

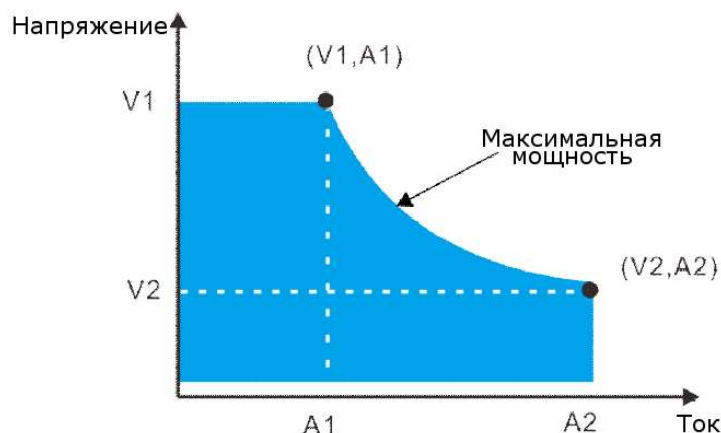
Программируемые импульсные источники питания постоянного тока серия АКИП-1156Е мощность до 15 кВт АКИП™



АКИП-1156Е-xx-xx

- Выходные параметры (в зависимости от модели): напряжение до 1500 В, выходной ток до 540 А, максимальная мощность до 15000 Вт
- Режим стабилизации тока (CC), напряжения (CV)
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току, по мощности
- Активный корректор коэффициента мощности, PF > 0,95
- Параллельное объединение источников (до 10) в режиме ведущий/ ведомый.
- 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-1156Е-80-540	15000 Вт	80 В	187,5 А	27,77 В	540 А
АКИП-1156Е-250-180	15000 Вт	250 В	60 А	83,33 В	180 А
АКИП-1156Е-350-126	15000 Вт	350 В	42,85 А	119,04 В	126 А
АКИП-1156Е-500-90	15000 Вт	500 В	30 А	166,66 В	90 А
АКИП-1156Е-650-69	15000 Вт	650 В	23,07 А	217,39 В	69 А
АКИП-1156Е-1050-42	15000 Вт	1050 В	14,28 А	357,14 В	42 А
АКИП-1156Е-1500-30	15000 Вт	1500 В	10 А	500 В	30 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%
	Погрешность измерения	Напряжение: ± 0,1% Ток: ± 0,2%
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность	При изменении напряжения питания 0,02% При изменении тока нагрузки 0,05%
	Уровень пульсаций	< 23 мВс _{кз} (АКИП-1156Е-80-540); < 45 мВс _{кз} (АКИП-1156Е-250-180); < 50 мВс _{кз} (АКИП-1156Е-350-126); < 63 мВс _{кз} (АКИП-1156Е-500-90); < 170 мВс _{кз} (АКИП-1156Е-650-69); < 315 мВс _{кз} (АКИП-1156Е-1050-42); < 360 мВс _{кз} (АКИП-1156Е-1500-30)

	Время установления U: -от 0 до Uуст. с нагрузкой -от U уст. до 1В с/ без нагрузки	< 30 мс < 80 мс/ < 30 с (АКИП-1156Е-80-540); < 10 с (остальные модели)
	Время реакции на изменение нагрузки	< 1,5 мс
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (СС)	Нестабильность Уровень пульсаций	При изменении напряжения питания: 0,05% При изменении напряжения на нагрузке: 0,15% 216 мА (АКИП-1156Е-80-540); 60 мА (АКИП-1156Е-250-180); 45 мА (АКИП-1156Е-350-126); 44 мА (АКИП-1156Е-500-90); АКИП-1156Е-650-69); 32 мА (АКИП-1156Е-1050-42); 24 мА (АКИП-1156Е-1500-30)
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 45,1 кг (АКИП-1156Е-80-540) 43,6 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.