

Программируемые импульсные источники питания постоянного тока серий АК ИП-1158-20-400, АК ИП-1158-20-850, АК ИП-1158-30-400, АК ИП-1158-30-850, АК ИП-1158-80-400, АК ИП-1158-80-850, АК ИП-1158-150-400, АК ИП-1158-150-850, АК ИП-1158-300-400, АК ИП-1158-300-850, АК ИП-1158-600-400, АК ИП-1158-600-850 АК ИП™



АК ИП-1158-600-850



- Один канал: выходное напряжение до 600 В, выходной ток до 100 А, макс. 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 АК ИП-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"

Технические данные:

АК ИП	U Вых	I Вых	Параметры
АК ИП-1158-20-400	0...20 В	0...100 А	400 Вт
АК ИП-1158-20-850	0...20 В	0...100 А	850 Вт
АК ИП-1158-30-400	0...30 В	0...70 А	400 Вт
АК ИП-1158-30-850	0...30 В	0...70 А	850 Вт
АК ИП-1158-80-400	0...80 В	0...22 А	400 Вт
АК ИП-1158-80-850	0...80 В	0...22 А	850 Вт
АК ИП-1158-150-400	0...150 В	0...12 А	400 Вт
АК ИП-1158-150-850	0...150 В	0...12 А	850 Вт
АК ИП-1158-300-400	0...300 В	0...6 А	400 Вт
АК ИП-1158-300-850	0...300 В	0...6 А	850 Вт
АК ИП-1158-600-400	0...600 В	0...3 А	400 Вт
АК ИП-1158-600-850	0...600 В	0...3 А	850 Вт

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АК ИП-1158-20-400 АК ИП-1158-20-850	АК ИП-1158-30-400 АК ИП-1158-30-850	АК ИП-1158-80-400 АК ИП-1158-80-850
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	Дискретность установок	1 мВ / 10 мА	100 мВ / 10 мА	10 мВ / 1 мА
	Погрешность Ууст.	≤0,03% + 30 мВ/20 мВ	≤0,03% + 20 мВ	≤0,03% + 40 мВ
	Погрешность Iуст.	≤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 изм напряжения	≤0,03% + 20 мВ	≤0,03% + 20 мВ	≤0,03% + 40 мВ
	Погрешность изм тока	≤0,1% + 100 мА	≤0,1% + 70 мА	≤0,1% + 30 мА
ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АК ИП-1158-150-400 АК ИП-1158-150-850	АК ИП-1158-300-400 АК ИП-1158-300-850	АК ИП-1158-600-400 АК ИП-1158-600-850
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ	Дискретность установок	10 мВ / 1 мА	10 мВ / 1 мА	10 мВ / 1 мА
	Погрешность Ууст.	≤0,03% + 75 мВ	≤0,03% + 200 мВ	≤0,03% + 200 мВ

ПАРАМЕТРОВ	Погрешность <i>l</i> уст.	$\leq 0,1\% + 10 \text{ мА}$	$\leq 0,1\% + 30 \text{ мА}$	$\leq 0,1\% + 30 \text{ мА}$
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV)	Нестабильность При изменении напряжения питания	$\leq 0,01\% + 40 \text{ мВ}$	$\leq 0,01\% + 150 \text{ мВ}$	$\leq 0,01\% + 150 \text{ мВ}$
	Нестабильность При изменении тока нагрузки	$\leq 0,01\% + 100 \text{ мВ}$	$\leq 0,01\% + 100 \text{ мВ}$	$\leq 0,01\% + 150 \text{ мВ}$
	Уровень пульсаций	150 мВ п-п	300 мВ п-п	600 мВ п-п
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC)	Нестабильность При изменении напряжения питания	$\leq 0,1\% + 20 \text{ мА}$	$\leq 0,1\% + 20 \text{ мА}$	$\leq 0,1\% + 20 \text{ мА}$
	Нестабильность При изменении напряжения питания	$\leq 0,1\% + 20 \text{ мВ}$	$\leq 0,1\% + 20 \text{ мВ}$	$\leq 0,1\% + 20 \text{ мВ}$
	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 изм напряжения	$\leq 0,03\% + 75 \text{ мВ}$	$\leq 0,03\% + 200 \text{ мВ}$	$\leq 0,03\% + 200 \text{ мВ}$
	Погрешность изм тока	$\leq 0,1\% + 10 \text{ мА}$	$\leq 0,1\% + 30 \text{ мА}$	$\leq 0,1\% + 30 \text{ мА}$
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 °С; влажность: $\leq 80\%$		
	Условия хранения	-20...70 °С; влажность: $\leq 80\%$		
	Габаритные размеры (ВхШхГ)	$\frac{1}{2} U$		
	Масса	$\leq 5 \text{ кг}$		
	Комплект поставки	Кабель питания (1), PЭ		
Опции	IT-E154 – панель для монтажа в 19 "стойку IT-E1205 – GPIB интерфейс IT-E1206 – USB/LAN интерфейсы IT-E1207 – RS-232 / CAN интерфейсы IT-E1208 – Аналоговый / RS-485 интерфейсы IT-E1209 – USB интерфейс IT-E251 – кабель для соединения источников последовательно или параллельно			