



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 «**UI**»: 30В/3А, 30В/6А, 60В/3А
- Высокая стабильность, низкие пульсации
- 3 независимых регулируемых канала: 2 канала  $U_{\text{вых}}$  до 30В или 60 В,  $I_{\text{вых}}$  до 6А или 3 А и 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 (СС/ CV)
- Защита выхода от перегрузки по току и от перегрева (ОСР/ОТР)
- 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	U <sub>вых</sub>	I <sub>вых</sub>	доп. канал**	P <sub>вых</sub>
АКИП-1142	2 x 30 В	2 x 3 А	5 В/ 3 А	195 Вт
АКИП-1142/1	2 x 30 В	2 x 3 А	5 В/ 3 А	195 Вт
АКИП-1142/1G	2 x 30 В	2 x 3 А	5 В/ 3 А	195 Вт
АКИП-1142/2	2 x 30 В	2 x 6 А	5 В/ 3 А	375 Вт
АКИП-1142/2G	2 x 30 В	2 x 6 А	5 В/ 3 А	375 Вт
АКИП-1142/3	2 x 60 В	2 x 3 А	5 В/ 3 А	375 Вт
АКИП-1142/3G	2 x 60 В	2 x 3 А	5 В/ 3 А	375 Вт

\*\* - нерегулируемый выход.

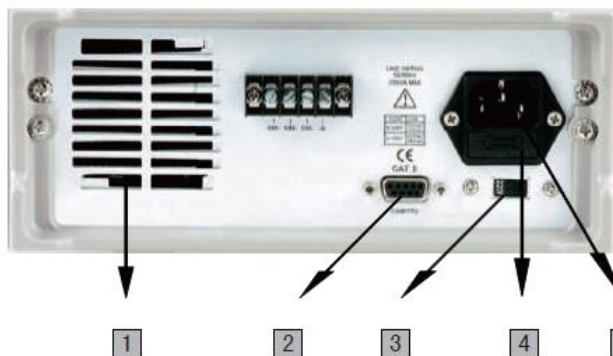
### Технические данные:

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

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

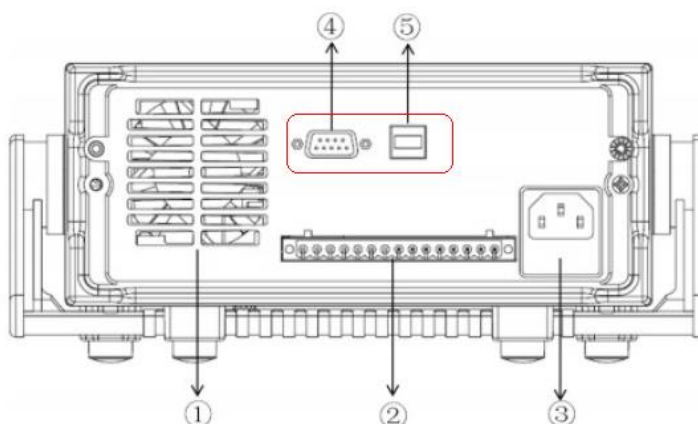
**Внешний вид задней панели:**

**1. АКПП-1142:**



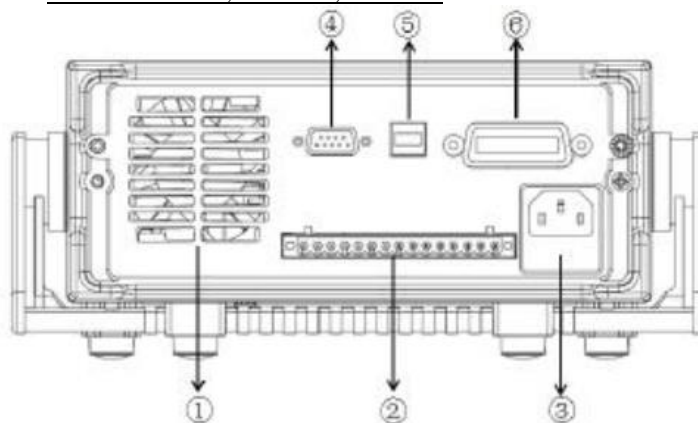
№2 - колодка DB9 (требуется опц. кабель интерфейса RS-232/ USB/ GPIB)

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



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

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



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