

## Модули нагрузок электронных программируемых АКИП-1369Т-18750-350, АКИП-1369Т-22500-350 АКИП™



АКИП-1369Т-18750-350 АКИП-1369Т-22500-350

- Входные параметры нагрузок (в зависимости от модели): постоянное напряжение до 350 Вскз / 500Vdc, ток до 112,5 Аскз / 337,5 Алик, максимальная мощность 45000 Вт (в режиме «Турбо»)
- Диапазон рабочих частот: DC, 40 ... 440 Гц
- Режим «Турбо» позволяющий на 1 секунду увеличить мощность нагрузки до 2 раз, для тестирования предохранителей и систем защиты (ОСР, ОРР) источников питания
- Режимы работы нагрузки: стабилизация силы тока, линейная стабилизация силы тока, стабилизация напряжения, стабилизация электрического сопротивления, стабилизация электрической мощности, имитация нагрузки выпрямителя переменного тока
- Дискретная установка входных параметров (непосредственный набор на клавиатуре или в пошаговом режиме)
- Большой ЖК-индикатор: одновременное отображение тока, напряжения, мощности (V/ A/ W - 4 разрядная), дополнительная индикация: частота, коэффициент амплитуды, коэффициент мощности, THD, гармоники тока и напряжения
- 4-х проводная схема подключения
- Режим защиты от перегрева (ОТР), перегрузки по току (ОСР), по напряжению (OVP), по мощности (OPP)
- Параллельное объединение трех блок по схеме «Звезда» или «Треугольник» для увеличения для имитации 3-х фазной нагрузки
- Режим тестирования ИБП (UPS): время разряда, время срабатывания, имитация КЗ
- Интерфейс (опции): RS232, LAN, GPIB, USB (только взамен)

### Технические данные:

МОДЕЛЬ		АКИП-1369Т-18750-350	АКИП-1369Т-22500-350
Мощность (Вт)	Турбо ВЫКЛ	18750 Вт	22500 Вт
	Турбо ВКЛ	37500 Вт	45000 Вт
Ток (А)	Турбо ВЫКЛ	112,5 Аскз / 337,5 Аскз	112,5 Аскз / 337,5 Аскз
	Турбо ВКЛ	225 Аскз / 337,5 Алик	225 Аскз / 337,5 Алик
Напряжение (В)		50 ... 350 Вскз / 500 Vdc	

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-1369Т-18750-350	АКИП-1369Т-22500-350
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Напряжение на нагрузке (макс.)	50 ... 350 Вскз / 500 Vdc	
	Ток в нагрузке	112,5 Аскз / 337,5 Аскз	
	Ток в нагрузке, режим Турбо	225 Аскз / 337,5 Алик	
	Диапазон частот	DC, 40...440 Гц (CC,CP), DC...440 Гц (LIN,CR,CV)	
	Потребляемая мощность	18750 Вт	22500 Вт
	Потребляемая мощность режим, Турбо	37500 Вт	45000 Вт
РЕЖИМЫ РАБОТЫ			
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ	Диапазон установки	50 ... 350 Вскз / 500 Vdc	
	Погрешность установки	$\pm(0,2\% \cdot U_{уст} + 0,2\% \cdot U_{конечн}) @ 50/60 \text{ Гц}$	
	Дискретность установки	0,1 В	
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ	Диапазон установки	0,533 Ом...10,666 кОм	
	Погрешность установки	$\pm(0,2\% \cdot R_{уст} + 0,2\% \cdot R_{конечн}) @ 50/60 \text{ Гц}$	
	Дискретность установки	0,031248 мС / 16 бит	
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА (СИНУС)	Диапазон установки	0...112,5 А	
	Погрешность установки	$\pm(0,1\% \cdot I_{уст} + 0,2\% \cdot I_{конечн}) @ 50/60 \text{ Гц}$	
	Дискретность установки	1,875 мА / 16 бит	
РЕЖИМ ЛИНЕЙНОЙ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛЫ ТОКА (СИНУС, ПРЯМОУГОЛЬНИК, ШИМ)	Диапазон установки	0...112,5 А	
	Погрешность установки	$\pm(0,1\% \cdot I_{уст} + 0,2\% \cdot I_{конечн}) @ 50/60 \text{ Гц}$	
	Дискретность установки	1,875 мА / 16 бит	
РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ	Пределы установки	18750 Вт	22500 Вт
	Погрешность установки	$\pm(0,2\% \cdot P_{уст} + 0,2\% \cdot P_{конечн}) @ 50/60 \text{ Гц}$	
	Дискретность установки	1 Вт	1 Вт
КОЭФФИЦИЕНТ АМПЛИТУДЫ	Диапазон установки	$\sqrt{2} \dots 5$	
	Погрешность установки	$(0,5\%/I_{скз}) + 1\%$ от диапазона	

(РЕЖИМЫ СС, СР)	<b>Разрешение</b>	0,1	
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ (РЕЖИМЫ СС, СР)	<b>Диапазон установки</b>	0...1 Lag (отстающий), Lead (опережающий)	
	<b>Погрешность установки</b>	1% от диапазона	
	<b>Разрешение</b>	0,01	
<b>РЕЖИМЫ ТЕСТИРОВАНИЯ</b>			
ИБП: ИЗМЕРЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ (НЕ ЛИНЕЙНЫЙ РЕЖИМ)	<b>Диапазон частот</b>	40 ... 440 Гц (Автовыбор)	
	<b>Диапазон силы тока</b>	0 ... 112,5 А	
	<b>Диапазон коэффициента мощности</b>	0 ... 1	
ИБП: ВРЕМЯ РАБОТЫ (СС, LIN, CR, СР)	<b>Диапазон напряжения</b>	50 ... 350 Вскз / 500 Вdc	
	<b>Время работы</b>	1 ... 99999 сек (> 27 часов)	
ТЕСТ БАТАРЕИ: РАЗРЯД (СС, LIN, CR, СР)	<b>Диапазон напряжения</b>	50 ... 350 Вскз / 500 Вdc	
	<b>Время разряда</b>	1 ... 99999 сек (> 27 часов)	
ИБП: ВРЕМЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ	<b>Диапазон силы тока</b>	0 ... 112,5 А	
	<b>Напряжение</b>	2,5 В	
	<b>Время переключения</b>	0,15 ... 999,99 мс	
ТЕСТ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ	<b>Максимальный ток (Турбо Выкл / Вкл)</b>	112,5 Аскз / 225 Аскз	
	<b>Время срабатывания (Турбо Выкл / Вкл)</b>	0,1 ... 9999,9 с / 0,1 ... 1 с	
	<b>Погрешность измерения</b>	±0,003 с	
	<b>Циклы повторения</b>	0 ... 255	
<b>ИЗМЕРЕНИЯ</b>			
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ	<b>Предел</b>	500 В	
	<b>Разрешение</b>	0,01 В	
	<b>Погрешность измерения</b>	±(0,025%*U <sub>изм</sub> +0,025%*U <sub>конечн</sub> )	
	<b>Параметры</b>	Vrms, V Max / Min, +/-Vpk	
ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ТОКА	<b>Предел</b>	56,25 Аскз / 112,5 Аскз	
	<b>Разрешение</b>	1,2 мА / 2,4 мА	
	<b>Погрешность измерения</b>	±(0,1%*I <sub>изм</sub> +0,1%*I <sub>конечн</sub> ) @ 50/60 Гц	
	<b>Параметры</b>	Irms, I Max / Min, + / -Ipk	
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ	<b>Диапазон</b>	18750 Вт	22500 Вт
	<b>Разрешение</b>	0,3125 Вт	0,375 Вт
	<b>Погрешность измерения</b>	±(0,2%*I <sub>изм</sub> +0,2%*I <sub>конечн</sub> )	
ИЗМЕРЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ	<b>Диапазон</b>	± 0,000 ... 1,000	
	<b>Погрешность измерения</b>	±(0,002 + (0,001 / PF)*F)	
ИЗМЕРЕНИЕ ЧАСТОТЫ	<b>Диапазон</b>	40 ... 400 Гц	
	<b>Погрешность</b>	0,1 %	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Интерфейс шасси</b>	(опции): RS232, LAN, GPIB*, USB (только взамен)	
	<b>Габаритные Размеры (мм)</b>	1106 x 600 x 600	1283 x 600 x 600
	<b>Масса (кг)</b>	260	295

\* **Примечание:** работе по интерфейсу GPIB используется только один адрес (листание/ Listen).