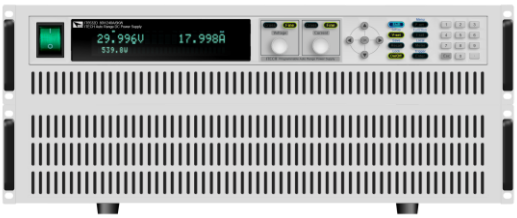


АКИП-1149А-360-60

## Программируемые импульсные источники питания постоянного тока с 2-х квадрантным режимом работы АКИП-1149А-360-60, АКИП-1149А-500-40 АКИП™

- Один канал: выходное напряжение до 500 В, выходной ток до 60 А, макс. мощность до 6000 Вт
- Поглощаемая мощность до 300 Вт
- Режим стабилизации тока, напряжения и мощности
- Установка приоритета режима стабилизации тока или напряжения
- Защита от перенапряжения, от перегрузки по току, по мощности и от перегрева
- Регулируемое время нарастания тока и напряжения
- Высокое разрешение
- Встроенные формы тестовых сигналов бортовых автомобильных сетей (стандарт DIN40839 и ISO16750-2)
- Функция имитации питания солнечных батарей
- Возможность подключения внешней нагрузки (до 6) до 300% от номинальной мощности (опция)
- Регулируемое выходное сопротивление
- Автовыбор выходного диапазона
- Возможность параллельного (до 8) объединения для увеличения выходной мощности
- Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК
- Подключение удаленной нагрузки по 4-х проводной схеме
- Интерфейс аналогового управления
- Интерфейсы: CAN, RS-232, USB, LAN, опция GPIB
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения Исполнение корпуса (4U) для встраивания в стойку 19″

### Технические данные:

| МОДЕЛЬ | U ВЫХ | I ВЫХ | P ВЫХ |
|---|---|---|---|
| **АКИП-1149А-360-60** | 0 В – 360 В | 0 А – 60 А | 6000 Вт |
| **АКИП-1149А-500-40** | 0 В – 500 В | 0 А – 40 А | 6000 Вт |

| ХАРАКТЕРИСТИКИ | ПАРАМЕТРЫ | АКИП-1149А-360-60 | АКИП-1149А-500-40 |
|---|---|---|---|
| УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ | **Дискретность установки** | 10 мВ/ 10 мА | 100 мВ/ 10 мА |
| | **Погрешность Uуст.** | ± (0,05% + 135 мВ) | ± (0,05% + 200 мВ) |
| | **Погрешность Iуст.** | ± (0,2% + 60 мА) | ± (0,2% + 40 мА) |
| | **Время нарастания напряжения** | Без нагрузки: ≤ 25 мс;<br>С полной нагрузкой: ≤ 50 мс | Без нагрузки: ≤ 10 мс;<br>С полной нагрузкой: ≤ 20 мс |
| | **Время спада напряжения** | Без нагрузки: ≤ 110 мс;<br>С полной нагрузкой: ≤ 50 мс | Без нагрузки: ≤ 50 мс;<br>С полной нагрузкой: ≤ 20 мс |
| | **Сопротивление выхода** | 0…21,6 Ом (разрешение 1 мОм) | 0…41,6667 Ом (разрешение 10 мОм) |
| | **Внутренняя нагрузка** | 0…300 Вт/ 0…25 А | 0…300 Вт/ 0…16 А |
| | **Внешняя нагрузка (опция)** | 0…18000 Вт/ 0…60 А | 0…18000 Вт/ 0…40 А |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (CV) | **Нестабильность** | При изменении напряжения питания: | |
| | | ≤0,01% + 45 мВ | ≤0,01% + 50 мВ |
| | | При изменении тока нагрузки: | |
| | | ≤0,01% + 135 мВ | ≤0,01% + 100 мВ |
| | **Уровень пульсаций** | 360 мВпик-пик | 500 мВпик-пик |
| СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА (CC) | **Нестабильность** | При изменении напряжения питания: | |
| | | ≤0,1% + 10 мА | ≤0,1% + 40 мА |
| | | При изменении напряжения на нагрузке: | |
| | | ≤0,05% + 30 мА | ≤0,1% + 20 мА |
| | **Уровень пульсаций** | 60 мАскз | 40 мАскз |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | **Напряжение питания** | 1-фазн., 220 В ± 10%, частота 47~63 Гц | |
| | **Дисплей** | Вакуумно-флуоресцентный; разрешение по напряжению/ току 5 разрядов | |
| | **Потребляемая мощность** | 7600 ВА | |
| | **Память** | 100 ячеек | |
| | **Компенсация падения напряжения (Vsense)** | До 3 В | До 5 В |
| | **Интерфейс аналогового управления** | Напряжение 0…5/ 10 В или сопротивление 0…5/ 10 кОм | |
| | **Интерфейс** | RS-232, CAN, USB, LAN, опция GPIB | |

| | |
|---|---|
| **Рабочие условия** | 0…40 °C; влажность: ≤ 80 % |
| **Условия хранения** | -10…70 °C; влажность: ≤ 80 % |
| **Габаритные размеры (ВхШхГ)** | 483 × 194 × 641 мм |
| **Масса** | 35 кг |