

**7. Гарантии изготовителя.**

Изготовитель гарантирует соответствие конструкторской документации при соблюдении условий эксплуатации, транспортировки, хранения и монтажа.

Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня продажи.

В случае выхода прибора из строя в течении гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения, изготовитель осуществляет его бесплатный ремонт или замену. Гарантийный ремонт осуществляется по адресу: 443090, Самара, ул. Сов. Армии, 180, стр.3, оф. 401, ООО «ФЭА». <http://www.fea-samara.ru>.  
т/ф. (846) 273-49-36.

**8. Сведения о транспортировке, хранении и утилизации**

Приборы транспортируются в закрытом транспорте любого вида. Условия транспортирования должны соответствовать условиям ГОСТ 15150-69. Условия хранения в таре на складе изготовителя и потребителя должны соответствовать группе УХЛ по ГОСТ 15150-69. В воздухе не должны присутствовать агрессивные примеси. Прибор не содержит драгметаллов. Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая прибор.

**9. Свидетельство о приемке**

Блок питания БП7-24 (DR7 – 24) зав. № \_\_\_\_\_  
соответствует комплекту конструкторской документации и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Подпись и штамп ОТК \_\_\_\_\_

10. Дата продажи \_\_\_\_\_

**Блоки питания серии DR7****БП7-24 (DR7-24)**

(наименование и индекс изделия)

**Паспорт  
Руководство по эксплуатации**

### 1. Назначение изделия.

Блоки питания DR7 предназначены для питания стабилизированным постоянным напряжением различной электронной аппаратуры, в том числе датчиков давления, температуры, устройств сигнализации и индикации в системах промышленной автоматики, работающих в непрерывном режиме.

### 2. Технические характеристики.

-входное переменное напряжение.....120 - 240В, 50 Гц  
-потребляемая мощность, не более, ..... 7,5 Вт  
-режим работы ..... непрерывный.

Модификация прибора	Ном. выходное напряжение, В	Максимальный ток нагрузки, мА
БП7-12 (DR7-12)	12	500
БП7-24 (DR7-24)	24	250

-допустимое отклонение выходного напряжения, не более,  $\pm 2\%$   
-пульсации выходного напряжения, не более, ..... 20 мВ  
-нестабильность выходного напряжения при изменении напряжения питающей сети от минимального до максимального значения, не более, ..... 0,2%  
-нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки от нуля до максимального значения, не более, ..... 0,2%  
-порог срабатывания защиты по току, не более ..... 1,5 I max  
-температурная нестабильность выходного напряжения, не более .....  $\pm 0,01\%/^{\circ}\text{C}$   
-электрическая прочность изоляции между входными и выходными клеммами, не менее ..... 2500 В  
-степень защиты персонала от соприкосновения с токоведущими частями по ГОСТ 14254-96 ..... IP20  
-вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69 ..... УХЛ2.1  
-габаритные размеры, мм ..... 97x78x57  
-масса, не более, ..... 0,4 кг

### 3. Комплектность.

Прибор БП7-24 (DR7-24)..... 1 шт.  
Паспорт ..... 1 шт.

### 4. Устройство и принцип работы.

Блоки питания БП7-24 (DR7-24) осуществляют преобразование переменного напряжения сети 220В в стабилизированное постоянное 24В. Приборы имеют электронную защиту от перегрузки по току и короткого замыкания в нагрузке с автовозвратом в рабочее состояние.

Конструктивно приборы выполнены в пластмассовом корпусе, предназначенном для крепления на DIN-рейку в шкафах систем автоматики. Все элементы блока питания размещены на печатной плате внутри корпуса. На передней панели прибора расположен светодиод-индикатор с надписью «ОК». В верхней части слева находятся клеммы подключения сети ~220В, справа клеммы «+» и «-» для подключения нагрузки.

### 5. Указание мер безопасности.

В блоках питания DR7 присутствует напряжение 220В, опасное для жизни. Установка и подключение приборов должна производиться квалифицированными специалистами с соблюдением правил техники безопасности при работе с напряжением до 1000В. Подсоединение проводов питающей сети производить только при отключенном напряжении. Во избежание перегрева прибора и сокращения его срока службы не допускается длительная работа в режиме перегрузки по току или короткого замыкания.

### 6. Подготовка к работе.

Перед монтажом блока питания необходимо ознакомиться с настоящим техническим описанием. Установить прибор на штатное место, подключить провода сети 220В и нагрузки, подать напряжение 220В. Должен засветиться светодиод «ОК», блок питания готов к эксплуатации.