

**ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ  
ПОСТОЯННОГО ТОКА  
Б5-40, Б5-41, Б5-42**

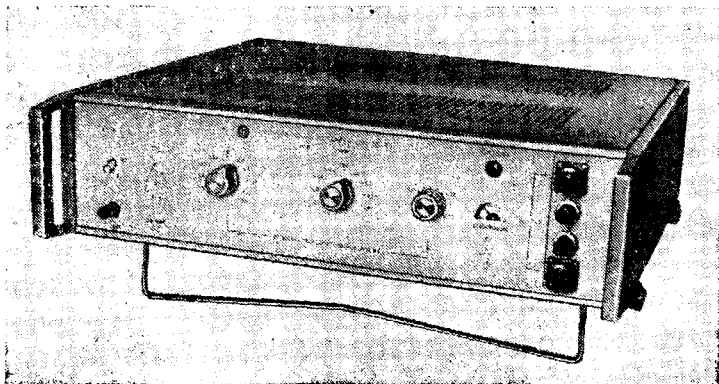
Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 4518—74

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 3 декабря 1974 г. Выпуск разрешен

до 01.01. 1976 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Источники питания постоянного тока Б5-40 (см. рисунок), Б5-41, Б5-42 предназначены для питания радиоэлектронных схем и устройств стабилизированным напряжением постоянного тока.



**ОПИСАНИЕ**

Источники питания представляют собой компенсационные стабилизаторы напряжения с предварительным импульсным стабилизатором напряжения постоянного тока, преобразователем, высоковольтным выпрямителем и линейным стабилизатором с последовательным включением регулирующего элемента и усилителем обратной связи.

Источники питания выполнены в виде настольных переносных приборов, которые можно встраивать в стойки.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы изменения выходного напряжения: от 0,3 до 3 кВ для Б5-40; от 0,5 до 5 кВ для Б5-41; от 1 до 10 кВ для Б5-42.

Ток нагрузки: 5 мА для Б5-40; 3 мА для Б5-41; 2 мА для Б5-42.

Нестабильность выходного напряжения: 0,02% при изменении напряжения питающей сети на  $\pm 10\%$ ; 0,2% при изменении тока нагрузки от номинального значения до нуля.

Эффективное напряжение пульсаций 0,02%.

Температурный коэффициент выходного напряжения 0,02%/°С.

Дрейф напряжения за восемь часов 0,2%.

Габаритные размеры 490×135×475 мм.

Масса 16 кг.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют:

- 1) шнуры соединительные — 2 шт.;
- 2) соединители — 2 шт.;
- 3) предохранители — 2 шт.;
- 4) лампы сигнальные — 6 шт.;
- 5) блоки нагрузок — 3 шт.;
- 6) наконечники кабельные — 4 шт.;
- 7) провод высоковольтный;
- 8) техническое описание и инструкцию по эксплуатации;
- 9) формуляр.

### ПОВЕРКА

Методика поверки изложена в техническом описании, входящем в комплект поставки.

*Испытания проводил и рассматривал их результаты Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ).*