



АКИП-1382/5
(модуль для установки в шасси)

Модули нагрузок электронных программируемых АКИП-1382/5, АКИП-1382/6, АКИП-1382/7 (с шасси IT8701, IT8702, IT8703) АКИП™

- «2 в 1»: двухканальный режим в одном модуле (независимые входы)
- Входные параметры на канал: пост. напряжение до 500 В, ток до 45 А, мощность до 300 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: шасси IT8701 (на 2 модуля), 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, USB, LAN, GPIB (опция)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1382/5	АКИП-1382/6	АКИП-1382/7
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке (макс.)	2 x 80 В	2 x 80 В	2 x 500 В
	Ток в нагрузке	2 x 20 А	2 x 45 А	2 x 15 А
	Мощность	300 Вт мощность пропорционально делится на 2 канала На одном канале максимум 250 Вт	2 x 300 Вт	300 Вт мощность пропорционально делится на 2 канала На одном канале максимум 250 Вт
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Диапазон установки	0...18/ 80 В	0...18/ 80 В	0...50 / 500 В
	Дискретность установки	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...3/ 20 А	0...4,5/ 45 А	0...3 / 15 А
	Дискретность установки	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 ... 10 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...1,6 А/ мкс	0,0001...2,5 А/ мкс	0,0001...0,5 А/ мкс
	Диапазон (разрешение)	0...18/ 80В (0,1 / 1 мВ)		0...50/ 500В (1 / 10 мВ)
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	Погрешность измерения	$\pm(0,025\% \cdot U_{изм} + 0,025\% \cdot U_{конечн})$		
	Диапазон (разрешение)	0...3/ 20 А (0,01/ 0,1 мА)	0...4,5/ 45 А (0,1/ 1 мА)	0...3/ 15 А (0,01/ 0,1 мА)
ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ТОКА	Погрешность измерения	$\pm(0,05\% \cdot I_{изм} + 0,05\% \cdot I_{конечн})$		
	Диапазон (разрешение)	0...250 Вт (10 мВ)	0...300 Вт (10 мВ)	0...250 Вт (10 мВ)
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	Погрешность измерения	$\pm(0,2\% \cdot P_{изм} + 0,2\% \cdot P_{конечн})$		
	Интерфейс шасси	RS-232, USB, LAN, GPIB (опция)		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	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		

Совместимые шасси:

IT8701	Шасси для установки 2-х модулей нагрузок электронных серии АКИП-1382.	
IT8702	Головное шасси для установки 4-х модулей нагрузок электронных серии АКИП-1382.	
IT8703	Шасси расширения для установки 4-х модулей нагрузок электронных серии АКИП-1382. Для работы необходимо головное шасси IT8702.	