

Нагрузки электронные



АКИП-1382/4
(модуль для установки в шасси)



Шасси **IT8702** для установки до четырех модулей электронных нагрузок

Модули нагрузок электронных программируемых АКИП-1382; АКИП-1382/1; АКИП-1382/2; АКИП-1382/3; АКИП-1382/4; (с шасси IT8702, IT8703) АКИП™

- Входные параметры модулей: пост. 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 переполюсовки
- 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 IT8702 (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

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1382	АКИП-1382/1	АКИП-1382/2	АКИП-1382/3	АКИП-1382/4
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке (макс.)	80 В	500 В	80 В	500 В	80 В
	Ток в нагрузке (макс.)	40 А	20 А	60 А	30А	120 А
	Мощность	200 Вт	300 Вт	400 Вт	500 Вт	600 Вт
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	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	$\pm(0,05\% \cdot U_{уст} + 0,02\% \cdot U_{конечн})$ на нижнем пределе установки/ $\pm(0,05\% \cdot U_{уст} + 0,025\% \cdot U_{конечн})$ на верхнем пределе установки				
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА (CC)	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	$\pm(0,05\% \cdot I_{уст} + 0,05\% \cdot I_{конечн})$				
РЕЖИМ ПОСТОЯННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (CR)	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	$\pm(0,01\% \cdot R_{уст} + 0,08\% \cdot R_{конечн})$ в диапазоне 0,05...10 Ом; $\pm(0,01\% \cdot R_{уст} + 0,0008\% \cdot R_{конечн})$ в диапазоне 10 Ом...7,5 кОм				
ДИНАМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ (CC)	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				
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон (разрешение)	0...18/ 80В (0,1 / 1 мВ)	0...18/ 500В (0,1/ 1 мВ)	0...18 В/ 80В (0,1 / 1 мВ)	0...18/ 500 В (0,1 / 1 мВ)	0...18 В/ 80В (0,1 / 1 мВ)
	Погрешность измерения	$\pm(0,025\% \cdot U_{изм} + 0,025\% \cdot U_{конечн})$				
ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ТОКА	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	$\pm(0,05\% \cdot I_{изм} + 0,05\% \cdot I_{конечн})$				
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	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	$\pm(0,2\% \cdot P_{изм} + 0,2\% \cdot P_{конечн})$				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	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				

Шасси расширения IT8703:

