

АКИП-1142

Программируемые источники питания постоянного тока серии АКИП-1142, АКИП-1142/1, АКИП-1142/1G, АКИП-1142/2, АКИП-1142/2G, АКИП-1142/3, АКИП-1142/3G

АКИП™

- Линейные источники питания (7 моделей)
- Три номинала «**U/I**»: 30В/3А, 30В/6А, 60В/3А
- 3 независимых регулируемых канала: 2 канала Uвых до 30 В или 60 В, Iвых до 6А или 3 А, доп. третий канал 5 В/ 3 А
- Высокое разрешение (1 мВ/1 мА) и стабильность, низкие пульсации
- Последов. и параллельное соединение основных каналов
- Режим автотрекинга каналов
- Питание удаленной нагрузки по 4 пр. схеме (вынос точки обратной связи для компенсации падения напряжения) – кроме АКИП-1142
- Режимы стабилизации тока и напряжения (CC/ CV)
- Защита выхода от перегрузки по току и от перегрева (OCP/OTP)
- Внутренняя память (запись/ вызов): 36 профилей, для АКИП-1142 - 50 профилей
- Автовоспроизведение состояния/ режима при включении (9 настроек статуса источника – только АКИП-1142)
- Программируемый таймер функционального выхода (Вкл/ Выкл)
- Интерфейсы: RS-232 , USB, GPIB (модели с индексом «**G**»*)
- Вакуумно-флуоресцентный индикатор тока и напряжения

Модель	Uвых	I вых	P вых	доп. канал**
АКИП-1142	2 x 30 В	2 x 3 А	180 Вт	5 В/ 3 А
АКИП-1142/1	2 x 30 В	2 x 3 А	180 Вт	5 В/ 3 А
АКИП-1142/1G	2 x 30 В	2 x 3 А	180 Вт	5 В/ 3 А
АКИП-1142/2	2 x 30 В	2 x 6 А	360 Вт	5 В/ 3 А
АКИП-1142/2G	2 x 30 В	2 x 6 А	360 Вт	5 В/ 3 А
АКИП-1142/3	2 x 60 В	2 x 3 А	360 Вт	5 В/ 3 А
АКИП-1142/3G	2 x 60 В	2 x 3 А	360 Вт	5 В/ 3 А

** - нерегулируемый выход.

Технические данные:

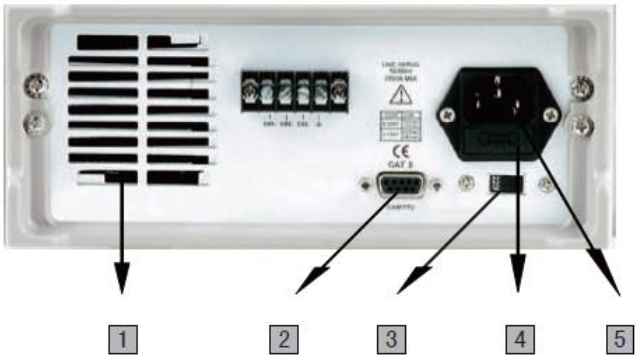
ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ CV	**Нестабильность**	При изменении напряжения питания: ± (0,01 % + 3 мВ) При изменении тока нагрузки: ± (0,01 % + 3 мВ)
	Уровень пульсаций	≤1 мВскз
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА CC	**Нестабильность**	При изменении напряжения питания: ± (0,1 % + 3 мА) При изменении напр. на нагрузке: ± (0,1 % + 3 мА)
	Уровень пульсаций	≤ 3 мАскз
УСТАНОВКА ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ	**Дискретность установки**	1 мВ/1 мА
	Дискретность измерения	1 мВ/1 мА
	Погрешность установки	± (0,03 % + 10 мВ) по напряжению ± (0,1 % + 5 мА) по току
	Погрешность измерения	± (0,03 % + 10 мВ) по напряжению ± (0,1 % + 5 мА) по току
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	**Интерфейс (стандартно)**	модели с инд. «G»: RS-232, USB, GPIB модели АКИП-1142/1, 1142/2, 1142/3: RS-232, USB
	Программирование	Язык программирования SCPI (руководство по программированию – **по запросу**)
	Подключение (АКИП-1142)	Универсальный коннектор на приборе (DB9) и набор опц. кабелей-переходов типа «DB9-RS»/ «DB9-USB»/ «DB9-GPIB» для подключения к ПК
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	**Напряжение питания**	110/220 В (± 10 %), 50/60 Гц
	Габаритные размеры	215 x 88 x 355 мм (АКИП-1142; -1142/1; -1142/1**G**); 215 x 88 x 453 мм (АКИП-1142/2; -1142/2**G**; -1142/3; -1142/3**G**)
	Внутренняя память	36 ячеек (запись/ воспроизведение профилей настроек)
	Масса	9 кг (АКИП-1142; -1142/1; -1142/1**G**) 13 кг (АКИП-1142/2; -1142/2**G**; -1142/3; -1142/3**G**)
	Комплект поставки	Шнур питания (1), руководство по эксплуатации,

Опции	Интерфейсный кабель-переход для АКИП-1142: RS (IT-E121), USB (IT-E122), GPIB (IT-E135) для подключения к ПК; панель для монтажа в 19“ стойку (IT-E151)

*Модели с индексом «**G**» в штатной комплектации имеют интерфейсы GPIB, RS-232 и USB (3 колодки на задней панели – описание **см. ниже**).

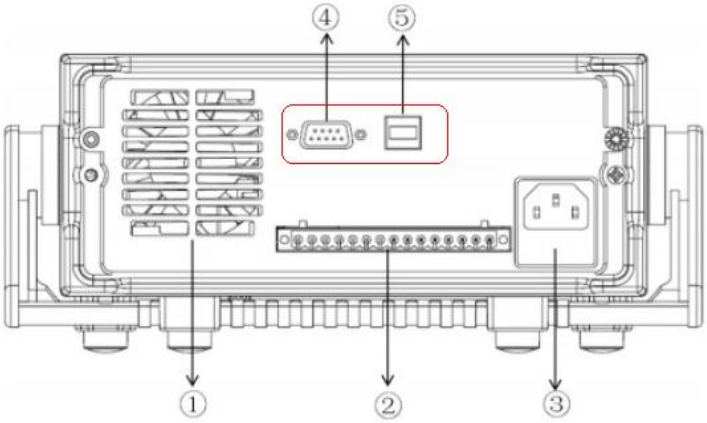
Внешний вид задней панели:

1. **АКИП-1142**:



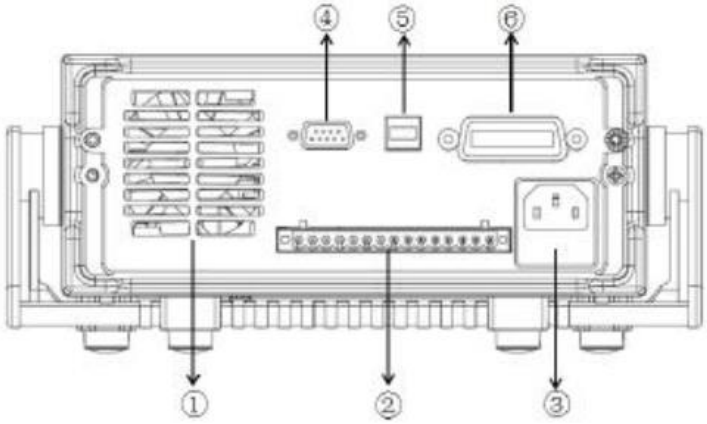
№2 - колодка **DB9** (требуется опц. кабель интерфейса RS-232/ USB/ GPIB)

2.Внешний вид задней панели **АКИП-1142/1, 1142/2, 1142/3**:



№ 4, 5 – коннекторы интерфейса RS-232, USB (соответств.)

3.Внешний вид задней панели АКИП-1142/1**G**, 1142/2**G**, 1142/3**G**:



№ 4, 5, 6 - коннекторы интерфейса RS-232/ USB/ GPIB (соответств.)