



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


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

- «2 в 1»: двухканальный режим в одном модуле (независимые входы)
- Входные параметры на канал: пост. напряжение до 80 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: 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-1382/5 | АКИП-1382/6 |
|--------------------------------------|------------------------------------|---|---------------------------|
| ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ | Напряжение на нагрузке (макс.) | 2 x 80 В | 2 x 80 В |
| | Ток в нагрузке | 2 x 20 А | 2 x 45 А |
| | Мощность | 250 Вт | 300 Вт |
| РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ (CV) | Диапазон установки | 0...18/ 80 В | 0...18/ 80 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 |
| | 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...2 А/ мкс | 0,0001...2,5 А/ мкс |
| ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ | Диапазон (разрешение) | 0...18/ 80В (0,1 / 1 мВ) | |
| | Погрешность измерения | $\pm(0,025\% \cdot U_{изм} + 0,025\% \cdot U_{конечн})$ | |
| ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ТОКА | Диапазон (разрешение) | 0...3/ 20 А (0,01/ 0,1 мА) | 0...4,5/ 45 А (0,1/ 1 мА) |
| | Погрешность измерения | $\pm(0,05\% \cdot I_{изм} + 0,05\% \cdot I_{конечн})$ | |
| ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ | Диапазон (разрешение) | 0...250 Вт (10 мВ) | 0...300 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 | |

Совместимые шасси:

| | | |
|--------|---|--|
| IT8701 | Шасси для установки 2-х модулей нагрузок электронных серии АКИП-1382. |  |
|--------|---|--|

| | | |
|----------------------|--|--|
| <p>IT8702</p> | <p>Головное шасси для установки 4-х модулей нагрузок электронных серии АКИП-1382.</p> |  |
| <p>IT8703</p> | <p>Шасси расширения для установки 4-х модулей нагрузок электронных серии АКИП-1382. Для работы необходимо головное шасси IT8702.</p> |  |