

Нагрузка электронная программируемая PEL-73031E GOOD WILL INSTRUMENT Co., Ltd.



PEL-73031E

- 1 кан; мощность нагрузки: 300 Вт
- Входные параметры: постоянное напряжение до 150 В, ток до 6А/ 60А
- Режимы работы (4): постоянное напряжение (CV), постоянный ток (CC), постоянное сопротивление (CR), постоянная мощность (CP)
- Динамический режим для CC и CR с регулируемой скоростью нарастания нагрузки
- Комбинация режимов (3): CC+CV, CP+CV, CR+CV
- Высокая точность и разрешение
- Режим защиты от перегрева (OTR), перегрузки по току (OCP), по напряжению (OVP), по мощности (OPP), от пониженного напряжения (UVP), от переплюсовки (REV)
- Функция контроля (управления параметрами) - внешним сигналом I/O
- Интерфейсы USB, GPIB (опция), GO/ NG (допусковый контроль)
- Два диапазона установки значений: низкий (L), высокий (H)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ	
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Тип нагрузки	PEL-73031E	
	Диапазон	НИЗКИЙ (L)	ВЫСОКИЙ (H)
	Мощность	300 Вт	
	Ток в нагрузке	0 ... 6 А	0 ... 60 А
	Напряжение на нагрузке	1... 150 В	1... 150 В
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон уст.	1 ... 150 В	1 ... 150 В
	Дискр. установки	0,5 мВ	5 мВ
	Погрешность уст.	$\pm(0,1\%*U_{уст}+0,1\%*U_{конечн})$	$\pm(0,1\%*U_{уст}+0,1\%*U_{конечн})$
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ	Диапазон установки (См)	60 См ... 0,002 См (0,01666 ... 500 Ом) (300 Вт/ 15 В)	6 См ... 0,00 2 См (0,1666 Ом -5 кОм (300 Вт/ 150 В)
	Дискр. установки	0,002 См (15 В)	0,0002 См (150 В)
	Погрешность уст.	$\pm(0,3\%*R_{уст}+0,6 См) + 0,002 мСм$	
СТАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон установки (См)	60 См ... 0,002 См (0,01666 ... 500 Ом) (300 Вт/ 15 В)	6 См ... 0,00 2 См (0,1666 Ом -5 кОм (300 Вт/ 150 В)
	Дискр. установки	30000 шагов	
	Погрешность уст.	$\pm(1\%*R_{уст}+0,6 См) + 0,002 мСм$	
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, СТАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон установки	0 ... 6 А	0 ... 60 А
	Дискретность уст.	0,2 мА	2 мА
	Погрешность уст.	$\pm(0,1\%*I_{уст}+0,1\%*I_{конечн}) + U_{вх}/500 кОм$	$\pm(0,1\%*I_{уст}+0,2\%*I_{конечн}) + U_{вх}/500 кОм$
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА, ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ	Диапазон установки	0 ... 6 А	0 ... 60 А
	Дискретность уст.	0,2 мА	2 мА
	Погреш. уст. тока	0,8 % от предела	
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ	Диапазон установки	0 ... 30 Вт	0 ... 300 Вт
	Дискретность уст.	1 мВт	10 мВт
	Погрешность уст.	$\pm(0,6\%*P_{уст}+1,4\% P_{конечн})$	
ИЗМЕРЕНИЕ	Вольтметр	Разрешение 0,5 мВ; погрешность $\pm(0,1\%*U_{изм}+0,1\%*U_{конечн})$	Разрешение 5 мВ; погрешность $\pm(0,1\%*U_{изм}+0,1\%*U_{конечн})$
	Амперметр	Разрешение 0,2 мА $\pm(0,2\%*I_{изм}+0,1\%*I_{конечн})$	Разрешение 2 мА $\pm(0,2\%*I_{изм}+0,3\%*I_{конечн})$
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряж. питания	100 ... 240 В $\pm 10\%$; 47...63 Гц ± 2 Гц	
	Интерфейсы	USB (опция - GPIB)	
	Габ. размеры	214 x 124 x 400 мм	
	Масса	7,5 кг	
	Комплект поставки	Сетевой кабель питания (1), рук. по эксплуатации (1)/ по программированию (1) – на CD-диске, кабель уд. подключения GTL-105A (Sense: кр x1, черн x1), прижимная шайба вх. терминалов (M6 x2)	