



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 707-0000
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 707-0000
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ул. Глинка, д. 10, стр. 1
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА АКИП-1159/1-80-30

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: АКИП-1159/1-80-30



Тип преобразования
Импульсный

Напряжение
80 - 80 В

Ток
30 - 30 А

Мощность, Вт
720

Подключение к ПК
USB, LAN, GPIB (Опция)

Режим стабилизации напряжения
Есть

ОСОБЕННОСТИ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА АКИП-1159/1-80-30:

- Импульсные источники питания: $U_{\text{вых}} = 80\text{В}$;
- Диапазон тока: до 30 А;
- Максимальная мощность: до 720 Вт;
- Количество каналов: 1;
- Режимы стабилизации тока и напряжения (CC/ CV);
- Максимальное 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.

Характеристики АКИП-1159/1-80-30

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ СЕРИИ АКИП-1159:

Модификация	Выходное напряжение, В	Выходной ток, А	Мощность, Вт	Количество каналов	Вес, кг	Размеры, мм
АКИП-1159/1-80-15	0...80	0...15	360	1	3,3	71x124x418
АКИП-1159/1-80-30		0...30	720	1	5,3	142x124x418
АКИП-1159/1-80-45		0...45	1080	1	7,5	214x124x418
АКИП-1159/2-80-15		0...15	720	2	5,5	142x124x418
АКИП-1159/3-80-15		0...15	1080	3	7,8	214x124x418

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА АКИП-1159/1-80-30:

Параметры	Значения
Стабилизация напряжения CV	
Нестабильность	± 40 мВ при изменении напряжения питания ± 40 мВ при изменении тока нагрузки
Уровень пульсаций	АКИП-1159/1-80-15 - ± 7 мВс _{кз} ; АКИП-1159/1-80-30 - ± 11 мВс _{кз} ; АКИП-1159/1-80-45 - ± 14 мВс _{кз} ; АКИП-1159/2-80-15 - ± 7 мВс _{кз} ; АКИП-1159/3-80-15 - ± 7 мВс _{кз}
Время нарастания	≤ 50 мс
Время спада (с/ без нагрузки)	≤ 50 мс / ≤ 500 мс
Стабилизация тока CC	
Нестабильность	При изменении напряжения питания и напряжения на нагрузке: АКИП-1159/1-80-15 - ± 18 мА; АКИП-1159/1-80-30 - ± 32 мА; АКИП-1159/1-80-45 - ± 45 мА; АКИП-1159/2-80-15 - ± 18 мА; АКИП-1159/3-80-15 - ± 18 мА

Параметры	Значения
Уровень пульсаций	АКИП-1159/1-80-15 - ± 27 мАскз; АКИП-1159/1-80-30 - ± 54 мАскз АКИП-1159/1-80-45 - ± 81 мАскз; АКИП-1159/2-80-15 - ± 27 мАскз АКИП-1159/3-80-15 - ± 27 мАскз
Установка выходных параметров	
Дискретность установки	1 мВ/1 мА
Дискретность измерения	1 мВ/1 мА
Погрешность установки напряжения	$\pm (0,1 \% + 10 \text{ мВ})$
Погрешность установки тока	АКИП-1159/1-80-15 - $\pm (0,1 \% + 10 \text{ мА})$; АКИП-1159/1-80-30 - $\pm (0,1 \% + 30 \text{ мА})$; АКИП-1159/1-80-45 - $\pm (0,1 \% + 40 \text{ мА})$; АКИП-1159/2-80-15 - $\pm (0,1 \% + 10 \text{ мА})$; АКИП-1159/3-80-15 - $\pm (0,1 \% + 10 \text{ мА})$
Погрешность изм. напряжения	$\pm (0,1 \% + 20 \text{ мВ})$
Погрешность измерения тока	АКИП-1159/1-80-15 - $\pm (0,1 \% + 20 \text{ мА})$; АКИП-1159/1-80-30 - $\pm (0,1 \% + 40 \text{ мА})$; АКИП-1159/1-80-45 - $\pm (0,1 \% + 50 \text{ мА})$; АКИП-1159/2-80-15 - $\pm (0,1 \% + 20 \text{ мА})$; АКИП-1159/3-80-15 - $\pm (0,1 \% + 20 \text{ мА})$
Дистанционное управление	
Интерфейс	USB, LAN, Аналоговый, GPIB (Опция)
Программирование	Язык программирования SCPI (Руководство по программированию – по запросу)
Общие данные	
Напряжение питания	110/220 В ($\pm 10 \%$), 50/60 Гц
Размеры	71x124x418мм (АКИП-1159/1-80-15), 142x124x418мм (АКИП-1159/1-80-30, АКИП-1159/2-80-15) 214x124x418мм (АКИП-1159/1-80-45, АКИП-1159/3-80-15)
Масса	от 3,3 до 7,8 кг (в зависимости от модификации)

Комплектация АКИП-1159/1-80-30

№	Наименование	Количество
1.	Источник питания постоянного тока АКИП-1159/1-80-30	1
2.	Кабель USB	1
3.	Стандартный кабель питания	1