

## Краткое руководство по работе с имидж сканерами серии Proton CCS-4100 и ICS-7100.

*Благодарим Вас за приобретение продукции марки Proton.*

*Настоящий документ является кратким руководством пользователя и содержит все необходимое для быстрого начала работы со сканером Proton серии CCS-4100 / ICS-7100*

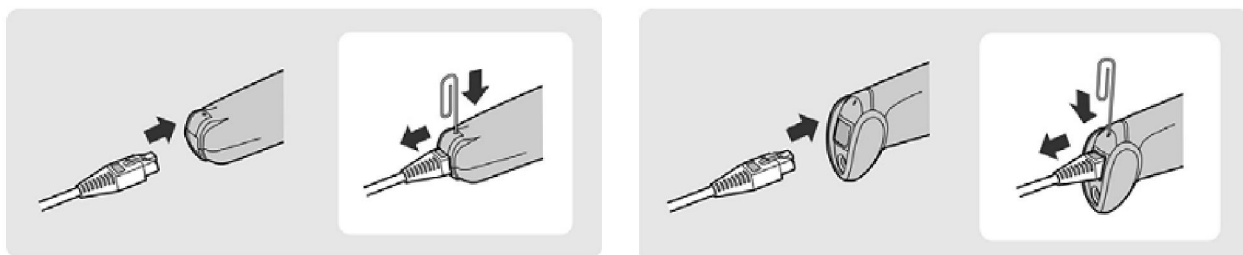
### Модельный ряд сканеров серии Proton CCS-4100 и ICS-7100

Proton CCS-4170 Proton ICS-7170	Сканеры с интерфейсным кабелем типа «разрыв клавиатуры»
Proton CCS-4180 Proton ICS-7180	Сканеры с интерфейсным кабелем типа RS-232, 9 pin Дополнительно необходим внешний блок питания или кабель питания от USB (USB_PowerSteal)
Proton CCS-4190 Proton ICS-7190	Сканеры с интерфейсным кабелем типа USB (одновременно поддерживает эмуляцию интерфейсов «разрыв клавиатуры» и RS232)
Proton CCS-4198 Proton ICS-7198	Сканеры считывающие стекоские двухмерные коды с кабелем типа USB

### Подключение сканера к головному устройству

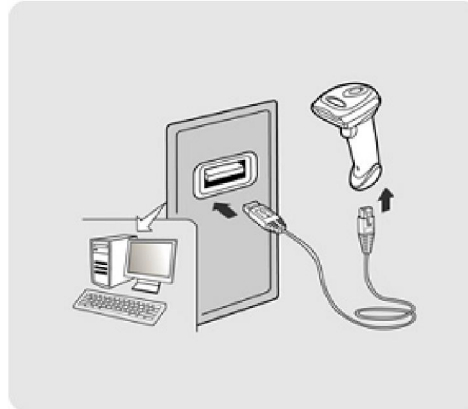
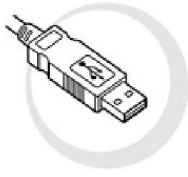
Сканеры Proton могут быть подключены к головному устройству (компьютеру, кассовому аппарату, терминалу) по одному из интерфейсов: PS/2 «разрыв клавиатуры», последовательный RS-232 или USB. Пожалуйста, выберите подходящий Вам интерфейсный кабель, вставьте кабель сначала в сканер, затем в головное устройство. Считайте соответствующий управляющий штрих-код.

Для отключения интерфейсного кабеля найдите небольшое круглое отверстие, расположенное на ручке сканера ближе к основанию сканера. Нажмите в это отверстие разогнутой канцелярской скрепкой. Извлеките интерфейсный кабель.



# PROTON

## USB



## RS232 Serial



## PS/2(DOS/V) Keyboard Wedge



**NB!** При использовании RS-232, подключите интерфейсный кабель RS-232 к сканеру, затем к последовательному порту на компьютере, после этого подключите блок питания к интерфейсному кабелю.

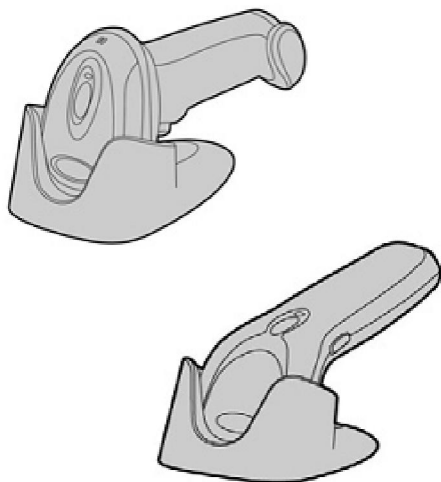
---

# PROTON

## Использование аксессуаров

Вы можете повысить производительность труда, используя аксессуары, имеющие широкий спектр применения.

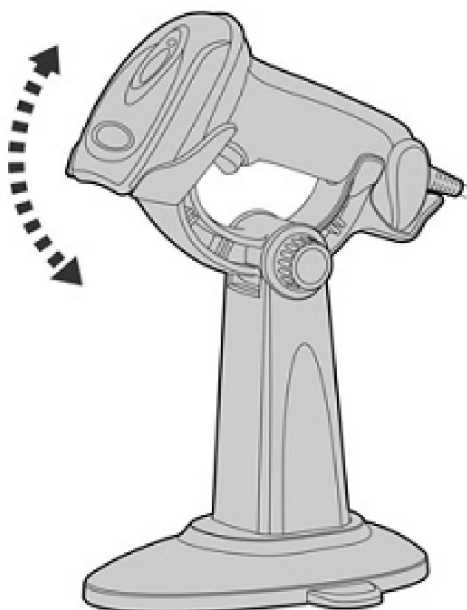
### Настольная/настенная подставка-держатель



Удобная и компактная подставка используется как держатель сканера и предотвращает его от падения. Обеспечивает дополнительную безопасность, защищая окно сканера от повреждений и царапин. Так же данная подставка незаменима при ограниченном пространстве рабочего места.

Подставка является универсальной, подходит для моделей ICS-7100 и CCS-4100.

### Высокая подставка (Hand-free)



Hand-free подставка разработана специально для работы в автоматическом режиме, обеспечивает удобство работы пользователя и повышает производительность труда. Вы можете регулировать угол наклона сканера до оптимального положения для сканирования. Благодаря механизму автоматического распознавания, сканер самостоятельно переключается с режима hand-free на ручной и обратно.

# PROTON

## Быстрая установка интерфейса соединения с головным устройством



RS-232 последовательный



USB Com порт



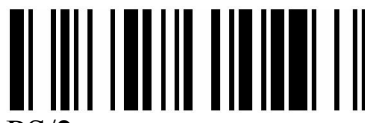
PS/2 разрыв клавиатуры  
стандартный режим



Замена клавиатуры



USB HID  
эмуляция «разрыв клавиатуры»  
стандартный режим\*



PS/2 разрыв клавиатуры  
турбо режим

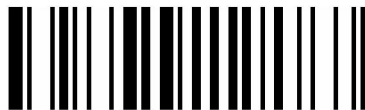


USB HID  
турбо режим

## Режимы сканирования



Автоматический режим



Ручной режим\*



# PROTON

## Управляющие штрих-коды



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F



Программа



Выход



Конец



Заводские установки

