



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**1-20 (495) 258-80-83**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
**ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51**

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

Артикул: 00-0005801



Напряжение \_\_\_\_\_

Ток \_\_\_\_\_

Мощность \_\_\_\_\_

Напряжение, В \_\_\_\_\_

Ток, А \_\_\_\_\_

Мощность, Вт \_\_\_\_\_

Количество каналов \_\_\_\_\_

Количество регулируемых каналов \_\_\_\_\_

Фиксированный канал \_\_\_\_\_

Режим стабилизации тока и напряжения \_\_\_\_\_

Защита от КЗ \_\_\_\_\_

Дистанционное управление \_\_\_\_\_

Подключение к ПК \_\_\_\_\_

## ОСОБЕННОСТИ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА АКИП-1148А-500-20

- Один канал: выходное напряжение до 500 В, выходной ток до 20 А, макс. мощность до 3000 Вт;
- Поглощаемая мощность до 150 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 до 10 мВ/ 10 мА;
- Встроенные формы тестовых сигналов бортовых автомобильных сетей (стандарт DIN40839 и ISO16750-2);
- Функция имитации питания солнечных батарей;
- Возможность подключения внешней нагрузки (до 3) до 300% от номинальной мощности (опция);
- Регулируемое выходное сопротивление;
- Автовыбор выходного диапазона;
- Возможность последовательного (до 2) и 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, GPIB, USB, LAN;
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения;
- Интеллектуальное управление вентилятором охлаждения;
- Исполнение корпуса (2U) для встраивания в стойку 19.

## Характеристики АКИП-1148А-500-20

| Параметр                             | Значение     |
|--------------------------------------|--------------|
| <b>Канал</b>                         |              |
| Выходное напряжение U Вых            | 0 В – 500 В  |
| Выходной ток I Вых                   | 0 А – 20 А   |
| Максимальная мощность P Вых          | 3000 Вт      |
| <b>Установка выходных параметров</b> |              |
| Дискретность установки               | 10 мВ/ 10 мА |

|  |  |
|--|--|
| Погрешность U уст                        | $\pm (0,05 \% + 200 \text{ мВ})$   |
| Погрешность I уст                        | $\pm (0,2 \% + 20 \text{ мА})$   |
| Время нарастания напряжения              | Без нагрузки: $\leq 30 \text{ мс}$ ;<br>С полной нагрузкой: $\leq 30 \text{ мс}$   |
| Время спада напряжения                   | Без нагрузки: $\leq 300 \text{ мс}$ ;<br>С полной нагрузкой: $\leq 30 \text{ мс}$  |
| <b>Стабилизация напряжения (CV)</b>      |  |
| Нестабильность                           | При изменении напряжения питания : $\leq 0,01 \% + 50 \text{ мВ}$<br>При изменении тока нагрузки : $\leq 0,01 \% + 100 \text{ мВ}$ |
| Уровень пульсаций                        | 360 мВ <sub>пик - пик</sub>  |
| <b>Стабилизация тока (CC)</b>            |  |
| Нестабильность                           | При изменении напряжения питания : $\leq 0,1 \% + 20 \text{ мВ}$<br>При изменении тока нагрузки : $\leq 0,05 \% + 20 \text{ мВ}$   |
| Уровень пульсаций                        | 30 мА <sub>срз</sub>   |
| <b>Общие данные</b>                      |  |
| Напряжение питания                       | - фазн. , 220 В $\pm 10\%$ , частота 47–63 Гц  |
| Дисплей                                  | Вакуумно - флуоресцентный ; разрешени е по напряжению/ току 5 разрядов   |
| Потребляемая мощность                    | 3800 ВА  |
| Память                                   | 100 ячеек  |
| Компенсация падения напряжения ( Vsense) | До 5 В   |
| Интерфейс аналогового управления         | Напряжение 0...5/ 10 В или сопротивление 0...5/ 10 кОм   |
| Интерфейс                                | RS-232, CAN, GPIB, USB, LAN  |
| Рабочие условия                          | 0...40 °С ; влажность: $\leq 80 \%$  |
| Условия хранения                         | 10...70 °С; влажность: $\leq 80 \%$  |
| Габаритные размеры (ВхШхГ)               | 483 × 105 × 641 мм   |
| Масса                                    | 17 кг  |

## Комплектация АКИП-1148А-500-20

| №  | Наименование  | Количество |
|----|---|------------|
| 1. | Программируемые импульсные источники питания постоянного тока АКИП-1148А-500-20 | 1          |
| 2. | Кабель питания  | 1          |
| 3. | Кабель USB  | 1          |