

**ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ
Б5-71**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 11999—89**

Утверждены Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 12 сентября 1989 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Источники питания Б5-71 предназначены для питания радиоэлектронных и электротехнических устройств постоянным стабилизированным напряжением и током; выпускаются по ГОСТ 22261—82, ЕЭЗ.233.316 ТУ.

ОПИСАНИЕ

Прибор выполнен в малогабаритном корпусе бесфутлярной конструкции.

Несущей основой прибора является комбинированный блок, представляющий собой переднюю и заднюю панели прибора, соединенные между собой боковыми кронштейнами. Работа источника питания Б5-71 основана на преобразовании сети в пониженное напряжение частоты около 20 кГц, выпрямлении и последующей стабилизации линейным регулятором.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон выходного напряжения 0—30 В.

Диапазон выходного тока 0—10 А.

Нестабильность при изменении напряжения сети: выходного напряжения 0,0027 %, выходного тока 0,04 %.

Нестабильность выходного напряжения при изменении нагрузки 0,027 %.

Нестабильность выходного тока при изменении напряжения на нагрузке 0,1 %.

Пульсации выходного напряжения $1/50 \text{ мВ}_{\text{эфф}} / \text{пик на пик}$.

Пульсации выходного тока $10 \text{ мА}_{\text{эфф}}$.

Пределы погрешности измерения выходного напряжения $\pm 200 \text{ мВ}$.

Пределы погрешности измерения выходного тока $\pm 40 \text{ мА}$.

Потребляемая мощность 900 В·А.

Габаритные размеры $120 \times 240 \times 340 \text{ мм}$.

Масса 6 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с источником питания поставляют: комплект запасного имущества; техническое описание и инструкцию по эксплуатации; формуляр.

ПОВЕРКА

Методика поверки источника питания приведена в техническом описании и инструкции по эксплуатации, входящих в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».

Изготовитель — РИАП г. Горький, завод «Измеритель», г. Абовян.