



АКИП-1133-40-19

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока серий АКИП-1133-xxxx, АКИП-1133А-xxxx (1УН) АКИП™

- 2 линейки (**26 моделей**): выходное напряжение до 600 В, выходной ток до 100 А, макс. мощность до 750 Вт
- Режим стабилизации тока (CC) и напряжения (CV)
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току, защита от перегрева и переплюсовки
- Встроенный источник звукового предупреждения, память настроек (профиль перед выключением)
- Управление с передней панели и удаленное
- Программируемый цифровой интерфейс
- Режим объединения источников: параллельно (до 5-ти), последовательно (до 2-х)
- Одновременная индикация режимов работы и выходных параметров
- СДИ-дисплей: 4 разряда (АКИП-1133), 5 разрядов (АКИП-1133А)
- Интерфейсы ДУ: RS-485, GPIB (для АКИП-1133А), LAN (для АКИП-1133), аналоговый вход (программирование и мониторинг)
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Высокий КПД, высокая стабильность, малый дрейф
- Активный корректор коэффициента мощности
- Универсальное питание: ~ 100-240 В, частота 50/60 Гц
- Исполнение корпуса 1УН (1/2 стойки 19")

Технические данные:

МОДЕЛЬ*	U Вых	I Вых
АКИП-1133-6-100 (АКИП-1133А-6-100)	0 В – 6 В	0 А – 100 А
АКИП-1133-8-90 (АКИП-1133А-8-90)	0 В – 8 В	0 А – 90 А
АКИП-1133-12,5-60 (АКИП-1133А-12,5-60)	0 В – 12,5 В	0 А – 60 А
АКИП-1133-20-38 (АКИП-1133А-20-38)	0 В – 20 В	0 А – 38 А
АКИП-1133-30-25 (АКИП-1133А-30-25)	0 В – 30 В	0 А – 25 А
АКИП-1133-40-19 (АКИП-1133А-40-19)	0 В – 40 В	0 А – 19 А
АКИП-1133-50-15 (АКИП-1133А-50-15)	0 В – 50 В	0 А – 15 А
АКИП-1133-60-12,5 (АКИП-1133А-60-12,5)	0 В – 60 В	0 А – 12,5 А
АКИП-1133-80-9,5 (АКИП-1133А-80-9,5)	0 В – 80 В	0 А – 9,5 А
АКИП-1133-100-7,5 (АКИП-1133А-100-7,5)	0 В – 100 В	0 А – 7,5 А
АКИП-1133-150-5 (АКИП-1133А-150-5)	0 В – 150 В	0 А – 5 А
АКИП-1133-300-2,5 (АКИП-1133А-300-2,5)	0 В – 300 В	0 А – 2,5 А
АКИП-1133-600-1,25 (АКИП-1133А-600-1,25)	0 В – 600 В	0 А – 1,25 А

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	0,002% от полной шкалы
	Погрешность установки	Напряжение: $\pm (0,2\% \pm 3 \text{ ед. мл. разр.})$ Ток: $\pm (0,5\% \pm 3 \text{ ед. мл. разр.})$
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания 0,05% + (2,8...62) мВ При изменении тока нагрузки 0,05% + (2,8...62) мВ
	Уровень пульсаций	10 мВ – 75 мВ – в зависимости от модели
	Уровень шумов	50 – 70 дБ(А)
	Время установления	$\leq 1,5 \text{ мс (до 20 В)}$; $\leq 1 \text{ мс (30...100 В)}$; $\leq 2 \text{ мс (150...600 В)}$
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность	При изменении напряжения питания: 0,1% + (2,13...11) мА При изменении напряжения на нагрузке: 0,1% + (5,26...23) мА
	Уровень пульсаций	13 мА - 180 мА (в зависимости от модели)
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Интерфейс	RS-485, GPIB (опция для АКИП-1133), LAN (опция для АКИП-1133А взамен GPIB)
	Интерфейс аналогового ДУ	0...5 В (программирование/ мониторинг)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	1-фазн., 100~240 В, частота 47~63 Гц
	Разрешение дисплея	4 разряда для АКИП-1133, 5 разрядов для АКИП-1133А
	Рабочие условия	0...40 °С; влажность: $\leq 90\%$
	Условия хранения	-20...70 °С; влажность: $\leq 90\%$
	Габаритные размеры (ВхШхГ)	44 × 215 × 460 мм
	Масса	$\leq 5,1 \text{ кг}$

*примеч: выходные параметры и технические характеристики серий **АКИП-1133-xxxx** и **АКИП-1133А-xxxx** идентичны, за исключением разрядности дисплея и наличия установленного интерфейса GPIB в серии АКИП-1133А.

Параллельное и последовательное подключение:

