

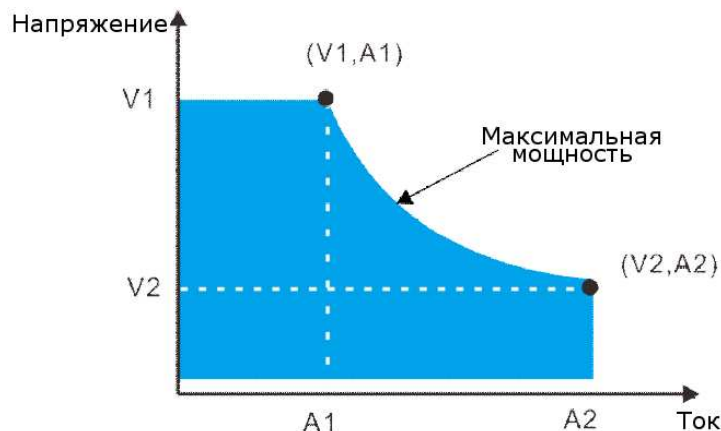
Программируемые импульсные источники питания постоянного тока серия АКИП-1156 мощность до 5 кВт АКИП™



АКИП-1156-xx-xx

- Выходные параметры (в зависимости от модели): напряжение до 650 В, выходной ток до 180 А, максимальная мощность до 5000 Вт
- Режим стабилизации тока (CC), напряжения (CV) и мощности (CP)
- 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.}
АКИП-1156-80-180	5000 Вт	80 В	62,5 А	27,77 В	180 А
АКИП-1156-250-60	5000 Вт	250 В	20 А	83,33 В	60 А
АКИП-1156-350-42	5000 Вт	350 В	14,28 А	119,04 В	42 А
АКИП-1156-500-30	5000 Вт	500 В	10 А	166,66 В	30 А
АКИП-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%
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Погрешность измерения	Напряжение: ± 0,1% Ток: ± 0,2% Мощность: ± 0,5%
	Нестабильность	При изменении напряжения питания 0,02% При изменении тока нагрузки 0,05%
	Уровень пульсаций	< 15 мВсвз (АКИП-1156-80-180); < 36 мВсвз (АКИП-1156-250-60); < 50 мВсвз (АКИП-1156-350-42); < 63 мВсвз (АКИП-1156-500-30); < 80 мВсвз (АКИП-1156-650-23)

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