

Источники питания



АКИП-1159/1-160-7,5

Программируемые источники питания постоянного тока АКИП-1159/1-160-7,5, АКИП-1159/1-160-15, АКИП-1159/1-160-22,5, АКИП-1159/2-160-7,5 АКИП-1159/3-160-7,5 АКИП™

- Импульсные источники питания (серия АКИП-1159): $U_{\text{вых}} = 160\text{В}$
- Диапазон тока: до 7,5/ 15/ 22,5 А
- Макс. мощность: до 360/ 720/ 1080 Вт (в зав. от модели)
- Количество каналов: 1, 2 или 3
- Режимы стабилизации тока и напряжения
- Макс. разрешение 1 мВ, 1 мА
- Регулируемая скорость нарастания / спада напряжения
- Нагрузочный резистор на выходе источника с функцией отключения
- Работа с удаленной нагрузкой (4-х пр. подключение)
- Возможность монтажа в стойку 19"
- Внутренняя память 50 шагов
- Интерфейсы: USB, LAN, аналоговый, опция- GPIB
- Встроенный WEB браузер
- ЖК- дисплей (6 см), угол обзора 170 градусов
- Возможность параллельного (до 3-х) и последовательного (2 шт) соединения источников

МОДИФИКАЦИЯ	Выходное напряжение, В	Выходной ток, А	Мощность, Вт	Количество каналов	Вес, кг	Размеры, мм
АКИП-1159/1-160-7,5	0...160	0...7,5	360	1	3,3	71x124x418
АКИП-1159/1-160-15		0...15	720	1	5,3	142x124x418
АКИП-1159/1-160-22,5		0...22,5	1080	1	7,5	214x124x418
АКИП-1159/2-160-7,5		0...7,5	720	2	5,5	142x124x418
АКИП-1159/3-160-7,5		0...7,5	1080	3	7,8	214x124x418

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ CV	Нестабильность	$\leq 80\text{ мВ}$ при изменении напряжения питания $\leq 80\text{ мВ}$ при изменении тока нагрузки
	Уровень пульсаций	АКИП-1159/1-160-7,5 - $\leq 12\text{ мВскз}$; АКИП-1159/1-160-15 - $\leq 15\text{ мВскз}$ АКИП-1159/1-160-22,5 - $\leq 20\text{ мВскз}$; АКИП-1159/2-160-7,5 - $\leq 12\text{ мВскз}$ АКИП-1159/3-160-7,5 - $\leq 12\text{ мВскз}$
	Время нарастания	$\leq 100\text{ мс}$
	Время спада (с/ без нагрузки)	$\leq 100\text{ мс} / \leq 10000\text{ мс}$
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА CC	Нестабильность	При изменении напряжения питания и напряжения на нагрузке АКИП-1159/1-160-7,5 - $\leq 12\text{ мА}$; АКИП-1159/1-160-15 - $\leq 19\text{ мА}$ АКИП-1159/1-160-22,5 - $\leq 26\text{ мА}$; АКИП-1159/2-160-7,5 - $\leq 12\text{ мА}$ АКИП-1159/3-160-7,5 - $\leq 12\text{ мА}$
	Уровень пульсаций	АКИП-1159/1-160-7,5 - $\leq 15\text{ мАскз}$; АКИП-1159/1-160-15 - $\leq 30\text{ мАскз}$ АКИП-1159/1-160-22,5 - $\leq 45\text{ мАскз}$; АКИП-1159/2-160-7,5 - $\leq 15\text{ мАскз}$ АКИП-1159/3-160-7,5 - $\leq 15\text{ мАскз}$
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установки	1 мВ/1 мА
	Дискретность измерения	1 мВ/1 мА
	Погрешность уст. напряжения	$\pm (0,1\% + 100\text{ мВ})$
	Погрешность установки тока	АКИП-1159/1-160-7,5 - $\pm (0,1\% + 5\text{ мА})$ АКИП-1159/1-160-15 - $\pm (0,1\% + 15\text{ мА})$ АКИП-1159/1-160-22,5 - $\pm (0,1\% + 20\text{ мА})$ АКИП-1159/2-160-7,5 - $\pm (0,1\% + 5\text{ мА})$ АКИП-1159/3-160-7,5 - $\pm (0,1\% + 5\text{ мА})$
	Погрешность изм. напряжения	$\pm (0,1\% + 100\text{ мВ})$
	Погрешность измерения тока	АКИП-1159/1-160-7,5 - $\pm (0,1\% + 5\text{ мА})$ АКИП-1159/1-160-15 - $\pm (0,1\% + 15\text{ мА})$ АКИП-1159/1-160-22,5 - $\pm (0,1\% + 20\text{ мА})$ АКИП-1159/2-160-7,5 - $\pm (0,1\% + 5\text{ мА})$ АКИП-1159/3-160-7,5 - $\pm (0,1\% + 5\text{ мА})$
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Интерфейс	USB, LAN, аналоговый, (опция - GPIB)
	Программирование	Язык программирования SCPI (руководство по программированию – по запросу)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	110/ 220 В ($\pm 10\%$), 50/60 Гц
	Комплект поставки	Кабель USB, станд. кабель питания, 3 пр. кабель питания «перчатка» (для АКИП-1159/1-160-22,5, АКИП-1159/3-160-7,5)

Функция объединения выходов в источниках - режимы и способы реализации:

Режим \ модель	1 кан	2-х кан	3-х кан
Параллельно соедин.	3 источника	-	-
Последовательное соедин.	2 источника	-	-
Послед./ парал. - Каналы	нет	с помощью аналогового интерфейса	