

АКИП-1141/1

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока серии АКИП-1141, АКИП-1141/1 АКИП ™

- Линейка из 2-х моделей (1 выход)
- Выходное напряжение/ток: 60 В/ 6А (Рвых 150 Вт - АКИП-1141), 36 В/ 7А (Рвых 108 Вт -1141/1)
- Высокое разрешение (дискретность установки 1 мВ/ 0,21 мА) и КПД
- Минимальные пульсации, высокое быстродействие (малое время отклика на изменение нагрузки: 50 мкс/ 30 мкс – в зависимости от модели)
- Формирование выходной последовательности: 8 программируемых точек
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току, от перегрева
- Блокировка органов управления передней панели для исключения случайного изменения настроек
- 2-ух строчный ЖК-дисплей (СДИ), одновременна индикация режимов работы и выходных параметров
- Увеличение выходной мощности при объединении ИП, до 7 шт. (только АКИП-1141/1)
- Компактные размеры (1/2 стандартной 19” стойки)
- 4пр. схема подключения для питания удаленной нагрузки (**только модель 1141/1**)
- Возможность программирования и ДУ (поддержка команд SCPI)
- Опции: интерфейс (USB или USB + GPIB)

Технические данные:

МОДЕЛЬ	ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В	ВЫХОДНОЙ ТОК, А	ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ, Вт
АКИП-1141	0…60	0...6	150 Вт
АКИП-1141/1	0…36	0…7	108 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	**Дискретность установки Uвых/Iвых**	При управлении с передней панели: 1 мВ/ 0,21 мА – АКИП-1141; 1 мВ/ 0,1 мА – АКИП-1141/1 При программном управлении (ДУ): 1 мВ/ 1 мА – АКИП-1141; 1 мВ/ 0,21 мА – АКИП-1141/1
	Погрешность установки Uвых/Iвых	При управлении с передней панели: ± (0,05% + 5 мВ)/ ± (0,15% + 5 мА) При программном управлении (ДУ): ± (0,05% + 10 мВ)/ ± (0,2% + 10 мА)
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	**Нестабильность**	При изменении напряжения питания 0,01% + 2 мВ При изменении тока нагрузки 0,01% + 2 мВ
	Уровень пульсаций	< 0,5 мВскз – АКИП-1141; < 0,35 мВскз – АКИП-1141/1
	Уровень шумов	< 3 мВпик-пик – АКИП-1141; < 2 мВпик-пик – АКИП-1141/1
	Время установления	≤ 50 мкс (до половины нагрузки) – АКИП-1141 ≤ 30 мкс (до половины нагрузки) – АКИП-1141/1
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	**Нестабильность**	При изменении напряжения питания: 0,01% + 250 мкА При изменении напряжения на нагрузке: 0,01% + 250 мкА
	Уровень пульсаций	< 2 мАскз
ИЗМЕРЕНИЯ	**Разрешение**	10 мВ, 1 мА – АКИП-1141; 1 мВ, 0,1 мА – АКИП-1141/1
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	**Интерфейсы (опция)**	USB, USB + GPIB
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	**Напряжение питания**	220 В…240 В, 47…63Гц (потребляемая мощность 400 ВА)
	Разрешение дисплея	5 разрядов
	Рабочие условия	0…40 °С; влажность: ≤ 80 %
	Габаритные размеры	214,6 x 88,6 x 280,7 мм
	Масса	2,5 кг
	Состав прибора	Шнур питания, РЭ, защитный бампер (2 шт).
	Опции	защитный бампер на замену (P96BBR- к-т из 2-х шт.), USB интерфейс (P96USB), «USB + GPIB» интерфейс (P96USBGPIB).