Мо

Мо
Вт

Ко
ка

Фи
В

Фи
А

По
ПК

ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММИРУЕМОГО ИМПУЛЬСНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА АКИП-1158:

- Один канал: выходное напряжение до 600 В, выходной ток до 100 А, максимальная мощность до 850 Вт;
- Режим стабилизации тока (CC) и напряжения (CV);
- Защита от перенапряжения, перегрузки по току и от перегрева;
- Высокое разрешение 1 мВ/ 10 мА;
- Одновременная индикация режимов работы и выходных параметров;
- Последовательное (2 шт) соединение источников;
- Параллельное (до 4) соединение источников;
- Возможность объединения источников серии АКИП-1158 в многоканальную систему питания (до 256 каналов с независимыми настройками), единое управление с помощью программного обеспечения;
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме;
- Опциональные интерфейсы ДУ: RS-232, RS-485 GPIB, USBTMC, USBVCP, LAN, CAN;
- Память 100 шагов;
- Высокий КПД, высокая стабильность, малый дрейф;
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения;
- Боковая вентиляция и система пазов в корпусе, для вертикальной установки до 10 источников, без монтажа в стойку;
- Исполнение корпуса 1/2 стойки 19″.

Характеристики АКИП-1158

СРАВНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПО МОДЕЛЯМ:

АКИП	U Выход	I Выход	Максимальная мощность
АКИП-1158-20-400	0…20 В	0…100 А	400 Вт
АКИП-1158-20-850	0…20 В	0…100 А	850 Вт
АКИП-1158-30-400	0…30 В	0…70 А	400 Вт
АКИП-1158-30-850	0…30 В	0…70 А	850 Вт
АКИП-1158-80-400	0…80 В	0…22 А	400 Вт
АКИП-1158-80-850	0…80 В	0…22 А	850 Вт
АКИП-1158-150-400	0…150 В	0…12 А	400 Вт
АКИП-1158-150-850	0…150 В	0…12 А	850 Вт
АКИП-1158-300-400	0…300 В	0…6 А	400 Вт
АКИП-1158-300-850	0…300 В	0…6 А	850 Вт
АКИП-1158-600-400	0…600 В	0…3 А	400 Вт
АКИП-1158-80-850	0…600 В	0…3 А	850 Вт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММИРУЕМОГО ИМПУЛЬСНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА АКИП-1158:

Параметры	АКИП-1158-20-400 АКИП-1158-20-850	АКИП-1158-30-400 АКИП-1158-30-850	АКИП-1158-80-400 АКИП-1158-80-850
Установка выходных параметров			
Дискретность установки	1 мВ / 10 мА	100 мВ / 10 мА	10 мВ / 1 мА
Погрешность U установки	≤0,03% + 30 мВ/20 мВ	≤0,03% + 20 мВ	≤0,03% + 40 мВ
Погрешность I установки	≤0,1% + 100 мА	≤0,1% + 70 мА	≤0,1% + 30 мА
Стабилизация напряжения (CV)			

Нестабильность при изменении напряжения питания	≤0,01% + 20 мВ	≤0,01% + 20 мВ	≤0,01% + 40 мВ
Нестабильность при изменении тока нагрузки	≤0,01% + 30 мВ	≤0,01% + 30 мВ	≤0,01% + 40 мВ
Уровень пульсаций	80 мВ п-п	80 мВ п-п	100 мВ п-п
Стабилизация тока (CC)			
Нестабильность при изменении напряжения питания	≤0,1% + 100 мА	≤0,1% + 100 мА	≤0,1% + 20 мА
Нестабильность при изменении тока нагрузки	≤0,1% + 100 мА	≤0,1% + 100 мА	≤0,1% + 20 мА
Уровень пульсаций	100 мАскз	70 мАскз	40 мАскз
Измерение выходных параметров			
Разрешение	1 мВ / 10 мА	100 мВ / 10 мА	10 мВ / 1 мА
Погрешность измерения напряжения	≤0,03% + 20 мВ	≤0,03% + 20 мВ	≤0,03% + 40 мВ
Погрешность измерения тока	≤0,1% + 100 мА	≤0,1% + 70 мА	≤0,1% + 30 мА
Параметры	**АКИП-1158-150-400 АКИП-1158-150-850**	**АКИП-1158-300-400 АКИП-1158-300-850**	**АКИП-1158-600-400 АКИП-1158-600-850**
Установка выходных параметров			
Дискретность установки	10 мВ / 1 мА	10 мВ / 1 мА	10 мВ / 1 мА
Погрешность U установки	≤0,03% + 75 мВ	≤0,03% + 200 мВ	≤0,03% + 200 мВ
Погрешность I установки	≤0,1% + 10 мА	≤0,1% + 30 мА	≤0,1% + 30 мА
Стабилизация напряжения (CV)			
Нестабильность при изменении напряжения питания	≤0,01% + 40 мВ	≤0,01% + 150 мВ	≤0,01% + 150 мВ
Нестабильность при изменении тока нагрузки	≤0,01% + 100 мВ	≤0,01% + 100 мВ	≤0,01% + 150 мВ
Уровень пульсаций	150 мВ п-п	300 мВ п-п	600 мВ п-п
Стабилизация тока (CC)			
Нестабильность при изменении напряжения питания	≤0,1% + 20 мА	≤0,1% + 20 мА	≤0,1% + 20 мА
Нестабильность при изменении напряжения питания	≤0,1% + 20 мВ	≤0,1% + 20 мВ	≤0,1% + 20 мВ
Уровень пульсаций	20 мАскз	50 мАскз	30 мАскз
Измерение выходных параметров			
Разрешение	10 мВ / 1 мА	10 мВ / 1 мА	10 мВ / 1 мА
Погрешность измерения напряжения	≤0,03% + 75 мВ	≤0,03% + 200 мВ	≤0,03% + 200 мВ
Погрешность измерения тока	≤0,1% + 10 мА	≤0,1% + 30 мА	≤0,1% + 30 мА
Общие данные			
Напряжение питания	1-фазн., 99… 264 В , частота 47~63 Гц		
Дисплей	Вакуумно-флуоресцентный;		
Память	100 шагов		
Потребляемая мощность	600 Вт		
Интерфейсы (опция)	RS-232, RS-485 GPIB, USBTMC, USBVCP, LAN, CAN		
Рабочие условия	0…40 °C; влажность: ≤ 80 %		
Условия хранения	-20…70 °C; влажность: ≤ 80 %		
Габаритные размеры (ВхШхГ)	½ U		
Масса	£ 5 кг		

Комплектация АКИП-1158

№	Наименование	Количество
1.	Программируемый импульсный источник питания постоянного тока АКИП-1158	1
2.	Кабель питания	1
3.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83