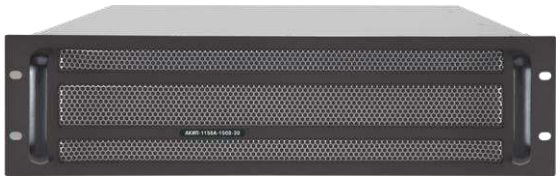
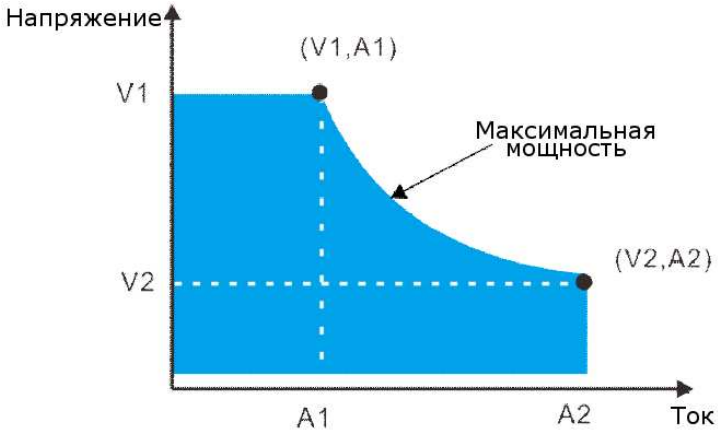


АКИП-1156АЕ-xx-xx

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

- Источник питания постоянного тока программируемый, без экрана, только дистанционное управление
- Возможность использования в автоматических системах тестирования (ATE)
- 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
- 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: LAN (LXI), опции - RS-422/RS-485 + USB, GPIB, аналоговый интерфейс
- 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	Рмакс.	V1 Umакс.	A1 Ток @ Umакс.	V2 Напряж. @ Iмакс.	A2 Iмакс.
АКИП-1156АЕ-80-540	15000 Вт	80 В	187,5 А	27,77 В	540 А
АКИП-1156АЕ-250-180	15000 Вт	250 В	60 А	83,33 В	180 А
АКИП-1156АЕ-350-126	15000 Вт	350 В	42,85 А	119,04 В	126 А
АКИП-1156АЕ-500-90	15000 Вт	500 В	30 А	166,66 В	90 А
АКИП-1156АЕ-650-69	15000 Вт	650 В	23,07 А	217,39 В	69 А
АКИП-1156АЕ-1050-42	15000 Вт	1050 В	14,28 А	357,14 В	42 А
АКИП-1156АЕ-1500-30	15000 Вт	1500 В	10 А	500 В	30 А

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	**Дискретность установки**	от 1 мВ/ 1 мА (5 разрядов)
	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 мВскз (АКИП-1156АЕ-80-540); < 45 мВскз (АКИП-1156АЕ-250-180); < 50 мВскз (АКИП-1156АЕ-350-126); < 63 мВскз (АКИП-1156АЕ-500-90); < 170 мВскз (АКИП-1156АЕ-650-69); < 315 мВскз (АКИП-1156АЕ-1050-42); < 360 мВскз (АКИП-1156АЕ-

ПРИБОРЕНИЕ ГРУППА КОМПАНИЙ

		1500-30)
	Время установления U:	
	-от 0 до Uуст. с нагрузкой	< 30 мс
	-от U уст. до 1В с/ без нагрузки	< 80 мс/ < 30 с (АКИП-1156АЕ-80-540); < 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	216 мА (АКИП-1156АЕ-80-540); 60 мА (АКИП-1156АЕ-250-180); 45 мА (АКИП-1156АЕ-350-126); 44 мА (АКИП-1156АЕ-500-90; АКИП-1156АЕ-650-69); 32 мА (АКИП-1156АЕ-1050-42); 24 мА (АКИП-1156АЕ-1500-30)
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
	Рабочие условия	0…50 °С; влажность: ≤ 90 %
	Условия хранения	-20…70 °С; влажность: ≤ 90 %
	Габаритные размеры (ШхВхГ)	482 × 132 × 765,1 мм
	Масса	45,1 кг (АКИП-1156АЕ-80-540) 43,6 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.

НАУЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ГРУППА КОМПАНИЙ