

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ
Б5-69

Внесены
в Государственный
реестр
под № 12000—89

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Источники питания Б5-69 предназначены для питания радиоэлектронных и электротехнических устройств постоянным стабилизированным напряжением и током; выпускаются по ГОСТ 22261—82 и ЕЭЗ.233.314 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 Б5-69 основана на преобразовании напряжения 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—2 А.

Нестабильность при изменении напряжения сети: выходного напряжения 0,0027 %, выходного тока 0,045 %.

Нестабильность выходного напряжения при изменении нагрузки 0,023 %.

Нестабильность выходного тока при изменении напряжения на нагрузке 0,11 %.

Пульсации выходного напряжения 1/50 мВ_{эфф}/пик·пик.

Пульсации выходного тока 1 мА_{эфф}.

Пределы погрешности измерения выходного напряжения ± 200 мВ.

Пределы погрешности измерения выходного тока ± 20 мА.

Потребляемая мощность 220 В·А.

Габаритные размеры 120×240×242 мм.

Масса 3,8 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

ПОВЕРКА

Методика поверки источника изложена 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 — завод «Измеритель», г. Абовян.