

Модельный ряд и технические данные:

МОДИФИКАЦИЯ	ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	ВЫХОДНОЙ ТОК	МАКС. ВЫХ. МОЩНОСТЬ
Б5-107	0 В – 75 В	0 А – 10 А	300 Вт
Б5-108	0 В – 150 В	0 А – 5 А	300 Вт
Б5-109	0 В – 300 В	0 А – 2,5 А	300 Вт
Б5-110	0 В – 40 В	0 А – 20 А	300 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	Б5-107	Б5-108	Б5-109	Б5-110
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Диапазон напряжения (U _{вых})	0...75 В	0...150 В	0...300 В	0...40 В
	Диапазон тока (I _{вых})	0...10 А	0...5 А	0...2,5 А	0...20 А
	Дискретность установки напряжения	1 мВ	1...10 мВ	1...10 мВ	1 мВ
	Дискретность установки тока	1 мА	1 мА	0,1 мА	1 мА
	Погрешность установки напряжения	±0,05 % + 7,5 мВ	±0,05 % + 15 мВ	±0,05 % + 30 мВ	±0,05 % + 4 мВ
	Погрешность измерения выходного напряжения	±0,1 % + 18 мВ	±0,1 % + 36 мВ	±0,1 % + 72 мВ	±0,1 % + 10 мВ
	Погрешность установки силы тока	±0,1 % + 20 мА	±0,1 % + 10 мА	±0,1 % + 5 мА	±0,1 % + 40 мА
	Погрешность измерения силы тока	±0,1 % + 25 мА	±0,1 % + 12,5 мА	±0,1 % + 6,25 мА	±0,1 % + 50 мА
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (Ст.Н)	Нестабильность от изм. сети	±0,01% + 0,75 мВ	±0,01% + 1,5 мВ	±0,01% + 3 мВ	±0,01% + 0,4 мВ
	Нестабильность от изм. силы тока в нагрузке	±5 мВ	±2,5 мВ	±1,5 мВ	±10 мВ
	Уровень пульсаций (с к.з.)	0,8	1,6	3,2	0,8
	Температурный коэффициент	0,01 %/°C (100 ppm)			
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (Ст.Т)	Нестабильность от изм. сети	±0,01 % + 2 мА			
	Нестабильность от изм. напряжения на нагрузке	±0,01 % + 5 мА			
	Уровень пульсаций (с к.з.)	1	0,5	0,2	2
	Температурный коэффициент	0,01 %/°C (100 ppm)			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Внутренняя память	8 изменяемых ячеек для быстрой установки выходного напряжения и силы тока			
	Управление состоянием выхода	Ручное - нажатие клавиши ВЫХОД; Автоматическое – через внешний интерфейс			
	Разрядность индикации установленных параметров	5 разрядов			
	Разрядность индикации измеренных параметров	4 разряда			
	Интерфейс	LAN/ETHERNET, USB, IEEE-488 (опция) – команды SCPI-1999			
	Напряжение питания	230 В ±10 % 50 Гц (400 ВА)			
	Условия эксплуатации	+5...+40 °С, относ. влажность 80 %			
	Габаритные размеры	240 × 150 × 80 мм			
	Масса	1,8 кг			
Комплектация	Источник питания, кабель питания, РЭ, ящик картонный				