



Источники питания серии АКИП-1162

Представлена новая серия программируемых источников питания постоянного тока с одноканальным выходом – АКИП-1162 (рис. 1, табл. 1). Модельный ряд включает 25 источников питания с различными номиналами тока, напряжения и мощности. Приборы АКИП-1162 можно отнести к классу компактных источников питания, так как при малой занимаемой высоте в стандартной 19" стойке можно получить максимальные выходные параметры:

- высота корпуса 1U: мощность до 6 кВт, ток до 510 А, напряжение до 1500 В;
- высота корпуса 2U: мощность до 12 кВт, ток до 480 А, напряжение до 800 В.

Широкий модельный ряд соответствует различным требованиям к испытаниям, а сочетание в одном приборе многофункциональности, безопасности и стабильности позволяет конечному пользователю быть уверенным в высоком качестве проводимых испытаний.

Набор интерфейсов дистанционного управления в стандартной комплектации (рис. 2) упрощает и ускоряет выполнение прикладных задач.

Источники питания серии АКИП-1162 имеют встроенный генератор сигналов произвольной формы и встроенный набор предустановленных форм сигналов.



Рис. 1. Источник питания серии АКИП-1162, вид спереди

Предустановленные формы сигналов реализованы на основе следующих протоколов / стандартов: DIN 40839, ISO 16750-2, ISO 21848, SAE J1113-11, LV 123, LV 124, LV 148, ISO 21780.

Благодаря наличию поддержки указанных выше стандартов, пользователь может буквально в несколько нажатий вызвать предустановленный профиль, полностью соответствующий, например, международному стандарту ISO 21848, который используется для тестирования электрического и электронного оборудования с напряжением питания 42 В.

Для тестирования на соответствие стандарту DIN 40839 в данной серии источников питания есть предустановленные формы сигналов с уровнем 12 или 24 В. Предустановленная форма может быть изменена в зависимости от требований конечного пользователя. Уровень сигнала также может быть изменен в диапазоне от 8 до 32 В.

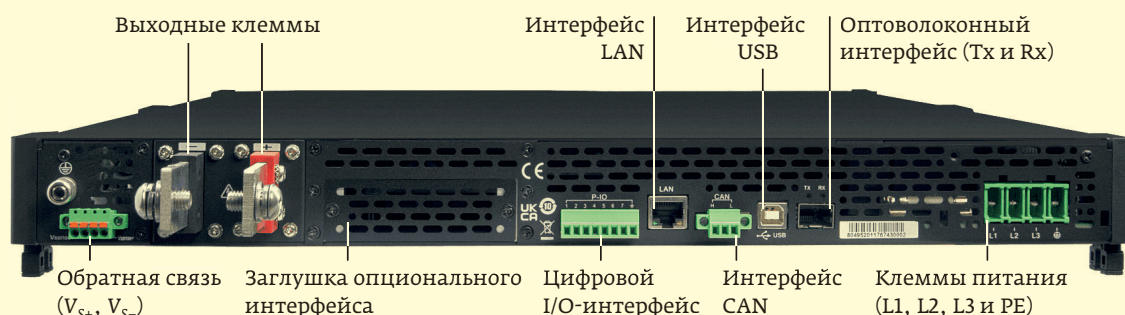


Рис. 2. Источник питания серии АКИП-1162, вид сзади

Ключевые особенности серии АК ИП-1162:

- компактный дизайн: мощность до 6 кВт – высота корпуса 1U, мощность до 12 кВт – высота корпуса 2U;
- напряжение: 10–1500 В (в зависимости от модели);
- ток: 8–1020 А (в зависимости от модели);
- мощность: 1700 Вт – 12 кВт (в зависимости от модели);
- параллельное соединение в режиме ведущий / ведомый для увеличения мощности;
- выбор режима работы: режим стабилизации тока (CC) / режим стабилизации напряжения (CV);
- регулируемый выходной импеданс;
- встроенный функциональный генератор, поддержка генерации сигналов произвольной формы;
- возможность программирования до 200 шагов в режиме List;
- регулируемые времена нарастания и спада;
- интерфейс USB на передней панели для импорта и экспорта файлов;
- интерфейсы дистанционного управления (ДУ) в стандартной комплектации: USB / CAN / LAN / цифровой ввод/вывод;
- опциональные интерфейсы ДУ: GPIB, аналоговый и RS232.

Сферы применения источников питания**АК ИП-1162:**

- нанесение различных гальванических покрытий, напыление, а также электролиз;
- тестирование светодиодов, лазерных диодов, силовых полупроводниковых компонентов;
- стабильное питание для обеспечения непрерывной работы центров связи и обработки данных 5G, поддержка стабильной работы центров хранения и обработки данных (ЦОД / ЦХОД);
- тестирование всех типов аккумуляторных батарей. Источник питания серии АК ИП-1162 может выполнять зарядку аккумуляторной батареи в соответствии с заданными настройками, такими как: ток и напряжение заряда; длительность зарядки; напряжение отсечки и ток отсечки.

Таблица 1. Модельный ряд серии АК ИП-1162

	Напряжение, В	Ток, А	Мощность, Вт	Разрешение, мВ / мА / Вт
АК ИП-1162-10-170	10	170	1700	1 / 10 / 1
АК ИП-1162-10-340	10	340	3400	1 / 10 / 1
АК ИП-1162-10-510	10	510	5100	1 / 100 / 1
АК ИП-1162-10-1020	10	1020	10200	1 / 100 / 1
АК ИП-1162-32-80	32	80	2000	1 / 10 / 1
АК ИП-1162-32-160	32	160	4000	1 / 10 / 1
АК ИП-1162-32-240	32	240	6000	1 / 10 / 1
АК ИП-1162-32-480	32	480	12000	1 / 10 / 1
АК ИП-1162-80-40	80	40	2000	1 / 10 / 1
АК ИП-1162-80-80	80	80	4000	1 / 10 / 1
АК ИП-1162-80-120	80	120	6000	1 / 10 / 1
АК ИП-1162-80-240	80	240	12000	1 / 10 / 1
АК ИП-1162-300-20	300	20	2000	10 / 1 / 1
АК ИП-1162-300-40	300	40	4000	10 / 1 / 1
АК ИП-1162-300-60	300	60	6000	10 / 1 / 1
АК ИП-1162-300-120	300	120	12000	10 / 1 / 1
АК ИП-1162-500-12	500	12	2000	10 / 1 / 1
АК ИП-1162-500-24	500	24	4000	10 / 1 / 1
АК ИП-1162-500-36	500	36	6000	10 / 1 / 1
АК ИП-1162-500-72	500	72	12000	10 / 1 / 1
АК ИП-1162-800-8	800	8	2000	10 / 1 / 1
АК ИП-1162-800-16	800	16	4000	10 / 1 / 1
АК ИП-1162-800-24	800	24	6000	10 / 1 / 1
АК ИП-1162-800-48	800	48	12000	10 / 1 / 1
АК ИП-1162-1500-12	1500	12	6000	10 / 1 / 1

АО «ПриСТ»
 Москва, ул. Плеханова, 15а
 ☎ +7 495 777-55-91 (многоканальный) 📞 +7 495 640-30-23 (автомат)
 ✉ prist@prist.ru 🌐 prist.ru

