



Артикул: АК ИП-1382/1



На  
В  
50  
То  
20  
Мо  
Вт  
30  
Ти  
ин  
GI  
Ти  
Пс  
Но  
ка  
1

## ОСОБЕННОСТИ НАГРУЗКИ ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОГРАММИРУЕМОЙ ПОСТОЯННОГО ТОКА АК ИП-1382/1:

- Входные параметры модулей: постоянное напряжение до 80/ 500 В, ток до 20/ 30/ 40/ 60/ 120 А, мощность до 200/ 300/ 400/ 500/ 600 Вт;
- Режимы работы нагрузки: постоянное напряжение (CV), постоянный ток (CC), постоянное сопротивление (CR), постоянная мощность (CP), постоянный импеданс (CZ), динамический режим (до 25 кГц);
- CR-LED режим (тест устройств питания с/д);
- Защита от перегрева (OTP), перегрузки по току (OCP), по мощности (OPP), от перенапряжения (OVP), и от переполосовки;
- Высокая скорость (до 1 кГц) и разрешение измерений (0,1 мВ/ 0,01 мА);
- Совместимость: головное шасси IT8702 (на 4 модуля) и шасси расширения до 16 каналов IT8703 (на 4 модуля);
- Функция имитации короткого замыкания;
- Внутренняя память (запись/вызов профилей настроек): 100 ячеек;
- Подключение по 4-проводной схеме;
- Функция пошагового программирования;
- Интерфейсы управления: RS-232, GPIB, USB, LAN.

## Характеристики АК ИП-1382/1

Параметр	АК ИП-1382	АК ИП-1382/1	АК ИП-1382/2	АК ИП-1382/3	АК ИП-1382/4
<b>Входные параметры</b>					
Напряжение на нагрузке (максимальное)	80 В	500 В	80 В	500 В	80 В
Ток в нагрузке (максимальное)	40 А	20 А	60 А	30 А	120 А
Мощность	200 Вт	300 Вт	400 Вт	500 Вт	600 Вт
<b>Режим стабилизации напряжения (CV)</b>					
Диапазон установки	0...18/ 80 В	0...18/ 500 В	0...18/ 80 В	0...18/ 500 В	0...18/ 80 В
Дискретность установки	1/ 10 мВ	1/ 10 мВ	1/ 10 мВ	1/ 10 мВ	1/ 10 мВ
Погрешность установки	±(0,05%·U <sub>уст</sub> + 0,02%·U <sub>конечн</sub> ) на нижнем пределе установки/ ±(0,05%·U <sub>уст</sub> + 0,025%·U <sub>конечн</sub> ) на верхнем пределе установки				
<b>Режим стабилизации силы тока (CC)</b>					
Диапазон установки	0...4/ 40 А	0...3/ 20 А	0...6/ 60 А	0...3/ 30 А	0...12/ 120 А
Дискретность установки	0,1/ 1 мА	0,1/ 1 мА	0,1/ 1 мА	0,1/ 1 мА	0,1/ 1 мА
Погрешность установки	±(0,05%·I <sub>уст</sub> + 0,05%·I <sub>конечн</sub> )				
<b>Режим постоянного сопротивления (CR)</b>					
Диапазон установки	0,05 Ом ... 7,5 кОм	0,25 Ом ... 7,5 кОм	0,05 Ом ... 7,5 кОм	0,2 Ом ... 10 кОм	0,2 Ом ... 7,5 кОм
Дискретность установки	16 бит				
Погрешность установки	±(0,01%·R <sub>уст</sub> + 0,08%·R <sub>конечн</sub> ) в диапазоне 0,05...10 Ом; ±(0,01%·R <sub>уст</sub> + 0,0008%·R <sub>конечн</sub> ) в диапазоне 10 Ом...7,5 кОм				
<b>Динамический режим (CC)</b>					
Диапазон установки времени T1 – T2	20 мкс...3600 с (разрешение 1 мкс)				
Скорость нарастания тока	0,0001...2,5 А/ мкс в зависимости от модели				
<b>Измерение напряжения</b>					
Диапазон (разрешение)	0...18/ 80В (0,1 / 1 мВ)	0...18/ 500В (0,1 / 1 мВ)	0...18/ 500В (0,1 / 1 мВ)	0...18/ 500 В (0,1 / 1 мВ)	0...18 В/ 80В (0,1 / 1 мВ)
Погрешность измерения	±(0,025%·U <sub>изм</sub> +0,025%·U <sub>конечн</sub> )				

Параметр	АКИП-1382	АКИП-1382/1	АКИП-1382/2	АКИП-1382/3	АКИП-1382/4
<b>Измерение силы тока</b>					
Диапазон (разрешение)	0...4/ 40 А (0,01/ 0,1 мА)	0...3/ 20 А (0,01/ 0,1 мА)	0...6/ 60 А (0,1/ 1 мА)	0...3/ 30 А (0,01/ 0,1 мА)	0...12/ 120 А (0,1/ 1 мА)
Погрешность измерения	$\pm(0,05\% \cdot I_{\text{изм}} + 0,05\% \cdot I_{\text{конечн}})$				
<b>Измерение мощности</b>					
Диапазон (разрешение)	0...200 Вт (10 мВ)	0...300 Вт (10 мВ)	0...400 Вт (10 мВ)	0...500 Вт (10 мВ)	0...600 Вт (10 мВ)
Погрешность измерения	$\pm(0,2\% \cdot P_{\text{изм}} + 0,2\% \cdot P_{\text{конечн}})$				
<b>Общие данные</b>					
Интерфейс шасси	RS-232, GPIB, USB, LAN				
Программирование	2...84 шага (длительность шага 20 мкс...1 ч)				
Габаритные размеры	модуль - 82 x 183 x 573 мм, шасси (IT8702 или IT8703) - 445 x 183 x 573 мм				
Масса	Модуль - 5 кг; шасси - 10 кг				

## Комплектация АКИП-1382/1

№	Наименование	Количество
1.	Нагрузка электронная программируемая АКИП-1382/1	1