

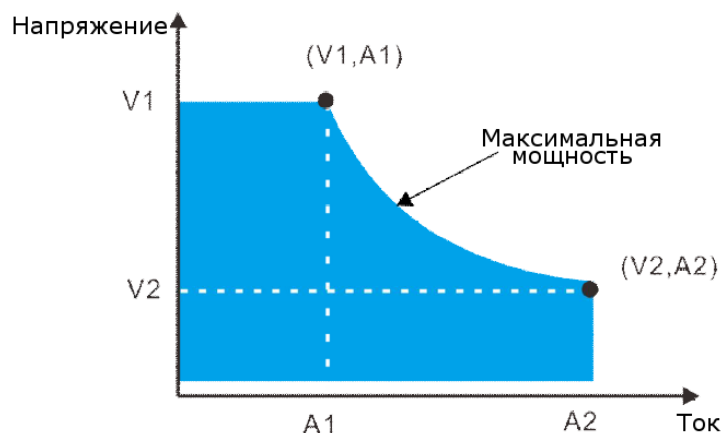
Программируемые импульсные источники питания постоянного тока серия АК ИП-1156 мощность до 5 кВт АК ИП™



АК ИП-1156-хх-хх

- Выходные параметры (в зависимости от модели): напряжение до 650 В, выходной ток до 180 А, максимальная мощность до 5000 Вт
- Режим стабилизации тока (СС), напряжения (СV) и мощности (СР)
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току, по мощности
- Активный корректор коэффициента мощности, PF > 0,95
- Параллельное объединение источников (до 10) в режиме ведущий/ ведомый.
- Регулировка внутреннего сопротивления
- Управление с передней панели и удаленное
- Встроенный источник звукового предупреждения, память настроек (профиль перед выключением)
- 16 бит ЦАП для настроек, и 24 бит АЦП для измерений выходных параметров
- Дисплей с 5 разрядным индикатором напряжения и тока, разрешение 1 мВ / 1 мА
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Создание последовательностей через программное обеспечение: 500 шагов, 16 профилей
- Три ячейки памяти для сохранения/загрузки настроек с передней панели
- Интерфейсы: USB на передней панели (для USB памяти), LAN (LXI), опции - RS-422/RS-485 + USB, GPIB, аналоговый интерфейс
- Экран: сенсорный, диагональ 12,7 см, разрешение 800x480
- Исполнение корпуса 3U
- Питание от 3-х фазной сети (~180...~460 В), 50/60 Гц

Технические данные:



Рабочая область и максимальная мощность источников питания

МОДЕЛЬ	Р _{макс.}	V1 U _{макс.}	A1 Ток @ U _{макс.}	V2 Напряж. @ I _{макс.}	A2 I _{макс.}
АК ИП-1156-80-180	5000 Вт	80 В	62,5 А	27,77 В	180 А
АК ИП-1156-250-60	5000 Вт	250 В	20 А	83,33 В	60 А
АК ИП-1156-350-42	5000 Вт	350 В	14,28 А	119,04 В	42 А
АК ИП-1156-500-30	5000 Вт	500 В	10 А	166,66 В	30 А
АК ИП-1156-650-23	5000 Вт	650 В	7,69 А	217,39 В	23 А

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	5 разрядный индикатор (от 1 мВ/ 1 мА)
	Погрешность установки	Напряжение: ± 0,1% Ток: ± 0,2% Мощность: ± 1%
	Погрешность измерения	Напряжение: ± 0,1% Ток: ± 0,2% Мощность: ± 0,5%
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (СV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания 0,02% При изменении тока нагрузки 0,05%
	Уровень пульсаций	< 15 мВс _{кз} (АК ИП-1156-80-180); < 36 мВс _{кз} (АК ИП-1156-250-60); < 50 мВс _{кз} (АК ИП-1156-350-42); < 63 мВс _{кз} (АК ИП-1156-

	Время установления U: -от 0 до Uуст. с нагрузкой -от U уст. до 1В с/ без нагрузки Время реакции на изменение нагрузки	500-30); < 180 мВсз (АКИП-1156-650-23) < 30 мс < 80 мс/ < 30 с (АКИП-1156-80-180); < 10 с (остальные модели) < 1,5 мс
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (СС)	Нестабильность Уровень пульсаций	При изменении напряжения питания: 0,05% При изменении напряжения на нагрузке: 0,15% 72 мА (АКИП-1156-80-180); 20 мА (АКИП-1156-250-60); 16 мА (АКИП-1156-350-42); 15 мА (АКИП-1156-500-30; АКИП-1156-650-23)
УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕГО СОПРОТИВЛЕНИЯ	Диапазон регулировки Разрешение Погрешность установки	0...0,4444 Ом (АКИП-1156-80-180) 0...4,1667 Ом (АКИП-1156-250-60) 0...8,3333 Ом (АКИП-1156-350-42) 0...16,667 Ом (АКИП-1156-500-30) 0...28,261 Ом (АКИП-1156-650-23) 0,0001 Ом (АКИП-1156-80-180; АКИП-1156-250-60; АКИП-1156-350-42); 0,001 Ом (АКИП-1156-500-30; АКИП-1156-650-23) ≤ 2,3% от Rмакс
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Интерфейс Интерфейс аналогового ДУ	LAN (LXI) опции - RS-422/RS-485 + USB, GPIB, аналоговый интерфейс 0...5 В или 0...10 В (программирование/ мониторинг)
ПАМЯТЬ И ПРОФИЛИ	Память (передняя панель) Память (ДУ) Длительность шага	3 ячейки памяти для сохранения настроек 16 ячеек для формирования последовательности (до 500 шагов в ячейке) 1 мс ... 999999,999 с
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания Ток (макс) Потребляемая мощность (макс) Разрешение дисплея Рабочие условия Условия хранения Габаритные размеры (ШхВхГ) Масса Опции	3-фазн., 180~460 В, частота 47~63 Гц (сетевой кабель питания в компл. поставки - не входит!) 20 А/фаза (180 В), 33 А/фаза (460 В) 6 кВт Сенсорный, диагональ 12,7 см, разрешение 800x480 0...50 °С; влажность: ≤ 90 % -20...70 °С; влажность: ≤ 90 % 482 × 132 × 765,1 мм 27,5 кг (АКИП-1156-80-180) 26 кг (остальные модели) WR-OPT-ANA - Аналоговый интерфейс дистанционного управления. WR-OPT-422U - Интерфейсы RS-422 / RS-485 и USB. WR-OPT-488 - Интерфейс GPIB.