

# МАНИПУЛЯТОР ИГРОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКА

паспорт  
ПГС2.082.000 ПС

1991



## **1. ВНИМАНИЕ**

При покупке манипулятора требуйте проверки его работоспособности.

Убедитесь, что в паспорте поставлены штамп магазина, подпись или штамп продавца и дата продажи.

При утере паспорта вы лишаетесь права на гарантийный ремонт.

Проверьте сохранность пломбы на манипуляторе и его комплектность.

Манипуляторы выпускаются в трех вариантах исполнения, которые отличаются друг от друга только типами соединителей на кабеле:

1. С розеткой СНО63-64/95х9Р-24-2.
2. С вилкой ОНЦ-ВГ-11-7/16-В.
3. Без соединителя.

Манипулятор в первом варианте исполнения предназначен для работы с персональными ЭВМ типа БК0010, БК0011.

Манипулятор во втором варианте исполнения можно подключить к персональной ЭВМ с помощью розетки ОНЦ-ВГ-11-7/16-В. Которая входит в комплект поставки.

Манипулятор в третьем варианте исполнения можно подключить к ЭВМ только с помощью имеющихся у Вас соединителей.

## **2. НАЗНАЧЕНИЕ**

2.1. Манипулятор предназначен для работы совместно с персональными ЭВМ (в дальнейшем ПЭВМ) и обеспечивает ввод оперативной информации при работе игровых и обучающих программ.

2.2. Манипулятором можно пользоваться при окружающей температуре воздуха от 5 до 40 °С.

### 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование показателя	Значение
Габаритные размеры, мм, не более:	
длина	158
ширина	82
высота	57
Длина кабеля, мм, не менее	700
Масса манипулятора, кг, не более	0,25
Коммутируемое напряжение, В	1... 10
Коммутируемый ток, мА	1...10

### 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

#### 4.1. Комплект поставки для розничной продажи.

Наименование	Кол-во
Манипулятор	1
Паспорт	1
Упаковка	1
Розетка ОНЦ-ВГ-11-7/16-В (только для манипулятора во втором варианте исполнения)	1

#### 4.2. Комплект поставки для предприятий и организаций

Наименование	Кол-во
Манипулятор	12
Паспорт	1
Упаковка	12
Розетка ОНЦ-ВГ-11-7/16-Р (только для манипулятора во втором варианте исполнения)	12

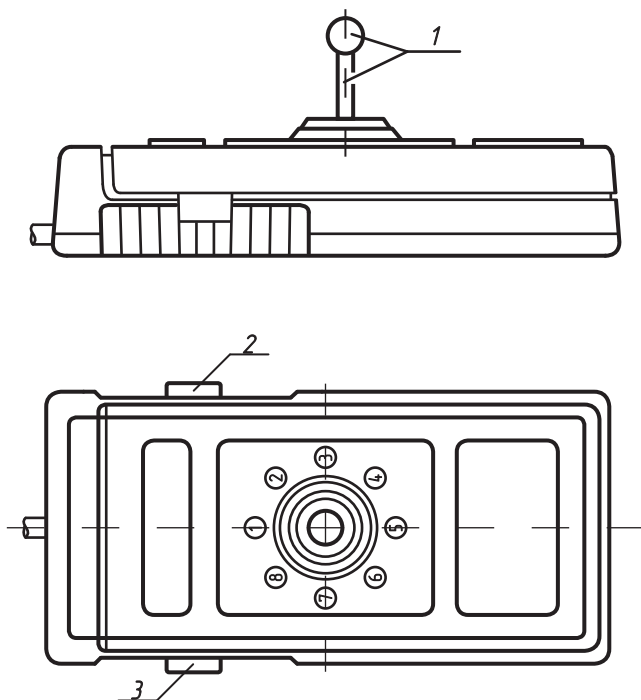
### 5. УСТРОЙСТВО И РАБОТА

5.1. В основе работы манипулятора лежит способ управления герконами с помощью постоянного магнита.

На корпусе манипулятора рис. 5.1 расположены ручка

управления 1 и две функциональные клавиши 2 и 3. При отклонении ручки управления в одно из восьми рабочих положений, а также при нажатии на функциональные клавиши, манипулятор выдает сигналы в соответствии с таблицей.

*ВНЕШНИЙ ВИД МАНИПУЛЯТОРА*



- 1 – ручка управления      2 – клавиша «КЛ 1»  
 3 – клавиша «КЛ 2»  
 ①...⑧ - рабочие положения ручки управления

Рис. 5.1

Сигналы выдаются путем замыкания электрических цепей с общим проводом.

Номер контакта СНО63	Номер контакта ОНЦ-ВГ	Номер бирки провода	Номер рабочего положения ручки управления								Номер клавиши	
			1	2	3	4	5	6	7	8	КЛ1	КЛ2
B24	1	5	+	+					+			
A24	3	2		+	+	+						
B23	4	3				+	+	+				
B17	6	4						+	+	+		
B20	7	6									+	
A20	5	7										+
B18, B19 общий	2	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

**Примечание.** Знаком + обозначены замкнутые цепи.

Принципиальная схема манипулятора приведена на рис. 5.2.

## 6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РАБОТА

Подключение манипулятора к ПЭВМ и работа производится в соответствии с инструкцией по эксплуатации ПЭВМ.

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Манипулятор игровой Электроника проверен ОТК, соответствует утвержденному образцу и техническим условиям ПГС2.082.000 ТУ, и признан годным к эксплуатации.

Штамп ОТК

Дата выпуска

## ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА

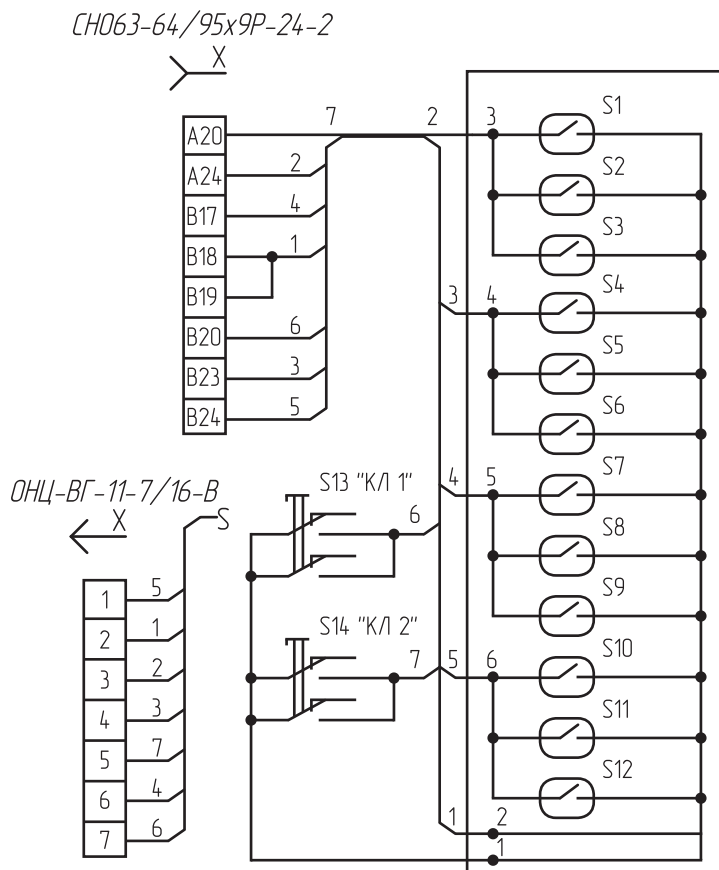


Рис. 5.2

## 8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок устанавливается в течение двух лет со дня продажи.

В течение этого срока предприятие-изготовитель обязуется безвозмездно производить ремонт манипулятора.

Гарантийная суммарная наработка на отказ составляет  $5 \cdot 10^5$  срабатываний в течение гарантийного срока.

По всем вопросам, связанным с эксплуатацией, ремонтом, а также с претензиями по качеству обращаться по адресу: 390000, г. Рязань, ГСП, РЗМКП, ОТК.

Дата продажи

Подпись продавца

Штамп магазина

Розничная цена манипулятора  
соединителем типа:

- |                       |           |
|-----------------------|-----------|
| – СНО63-64/95х9Р-24-2 | – 35 руб. |
| – СНЦ-ВГ-11-7/16-В    | – 30 руб. |
| – без соединителя     | – 25 руб. |