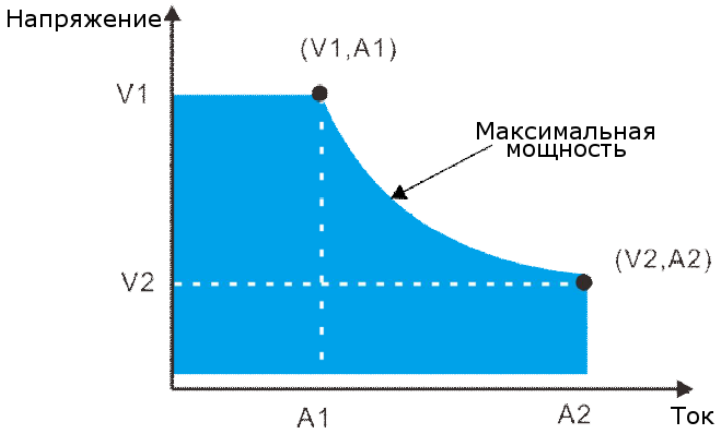
АКИП-1156-xx-xx

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

- 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) 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	Рмакс.	V1 Uмакс.	A1 Ток @ Uмакс.	V2 Напряж. @ Iмакс.	A2 Iмакс.
АКИП-1156-80-540	15000 Вт	80 В	187,5 А	27,77 В	540 А
АКИП-1156-250-180	15000 Вт	250 В	60 А	83,33 В	180 А
АКИП-1156-350-126	15000 Вт	350 В	42,85 А	119,04 В	126 А
АКИП-1156-500-90	15000 Вт	500 В	30 А	166,66 В	90 А
АКИП-1156-650-69	15000 Вт	650 В	23,07 А	217,39 В	69 А
АКИП-1156-1050-42	15000 Вт	1050 В	14,28 А	357,14 В	42 А
АКИП-1156-1500-30	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%
		Мощность: ± 1%
	Погрешность измерения	Напряжение: ± 0,1%
		Ток: ± 0,2%
		Мощность: ± 0,5%
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	**Нестабильность**	При изменении напряжения питания 0,02%
		При изменении тока нагрузки 0,05%

	Уровень пульсаций	< 23 мВскз (АКИП-1156-80-540); < 45 мВскз (АКИП-1156-250-180); < 50 мВскз (АКИП-1156-350-126); < 63 мВскз (АКИП-1156-500-90); < 170 мВскз (АКИП-1156-650-69); < 315 мВскз (АКИП-1156-1050-42); < 360 мВскз (АКИП-1156-1500-30)
	Время установления U:	
	-от 0 до Uуст. с нагрузкой	< 30 мс
	-от U уст. до 1В с/ без нагрузки	< 80 мс/ < 30 с (АКИП-1156-80-540); < 10 с (остальные модели)
	Время реакции на изменение нагрузки	< 1,5 мс
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	**Нестабильность**	При изменении напряжения питания: 0,05%
		При изменении напряжения на нагрузке: 0,15%
	Уровень пульсаций	216 мА (АКИП-1156-80-540); 60 мА (АКИП-1156-250-180); 45 мА (АКИП-1156-350-126); 44 мА (АКИП-1156-500-90; АКИП-1156-650-69); 32 мА (АКИП-1156-1050-42); 24 мА (АКИП-1156-1500-30)
УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕГО СОПРОТИВЛЕНИЯ	**Диапазон регулировки**	0...0,1481 Ом (АКИП-1156-80-540)
		0...1,3889 Ом (АКИП-1156-250-180)
		0...2,7778 Ом (АКИП-1156-350-126)
		0...5,5556 Ом (АКИП-1156-500-90)
		0...9,4203 Ом (АКИП-1156-650-69)
		0...25,000 Ом (АКИП-1156-1050-42)
		0...50,000 Ом (АКИП-1156-1500-30)
	Разрешение	0,0001 Ом (АКИП-1156-80-540; АКИП-1156-250-180; АКИП-1156-350-126; АКИП-1156-500-90; АКИП-1156-650-69); 0,001 Ом (АКИП-1156-1050-42; АКИП-1156-1500-30)
	Погрешность установки	≤ 2,3% от Rмакс
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 °C; влажность: ≤ 90 %
	Условия хранения	-20…70 °C; влажность: ≤ 90 %
	Габаритные размеры (ШхВхГ)	482 × 132 × 765,1 мм
	Масса	45,1 кг (АКИП-1156-80-540)
		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.