

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока серии АК ИП-1134-xxxx, АК ИП-1134А-xxxx (1U) АК ИП™



АК ИП-1134-12,5-120

- 2 линейки (**26 моделей**): выходное напряжение до 600 В, выходной ток до 200 А, макс. мощность до 1500 Вт
- Режим стабилизации тока (СС) и напряжения (CV)
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току, защита от перегрева и переполюсовки
- 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 (АК ИП-1134), 5 разрядов (АК ИП-1134А)
- Интерфейсы ДУ: RS-485, GPIB (для АК ИП-1134А), LAN (для АК ИП-1134), 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 1U, встраиваемый в стойку 19"

Технические данные:

| МОДЕЛЬ | U ВЫХ | I ВЫХ |
|--|--------------|-------------|
| АК ИП-1134-6-200 (АК ИП-1134А-6-200) | 0 В – 6 В | 0 А – 200 А |
| АК ИП-1134-8-180 (АК ИП-1134А-8-180) | 0 В – 8 В | 0 А – 180 А |
| АК ИП-1134-12,5-120 (АК ИП-1134А-12,5-120) | 0 В – 12,5 В | 0 А – 120 А |
| АК ИП-1134-20-76 (АК ИП-1134А-20-76) | 0 В – 20 В | 0 А – 76 А |
| АК ИП-1134-30-50 (АК ИП-1134А-30-50) | 0 В – 30 В | 0 А – 50 А |
| АК ИП-1134-40-38 (АК ИП-1134А-40-38) | 0 В – 40 В | 0 А – 38А |
| АК ИП-1134-50-30 (АК ИП-1134А-50-30) | 0 В – 50 В | 0 А – 30 А |
| АК ИП-1134-60-25 (АК ИП-1134А-60-25) | 0 В – 60 В | 0 А – 25 А |
| АК ИП-1134-80-19 (АК ИП-1134А-80-19) | 0 В – 80 В | 0 А – 19 А |
| АК ИП-1134-100-15 (АК ИП-1134А-100-15) | 0 В – 100 В | 0 А – 15 А |
| АК ИП-1134-150-10 (АК ИП-1134А-150-10) | 0 В – 150 В | 0 А – 10 А |
| АК ИП-1134-300-5 (АК ИП-1134А-300-5) | 0 В – 300 В | 0 А – 5 А |
| АК ИП-1134-600-2,5 (АК ИП-1134А-600-2,5) | 0 В – 600 В | 0 А – 2,5 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 НАПРЯЖЕНИЯ (CV) | Нестабильность | При изменении напряжения питания 0,05% + (2,8...62) мВ При изменении тока нагрузки 0,05% + (2,8...62) мВ |
| | Уровень пульсаций | 15 мВ – 113 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% + (2,26...18,5) мА При изменении напряжения на нагрузке: 0,1% + (5,5...38) мА |
| | Уровень пульсаций | 15 мА - 360 мА |
| ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ | Интерфейс | RS-485, GPIB (опция для АК ИП-1134), LAN (опция для АК ИП-1134А взамен GPIB) |
| | Интерфейс аналогового ДУ | 0...5В (программирование/ мониторинг) |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | Напряжение питания | 1-фаза, 100~240 В, 47~63 Гц |
| | Разрешение дисплея | 4 разряда для АК ИП-1134, 5 разрядов для АК ИП-1134А |
| | Рабочие условия | 0...50 °С; влажность: $\leq 90 \%$ |
| | Условия хранения | -20...70 °С; влажность: $\leq 90 \%$ |
| | Габаритные размеры (ВхШхГ) | 44 × 430 × 460 мм |
| | Масса | $\leq 9 \text{ кг}$ |

***примеч:** выходные параметры и технические характеристики серий **АКИП-1134-xxxx** и **АКИП-1134А-xxxx** идентичны, за исключением разрешения дисплея и наличия установленного интерфейса GPIB в серии **АКИП-1134А-xxxx**