройка звукового сигнала

Вы можете настроить тон и продолжительность звукового сигнала. Кроме того, вы можете установить звук при загрузке и декодирования.

## Частота (По умолчанию:09H)



Приложение A(00-10H)((+E2A))

Регулировка тона (По умолчанию:04H)



Приложение A(00-10H)((+E3A))

### Звук при включении



<Вкл.>((+EBA))



ВЫКЛ.((+ЕВВ))

## Звук при успешном считывании



<Вкл.>((+ECA))



ВЫКЛ.((+ЕСВ))





## 2.6 Добавление префикса и суффикса

Настройка префикса и суффикса: Вы можете добавить до 10 символов ASCII перед данными штрих-кода. Когда параметр равен "0" - это означает что вам не надо добавлять первый и последний символы. мат представлен ниже:

Префикс	Штрих-код	Суффикс

Процесс добавления первого и последнего символов к штрих-коду:

- Сканируйте штрих-код "Войти в режим настройки" и "Добавление префикса".
- 2. Проверьте в таблице ASCII код первого и последнего символов.
- 3. Сканируйте штрих-код из таблицы ASCII в Припожении
- Сканируйте "Завершить настройку" для сохране-4. ния

Добавление символов G1/G2: Вы можете добавить до символов ASCII перед данными штрих-кода. Когда параметр равен "0" - это означает что вам не надо добавлять первый и последний символы.

- 1. Сканируйте штрих-код "Войти в режим настройки" и "Добавление символа G1".
- 2. Проверьте в таблице ASCII код первого и последнего символов.

Завершить настройку((+ENDF))



- Сканируйте штрих-код из таблицы ASCII в При-3. ложении.
- 4. Сканируйте "Завершить настройку" для сохранения.
- 5. Повторите процесс для добавления G2.
- 6. Сканируйте "Завершить настройку" для сохранения

Позиция символов G1/G2: Выбрать позицию добавления символа. Вы не можете добавить символ если параметр равен "0".

- Сканируйте штрих-код "Войти в режим настройки" 1. и "Позиция добавленного символа G1"
- 2. Проверьте в таблице ASCII код позиции добавпения
- 3. Сканируйте "Завершить настройку" для сохранения.
- 4. Повторите процесс для настройки позиции символа G2.
- 5. Сканируйте "Завершить настройку" для сохранения.

Передача типа кода: Если вашему приложению необходимо передавать идентификатор типа штрих-кода, вы должны задать параметр "Вкл." для этой функции. Формат: ID + Данные штрих-кода.

Завершить настройку((+ENDF))



## Добавить префикс (По умолчанию:00)



Приложение А((+Е4А))

## Добавить суффикс (По умолчанию:00)



Приложение А((+Е5А))

## Добавление символа G1 (По умолчанию:00)



Приложение А((+Е6А))

## Добавление символа G2(По умолчанию:00)



Приложение А((+Е7А))

## Позиция символа G1(По умолчанию:00)



Приложение А((+Е8А))





## Передача типа штрих-кода



ВКЛ.((+ЕАА))



<Выкл.>((+EAB))

## 2.7 Другие настройки

Точность считывания: Вы можете настроить одинарное или двойное считывание перед передачей данных штрих-кода. Двойное считывание уменьшит ошибочные считывания.

Bar Reverse Output Installation.: This feature can read the highlight barcode.

## Подтверждение считыва-



<Oдинарное>((+EDA))



Множественное (Макс.:2)((+EDB))

## Bar / Space Setting



<Bar = High>((+EEA))



Bar = Low((+EEB))

Завершить настройку((+ENDF))





## Laser Data Speed Up



<Вкл.>((+EFA))



ВЫКЛ.((+EFB))

Глава.3 Настройка штрих-кодов

3.1 UPC-A

Распознавание



ВЫКЛ.((+F1A))

Code ID (По умолчанию:F)



<20H-7EH>((+F2A))



<Вкл.>((+F1B))



## UPC-А преобразовать в EAN-13



<Выкл.>((+F3A))



ВКЛ.((+F3B))

## Передача Контрольной Суммы



ВЫКЛ.((+F4A))



**<Вкл.>**((+F4B))

## **Не передавать первый ноль**



<Выкл.>((+F5A))



ВКЛ.((+F5B))

## Не передавать последний символ (По умолчанию:00)



<00H-0DH>((+F7A))



## Позиция Добавления(По умолчанию:00)



<00H-02H>((+F9A))



## 3.1 UPC-A

### Add-ВКЛ. 2/5



<Hет>((+F8A))



2 символа((+F8B))



5 символов((+F8C))



2 или 5 символов((+F8D))



ABTO Вкл.((+F8E))



#### 3.2 UPC-E

## Распознавание



ВЫКЛ.((+G1A))



<Bкл.>((+G1B))

## Code ID (По умолчанию:G)



<20H-7EH>((+G2A))

## **UPC-Е** преобразовать в IIPC-A



<Выкл.>((+G3A))



ВКЛ.((+G3B))

## Передача Контрольной Суммы



ВЫКЛ.((+G4A))



<Bкл.>((+G4B))





## Не передавать первый ноль



<Выкл.>((+G7A))



ВКЛ.((+G7B))

Не передавать первый символ (По умолчанию:00)



<00H-08H>((+G5A))

Не передавать последний символ (По умолчанию:00)



<00H-08H>((+G6A))

Позиция Добавления (По умолчанию:00)



<00H-02H>((+G9A))



## 3.2 UPC-E

### Add-ВКЛ. 2/5



<Hет>((+G8A))



2 символа((+G8B))



5 символов((+G8C))



2 или 5 символов((+G8D))



АВТО\_Вкл.

((+G8E))



#### 3.3 EAN-13

#### Распознавание



ВЫКЛ.((+Н1А))



<Bкл.>((+H1B))

## Code ID (По умолчанию::H)



<20H-7EH>((+H2A))

## Передача Контрольной Суммы



ВЫКЛ.((+Н3А))



**<Вкл.>**((+H3B))

## Не передавать первый символ (По умолчанию:00)



<00H-0DH>((+H4A))





Не передавать последний символ (По умолчанию:00)



<00H-0DH>((+H5A))

Позиция Добавления (По умолчанию:00)



<00H-02H>((+H8A))

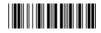


## 3.3 EAN-13

Add-ВКЛ. 2/5



<Hет>((+H6A))



2 символа((+H6B))



5 символов((+H6C))



2or 5 символов((+H6D))



ABTO\_Вкл.((+H6E))



## ISBN/ISSN Преобразование



<Выкл.>((+H7A))



ВКЛ.((+H7B))



#### 3.4 EAN-8

#### Распознавание



ВЫКЛ.((+I1A))



Code ID (По умолчанию::I)

<**Вкл.>**((+I1B))



<20H-7EH>((+I2A))

## Передача Контрольной Суммы



ВЫКЛ.((+I3A))

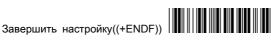


<Вкл.>((+I3B))

## Не передавать первый символ (По умолчанию:00)



<00H-08H>((+I4A))





## Не передавать последний символ (По умолчанию:00)



<00H-08H>((+I5A))

Позиция Добавления (По умолчанию:00)



<00H-02H>((+I7A))



## Add-ВКЛ. 2/5



<HeT>((+16A))



2 символа((+I6B))



5 символов((+I6C))



2 или 5 символов((+I6D))



АВТО Вкл.((+I6E))



#### 3.5 Code 39

#### Распознавание



ВЫКЛ.((+J1A))



<Вкл.>((+J1B))

## Code ID (По умолчанию::J)



(20H-7EH)((+J2A))

## Подтверждение



<Выкл.>((+J3A))



ВКЛ.((+J3B))

## Передача Контрольной Суммы





**<Вкл.>**((+J4B))

Завершить настройку((+ENDF))



Мин. Длинна (По умолчанию:01)



<01H-50H>((+J6A))

Макс. Длинна (По умолчанию:50H)



<01H-50H>((+J7A))

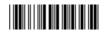


#### 3.5 Code 39

#### Формат



<Стандартный Code39> ((+J9A))



Полный ASCII Code39 ((+J9B))

## Передавать Старт/Стоп Символ



<Выкл.>((+JDA))



ВКЛ.((+JDB))

### Конкатенация Code 39



<Выкл.>((+JFA))



ВКЛ.((+JFB))



## Не передавать первый символ(По умолчанию:00)



<00H-32H>((+JAA))

## Не передавать последний символ(По умолчанию:00)



<00H-32H>((+JBA))

# Позиция Добавления(По умолчанию:00)



<00H-02H>((+JCA))

## 3.6 Codabar

## Распознавание



ВЫКЛ.((+К2А))







# Code ID (По умолчанию::K)



<20H-7EH>((+K2A))

<Вкл.>((+K1B))

## Подтверждение



<Bыкл.>((+K3A))



Передача Контрольной Суммы



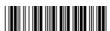
<Выкл.>((+K4A))



ВКЛ.((+K3B))



ВКЛ.((+К4В))





# Не передавать первый символ(По умолчанию:00)



<00H-7EH)((+K6A))

## Не передавать последний символ(По умолчанию:00)



<00H-7EH>((+K7A))

## Позиция Добавления (По умолчанию:00)



<00H-02H>((+KCA))

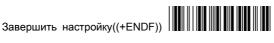
### 3.6 Codabar

# Тип Старт/Стоп Символа



<ABCD/ABCD>((+K8A))







abcd/abcd((+K8B))



abcd/tn\*e((+K8C))



### Передавать Старт/Стоп Символ



ВЫКЛ.((+К9А))



**<Вкл.>**((+K9B))

Мин. Длинна (По умолчанию:06)

<01H-50H>((+KAA))

Макс. Длинна (По умолчанию:50H)

<01H-50H>((+KBA))

## 3.7 Code93

#### Распознавание

Завершить настройку((+ENDF))







ВЫКЛ.((+L1A))



<Вкл.>((+L1B))

# Code ID По умолчанию:(L)



<20H-7EH>((+L2A))

## Подтверждение



ВЫКЛ.((+L3A))



<**Вкл.>**((+L3B))

## Передача Контрольной Суммы



<Выкл.>((+L4A))



ВКЛ.((+L4B))





# Позиция Добавления (По умолчанию:00)



<00H-02H>((+L9A))

# Не передавать первый символ (По умолчанию:00)



<00H-7EH>((+L7A))

# Не передавать последний символ (По умолчанию:00)



<00H-7EH>((+L8A))

# Мин. Длинна(По умолчанию:03)



<01H-50H>((+L5A))

Макс. Длинна(По умолчанию:50Н)



<01H-50H>((+L6A))

#### 3.8 Code 128

#### Распознавание

Завершить настройку((+ENDF))







ВЫКЛ.((+М1А))



<**Вкл.>**((+M1B))

## Code ID (По умолчанию::М)



<20H-7EH>((+M2A))

## Подтверждение



ВЫКЛ.((+М3А))



<Вкл.>((+M3B))

# Передача Контрольной Суммы



<Выкл.>((+M4A))



ВКЛ.((+М4В))





Не передавать первый символ(По умолчанию:00)



<00H-7FH>((+M8A))

Не передавать последний символ(По умолчанию:00)



<00H-7FH>((+M9A))

Позиция Добавления По умолчанию:00



<00H-02H>((+MCA))

Мин. Длинна(По умолчанию:03)



<01H-50H>((+MAA))

Макс. Длинна(По умолчанию:50H)



<01H-50H>((+MBA))



## UCC/EAN128



<Выкл.>((+M6A))



Передавать FNC1



ВКЛ.((+М6В))



<Выкл.>((+М7А))



Конкатенация FNC2





<Выкл.>((+M5A))



ВКЛ.((+M5B))

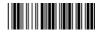




#### IATA код



<Выкл.>((+V1A))



ВКЛ.((+V1B))



#### 3.9 Interleaved 2 of 5

#### Распознавание



ВЫКЛ.((+N1A))



<Bкл.>((+N1B))

# Code ID (По умолчанию: N)



<20H-7EH>((+N2A))

### Подтверждение



<Выкл.>((+N3A))



ВКЛ.((+N3B))

# Передача Контрольной Суммы



ВЫКЛ.((+N4A))



<**Вкл.>**((+N4B))





# Не передавать первый символ (По умолчанию:00)



<00H-7EH>((+N5A))

# Не передавать последний символ (По умолчанию:00)



<00H-7EH>((+N6A))

# Позиция Добавления (По умолчанию:00Н)



<00H-02H>((+N9A))

# Мин. Длинна (По умолчанию:06)

<01H-50H>((+N7A))

Макс. Длинна (По умолчанию:50H)



<01H-50H>((+N8A))



#### 3.10 Industrial 2 of 5

#### Распознавание



<Bыкл.>((+O1A))



ВКЛ.((+О1В))

## Code ID (По умолчанию: О)



<00H-7EH>((+O2A))

### Подтверждение



<Bыкл.>((+O7A))



ВКЛ.((+O7B))

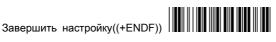
## Передача Контрольной Суммы



<Bыкл.>((+O8A))



ВКЛ.((+O8B))





## Не передавать первый символ (По умолчанию:00)



<00H-32H>((+O5A))

# Не передавать последний символ (По умолчанию:00)



<00H-32H>((+O6A))

# Позиция Добавления (По умолчанию:00)



<00H-02H>((+O9A))

## Мин. Длинна (По умолчанию:06)



<01H-50H>((+O3A))

Макс. Длинна (По умолчанию:50H)



<01H-50H>((+O4A))

Завершить настройку((+ENDF))





#### 3.11 Matrix 2 of 5

#### Распознавание



<Выкл.>((+P1A))



ВКЛ.((+Р1В))

# Code ID (По умолчанию: P)



<20H-7EH>((+P2A))

### Подтверждение



<Выкл.>((+Р3А))



ВКЛ.((+Р3В))

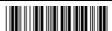
## Передача Контрольной Суммы



ВЫКЛ.((+Р4А))



**<Вкл.>**((+P4B))





## Не передавать первый символ (По умолчанию:00)



<00H-50H>((+P5A))

# Не передавать последний символ (По умолчанию:00)



<00H-50H>((+P6A))

### Позиция Добавления



<00H-02H>((+P9A))

Мин. Длинна (По умолчанию:06)

<01H-50H>((+P7A))

Макс. Длинна (По умолчанию:50Н)

<01H-50H>((+P8A))



#### 3.12 China Post Code

#### Распознавание



<Выкл.>((+Q1A))



ВКЛ.((+Q1B))

## Code ID (По умолчанию: Q)



<20H-7EH>((+Q2A))

## Подтверждение



<Выкл.>((+Q3A))



ВКЛ.((+Q3B))

## Передача Контрольной Суммы



<Выкл.>((+Q4A))



ВКЛ.((+Q4B))

Завершить настройку((+ENDF))





## Не передавать первый символ (По умолчанию:00)



<00H-50H>((+Q5A))

# Не передавать последний символ (По умолчанию:00)



<00H-50H>((+Q6A))

# Позиция Добавления (По умолчанию:00)



<(00H-02H>((+Q9A))

# Мин. Длинна (По умолчанию:06)



<01H-50H>((+Q7A))

Макс. Длинна (По умолчанию:50H)



<01H-50H>((+Q8A))

Завершить настройку((+ENDF))





## 3.13 MSI / Plessey

#### Распознавание



<Выкл.>((+R1A))



ВКЛ.((+R1B))

# Code ID (По умолчанию: R)



<20H-7EH>((+R2A))

## Подтверждение



<Выкл.>((+R3A))



MOD 11/10((+R3D))



MOD 10((+R3B))









MOD 10/10((+R3C))

Передача Контрольной Суммы



ВЫКЛ.((+R4A))



<Bкл.>((+R4B))

Не передавать первый символ (По умолчанию:00)



<00H-3CH>((+R5A))

Не передавать последний символ (По умолчанию:01)



<00H-3CH>((+R6A))

Позиция Добавления (По умолчанию:00)



<00H-02H>((+R9A))





## 3.13 MSI / Plessey

Мин. Длинна (По умолчанию:06)



<01H-50H>((+R7A))

Макс. Длинна (По умолчанию:50Н)



<01H-50H>((+R8A))



### 3.14 CODE32

#### Распознавание



<Выкл.>((+S1A))



ВКЛ.((+S1B))

## Code ID (По умолчанию: S)



<20H-7FH>((+S2A))

### Подтверждение



<Выкл.>((+S3A))



ВКЛ.((+S3B))

# Передача Контрольной Суммы



<Выкл.>((+S4A))



ВКЛ.((+S4B))





# Не передавать первый символ (По умолчанию:00)



<00H-0AH>((+S5A))

Не передавать последний символ (По умолчанию:00)



<00H-0AH>((+S6A))

Позиция Добавления (По умолчанию:00)



<00-02H>((+S7A))

Передавать "А"



<Выкл.>((+S8A))



ВКЛ.((+S8B))



### 3.15 Code 11

#### Распознавание



<Выкл.>((+T1A))



ВКЛ.((+Т1В))

# Code ID (По умолчанию: Т)



<20H-7EH>((+T2A))

## Подтверждение



<Выкл.>((+T3A))



ВКЛ.((+Т3В))

# Передача Контрольной Суммы



<Выкл.>((+T4A))



ВКЛ. ((+Т4В))





## Не передавать первый символ (По умолчанию:00)



<00H-50H>((+T5A))

# Не передавать последний символ (По умолчанию:00)



<00H-50H>((+T6A))

## Позиция Добавления



<00H-02H>((+T9A))

## Мин. Длинна (По умолчанию:06)

<01H-50H>((+T7A))

Макс. Длинна (По умолчанию:50Н)

<01H-50H>((+T8A))





# 3.16 RSS Code (опционально)

## **RSS-14**

### Распознавание



<**Выкл.>** ((+U1B))



ВКЛ. ((+U1A))

#### **RSS-14 Limited**

#### Распознавание



<Выкл.> ((+U2B))



ВКЛ. ((+U2A))

# **RSS-14 Expanded**

#### Распознавание



<Выкл.> ((+U3B))



ВКЛ. ((+U3A))





## RSS преобразовать в UPC/EAN

#### Распознавание



<Выкл.> ((+U4B))



ВКЛ. ((+U4A))



# 4.1 Wand type (опционально)

# **Output polarity**



<Bar = High>((+D1A))



Bar =Low((+D1B))

## Формат передачи данных



<Передавать в нормальном формате>((+D2A))



Передавать в формате Code 39((+D2B))



Передавать в формате Code 128 ((+D2C))



## Скорость считывания



# Низкая(5мс)

((+D3A))

Средняя(2мс)

((+D3B))



Высокая(0.5мс)

((+D3C))



# Приложение A - код ASCII

















В









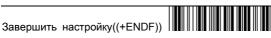














# Таблица ASCII

	0	1	2	3	4	5	6	7
0	NUL	DLE	SP	0	@	Р	`	р
1	SOH	DC1	!	1	Α	Q	а	q
2	STX	DC2	44	2	В	R	b	r
3	ETX	DC3	#	3	С	S	С	S
4	EOT	DC4	\$	4	D	Т	d	t
5	ENQ	NAK	%	5	Е	U	е	u
6	ACK	SYN	&	6	F	V	f	V
7	BEL	ETB	٤	7	G	W	G	w
8	BS	CAN	(	8	Н	Х	h	х
9	HT	EM	)	9	I	Y	i	у
Α	LF	SUB	*	:	J	Z	j	Z
В	VT	ESC	+	;	K	[	k	{
С	FF	FS	,	<	L	١	I	I
D	CR	GS		=	М	]	m	}
Е	SO	RS		>	N	۸	n	~
F	SI	US	/	?	0	_	0	DEL

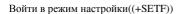


# Приложение В -- Таблица Функциональных Клавиш

	0	1
0	NULL	CTRL
1	UP	F1
2	DOWN	F2
3	LEFT	F3
4	RIGHT	F4
5	PAGE UP	F5
6	PAGE DOWN	F6
7		F7
8	BS	F8
9	TAB	F9
А		F10
В	HOME	ESC
С	END	F11
D	ENTER	F12
Е	INSERT	ALT
F	DELETE	SHIFT

Завершить настройку((+ENDF))







Коды Функциональных Клавиш (Включите Full CODE 39 перед считыванием)









DELETE(\$O)













F6(\$V)



ESC(%A)



CTRL-L(\$G)



F2(\$R)





F11(%B)



ALT-L(\$J)





