

# DP-Кей

КЛАВИАТУРА ДЛЯ ВЫВОДА ТЕКСТА НА ЧЕК

РУКОВОДСТВО  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



**BRIO**  
**Engineering®**

Олег Халатов

Клавиатура <DP-KEY>, для ввода данных в чек.

Руководство пользователя.

- BRIO EngineerinG , 22 сен. 08 г., 10 ст.

- РИГА, ЛАТВИЯ

Клавиатура <DP-Key> предназначена для ввода текстовой информации (данных о покупателе) в чек. Клавиатура может подключается к кассовым аппаратам семейства BRIO-2012 (Shopping), произведенных не ранее мая 1998г. и имеющих разъемы для сканнера ШТРИХ-КОДОВ. Для подключения к кассовым аппаратам более раннего времени выпуска, требуется обратиться в сервисную службу, либо в любое представительство BRIO EngineerinG, где за небольшую дополнительную плату произведут необходимую доработку кассового аппарата.

- Полная программная совместимость с компьютерными системами семейства Shopping-3/4
- Полная аппаратная и программная совместимость с кассовыми аппаратами BRIO-2012 (Shopping),
- Возможность ввода до 24 символов, при неограниченном количестве строк
- Режим «транзит» для подключения сканнера ШТРИХ-КОДОВ и клавиатуры <1-Touch>
- Интерфейс клавиатуры компьютера IBM-PC
- Последовательное включение нескольких клавиатур <1-touch> и сканнеров ШТРИХ-КОДОВ
- Питание DC 5V, 100mA (Max)

Данное руководство содержит описание, порядок подключения и работы с клавиатурой <DP-Key>.

BRIO EngineerinG оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию клавиатуры. В связи с этим работа конкретной клавиатуры может иметь несущественные отличия по сравнению с данным описанием.

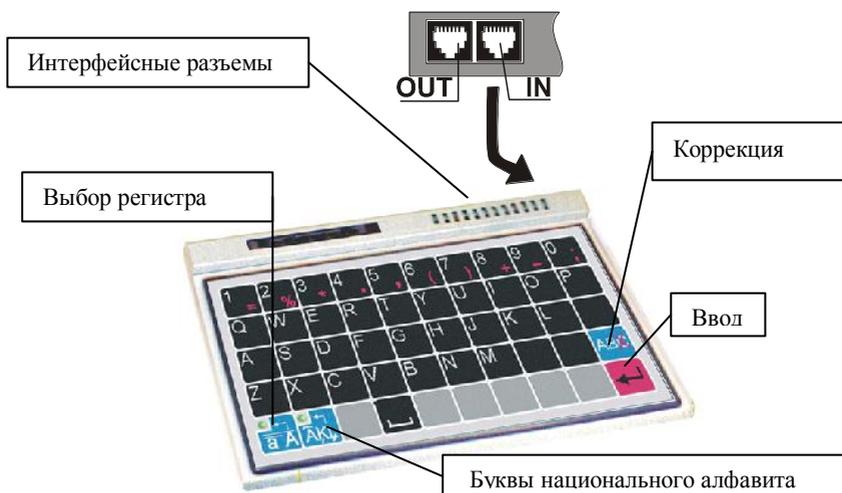
По всем вопросам, связанным с этими отличиями следует обращаться к поставщикам Вашей системы.

© BRIO EngineerinG 1998. Авторские права защищены. BRIO EngineerinG<sup>®</sup>, BRIO, логотип BRIO Engineering, Shopping<sup>™</sup>, DP-Key<sup>™</sup>, 8\*COM<sup>™</sup>, 2\*COM<sup>™</sup>, BRIO-2012<sup>™</sup>, 1-Touch<sup>™</sup> являются зарегистрированными торговыми марками фирмы SIA «BRIO ZRF».

## ***ОГЛАВЛЕНИЕ***

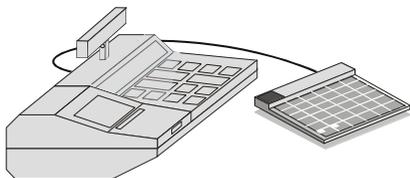
<b>1. УСТРОЙСТВО КЛАВИАТУРЫ &lt;DP-KEY&gt; .....</b>	<b>4</b>
<b>2. ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КЛАВИАТУРЫ &lt;DP-KEY &gt;.....</b>	<b>5</b>
<b>3. РАБОТА С КЛАВИАТУРОЙ .....</b>	<b>6</b>
<b>4. РАЗЪЕМЫ И КАБЕЛИ.....</b>	<b>7</b>

# 1. УСТРОЙСТВО КЛАВИАТУРЫ <DP-Key>



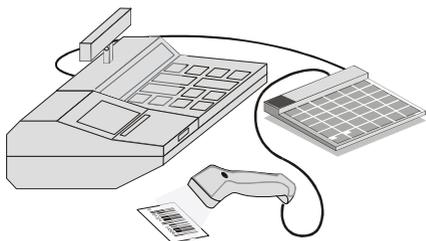
<b>Буквы национального алфавита</b>	Ввод букв национального алфавита. (Ā, ā, Č, č, Ī, ī, Ě, ě, Ķ, ķ, Ļ, ļ, Ž, ž, Ģ, ģ, Ņ, ņ, Ū, ū, Š, š, ) Включение режима подтверждается загоранием светодиода. После нажатия соответствующей клавиши режим сбрасывается.
<b>Ввод</b>	Завершает ввод текстовой строки и передает ее на принтер кассового аппарата.
<b>Строчные / прописные буквы Цифры / Символы</b>	Обеспечивает выбор строчных или прописных букв, либо цифр или символов. Включение режима подтверждается загоранием светодиода. Для выключения режима требуется повторное нажатие клавиши.
<b>Исправление последнего введенного символа</b>	Позволяет корректировать ошибки при вводе, до передачи строки в кассовый аппарат.
<b>Интерфейсные разъемы (OUT), (IN)</b>	Интерфейсные разъемы служат для подключения клавиатуры к кассовому аппарату, сканнеру ШТРИХ-КОДОВ либо к клавиатурам <1-touch>. Параметры интерфейса полностью соответствуют клавиатурному интерфейсу компьютера.  <b>ВНИМАНИЕ !!!</b> При генерации кода клавиатура отключает устройства, подключенные к входу (IN) . Это сделано для исключения возможного нарушения нормальной работы устройств.

## 2. ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КЛАВИАТУРЫ <DP-Key >



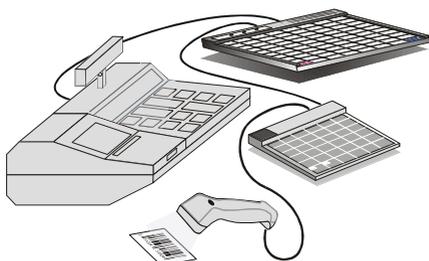
### ПОДКЛЮЧЕНИЕ <DP-Key> К КАССОВОМУ АППАРАТУ «BRIO-2012 Shopping-3»

- Выход клавиатуры (**OUT**) подключается к разьему «СКАННЕР ШТРИХ-КОДОВ» на кассовом аппарате при помощи кабелей **TJ6p6c-TJ6p6c** или **TJ6p4c-TJ6p4c**



### СОВМЕШНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ <DP-Key> И СКАННЕРА ШТРИХ КОДОВ К КАССОВОМУ АППАРАТУ «BRIO-2012»

- Выход клавиатуры (**OUT**) подключается к разьему «СКАННЕР ШТРИХ-КОДОВ» на кассовом аппарате при помощи кабелей **TJ6p6c-TJ6p6c** или **TJ6p4c-TJ6p4c**
- Сканнер подключается к разьему (**IN**) клавиатуры при помощи переходника **TJ6p6c-DIN5**



### СОВМЕШНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ КЛАВИАТУРЫ <DP-KEY>, КЛАВИАТУРЫ <1-touch> И СКАННЕРА ШТРИХ КОДОВ К КАССОВОМУ АППАРАТУ «BRIO-2012 / Shopping-3»

- Выход (**OUT**) любой из клавиатур подключается к разьему «СКАННЕР ШТРИХ-КОДОВ» на кассовом аппарате при помощи кабелей **TJ6p6c-TJ6p6c** или **TJ6p4c-TJ6p4c**
- Выход **второй** клавиатуры (**OUT**) подключается ко входу (**IN**) **первой** клавиатуры при помощи кабелей **TJ6p6c-TJ6p6c** или **TJ6p4c-TJ6p4c**
- Сканнер подключается ко входу **второй** клавиатуры (**IN**) при помощи переходника **TJ6p6c-DIN5**

### 3. РАБОТА С КЛАВИАТУРОЙ

**ВНИМАНИЕ !!!** Ввод атрибутов клиента может осуществляться только в начале первого шага покупки. (См. Инструкцию на кассовый аппарат BRIO-2012/Shopping)

- Нажать на клавишу  (СБРОС) кассового аппарата

На экране - приглашение к вводу первого продаваемого кода

	1	-	C	O	D	E	:												
--	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- Начинаяте ввод атрибутов клиента

На экране - вводимая строка символов

S	I	A		"	B	R	I	O	"										
---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**ВНИМАНИЕ !!!** На экране кассового аппарата одновременно могут отображаться только 12 символов введенной строки. При дальнейшем вводе строка смещается за левую границу экрана. После ввода последнего (24 символа) смещение строки прекращается и раздается звуковой сигнал.

- Завершаем ввод строки нажатием на клавишу  (ВВОД). Кассовый аппарат распечатывает на чеке введенную строку.

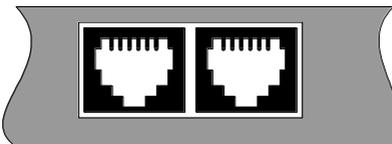
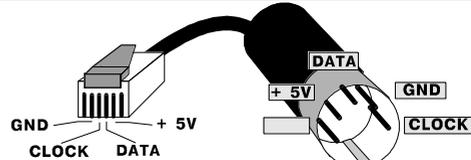
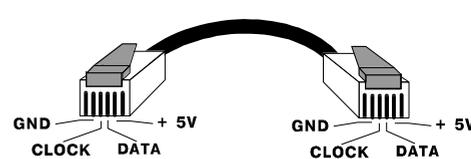
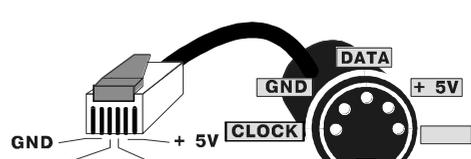
На экране - приглашение к вводу первого продаваемого кода

	1	-	C	O	D	E	:												
--	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Можно продолжать ввод следующий строк атрибутов клиента или перейти к процессу продажи товаров, в соответствии с инструкцией на кассовый аппарат

**ВНИМАНИЕ !!!** В одной покупке можно ввести данные только одного клиента, поэтому последующие нажатия клавиши (КЛИЕНТ) не к чему не приведут до окончания всей покупки.

## 4. РАЗЪЕМЫ И КАБЕЛИ

<p><b>ИНТЕРФЕЙСНЫЕ РАЗЪЕМЫ КЛА- ВИАТУРЫ</b></p>	<p style="text-align: center;">(OUT)                      (IN)</p> <p style="text-align: center;">1    6    1    6</p> 	<p><b>TJ6p6c</b></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>GND</td><td>1</td></tr> <tr><td>GND</td><td>2</td></tr> <tr><td>+ 5V</td><td>5</td></tr> <tr><td>+ 5V</td><td>6</td></tr> <tr><td>DATA</td><td>3</td></tr> <tr><td>CLOCK</td><td>4</td></tr> </table>	GND	1	GND	2	+ 5V	5	+ 5V	6	DATA	3	CLOCK	4																																						
GND	1																																																			
GND	2																																																			
+ 5V	5																																																			
+ 5V	6																																																			
DATA	3																																																			
CLOCK	4																																																			
<p><b>1Touch-DIN5M</b> 1.5 - 2.0 m</p>	<p>Кабель для подключения клавиатуры &lt;DP-Key &gt; к компьютеру.</p>	 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td><b>TJ6p6c</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>DIN-5 (F)</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>GND</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>GND</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>+ 5V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>+ 5V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DATA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>DATA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CLOCK</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>CLOCK</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	<b>TJ6p6c</b>					<b>DIN-5 (F)</b>					GND					GND					+ 5V					+ 5V					DATA					DATA					CLOCK					CLOCK				
<b>TJ6p6c</b>					<b>DIN-5 (F)</b>																																															
GND					GND																																															
+ 5V					+ 5V																																															
DATA					DATA																																															
CLOCK					CLOCK																																															
<p><b>TJ6p6c-TJ6p6c</b> 1.5 - 2.0 m</p>	<p>Кабель для подключения клавиатуры &lt;DP-Key&gt; к кассовым аппаратам серии <b>BRIO-2012</b> или клавиатурам &lt;1-Touch&gt;</p>	 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td><b>TJ6p6c</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>TJ6p6c</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>GND</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>GND</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>+ 5V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>+ 5V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DATA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>DATA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CLOCK</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>CLOCK</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	<b>TJ6p6c</b>					<b>TJ6p6c</b>					GND					GND					+ 5V					+ 5V					DATA					DATA					CLOCK					CLOCK				
<b>TJ6p6c</b>					<b>TJ6p6c</b>																																															
GND					GND																																															
+ 5V					+ 5V																																															
DATA					DATA																																															
CLOCK					CLOCK																																															
<p><b>TJ6p6c-DIN5F</b></p>	<p>Переходник для подключения сканнера ШТРИХ КОДОВ к кассовому аппарату <b>BRIO-2012</b> или клавиатурам &lt;1-Touch&gt; и &lt;DP-Key&gt;</p>	 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td><b>TJ6p6c</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>DIN-5 (F)</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>GND</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>GND</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>+ 5V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>+ 5V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DATA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>DATA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CLOCK</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>CLOCK</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	<b>TJ6p6c</b>					<b>DIN-5 (F)</b>					GND					GND					+ 5V					+ 5V					DATA					DATA					CLOCK					CLOCK				
<b>TJ6p6c</b>					<b>DIN-5 (F)</b>																																															
GND					GND																																															
+ 5V					+ 5V																																															
DATA					DATA																																															
CLOCK					CLOCK																																															

SIA BRIO ZRF ( BRIO EngineerinG® ) гарантирует исправную работу клавиатуры <DP-Key> в составе компьютерной системе ShoppinG™ либо отдельно от нее, в течении одного года со дня продажи. В течении гарантийного срока BRIO EngineerinG® обязуется произвести ремонт или замену клавиатуры <DP-Key> бесплатно.

Гарантийные обязательства не распространяются на клавиатуры <DP-Key>, которые подверглись воздействию высокой температуры, электрического или других полей, агрессивных химических сред, либо вышли из строя в результате механических повреждений или неаккуратного обращения с ними.

SIA “BRIO ZRF” ( BRIO EngineerinG™ ) не несет ответственности за неправильную работу клавиатуры в случае их установки сторонними фирмами, не являющимися официальными представителями SIA “BRIO ZRF”. Также не гарантируется правильная работа клавиатуры <DP-Key >, в случае применения программного обеспечения сторонних фирм, не прошедшее сертификацию в SIA “BRIO ZRF”.

**Дополнительную информацию о продлении действия гарантийных обязательств можно получить в любом из представительств SIA BRIO ZRF ( BRIO EngineerinG® )**

## ЛАТВИЯ:

**РИГА**

Тлф.: +371 7322755 Факс: +371 7323386

Е-mail: [Brio@mailbox.riga.lv](mailto:Brio@mailbox.riga.lv)

**ЕЛГАВА**

**ЛИЕПАЯ**

**ВЕНТСПИЛС**

Тлф.: +371 7322755 Факс: +371 7323386

Е-mail: [Razosana@vbunker.lv](mailto:Razosana@vbunker.lv)

## РОССИЯ:

**МОСКВА**

Тлф.: +095 2173059, +095 2173916