



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 304-11-11
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 333-20-77
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ПЯТОВСКОГО, ДОМ 51
г. Москва, Пятковского пр., д. 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 00-0006429



На
В

То

Мо
Вт

Ти

Ко
на

ОСОБЕННОСТИ НАГРУЗКИ ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОГРАММИРУЕМОЙ PEL-73032E:

- Число входов: 1 канал, мощность нагрузки 300 Вт;
- Входные параметры: постоянное напряжение до 500 В, ток до 1,5А/ 15А;
- Высокая точность ($\pm 0,1\%$) и разрешение;
- Режимы работы (4): постоянное напряжение (CV), постоянный ток (CC), постоянное сопротивление (CR), постоянная мощность (CP);
- Комбинация осн. режимов (3 вида): CC+CV, CP+CV, CR+CV;
- Динамический режим для CC и CR, регулируемая скорость нарастания нагрузки;
- Режим защиты от перегрева (OTP), перегрузки по току (OCP), по напряжению (OVP), по мощности (OPP), от снижения напряжения (UVP), от переполновки (REV);
- Функция «Последовательность»/Sequence: «Нормально» - до 10 вых. последовательностей (каждая до 1.000 шагов с длительность 1 мс) или быстродействующий режим «Быстро» - 1 набор (до 1.000 шагов с мин. длительностью 25 мкс);
- Функция контроля (аналог. управления) внешним сигналом I/O, допусковый контроль (GO/ NG);
- Интерфейсы USB, GPIB (Опция);
- Два диапазона установки значений: низкий (L), высокий (H);
- Внутренняя память (запись/вызов): 100 ячеек (профили настроек).

Характеристики GW Instek PEL-73032E

Параметр	Значение	
Входные параметры		
Диапазон	НИЗКИЙ (Low)	ВЫСОКИЙ (High)
Мощность	300 Вт	
Напряжение на нагрузке	2,5... 500 В	2,5... 500 В
Ток в нагрузке	0 ... 1,5 А	0 ... 15 А
Мин $U_{\text{вых}}$ (постоянный)	2,5 В @ 1,5 А	2,5 В @ 15 А
Режим стабилизации силы тока (CC). Статический режим		
Диапазон установки	0 ... 1,5 А	0 ... 15 А
Дискретность установки	0,05 мА	0,5 мА
Погрешность установки	$\pm(0,1\% \cdot I_{\text{уст}} + 0,1\% \cdot I_{\text{конечн}}) + U_{\text{вх}}/500 \text{ кОм}$	$\pm(0,1\% \cdot I_{\text{уст}} + 0,2\% \cdot I_{\text{конечн}}) + U_{\text{вх}}/500 \text{ кОм}$
Режим стабилизации силы тока (CC). Динамический режим		
Диапазон установки	0 ... 1,53 А	0 ... 15,3 А
Дискретность установки	0,05 мА	0,5 мА
Погрешность установки тока	$\pm 0,8\%$ от предела	
Режим стабилизации силы тока (CR). Статический режим		
Диапазон установки (Ом/См)	6 См ... 0,0002 См (0,16666 ... 5000 Ом) (300 Вт/ 50 В) 0,6 См ... 0,00002 См (1,6666 Ом - 50 кОм (300 Вт/ 500 В)	
Дискретность установки	0,0002 См (50 В) 0,00002 См (500 В)	
Погрешность установки тока	$\pm (0,3\% \cdot R_{\text{уст}} + 0,06 \text{ См}) + 0,002 \text{ мСм}$	
Режим стабилизации силы тока (CR). Динамический режим		
Диапазон установки (Ом/См)	6 См ... 0,0002 См (0,16666 ... 5000 Ом) (300 Вт/ 50 В) 0,6 См ... 0,00002 См (1,6666 Ом - 50 кОм (300 Вт/ 500 В)	
Дискретность установки	30.000 шагов	
Погрешность установки тока	$\pm (1\% \cdot R_{\text{уст}} + 0,06 \text{ См}) + 0,002 \text{ мСм}$	
Режим стабилизации напряжения (CV)		

Параметр	Значение	
Диапазон установки	0 ... 51 В	0 ... 510 В
Дискретность установки	1 мВ	10 мВ
Погрешность установки	$\pm (0,1 \% \cdot U_{уст} + 0,1 \% \cdot U_{конечн})$	$\pm (0,1 \% \cdot U_{уст} + 0,1 \% \cdot U_{конечн})$
Режим стабилизации электрической мощности (СР)		
Диапазон установки	0 ... 30,6 В	0 ... 306 В
Дискретность установки	1 мВ	10 мВ
Погрешность установки	$\pm (0,6 \% \cdot P_{уст} + 1,4 \% \cdot P_{конечн})$	
Измерение		
Вольтметр	0 - 50 В (разрешение 2 мВ)	0 - 500 В (разрешение 2 мВ)
	Погрешность $\pm (0,1 \% \cdot U_{изм} + 0,1 \% \cdot U_{конечн})$	Погрешность $\pm (0,1 \% \cdot U_{изм} + 0,1 \% \cdot U_{конечн})$
Амперметр	0 - 1,5 А (Разрешение 0,05 мА)	0 - 15 А (Разрешение 0,5 мА)
	$\pm (0,2 \% \cdot I_{изм} + 0,1 \% \cdot I_{конечн})$	$\pm (0,2 \% \cdot I_{изм} + 0,3 \% \cdot I_{конечн})$
Общие данные		
Напряжение питания	100 ... 240 В $\pm 10\%$; 47...63 Гц ± 2 Гц	
Интерфейсы	USB (Опция - GPIB) , Аналоговый порт I / O (Внешнее управление)	
Внутренняя память	100 профилей настроек (запись/ вызов)	
Память состояний	0 ячеек (NoNo 0 - 9)	
Габаритные размеры	214 x 124 x 400 мм	
Масса	7,5 кг	

Комплектация GW Instek PEL-73032E

№	Наименование	Количество
1.	Нагрузка электронная программируемая PEL-73032E	1
2.	Сетевой кабель питания	1
3.	Руководство по эксплуатации	1
4.	Руководство по программированию (на CD - диске)	1
5.	Кабель удаленного подключения GTL - 105 А	1
6.	Прижимная шайба терминалов (М6 х2)	1