

<b>ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА ЛИНЕЙНЫЕ</b>	<b>2</b>
Источники питания постоянного тока линейные многоканальные	2
Источники питания постоянного тока линейные одноканальные	5
<b>СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ АКИП-TOELLNER</b>	<b>10</b>
<b>ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА ИМПУЛЬСНЫЕ ГИБРИДНОЙ АРХИТЕКТУРЫ МАЛОШУМЯЩИЕ</b>	<b>14</b>
Источник питания постоянного тока GW Instek	16
Источник питания постоянного тока Delta Elektronika	16
<b>ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА ИМПУЛЬСНЫЕ</b>	<b>19</b>
Источники питания постоянного тока импульсные многоканальные	19
Источники питания постоянного тока импульсные одноканальные	20
<b>ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ АКИП-TOELLNER</b>	<b>39</b>
<b>ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ STANFORD RESEARCH SYSTEMS</b>	<b>43</b>
<b>ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО И ПЕРЕМЕННОГО ТОКА</b>	<b>44</b>
<b>ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА</b>	<b>45</b>

## Источники питания постоянного тока линейные многоканальные

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. напряж. В	Макс. ток. А	Реестр	Особенности	Программ. - П. Дистанционное управление - ДУ	Интерфейс	Размеры
<b>PST-3201</b>	96	3	32 32 32	1 1 1	да	Последовательное и параллельное соединение каналов; автотрекинг	ДУ	RS-232 (опция GPIB)	230 × 140 × 380 мм, масса 10 кг
<b>PST-3202</b>	158	3	32 32 6	2 2 5	да	Последовательное и параллельное соединение каналов; автотрекинг	ДУ	RS-232 (опция GPIB)	230 × 140 × 380 мм, масса 10 кг
<b>GPS-72303</b>	180	2	30 30	3 3	да	Последовательное и параллельное соединение каналов; автотрекинг; 2-х полярный выход			255 × 145 × 265 мм, масса 7 кг
<b>GPS-72303A</b>	192	2	32 32	3 3	да	Последовательное и параллельное соединение каналов; автотрекинг; 2-х полярный выход	Аналоговое управление		210 × 155 × 306 мм, масса 7 кг
<b>GPS-73303</b>	195	3	30 30 фикс. 5	3 3 фикс. 3	да	Последовательное и параллельное соединение основных каналов; автотрекинг; 2-х полярный выход			255 × 145 × 265 мм, масса 7 кг
<b>GPS-74303</b>	200	4	30 30 2,2...5,2 8...15	3 3 1 1	да	Последовательное и параллельное соединение основных каналов; автотрекинг; 2-х полярный выход			255 × 145 × 265 мм, масса 7 кг
<b>PPE-3323</b>	207	3	32 -32 фикс. 5	3 -3 фикс. 3	да	Последовательное и параллельное соединение основных каналов, автотрекинг, 2-х полярный выход	ДУ	RS-232	255 × 145 × 346 мм, масса 10 кг
<b>GPS-74303A</b>	212	4	32 32 5 15	3 3 1 1	да	Последовательное и параллельное соединение основных каналов; автотрекинг; 2-х полярный выход	Аналоговое управление		210 × 155 × 306 мм, масса 7 кг.
<b>GPS-73303A</b>	217	3	32 32 5	3 3 5	да	Последовательное и параллельное соединение основных каналов; автотрекинг; 2-х полярный выход	Аналоговое управление		210 × 155 × 306 мм, масса 7 кг.

## Источники питания постоянного тока линейные многоканальные

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. напряж. В	Макс. ток. А	Реестр	Особенности	Программ. - П. Дистанционное управление - ДУ	Интерфейс	Размеры
PPT-1830	138	3	18 18 фикс. 6	3 3 фикс. 5	да	Низкие пульсации $\leq 1$ мВср.кв./ $\leq 3$ мАср.кв.	ДУ	GPIB	255 × 145 × 346 мм, масса 10 кг
PPT-3615	126	3	36 36 фикс. 6	1,5 1,5 фикс. 3	да	Низкие пульсации $\leq 1$ мВср.кв./ $\leq 3$ мАср.кв.	ДУ	GPIB	255 × 145 × 346 мм, масса 10 кг
GPD-72303S	180	2	30 30	3 3	да	Низкие пульсации $\leq 1$ мВср.кв./ $\leq 3$ мАср.кв.	ДУ	USB	210 × 130 × 265 мм, масса 7 кг
АКИП-1110	192	3	32 32 фикс. 15	3 3 фикс. 5		ЦАП 16 бит; дискретность установки 1 мВ/ 0,1 мА. Параллельное и последовательное включение каналов. Время установления $\leq 50$ мкс	П	RS-232, USB (опция GPIB, LAN)	216 × 135 × 432, масса 6,5 кг
АКИП-1111	192	3	32 32 фикс. 15	3 3 фикс. 5		Параллельное и последовательное включение каналов. Время установления $\leq 50$ мкс	П	RS-232, USB (опция GPIB, LAN)	216 × 135 × 432, масса 6,5 кг
GPD-74303S	195	4	30 30 0...5/ 5...10 0...5	3 3 0...3/ 0...1 0...1	да	Низкие пульсации $\leq 1$ мВср.кв./ $\leq 3$ мАср.кв.	ДУ	USB	210 × 130 × 265 мм, масса 7 кг



## Источники питания постоянного тока линейные многоканальные

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. напряж. В	Макс. ток. А	Реестр	Особенности	Программ. - П. Дистанционное управление - ДУ	Интерфейс	Размеры
<b>GPD-73303D</b>	195	3	30 30 фикс. 2,5/3,3/5	3 3 фикс. 3	да	Низк. уровень пульсаций $\leq 1$ мВср.кв./ $\leq 3$ мАср.кв.	ДУ	USB	210 × 130 × 265 мм, масса 7 кг
<b>GPD-73303S</b>	195	3	30 30 фикс. 2,5/3,3/5	3 3 фикс. 3	да	Низк. уровень пульсаций $\leq 1$ мВср.кв./ $\leq 3$ мАср.кв.	ДУ	USB	210 × 130 × 265 мм, масса 7 кг
<b>GPC-71850D</b>	195	3	18 18 фикс. 5	5 5 фикс. 3	да	Низк. уровень пульсаций $\leq 1$ мВср.кв./ $\leq 3$ мАср.кв.			255 × 145 × 420 мм, масса 11,5 кг
<b>АКИП-1142 АКИП-1142/1 АКИП-1142/1G</b>	195	3	30 30 фикс. 5	3 3 фикс. 3	да	АКИП-1142 - интерфейсы ДУ - опция, АКИП-1142/1 - GPIB - опция	П	RS-232 , USB, GPIB	215 × 88 × 355 мм, 9 кг
<b>АКИП-1142/2 АКИП-1142/2G</b>	375	3	30 30 фикс. 5	6 6 фикс. 3	да	АКИП-1142/2 - GPIB - опция	П	RS-232 , USB, GPIB	215 × 88 × 453 мм, масса 13 кг
<b>АКИП-1142/3 АКИП-1142/3G</b>	375	3	60 60 фикс. 5	3 3 фикс. 3	да	АКИП-1142/3 - GPIB - опция	П	RS-232 , USB, GPIB	215 × 88 × 453 мм, масса 13 кг
<b>GPC-73060D</b>	375	3	30 30 фикс. 5	6 6 3	да	Низк. уровень пульсаций $\leq 1$ мВср.кв./ $\leq 3$ мАср.кв.			255 × 145 × 420 мм, масса 18,5 кг
<b>GPC-76030D</b>	375	3	60 60 фикс. 5	3 3 3	да	Низк. уровень пульсаций $\leq 1$ мВср.кв./ $\leq 3$ мАср.кв.			255 × 145 × 420 мм, масса 18,5 кг

### 4 Лабораторные источники питания

## Источники питания постоянного тока линейные одноканальные

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. напряж. В	Макс. ток. А	Регистр	Особенности	Программир. - П, Дистанционное управление - ДУ	Интерфейс	Размеры
--------------	----------------	----------------	-----------------	--------------	---------	-------------	--	-----------	---------

### Источники питания постоянного тока линейные одноканальные

GPS-71830D	54	1	18	3	да	Низк. уровень пульсаций $\leq 1$ мВср.кв./ $\leq 3$ мАср.кв.			128 x 145 x 285 мм, масса 4,5 кг
АКИП-1114	86	1	72	1,2	да	разрешение 0,1 мВ/0,1 мА	П	RS-232 , GPIB, USB	214 x 88 x 354 мм, масса 8 кг
АКИП-1147/1	90	1	30	3		Низк. уровень пульсаций $\leq 0,5$ мВср.кв./ $\leq 1$ мАср.кв.			213 x 88 x 394мм, масса 6,5 кг
АКИП-1147/3	90	1	120	0,75		Низк. уровень пульсаций $\leq 0,5$ мВср.кв./ $\leq 1$ мАср.кв.			213 x 88 x 394мм, масса 6,5 кг
GPS-71850D	90	1	18	5	да	Низк. уровень пульсаций $\leq 1$ мВср.кв./ $\leq 3$ мАср.кв.			128 x 145 x 285 мм, масса 4,5 кг
GPS-73030D	90	1	30	3	да	1 универс. вольтамперметр с переключателем			128 x 145 x 285 мм, масса 4,5 кг
GPS-73030DD	90	1	30	3	да	2 отдельных индикатора: вольтметр, амперметр			128 x 145 x 285 мм, масса 4,5 кг
АКИП-1119	90	1	18	5	да	ЦАП 14 бит	П	опция:RS-232 , GPIB, USB	214 x 88 x 354 мм, масса 8 кг
PSS-3203	96	1	32	3	да	Низк. уровень пульсаций $\leq 1$ мВср.кв./ $\leq 3$ мАср.кв.	ДУ	RS-232 (опция GPIB)	108 x 140 x 315 мм, масса 4,8 кг
АКИП-1113	96	1	32	3	да	разрешение 0,1 мВ/0,1 мА	П	RS-232 , GPIB, USB	214 x 88 x 354 мм, масса 8 кг
АКИП-1120	96	1	32	3	да	ЦАП 14 бит	П	опция:RS-232 , GPIB, USB	214 x 88 x 354 мм, масса 8 кг

## Источники питания постоянного тока линейные одноканальные

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. напряж. В	Макс. ток А	Реестр	Особенности	Программир. - П, Дистанционное управление - ДУ	Интерфейс	Размеры
PSS-2005	100	1	20	5	да	Низк. уровень пульсаций $\leq 1$ мВср.кв./ $\leq 5$ мАср.кв.	ДУ	RS-232 (опция GPIB)	108 x 140 x 315 мм, масса 4,8 кг
АКИП-1112	100	1	20	5	да	разрешение 0,1 мВ/0,1 мА	П	RS-232 , GPIB, USB	214 x 88 x 354 мм, масса 8 кг
АКИП-1121	108	1	72	1,5	да	ЦАП 14 бит	П	опция:RS-232 , GPIB, USB	214 x 88 x 354 мм, масса 8 кг
PSM-73004	120	1	15 30	7 4	да	Два диапазона	П	RS-232, GPIB	230 x 140 x 380 мм, масса 10 кг
GPR-71810HD GPR-M	180	1	18	10	да	Низк. уровень пульсаций $\leq 1$ мВср.кв./ $\leq 3$ мАср.кв.			255 x 145 x 335 мм, масса 11,5 кг
GPR-73060D GPR-M	180	1	30	6	да	Низк. уровень пульсаций $\leq 1$ мВср.кв./ $\leq 3$ мАср.кв.			255 x 145 x 335 мм, масса 11,5 кг
GPR-76030D GPR-M	180	1	60	3	да	Низк. уровень пульсаций $\leq 1$ мВср.кв./ $\leq 3$ мАср.кв.			255 x 145 x 335 мм, масса 11,5 кг
АКИП-1122	180	1	18	10	да	ЦАП 14 бит	П	опция:RS-232 , GPIB, USB	214 x 88 x 354 мм, масса 8 кг
АКИП-1125	180	1	150	1,2	да	ЦАП 14 бит	П	опция:RS-232 , GPIB, USB	214 x 88 x 354 мм, масса 8 кг
АКИП-1123	192	1	32	6	да	ЦАП 14 бит	П	опция:RS-232 , GPIB, USB	214 x 88 x 354 мм, масса 8 кг
PSM-76003	198	1	30 60	6 3,3	да	Два диапазона	П	RS-232, GPIB	230 x 140 x 380 мм, масса 10 кг

## Источники питания постоянного тока линейные одноканальные

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. напряж. В	Макс. ток, А	Реестр	Особенности	Программир. - П, Дистанционное управление - ДУ	Интерфейс	Размеры
<b>PSM-72010</b>	200	1	8 20	20 10	да	Два диапазона	П	RS-232, GPIB	230 × 140 × 380 мм, масса 10 кг
<b>АКИП-1124</b>	216	1	72	3	да	ЦАП 14 бит	П	опция:RS-232 , GPIB, USB	214 x 88 x 354 мм, масса 8 кг
<b>GPR-70830HD GPR-H</b>	240	1	8	30	да	Низк. уровень пульсаций ≤ 1 мВср.кв./≤ 20 мАср.кв.			255 × 145 × 420 мм, масса 18,5 кг
<b>АКИП-1147/2</b>	300	1	30	10		Низк. уровень пульсаций ≤ 1 мВср.кв./≤ 3мАср.кв.			270 x 156 x 462мм, масса 16 кг
<b>GPR-730H10D GPR-H</b>	300	1	300	1	да	Низк. уровень пульсаций ≤ 1 мВср.кв./≤ 5 мАср.кв.			255 × 145 × 420 мм, масса 18,5 кг
<b>АКИП-1115</b>	312	1	5,2	60	да	Встроенный вольтметр 5 ½ разряда, режим измерения сопротивления	П	опция:RS-232 , GPIB, USB	429 x 88 x 354 мм, масса 29 кг
<b>GPR-711H30D GPR-H</b>	330	1	110	3	да	Низк. уровень пульсаций ≤ 1 мВср.кв./≤ 5 мАср.кв.			255 × 145 × 420 мм, масса 18,5 кг
<b>GPR-73510HD GPR-H</b>	350	1	35	10	да	Низк. уровень пульсаций ≤ 1 мВср.кв./≤ 5 мАср.кв.			255 × 145 × 420 мм, масса 18,5 кг
<b>GPR-71820HD GPR-H</b>	360	1	18	20	да	Низк. уровень пульсаций ≤ 1 мВср.кв./≤ 5 мАср.кв.			255 × 145 × 420 мм, масса 18,5 кг
<b>GPR-76060D GPR-H</b>	360	1	60	6	да	Низк. уровень пульсаций ≤ 1 мВср.кв./≤ 5 мАср.кв.			255 × 145 × 420 мм, масса 18,5 кг

## Источники питания постоянного тока линейные одноканальные

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. напряж. В	Макс. ток. А	Регистр	Особенности	Программир. - П, Дистанционное управление - ДУ	Интерфейс	Размеры
GPR-77550D GPR-H	375	1	75	5	да	Низк. уровень пульсаций $\leq 1$ мВср.кв./ $\leq 5$ мАср.кв.			255 × 145 × 420 мм, масса 18,5 кг
GPR-7100H05D GPR-U	500	1	1000	0,5	да	Низк. уровень пульсаций $\leq 2$ мВср.кв./ $\leq 5$ мАср.кв.			430 × 178 × 572 мм, масса 28,5 кг
АКИП-1116	540	1	20	27	да	Встроенный вольтметр 5 ½ разряда, режим измерения сопротивления	П	опция:RS-232 , GPIB, USB	429 x 88 x 354 мм, масса 29 кг
АКИП-1117	540	1	30	18	да	Встроенный вольтметр 5 ½ разряда, режим измерения сопротивления	П	опция:RS-232 , GPIB, USB	429 x 88 x 354 мм, 29 кг
АКИП-1118	540	1	60	9	да	Встроенный вольтметр 5 ½ разряда, режим измерения сопротивления	П	опция:RS-232 , GPIB, USB	429 x 88 x 354 мм, масса 29 кг
GPR-3520HD GPR-U	700	1	35	20	да	Низк. уровень пульсаций $\leq 2$ мВср.кв./ $\leq 5$ мАср.кв.			430 × 178 × 572 мм, масса 29,5 кг
GPR-735H20D GPR-U	700	1	350	2	да	Низк. уровень пульсаций $\leq 2$ мВср.кв./ $\leq 5$ мАср.кв.			430 × 178 × 572 мм, 29,5 кг
GPR-77510HD GPR-U	750	1	75	10	да	Низк. уровень пульсаций $\leq 2$ мВср.кв./ $\leq 5$ мАср.кв.			430 × 178 × 572 мм, масса 29,5 кг
GPR-725H30D GPR-U	750	1	250	3	да	Низк. уровень пульсаций $\leq 2$ мВср.кв./ $\leq 5$ мАср.кв.			430 × 178 × 572 мм, масса 29,5 кг
GPR-750H15D GPR-U	750	1	500	1,5	да	Низк. уровень пульсаций $\leq 2$ мВср.кв./ $\leq 5$ мАср.кв.			430 × 178 × 572 мм, масса 29,5 кг
GPR-716H50D GPR-U	800	1	160	5	да	Низк. уровень пульсаций $\leq 2$ мВср.кв./ $\leq 5$ мАср.кв.			430 × 178 × 572 мм, масса 30,5 кг



## Источники питания постоянного тока линейные одноканальные

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. напряж. В	Макс. ток, А	Реестр	Особенности	Программ. - П. Дистанционное управление - ДУ	Интерфейс	Размеры
GPR-71850HD GPR-U	900	1	18	50	да	Низк. уровень пульсаций $\leq 2$ мВср.кв./ $\leq 20$ мАср.кв.			430 × 178 × 572 мм, масса 30 кг
GPR-76015HD GPR-U	900	1	60	15	да	Низк. уровень пульсаций $\leq 2$ мВср.кв./ $\leq 5$ мАср.кв.			430 × 178 × 572 мм, масса 30 кг
GPR-760H15D GPR-U	900	1	600	1,5	да	Низк. уровень пульсаций $\leq 2$ мВср.кв./ $\leq 5$ мАср.кв.			430 × 178 × 572 мм, масса 30,5 кг



## Специальные источники питания АКИП-TOELLNER

**Компания TOELLNER (Германия) основана в 1972 году. В настоящее время производственная программа TOELLNER представлена следующими направлениями и группами электронных СИ:**

- Программируемые лабораторные источники питания (одно- и двухканальные).
- Источники питания с функцией моделирования сигналов произвольной формы.
- Источники электропитания высокой мощности до 5,2 кВт.
- Широкополосные усилители напряжения и тока.
- Уникальные 4-х квадрантные источники питания с мощностью до 320 Вт (отдаваемой/поглощаемой) и диапазоном частот от 0 Гц до 100 кГц (для слаботочных сигналов до 400 кГц).
- Устройство формирования микросекундных провалов напряжения и имитации прерываний питания.
- Функциональные генераторы сигналов специальной и произвольной формы.

**Источники питания АКИП-1106/АКИП-1106А** способны работать как источник электропитания (с сопоставимыми значениями отдаваемой и поглощаемой мощности) при обеих полярностях выходного напряжения на функциональном выходе, а также как электронная токовая нагрузка. АКИП-1106/АКИП-1106А сочетают в одном устройстве усилитель, источник биполярного напряжения/ тока и токовый приемник (функция рассеяния мощности).



## Особенности серии АКИП-1106/АКИП-1106А

- Линейные источники-усилители с мощностью до 160 Вт/ 320 Вт (отдаваемой и поглощаемой)
- Аналоговый управляющий вход (0... 5 В/ 0... 10 В)
- Источники электропитания «3 в 1»: 4-квадратный усилитель, источник биполярного напряжения/ тока и токовый приемник
- Высокая скорость смены полярности  $U_{вых}$  в полном диапазоне: 6 В/мкс... 25 В/мкс (режим Fast - в зав. от модели)
- Возможность формирования сигнала произвольной формы
- Подключение удаленной нагрузки по 4-проводное (цепь обратной связи)
- Переключаемый входной импеданс 50 Ом/ 1 кОм для АКИП-1106
- Регулируемое  $R_{вых}$  в диапазоне 0... 0,625 Ом (в зав. от модели) – АКИП-1106А
- Регулируемое смещение для наложения шумового сигнала от внешнего функционального генератора на сигнал постоянного напряжения
- Опция увеличения вых. тока до  $3 \cdot I_{уст}$  (утроение тока в импульсе 3 мс)

**Серия АКИП-1136** представлена широкой модельной линейкой с диапазоном выходного напряжения от 0 до 100 В ( $U_{вых}$ ), токами нагрузки от 0 до 320 А ( $I_{вых}$ ) и макс. выходной мощностью от 160 до 5120 Вт в зависимости от варианта исполнения. Программируемые источники питания **АКИП-1136** могут использоваться для сертификационных испытаний, имитации процессов в сети постоянного напряжения и тока, а также эмуляции в них помех. Источники питания также служат для формирования необходимых выходных токов и напряжений ( $U_{вых}(t)$  и  $I_{вых}(t)$ ).

Источники построены на базе линейных стабилизаторов напряжения. Главными достоинствами являются выработка «истого» неискаженного питания определенной мощности и высокое быстродействие изменения напряжения во всем выходном диапазоне. Время изменения напряжения от 10 до 90% диапазона — не более 200 мкс. Источники обладают высокой точностью формирования выходного напряжения и тока благодаря высокоразрядному ЦАП (14 бит). Минимальный шаг изменения напряжения и тока, устанавливаемая программно составляет 1 мВ и 1 мА соответственно.

## Специальные источники питания АКИП-TOELLNER

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. на-пряж. В	Макс. ток, А	Регистр	Особенности	Программир.- П, Дистанц. управл. - ДУ	Интерфейс	Размеры
--------------	----------------	----------------	------------------	--------------	---------	-------------	---------------------------------------	-----------	---------

### Специальные источники питания АКИП-TOELLNER

АКИП-1106-10-15	150	1	10	15		4-х квадрантный реж. (функционирует как и источник У/И, и как электронная нагрузка). Для формирования произв. формы используется внешний генератор (источник питания работает, как усилитель). Управл. аналоговый вход (для формирования вых. тока или напряж.): напр. 0... 5 В или 0... 10 В (диапазон 0... 100 кГц/ до 400 кГц для сигн. малых уровней Uвх. ≤ 4 Впп).	ДУ	Аналоговое управление	216 × 132 × 429 мм 3 УН (½ стойки 19"), масса 9 кг
АКИП-1106-20-7,5	150	1	20	7,5			ДУ	Аналоговое управление	216 × 132 × 429 мм 3 УН (½ стойки 19"), масса 9 кг
АКИП-1106-40-4	160	1	40	4	да		ДУ	Аналоговое управление	216 × 132 × 429 мм 3 УН (½ стойки 19"), масса 9 кг
АКИП-1106-60-2,5	150	1	60	2,5	да		ДУ	Аналоговое управление	216 × 132 × 429 мм 3 УН (½ стойки 19"), масса 9 кг
АКИП-1106А-10-30	300	1	10	30	да		ДУ	Аналоговое управление	434 × 132 × 429 мм 3У (стойка 19"), масса 20 кг
АКИП-1106А-20-16	320	1	20	16	да		ДУ	Аналоговое управление	434 × 132 × 429 мм 3У (стойка 19"), масса 20 кг
АКИП-1106А-40-8	320	1	40	8	да		ДУ	Аналоговое управление	434 × 132 × 429 мм 3У (стойка 19"), масса 20 кг
АКИП-1106А-60-5,3	318	1	60	5,3	да		ДУ	Аналоговое управление	434 × 132 × 429 мм 3У (стойка 19"), масса 20 кг
АКИП-1106А-80-4	320	1	80	4	да		ДУ	Аналоговое управление	434 × 132 × 429 мм 3У (стойка 19"), масса 20 кг
АКИП-1106А-100-3,2	320	1	100	3,2	да		ДУ	Аналоговое управление	434 × 132 × 429 мм 3У (стойка 19"), масса 20 кг
АКИП-1136 серия (10 моделей)	160	1	16... 100	10... 1,6	да	функция формирования сигнала произвольной формы	П	GPIO, USB - опция	216×132×437 мм, масса 9 кг
АКИП-1136А серия (10 моделей)	320	1	16... 100	20... 3,2	да	функция форм. сигнала произв. формы	П	GPIO, USB - опция	434×134,5×437 мм, масса 18 кг
АКИП-1136В серия (10 моделей)	640	1	16... 100	40... 6,4	да	функция форм. сигнала произв. формы	П	GPIO, USB - опция	2 блока: 434×134,5×437 мм, масса 18 кг
АКИП-1136С серия (10 моделей)	960	1	16... 100	60... 10	да	функция формирования сигнала произвольной формы	П	GPIO, USB - опция	мобильный шкаф LabMobil 19" × 15 HU (управляющий модуль + 2 блока расшир.

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. на-пряж. В	Макс. ток, А	Регистр	Особенности	Программ.- П, Дистанц. управл. - Ду	Интерфейс	Размеры
<b>АКИП-1136D серия (10 моделей)</b>	1280	1	16... 100	80... 13	да	функция формирования сигнала произвольной формы	П	GPIO, USB - опция	мобильный шкаф LabMobil 19" x 15 HU (управляющий модуль + 3 блока расшир.)
<b>АКИП-1136E серия (10 моделей)</b>	1600	1	16... 100	100... 16	да	функция формирования сигнала произвольной формы, 3-фазное питание	П	GPIO, USB - опция	моб. шкаф LabMobil 19" x 15 HU (управляющий модуль + 4 блока расширения)
<b>АКИП-1136F серия (10 моделей)</b>	1920	1	16... 100	120... 20	да	функция формирования сигнала произвольной формы, 3-фазное питание	П	GPIO, USB - опция	мобильный шкаф LabMobil 19" x 15 HU (упр. модуль +5 блоков расширения)
<b>АКИП-1136G серия (10 моделей)</b>	2560	1	16... 100	160... 26	да	функция формирования сигнала произвольной формы, 3-фазное питание	П	GPIO, USB - опция	мобильный шкаф LabMobil 19" x 15 HU (упр. модуль +7 блоков расширения)
<b>АКИП-1136H серия (10 моделей)</b>	3200	1	16... 100	200... 32	да	функция формирования сигнала произвольной формы, 3-фазное питание	П	GPIO, USB - опция	управляющий модуль + 10 блоков расширения, источники поставляются в 1 подкатном 19" шкафу
<b>АКИП-1136K серия (10 моделей)</b>	3600	1	16... 100	220... 36	да	функция формирования сигнала произвольной формы, 3-фазное питание	П	GPIO, USB - опция	управляющий модуль + 10 блоков расширения, источники поставляются в 1 подкатном 19" шкафу
<b>АКИП-1136L серия (10 моделей)</b>	3840	1	16... 100	240... 40	да	функция формирования сигнала произвольной формы, 3-фазное питание	П	GPIO, USB - опция	управл. модуль + 11 блоков расшир., источники постав. в 1 подкат. 19" шкафу
<b>АКИП-1136M серия (10 моделей)</b>	4480	1	16... 100	280... 45	да	функция формирования сигнала произвольной формы, 3-фазное питание	П	GPIO, USB - опция	упр. модуль + 13 блоков расширения, источники пост. в 2-х подкат. 19" шкафах
<b>АКИП-1136N серия (10 моделей)</b>	5200	1	16... 100	320... 52	да	функция формирования сигнала произвольной формы, 3-фазное питание	П	GPIO, USB - опция	упр. модуль + 15 блоков расширения, источники пост. в 2-х подкат. 19" шкафах

## Источники питания постоянного тока импульсные гибридной архитектуры малошумящие

Компания Delta Elektronika (Нидерланды) осуществляет проектирование и производство лабораторных и промышленных программируемых источников питания под 19” стойку с 1959 года.

Среди основных преимуществ лабораторных источников питания Delta Elektronika можно выделить:

- малые шумы и пульсации вых. токов и напряжений;
- низкий уровень излучения и радиопомех;
- высокая скорость реакции (скорость выхода на режим, сброс напряжения, реакция на изменение нагрузки);
- высокий коэффициент мощности;
- высокий КПД;
- низкий уровень помех, а также уст. к внешним помехам;
- высокая надёжность;
- высокая стабильность;
- бесшумность: конструктивные особенности источников питания, переменная скорость работы вентилятора – обеспечивают низкий шум и макс. комфортность при использовании источников питания Delta Elektronika;
- гибкость решений: за счет многообразия различных опций, пользователь может подобрать тот набор возможностей источника питания, который будет максимально соответствовать его требованиям.

### Источники питания SM-серии

Источники данной серии имеют мощность от 800 до 15000 Вт, один выход. Это программируемые лабораторные источники питания как настольного исполнения, так и для 19” стойки. Номинальные значения выходных напряжений от 7,5 до 660 В. Номинальные значения выходных токов от 2 до 400 А. Источник также обладает функцией обратной связи по напряжению, внешним аналоговым программированием выходных параметров и программированием выходных параметров через интерфейсы.

### Дополнительные возможности источников питания серии SM

«Поглощение мощности» (Power Sink). В источниках питания SM серии с опцией «Поглощение мощности» установлена цепь рассеивания энергии, позволяющая рассеивать 10–20% номинальной мощности источника питания.

Кроме того, эта опция обеспечивает быстрый спад выходного напряжения при изменении сигнала управления. С помощью опции можно получать время спада выходного напряжения на уровне времени его нарастания независимо от мощности подключённой нагрузки.

«Высокое быстродействие» (High Speed). В ряде применений требуется высокое быстродействие источника питания. Источники питания SM-серии, предназначенные для

таких систем, выпускаются в высокоскоростном исполнении с опцией «Высокое быстродействие». Эта опция увеличивает скорость нарастания и падения напряжения на выходе источника питания в 10–20 раз, что, в частности, позволяет управлять нагрузками лазерных и плазменных установок, систем автоматического тестирования.

Контроллер управления по Ethernet. Контроллер имеет собственную энергонезависимую память команд, содержащую до 25-и послед. по 2000 шагов каждая.

Встроенные контроллеры управления по интерфейсам CANopen, Profibus, IEEE488 и RS-232.

### Маломощные источники питания серии PLR7

**Компания GW Instek основана в 1975 году и была первой на Тайване производителем профессионального контрольно-измерительного оборудования.**

**Компания широко известна в мире, в России и странах СНГ как производитель измерительных приборов и средств тестирования общего назначения под торговой маркой GW Instek.**

**Компания разрабатывает и производит большое количество различных лабораторных источников питания.**

Особенностью новой серии PLR7 является гибридная схемотехника, которая сочетает в себе импульсную и линейную архитектуры. Комбинация двух архитектур

позволила создать источник питания, который сочетает в себе основные преимущества импульсной и линейной технологий. Импульсная архитектура позволяет уменьшить вес и габариты источника, линейная архитектура может поддерживать более низкий уровень пульсации напряжения и тока, а также быструю переходную характеристику (100 мкс).

- Функция формирования последовательности Uвых под управлением внешнего ПК (с помощью интерфейса RS232C, LAN/USB (опция) или GPIB/USB (опция))
- Защита от перегрузки по напряжению/ току (OVP/ OCP)
- Запись/воспроизведение 3-х профилей настроек (напряжение, ток и мощность), наиболее часто используемых пользователем в источнике
- Интерфейсы I/O (внешнее аналоговое управление и мониторинг)
- Таймер выключения: до 1000 часов.

## Источники питания постоянного тока импульсные гибридной архитектуры маломощные

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. напряж. В	Макс. ток, А	Регистр	Особенности	Программ. - П, Дистанционное управление - ДУ	Интерфейс	Размеры
--------------	----------------	----------------	-----------------	--------------	---------	-------------	--	-----------	---------

### Источник питания постоянного тока GW Instek маломощные

PLR7 20-18	360	1	20	18		уровень пульсаций 0,5 мВскз / 5 мАскз	П	RS-232, LAN, опция - USB, GPIB	139 × 140 × 415 мм, масса 5,2 кг
PLR7 36-10	360	1	36	10		уровень пульсаций 0,5 мВскз / 5 мАскз	П	RS-232, LAN, опция - USB, GPIB	139 × 140 × 415 мм, масса 5,2 кг
PLR7 60-6	360	1	60	6		уровень пульсаций 0,5 мВскз / 5 мАскз	П	RS-232, LAN, опция - USB, GPIB	139 × 140 × 415 мм, масса 5,2 кг
PLR7 20-36	720	1	20	36		уровень пульсаций 0,5 мВскз / 5 мАскз	П	RS-232, LAN, опция - USB, GPIB	139 × 210 × 415 мм, масса 7,5 кг
PLR7 36-20	720	1	36	20		уровень пульсаций 0,5 мВскз / 5 мАскз	П	RS-232, LAN, опция - USB, GPIB	139 × 210 × 415 мм, масса 7,5 кг
PLR7 60-12	720	1	60	12		уровень пульсаций 0,5 мВскз / 5 мАскз	П	RS-232, LAN, опция - USB, GPIB	139 × 210 × 415 мм, масса 7,5 кг

### Источник питания постоянного тока Delta Elektronika маломощные

SM 18-220	3300	1	18	220	да	Генератор СПФ. Уровень пульсаций 3 мВскз / тока 50 мАскз, 2-х квадрантный режим для поглощения энергии	П	LAN, USB, опции - RS-485, RS-422, RS-232, AV	86 x 433 x 455 мм, масса 15 кг.
-----------	------	---	----	-----	----	--	---	--	---------------------------------



## Источники питания постоянного тока импульсные гибридной архитектуры маломощные

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. напряж. В	Макс. ток, А	Регистр	Особенности	Программир. - П, Дистанционное управление - ДУ	Интерфейс	Размеры
<b>SM 66-AR-110</b>	3300	1	66	110	да	Генератор СПФ, автовыб. диапазона, уровень пульсаций 7 мВскз/ тока 15 мАскз (Ууст<33 В); 7,5 мАскз (Ууст ≤ 66 В), 2-х квадрантный реж. для поглощения энергии	П	LAN, USB, опции - RS-485, RS-422, RS-232, АУ	86x433x455 мм, масса 15 кг.
<b>SM 100-AR-75</b>	3300	1	100	75	да	Генератор СПФ, автовыб. диапазона, уровень пульсаций 7 мВскз/ тока 6 мАскз (Ууст<50 В); 2 мАскз (Ууст ≤ 100 В), 2-х квадрантный реж. для поглощения энергии	П	LAN, USB, опции - RS-485, RS-422, RS-232, АУ	86x433x455 мм, масса 15 кг.
<b>SM 330-AR-22</b>	3300	1	330	22	да	Генератор СПФ, автовыб. диапазона, уровень пульсаций 10 мВскз/ тока 4,5 мАскз (Ууст<165 В); 1,5 мАскз (Ууст ≤ 330 В), 2-х квадрантный реж. для поглощения энергии	П	LAN, USB, опции - RS-485, RS-422, RS-232, АУ	86x433x455 мм, масса 15 кг.
<b>SM 660-AR-11</b>	3300	1	660	11	да	Генератор СПФ, автовыб. диапазона, уровень пульсаций 15 мВскз/ тока 1,8 мАскз (Ууст<330 В); 0,6 мАскз (Ууст ≤ 660 В), 2-х квадрантный реж. для поглощения энергии	П	LAN, USB, опции - RS-485, RS-422, RS-232, АУ	86x433x455 мм, масса 15 кг
<b>SM 15-400</b>	6000	1	15	400	да	Пульсации (с.к.з.): напряжения 0,8 мВ/ тока 100 мА. Генератор СПФ	П	опция - Iso Amp, RS-232, GPIB, ProfiBus, CANBus, LAN	177x483x504 мм, масса 27 кг
<b>SM 30-200</b>	6000	1	30	200	да	Пульсации (с.к.з.): напряжения 1 мВ/ тока 20 мА. Генератор СПФ	П	опция - Iso Amp, RS-232, GPIB, ProfiBus, CANBus, LAN	177x483x504 мм, масса 27 кг
<b>SM 45-140</b>	6000	1	45	140	да	Пульсации (с.к.з.): напряжения 1,5 мВ/ тока 8 мА. Генератор СПФ	П	опция - Iso Amp, RS-232, GPIB, ProfiBus, CANBus, LAN	177x483x504 мм, масса 27 кг
<b>SM 60-100</b>	6000	1	60	100	да	Пульсации (с.к.з.): напряжения 2 мВ/ тока 3 мА. Генератор СПФ	П	опция - Iso Amp, RS-232, GPIB, ProfiBus, CANBus, LAN	177x483x504 мм, масса 27 кг.

## Источники питания постоянного тока импульсные гибридной архитектуры малошумящие

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. напряж. В	Макс. ток. А	Регистр	Особенности	Программ. - П, Дистанционное управление - ДУ	Интерфейс	Размеры
SM 70-90	6000	1	70	90	да	Пулсации (с.к.з.): напряжения 2 мВ/ тока 3 мА. Генератор СПФ	П	опция - Iso Amp, RS-232, GPIB, ProfiBus, CANBus, LAN	177x483x504 мм, масса 27 кг
SM 120-50	6000	1	120	50	да	Пулсации (с.к.з.): напряжения 3 мВ/ тока 3 мА. Генератор СПФ	П	опция - Iso Amp, RS-232, GPIB, ProfiBus, CANBus, LAN	177x483x504 мм, масса 27 кг.
SM 300-20	6000	1	300	20	да	Пулсации (с.к.з.): напряжения 5 мВ/ тока 2 мА. Генератор СПФ	П	Iso Amp, опция - RS-232, GPIB, ProfiBus, CANBus, LAN	177x483x504 мм, масса 27 кг.
SM 600-10	6000	1	600	10	да	Пулсации (с.к.з.): напряжения 10 мВ/ тока 2 мА. Генератор СПФ	П	Iso Amp, опция - RS-232, GPIB, ProfiBus, CANBus, LAN	177x483x504 мм, масса 27 кг
SM 500-CP-90P324	1500	1	500	90	нет	2-х квадрантный, нелинейная ВАХ, уровень пульсаций < 20 мВскз, < 45 мАскз; реж. создания и воспроизведения тестовых последовательностей без внеш. ПК; встроенные формы тестовых произв. сигналов	П	LAN ,опционально - RS-232, RS-485, RS-422, USB	128 × 448 × 591 мм; масса 27 кг



## Источники питания постоянного тока импульсные многоканальные

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. напряж. В	Макс. ток. А	Реестр	Особенности	Программ. - П, Дистанционное управление - ДУ	Интерфейс	Размеры
--------------	----------------	----------------	-----------------	--------------	--------	-------------	--	-----------	---------

### Источники питания постоянного тока импульсные многоканальные

<b>PPH-71503D</b>	45	2	15/9 12	3/ 5 1,5		Два диапазона - 1 канал. Разрешение: 1 мВ/0,1 мкА для предела «5 мА». Высокая скорость	П	USB, LAN, GPIB	222 x 86 x 363 мм, масса 4,2 кг
<b>АКИП-1103А</b>	96	3	60 фикс. 3,3/ 5 фикс. 15	1,6 фикс. 1,8 фикс. 0,8		компактный			70 x 150 x 250 мм, масса 2 кг
<b>АКИП-1101А</b>	100	3	20 фикс. 3,3/ 5 фикс. 15	5 фикс. 1,8 фикс. 0,8		компактный			70 x 150 x 250 мм, масса 2 кг
<b>АКИП-1102А</b>	108	3	36 фикс. 3,3/ 5 фикс. 15	3 фикс. 1,8 фикс. 0,8		компактный			70 x 150 x 250 мм, масса 2 кг
<b>SPD-73606</b>	375	3	30/ 60 30/ 60 5	6/ 3 6/ 3 3	да	Каналы 1 и 2 двухдиапазонные			255 × 145 × 265 мм, масса 6 кг
<b>PSB7 2400L2</b>	800	2	80 80	40 40	да	Нелинейная ВАХ	П	RS-232, USB, GPIB - опция	210 × 124 × 290 мм, масса 7 кг

## Источники питания постоянного тока импульсные одноканальные

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. напряж. В	Макс. ток А	Регистр	Особенности	Программир. - П, Дистанционное управление - ДУ	Интерфейс	Размеры
--------------	----------------	----------------	-----------------	-------------	---------	-------------	--	-----------	---------

### Источники питания постоянного тока импульсные одноканальные

РРН-71503	45	1	15 9	3 5	да	Два диапазона. Разрешение: 1 мВ/0,1 мкА для предела «5 мА»	П	USB, LAN, GPIB	222 x 86 x 363 мм, масса 4,2 кг
АКИП-1104	80	1	16 27 36	5 3 2,2	да	3 диапазона; компактный			53,5 x 127 x 330 мм, масса 1,9 кг
АКИП-1104А	80	1	36	5		компактный			53,5 x 127 x 330 мм, масса 1,9 кг
АКИП-1105	80	1	16 27 36	5 3 2,2	да	3 диапазона; компактный	П	USB, LAN	53,5 x 127 x 330 мм, масса 1,9 кг
АКИП-1105А	80	1	36	5		компактный	П	USB, опция - LAN	53,5 x 127 x 330 мм, масса 1,9 кг
АКИП-1103	96	1	60	1,6	да	компактный			70 x 150 x 250 мм, масса 2 кг
АКИП-1101	100	1	20	5	да	компактный			70 x 150 x 250 мм, масса 2 кг
АКИП-1102	108	1	36	3	да	компактный			70 x 150 x 250 мм, масса 2 кг
АКИП-1141/1	108	1	36	7	да	высокое быстродействие	П	опция: GPIB, USB	214,6 x 88,6 x 280,7 мм, масса 2,5 кг
АКИП-1141	150	1	60	6	да	высокое быстродействие	П	опция: GPIB, USB	214,6 x 88,6 x 280,7 мм, масса 2,5 кг

## Источники питания постоянного тока импульсные одноканальные

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. напряж. В	Макс. ток, А	Регистр	Особенности	Программир. - П, Дистанционное управление - ДУ	Интерфейс	Размеры
<b>PSP-2010</b>	200	1	20	10	да	Программирование выходных параметров в абсолютных и относительных величинах	ДУ	RS-232	225 × 100 × 305 мм, масса 4 кг
<b>PSP-405</b>	200	1	40	5	да	Программирование выходных параметров в абсолютных и относительных величинах	ДУ	RS-232	225 × 100 × 305 мм, масса 4 кг
<b>PSP-603</b>	210	1	60	3,5	да	Программирование выходных параметров в абсолютных и относительных величинах	ДУ	RS-232	225 × 100 × 305 мм, масса 4 кг
<b>PSH-72018</b>	360	1	20	18	да		ДУ	RS-232, GPIB - опция	108 × 141 × 388 мм, масса 3,3 кг
<b>PSH-73610</b>	360	1	36	10	да		ДУ	RS-232, GPIB - опция	108 × 141 × 388 мм, масса 3,3 кг
<b>PSW7 30-36</b>	360	1	30	36	да	Нелинейная ВАХ	П	USB, LAN	71 × 124 × 350 мм, масса 3 кг
<b>PSW7 80-13.5</b>	360	1	80	13,5	да	Нелинейная ВАХ	П	USB, LAN	71 × 124 × 350 мм, масса 3 кг
<b>PSW7 160-7.2</b>	360	1	160	7,2	да	Нелинейная ВАХ	П	USB, LAN	71 × 124 × 350 мм, масса 3 кг
<b>PSW7 250-4.5</b>	360	1	250	4,5	да	Нелинейная ВАХ	П	USB, LAN	71 × 124 × 350 мм, масса 3 кг
<b>PSW7 800-1.44</b>	360	1	800	1,44	да	Нелинейная ВАХ	П	USB, LAN	71 × 124 × 350 мм, масса 3 кг
<b>SPS-1230</b>	360	1	12	30	да				128 × 145 × 285 мм, масса 3,2 кг

## Источники питания постоянного тока импульсные одноканальные

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. напряж. В	Макс. ток, А	Регистр	Особенности	Программир. - П, Дистанционное управление - ДУ	Интерфейс	Размеры
<b>SPS-1820</b>	360	1	18	20	да				128 × 145 × 285 мм, масса 3,2 кг
<b>SPS-3610</b>	360	1	36	10	да				128 × 145 × 285 мм, масса 3,2 кг
<b>SPS-606</b>	360	1	60	6	да				128 × 145 × 285 мм, масса 3,2 кг
<b>PSB7 1400L</b>	400	1	40	40		Нелинейная ВАХ	П	RS-232, USB, GPIB - опция	214 × 124 × 350 мм, масса 5,2 кг
<b>PSB7 1400M</b>	400	1	160	10		Нелинейная ВАХ	П	RS-232, USB, GPIB - опция	214 × 124 × 350 мм, масса 6,8 кг
<b>PSB7 2400H</b>	400	1	800	3	да	Нелинейная ВАХ	П	RS-232, USB, GPIB - опция	210 × 124 × 290 мм, масса 5 кг
<b>PSB7 2400L</b>	400	1	80	40	да	Нелинейная ВАХ	П	RS-232, USB, GPIB - опция	210 × 124 × 290 мм, масса 5 кг
<b>PSW7 30-72</b>	720	1	30	72	да	Нелинейная ВАХ	П	USB, LAN	142 x 124 x 350 мм, масса 5 кг
<b>PSW7 80-27</b>	720	1	80	27	да	Нелинейная ВАХ	П	USB, LAN	142 x 124 x 350 мм, масса 5 кг
<b>PSW7 160-14.4</b>	720	1	160	14,4	да	Нелинейная ВАХ	П	USB, LAN	142 x 124 x 350 мм, масса 5 кг
<b>PSW7 250-9</b>	720	1	250	9	да	Нелинейная ВАХ	П	USB, LAN	143 x 124 x 350 мм, масса 5 кг

## Источники питания постоянного тока импульсные одноканальные

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. напряж. В	Макс. ток, А	Регистр	Особенности	Программир. - П, Дистанционное управление - ДУ	Интерфейс	Размеры
<b>PSW7 800-2.88</b>	720	1	800	2,88	да	Нелинейная ВАХ	П	USB, LAN	143 x 124 x 350 мм, масса 5 кг
<b>PSH-73620</b>	720	1	36	20	да		ДУ	RS-232, GPIB - опция	188 × 141 × 388 мм, масса 6,2
<b>АКИП-1133-6-100/ АКИП-1133А-6-100</b>	750	1	6	100	да	1UH, серия АКИП-1133А 5-разрядный дисплей, LAN - опция, АКИП-1133 - 4-разрядный дисплей, GPIB - опция	ДУ	RS-485, LAN, GPIB	44 × 215 × 460 мм, 1UH (1/2 стойки 19"); масса 5.1 кг
<b>АКИП-1133-8-90/ АКИП-1133А-8-90</b>	750	1	8	90	да		ДУ	RS-485, LAN, GPIB	44 × 215 × 460 мм, 1UH (1/2 стойки 19"); масса 5.1 кг
<b>АКИП-1133-12,5-60/ АКИП-1133А-12,5-60</b>	750	1	12,5	60	да		ДУ	RS-485, LAN, GPIB	44 × 215 × 460 мм, 1UH (1/2 стойки 19"); масса 5.1 кг
<b>АКИП-1133-20-38/ АКИП-1133А-20-38</b>	750	1	20	38	да		ДУ	RS-485, LAN, GPIB	44 × 215 × 460 мм, 1UH (1/2 стойки 19"); масса 5.1 кг
<b>АКИП-1133-30-25/ АКИП-1133А-30-25</b>	750	1	30	25	да		ДУ	RS-485, LAN, GPIB	44 × 215 × 460 мм, 1UH (1/2 стойки 19"); масса 5.1 кг
<b>АКИП-1133-40-19/ АКИП-1133А-40-19</b>	750	1	40	19	да		ДУ	RS-485, LAN, GPIB	44 × 215 × 460 мм, 1UH (1/2 стойки 19"); масса 5.1 кг
<b>АКИП-1133-50-15/ АКИП-1133А-50-15</b>	750	1	50	15	да		ДУ	RS-485, LAN, GPIB	44 × 215 × 460 мм, 1UH (1/2 стойки 19"); масса 5.1 кг
<b>АКИП-1133-60-12,5/ АКИП-1133А-60-12,5</b>	750	1	60	12,5	да		ДУ	RS-485, LAN, GPIB	44 × 215 × 460 мм, 1UH (1/2 стойки 19"); масса 5.1 кг
<b>АКИП-1133-80-9,5/ АКИП-1133А-80-9,5</b>	750	1	80	9,5	да		ДУ	RS-485, LAN, GPIB	44 × 215 × 460 мм, 1UH (1/2 стойки 19"); масса 5.1 кг

## Источники питания постоянного тока импульсные одноканальные

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. напряж. В	Макс. ток, А	Регистр	Особенности	Программир. - П, Дистанционное управление - ДУ	Интерфейс	Размеры
АКИП-1133-100-7,5/ АКИП-1133А-100-7,5	750	1	100	7,5	да	1УН, серия АКИП-1133А 5-разрядный дисплей, LAN - опция, АКИП-1133 - 4-разрядный дисплей, GPIB - опция	ДУ	RS-485, LAN, GPIB	44 × 215 × 460 мм, 1УН (1/2 стойки 19"); масса 5,1 кг
АКИП-1133-150-5/ АКИП-1133А-150-5	750	1	150	5	да		ДУ	RS-485, LAN, GPIB	44 × 215 × 460 мм, 1УН (1/2 стойки 19"); масса 5,1 кг
АКИП-1133-300-2,5А- КИП-1133А-300-2,5	750	1	300	2,5	да		ДУ	RS-485, LAN, GPIB	44 × 215 × 460 мм, 1УН (1/2 стойки 19"); масса 5,1 кг
АКИП-1133-600-1,25/ АКИП-1133А-600-1,25	750	1	600	1,25	да		ДУ	RS-485, LAN, GPIB	44 × 215 × 460 мм, 1УН (1/2 стойки 19"); масса 5,1 кг
АКИП-1145	800	1	80	60	да	Нелинейная ВАХ	П	RS-232, RS- 485, GPIB, USB	415 × 44 × 500 мм; масса 8,5 кг
PSB7 1800L	800	1	40	80		Нелинейная ВАХ	П	RS-232, USB, GPIB - опция	214 × 124 × 350 мм, масса 5,2 кг
PSB7 1800M	800	1	160	20		Нелинейная ВАХ	П	RS-232, USB, GPIB - опция	214 × 124 × 350 мм, масса 6,8 кг
PSB7 2800L	800	1	80	80	да	Нелинейная ВАХ, возможность параллельного подкл. 1/2/ 3-х модулей расширения PSB7 2800LS для увеличения вых. тока до 160/ 240/ 320 А	П	RS-232, USB, GPIB - опция	210 × 124 × 290 мм, масса 7 кг
PSB7 2800H	800	1	800	6	да	Нелинейная ВАХ	П	RS-232, USB, GPIB - опция	210 × 124 × 290 мм, масса 6 кг
PSB7 2800LS	800	1	80	80	да	Работает только в составе источника питания PSB7 2800L при параллельном подключении выхода для увеличения выходной мощности до 3200 Вт (подключение до 3-х модулей макс.), не имеет элементов управления, управляется с помощью PSB7 2800L.			210 × 124 × 290 мм, масса 7 кг



## Источники питания постоянного тока импульсные одноканальные

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. напряж. В	Макс. ток, А	Регистр	Особенности	Программир. - П, Дистанционное управление - ДУ	Интерфейс	Размеры
<b>АКИП-1143-32-110</b>	850	1	32	110	да	Нелинейная ВАХ	П	RS-232 , GPIB, USB	215 x 88 x 445 мм; масса 6 кг
<b>АКИП-1143-80-40</b>	850	1	80	40	да	Нелинейная ВАХ	П	RS-232 , GPIB, USB	215 x 88 x 445 мм; масса 6 кг
<b>АКИП-1143-150-20</b>	850	1	150	20	да	Нелинейная ВАХ	П	RS-232 , GPIB, USB	215 x 88 x 445 мм; масса 6 кг
<b>АКИП-1143-300-10</b>	850	1	300	10	да	Нелинейная ВАХ	П	RS-232 , GPIB, USB	215 x 88 x 445 мм; масса 6 кг
<b>АКИП-1143-600-5</b>	850	1	600	5	да	Нелинейная ВАХ	П	RS-232 , GPIB, USB	215 x 88 x 445 мм; масса 6 кг
<b>PSW7 30-108</b>	1080	1	30	108	да	Нелинейная ВАХ	П	USB, LAN	214 x 124 x 350 мм, масса 7 кг
<b>PSW7 80-40.5</b>	1080	1	80	40,5	да	Нелинейная ВАХ	П	USB, LAN	214 x 124 x 350 мм, масса 7 кг
<b>PSW7 160-21.6</b>	1080	1	160	21,6	да	Нелинейная ВАХ	П	USB, LAN	214 x 124 x 350 мм, масса 7 кг
<b>PSW7 250-13.5</b>	1080	1	250	13,5	да	Нелинейная ВАХ	П	USB, LAN	214 x 124 x 350 мм, масса 7 кг
<b>PSW7 800-4.32</b>	1080	1	800	4,32	да	Нелинейная ВАХ	П	USB, LAN	214 x 124 x 350 мм, масса 7 кг
<b>PSH-73630</b>	1080	1	36	30	да		ДУ	RS-232, GPIB - опция	268 x 141 x 388 мм, масса 9,3 кг

## Источники питания постоянного тока импульсные одноканальные

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. напряж. В	Макс. ток, А	Регистр	Особенности	Программ. - П, Дистанционное управление - ДУ	Интерфейс	Размеры
АКИП-1145/1	1200	1	80	60	да	Нелинейная ВАХ	П	RS-232 ,RS-485, GPIB, USB	415 x 44 x 500 мм; масса 8,5 кг
АКИП-1145/1А	1200	1	80	60	да	Нелинейная ВАХ. Встроенные стандарты DIN40839, ISO16750-2, Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК.	П	RS-232 ,RS-485, GPIB, USB	415 x 44 x 500 мм; масса 8,5 кг
АКИП-1145/3	1200	1	150	30	да	Нелинейная ВАХ	П	RS-232 ,RS-485, GPIB, USB	415 x 44 x 500 мм; масса 8,5 кг
АКИП-1145/3А	1200	1	150	30	да	Нелинейная ВАХ. Встроенные стандарты DIN40839, ISO16750-2, Создание и воспроизведение тестовых последовательностей без использования ПК.	П	RS-232 ,RS-485, GPIB, USB	415 x 44 x 500 мм; масса 8,5 кг
АКИП-1126	1440	1	36	40		время нарастания $\leq 1$ мс; формирование импульсного напряжения от 50 мс (нарастание/вершина/спад)	П	USB, опция: GPIB+LAN	420×45×430; масса 9 кг
АКИП-1127	1440	1	60	24		время нарастания $\leq 1$ мс; формирование импульсного напряжения от 50 мс (нарастание/вершина/спад)	П	USB, опция: GPIB+LAN	420×45×430; масса 9 кг
АКИП-1128	1440	1	80	18		время нарастания $\leq 1$ мс; формирование импульсного напряжения от 50 мс (нарастание/вершина/спад)	П	USB, опция: GPIB+LAN	420×45×430; масса 9 кг
АКИП-1129	1440	1	100	14,4		время нарастания $\leq 1$ мс; форм. импульсного напряж. от 50 мс (нарастание/вершина/спад)	П	USB, опция: GPIB+LAN	420×45×430; масса 9 кг
АКИП-1134-6-200/ АКИП-1134А-6-200	1200	1	6	200	да		ДУ	RS-485, LAN, GPIB	44×430×460 мм, масса 9 кг
АКИП-1134-8-180/ АКИП-1134А-8-180	1440	1	8	180	да	1U, серия АКИП-1134А 5-разр. дисплей, LAN - опция, АКИП-1134 - 4-разр. дисплей, GPIB - опция	ДУ	RS-485, LAN, GPIB	44×430×460 мм, масса 9 кг
АКИП-1134-12,5-120/ АКИП-1134А-12,5-120	1500	1	12,5	120	да		ДУ	RS-485, LAN, GPIB	44×430×460 мм, масса 9 кг

## Источники питания постоянного тока импульсные одноканальные

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. напряж. В	Макс. ток. А	Регистр	Особенности	Программир. - П, Дистанционное управление - ДУ	Интерфейс	Размеры
АКИП-1134-20-76/ АКИП-1134А-30-25	1520	1	20	76	да	1U, серия АКИП-1134А 5-разр. дисплей, LAN - опция, АКИП-1134 - 4-разр. дисплей, GPIB - опция	ДУ	RS-485, LAN, GPIB	44×430×460 мм, масса 9 кг
АКИП-1134-30-50/ АКИП-1134А-30-50	1500	1	30	50	да		ДУ	RS-485, LAN, GPIB	44×430×460 мм, масса 9 кг
АКИП-1134-40-38/ АКИП-1134А-40-38	1520	1	40	38	да		ДУ	RS-485, LAN, GPIB	44×430×460 мм, масса 9 кг
АКИП-1134-50-30/ АКИП-1134А-50-30	1500	1	50	30	да		ДУ	RS-485, LAN, GPIB	44×430×460 мм, масса 9 кг
АКИП-1134-60-25/ АКИП-1134А-60-25	1500	1	60	25	да		ДУ	RS-485, LAN, GPIB	44×430×460 мм, масса 9 кг
АКИП-1134-80-19/ АКИП-1134А-80-19	1520	1	80	19	да		ДУ	RS-485, LAN, GPIB	44×430×460 мм, масса 9 кг
АКИП-1134-100-15/ АКИП-1134А-100-15	1500	1	100	15	да		ДУ	RS-485, LAN, GPIB	44×430×460 мм, масса 9 кг
АКИП-1134-150-10/ АКИП-1134А150-10	1500	1	150	10	да		ДУ	RS-485, LAN, GPIB	44×430×460 мм, масса 9 кг
АКИП-1134-300-5/ АКИП-1134А-300-5	1500	1	300	5	да		ДУ	RS-485, LAN, GPIB	44×430×460 мм, масса 9 кг
АКИП-1134-600-2.5/ АКИП-1134А-600-2.5	1500	1	600	2,5	да		ДУ	RS-485, LAN, GPIB	44×430×460 мм, масса 9 кг
PSU7 6-200	1200	1	6	200	да	Три года гарантии; 1U (стойка 19 )	П	RS-232/RS-485, USB, LAN	423×44×447 мм,; масса 8,7 кг

## Источники питания постоянного тока импульсные одноканальные

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. напряж. В	Макс. ток, А	Регистр	Особенности	Программ. - П, Дистанционное управление - ДУ	Интерфейс	Размеры
<b>PSU7 12.5-120</b>	1500	1	12,5	120	да	Три года гарантии; 1U (стойка 19")	П	RS-232/RS-485, USB, LAN	423×44×447 мм.; масса 8,7 кг
<b>PSU7 20-76</b>	1520	1	20	76	да	Три года гарантии; 1U (стойка 19")	П	RS-232/RS-485, USB, LAN	423×44×447 мм.; масса 8,7 кг
<b>PSU7 40-38</b>	1520	1	40	38	да	Три года гарантии; 1U (стойка 19")	П	RS-232/RS-485, USB, LAN	423×44×447 мм.; масса 8,7 кг
<b>PSU7 60-25</b>	1500	1	60	25	да	Три года гарантии; 1U (стойка 19")	П	RS-232/RS-485, USB, LAN	423×44×447 мм.; масса 8,7 кг
<b>PSU7 100-15</b>	1500	1	100	15	нет	Три года гарантии; 1U (стойка 19")	П	RS-232/RS-485, USB, LAN	423×44×447 мм.; масса 8,7 кг
<b>PSU7 150-10</b>	1500	1	150	10	нет	Три года гарантии; 1U (стойка 19")	П	RS-232/RS-485, USB, LAN	423×44×447 мм.; масса 8,7 кг
<b>PSU7 300-5</b>	1500	1	300	5	нет	Три года гарантии; 1U (стойка 19")	П	RS-232/RS-485, USB, LAN	423×44×447 мм.; масса 8,7 кг
<b>PSU7 400-3,8</b>	1520	1	400	3,8	нет	Три года гарантии; 1U (стойка 19")	П	RS-232/RS-485, USB, LAN	423×44×447 мм.; масса 8,7 кг
<b>PSU7 600-2,6</b>	1560	1	600	2,6	нет	Три года гарантии; 1U (стойка 19")	П	RS-232/RS-485, USB, LAN	423×44×447 мм.; масса 8,7 кг
<b>АКИП-1146-80-120/ АКИП-1146А-80-120</b>	1800	1	80	120	да	2U, серия АКИП-1146А - поглощаемая мощность 150 Вт, встроенные формы тестовых сигналов бортовых автомобильных сетей (стандарт DIN40839 и ISO16750-2). Возможность подключения дополнительной внешней нагрузки IT-E500 (опция).	П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	483 x 105 x 641 мм; масса 17 кг

## Источники питания постоянного тока импульсные одноканальные

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. напряж. В	Макс. ток, А	Регистр	Особенности	Программ. - П, Дистанционное управление - ДУ	Интерфейс	Размеры
АКИП-1146-200-60/ АКИП-1146А-200-60	1800	1	200	60	да	2U, серия АКИП-1146А - поглощаемая мощность 150 Вт, встроенные формы тестовых сигналов бортовых автомобильных сетей (стандарт DIN40839 и ISO16750-2). Возможность подключения дополнительной внешней нагрузки IT-E500 (опция).	П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	483 x 105 x 641 мм; масса 17 кг
АКИП-1146-360-30/ АКИП-1146А-360-30	1800	1	360	30			П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	483 x 105 x 641 мм; масса 17 кг
АКИП-1146-500-20/ АКИП-1146А-500-20	1800	1	500	20			П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	483 x 105 x 641 мм; масса 17 кг
АКИП-1146-750-15/ АКИП-1146А-750-15	1800	1	750	15			П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	483 x 105 x 641 мм; масса 17 кг
АКИП-1146-1000-10/ АКИП-1146А-1000-10	1800	1	1000	10			П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	483 x 105 x 641 мм; масса 17 кг
АКИП-1144-160-40	3000	1	160	40	да	Нелинейная ВАХ	П	RS-232 , GPIB, USB	439 x 88 x 462 мм; масса 13 кг
АКИП-1144-300-20	3000	1	300	20	да	Нелинейная ВАХ	П	RS-232 , GPIB, USB	439 x 88 x 462 мм; масса 13 кг
АКИП-1144-600-10	3000	1	600	10	да	Нелинейная ВАХ	П	RS-232 , GPIB, USB	439 x 88 x 462 мм; масса 13 кг
АКИП-1144-1200-5	3000	1	1200	5	да	Нелинейная ВАХ	П	RS-232 , GPIB, USB	439 x 88 x 462 мм; масса 13 кг
АКИП-1135-6-400/ АКИП-1135А-6-400	2400	1	6	400	да	Исполнение корпуса 2U, серия АКИП-1135А 5-разрядный дисплей, LAN - опция, АКИП-1135 - 4-разрядный дисплей, GPIB - опция	ДУ	RS-485, LAN, GPIB	88×430×460 мм; масса 15,1 кг
АКИП-1135-8-360/ АКИП-1135А-8-360	2880	1	8	360	да		ДУ	RS-485, LAN, GPIB	88×430×460 мм; масса 15,1 кг

## Источники питания постоянного тока импульсные одноканальные

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. напряж. В	Макс. ток, А	Регистр	Особенности	Программир. - П, Дистанционное управление - ДУ	Интерфейс	Размеры
АКИП-1135-12,5-240/ АКИП-1135А-12,5-240	3000	1	12,5	240	да	Исполнение корпуса 2U, серия АКИП-1135А 5-разрядный дисплей, LAN - опция, АКИП-1135 - 4-разрядный дисплей, GPIB - опция	ДУ	RS-485, LAN, GPIB	88×430×460 мм; масса 15,1 кг
АКИП-1135-20-150/ АКИП-1135А-20-150	3000	1	20	150	да		ДУ	RS-485, LAN, GPIB	88×430×460 мм; масса 15,1 кг
АКИП-1135-30-100/ АКИП-1135А-30-100	3000	1	30	100	да		ДУ	RS-485, LAN, GPIB	88×430×460 мм; масса 15,1 кг
АКИП-1135-40-76/ АКИП-1135А-40-76	3040	1	40	76	да		ДУ	RS-485, LAN, GPIB	88×430×460 мм; масса 15,1 кг
АКИП-1135-50-60/ АКИП-1135А-50-60	3000	1	50	60	да		ДУ	RS-485, LAN, GPIB	88×430×460 мм; масса 15,1 кг
АКИП-1135-60-50/ АКИП-1135А-60-50	3000	1	60	50	да		ДУ	RS-485, LAN, GPIB	88×430×460 мм; масса 15,1 кг
АКИП-1135-80-38/ АКИП-1135А-80-38	3000	1	80	38	да		ДУ	RS-485, LAN, GPIB	88×430×460 мм; масса 15,1 кг
АКИП-1135-100-30/ АКИП-1135А-100-30	3000	1	100	30	да		ДУ	RS-485, LAN, GPIB	88×430×460 мм; масса 15,1 кг
АКИП-1135-150-20/ АКИП-1135А-150-20	3000	1	150	20	да		ДУ	RS-485, LAN, GPIB	88×430×460 мм; масса 15,1 кг
АКИП-1135-300-10/ АКИП-1135А-300-10	3000	1	300	10	да		ДУ	RS-485, LAN, GPIB	88×430×460 мм; масса 15,1 кг
АКИП-1135-600-5/ АКИП-1135А-600-5	3000	1	600	5	да		ДУ	RS-485, LAN, GPIB	88×430×460 мм; масса 15,1 кг

## Источники питания постоянного тока импульсные одноканальные

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. напряж. В	Макс. ток. А	Регистр	Особенности	Программир. - П, Дистанционное управление - ДУ	Интерфейс	Размеры
<b>АКИП-1148-80-120/ АКИП-1148А-80-120</b>	3000	1	80	120	да	2U, серия АКИП-1148А - поглощаемая мощность 150 Вт, встроенные формы тестовых сигналов бортовых автомобильных сетей (стандарт DIN40839 и ISO16750-2). Возможность подключения дополнительной внешней нагрузки IT-E500 (опция).	П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	483 x 105 x 641 мм; масса 17 кг
<b>АКИП-1148-200-60/ АКИП-1148А-200-60</b>	3000	1	200	60	да		П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	483 x 105 x 641 мм; масса 17 кг
<b>АКИП-1148-360-30/ АКИП-1148А-360-30</b>	3000	1	360	30			П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	483 x 105 x 641 мм; масса 17 кг
<b>АКИП-1148-500-20/ АКИП-1148А-500-20</b>	3000	1	500	20			П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	483 x 105 x 641 мм; масса 17 кг
<b>АКИП-1148-750-15/ АКИП-1148А-750-15</b>	3000	1	750	15			П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	483 x 105 x 641 мм; масса 17 кг
<b>АКИП-1148-1000-10/ АКИП-1148А-1000-10</b>	3000	1	1000	10			П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	483 x 105 x 641 мм; масса 17 кг
<b>АКИП-1156-80-180/ АКИП-1156Е-80-180 / АКИП-1156А-80-180 / АКИП-1156АЕ-80-180</b>	5000	1	80	180	нет	3U, нелинейная ВАХ, измерение мощности, управление внутренним сопротивлением (АКИП-1156, АКИП-1156А), специальная версия для автоматизированных систем тестирования - (АКИП-1156А, АКИП-1156АЕ)	П	USB на передней панели, LAN (LXI), опции - RS-422/RS-485 + USB, GPIB, AV	482×132×765,1 мм, вес 27,5 кг.
<b>АКИП-1156-250-60/ АКИП-1156Е-250-60/ АКИП-1156А-250-60/ АКИП-1156АЕ-250-60</b>	5000	1	250	60	нет		П	USB на передней панели, LAN (LXI), опции - RS-422/RS-485 + USB, GPIB, AV	482×132×765,1 мм, вес 26 кг.

## Источники питания постоянного тока импульсные одноканальные

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. напряж. В	Макс. ток, А	Регистр	Особенности	Программ.- П. Дистанционное управление - ДУ	Интерфейс	Размеры
АКИП-1156-350-42/ АКИП-1156Е-350-42/ АКИП-1156А-350-42/ АКИП-1156АЕ-350-42	5000	1	350	420	нет	3U, нелинейная ВАХ, измерение мощности, управление внутренним сопротивлением (АКИП-1156, АКИП-1156А), специальная версия для автоматизированных систем тестирования - (АКИП-1156А, АКИП-1156АЕ)	П	USB на передней панели, LAN (LXI), опции - RS-422/ RS-485 + USB, GPIB, AV	482×132×765,1 мм, 26 кг.
АКИП-1156-500-30/ АКИП-1156Е-500-30/ АКИП-1156А-500-30/ АКИП-1156АЕ-500-30	5000	1	500	30	нет		П	USB на передней панели, LAN (LXI), опции - RS-422/ RS-485 + USB, GPIB, AV	482×132×765,1 мм, 26 кг.
АКИП-1156-650-23/ АКИП-1156Е-650-23/ АКИП-1156А-650-23/ АКИП-1156АЕ-650-23	5000	1	650	23	нет		П	USB на передней панели, LAN (LXI), опции - RS-422/ RS-485 + USB, GPIB, AV	482×132×765,1 мм, 26 кг.
АКИП-1149-80-240/ АКИП-1149А-80-240	6000	1	80	240	да		4U, серия АКИП-1149А - поглощаемая мощность 300 Вт, встроенные формы тестовых сигналов бортовых автомобильных сетей (стандарт DIN40839 и ISO16750-2). Возможность подключения дополнительной внешней нагрузки IT-E500 (опция).	П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB
АКИП-1149-200-120/ АКИП-1149А-200-120	6000	1	200	120	да	П		RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	483 x 194 x 641 мм; масса 35 кг
АКИП-1149-360-60/ АКИП-1149А-360-60	6000	1	360	60		П		RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	483 x 194 x 641 мм; масса 35 кг
АКИП-1149-500-40/ АКИП-1149А-500-40	6000	1	500	40		П		RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	483 x 194 x 641 мм; масса 35 кг



## Источники питания постоянного тока импульсные одноканальные

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. напряж. В	Макс. ток, А	Регистр	Особенности	Программир. - П, Дистанционное управление - ДУ	Интерфейс	Размеры
АКИП-1149-750-30/ АКИП-1149А-750-30	6000	1	750	30		4U, серия АКИП-1149А - поглощаемая мощность 300 Вт, встроенные формы тестовых сигналов бортовых автомобильных сетей (стандарт DIN40839 и ISO16750-2). Возможность подключения дополнительной внешней нагрузки IT-E500 (опция).	П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	483 x 194 x 641 мм; масса 35 кг
АКИП-1149-1000-20/ АКИП-1149А-1000-20	6000	1	1000	20			П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	483 x 194 x 641 мм; масса 35 кг
АКИП-1150-80-360/ АКИП-1150А-80-360	9000	1	80	360	да	6U, серия АКИП-1150А - поглощаемая мощность 450 Вт, встроенные формы тестовых сигналов бортовых автомобильных сетей (стандарт DIN40839 и ISO16750-2). Возможность подключения дополнительной внешней нагрузки IT-E500 (опция).	П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	483 x 283 x 641 мм; масса 53 кг
АКИП-1150-200-180/ АКИП-1150А-200-180	9000	1	200	180	да		П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	483 x 283 x 641 мм; масса 53 кг
АКИП-1150-360-90/ АКИП-1150А-360-90	9000	1	360	90			П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	483 x 283 x 641 мм; масса 53 кг
АКИП-1150-500-60/ АКИП-1150А-500-60	9000	1	500	60			П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	483 x 283 x 641 мм; масса 53 кг
АКИП-1150-750-45/ АКИП-1150А-750-45	9000	1	750	45			П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	483 x 283 x 641 мм; масса 53 кг
АКИП-1150-1000-30/ АКИП-1150А-1000-30	9000	1	1000	30			П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	483 x 283 x 641 мм; масса 53 кг
АКИП-1156-80-360 / АКИП-1156Е-80-360 / АКИП-1156А-80-360 / АКИП-1156АЕ-80-360	10000	1	80	360	нет		3U, нелинейная ВАХ, измерение мощности, управление внутренним сопротивлением (АКИП-1156, АКИП-1156А), специальная версия для автоматизированных систем тестирования - (АКИП-1156А, АКИП-1156АЕ)	П	USB на передней панели, LAN (LXI), опции - RS-422/RS-485 + USB, GPIB, AV

## Источники питания постоянного тока импульсные одноканальные

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. напряж. В	Макс. ток, А	Регистр	Особенности	Программир. - П, Дистанционное управление - ДУ	Интерфейс	Размеры
АКИП-1156-250-120/ АКИП-1156Е-250-120/ АКИП-1156А-250-120/ АКИП-1156АЕ-250-120	10000	1	250	120	нет	ЗУ, нелинейная ВАХ, измерение мощности, управление внутренним сопротивлением (АКИП-1156, АКИП-1156А), специальная версия для автоматизированных систем тестирования - (АКИП-1156А, АКИП-1156АЕ)	П	USB на передней панели, LAN (LXI), опции - RS-422/RS-485 + USB, GPIB, AV	482×132×765,1 мм, 34,8 кг.
АКИП-1156-350-84/ АКИП-1156Е-350-84/ АКИП-1156А-350-84/ АКИП-1156АЕ-350-84	10000	1	350	84	нет		П	USB на передней панели, LAN (LXI), опции - RS-422/RS-485 + USB, GPIB, AV	482×132×765,1 мм, 34,8 кг.
АКИП-1156-500-60/ АКИП-1156Е-500-60/ АКИП-1156А-500-60/ АКИП-1156АЕ-500-60	10000	1	500	60	нет		П	USB на передней панели, LAN (LXI), опции - RS-422/RS-485 + USB, GPIB, AV	482×132×765,1 мм, 34,8 кг.
АКИП-1156-650-46/ АКИП-1156Е-650-46/ АКИП-1156А-650-46/ АКИП-1156АЕ-650-46	10000	1	650	46	нет		П	USB на передней панели, LAN (LXI), опции - RS-422/RS-485 + USB, GPIB, AV	482×132×765,1 мм, 34,8 кг.
АКИП-1156-1000-30/ АКИП-1156Е-1000-30/ АКИП-1156А-1000-30/ АКИП-1156АЕ-1000-30	10000	1	1000	30	нет		П	USB на передней панели, LAN (LXI), опции - RS-422/RS-485 + USB, GPIB, AV	482×132×765,1 мм, 34,8 кг.

## Источники питания постоянного тока импульсные одноканальные

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. напряж. В	Макс. ток, А	Регистр	Особенности	Программир. - П, Дистанционное управление - ДУ	Интерфейс	Размеры
АКИП-1151-80-480/ АКИП-1151А-80-480	12000	1	80	480	да	8U, серия АКИП-1151А - поглощаемая мощность 600 Вт, встроенные формы тестовых сигналов бортовых автомобильных сетей (стандарт DIN40839 и ISO16750-2). Возможность подключения дополнительной внешней нагрузки IT-E500 (опция).	П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	483 x 423 x 641 мм; масса 74 кг
АКИП-1151-200-240/ АКИП-1151А-200-240	12000	1	200	240	да		П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	483 x 423 x 641 мм; масса 74 кг
АКИП-1151-360-120/ АКИП-1151А-360-120	12000	1	360	120			П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	483 x 423 x 641 мм; масса 74 кг
АКИП-1151-500-80/ АКИП-1151А-500-80	12000	1	500	80			П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	483 x 423 x 641 мм; масса 74 кг
АКИП-1151-750-60/ АКИП-1151А-750-60	12000	1	750	60			П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	483 x 423 x 641 мм; масса 74 кг
АКИП-1151-1000-40/ АКИП-1151А-1000-40	12000	1	1000	40			П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	483 x 423 x 641 мм; масса 74 кг
АКИП-1156-80-540 / АКИП-1156Е-80-540 / АКИП-1156А-80-540 / АКИП-1156АЕ-80-540	15000	1	80	540	нет	3U, нелинейная ВАХ, измерение мощности, управление внутренним сопротивлением (АКИП-1156, АКИП-1156А), специальная версия для автоматизированных систем тестирования - (АКИП-1156А, АКИП-1156АЕ)	П	USB на передней панели, LAN (LXI), опции - RS-422/RS-485 + USB, GPIB, AV	482×132×765,1 мм, 45,1 кг.
АКИП-1156-250-180/ АКИП-1156Е-250-180/ АКИП-1156А-250-180/ АКИП-1156АЕ-250-180	15000	1	250	180	нет		П	USB на передней панели, LAN (LXI), опции - RS-422/RS-485 + USB, GPIB, AV	482×132×765,1 мм, 43,6 кг.
АКИП-1156-350-126/ АКИП-1156Е-350-126/ АКИП-1156А-350-126/ АКИП-1156АЕ-350-126	15000	1	350	126	нет		П	USB на передней панели, LAN (LXI), опции - RS-422/RS-485 + USB, GPIB, AV	482×132×765,1 мм, 43,6 кг.

## Источники питания постоянного тока импульсные одноканальные

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. напряж. В	Макс. ток, А	Регистр	Особенности	Программир. - П, Дистанционное управление - ДУ	Интерфейс	Размеры
АКИП-1156-500-90/ АКИП-1156Е-500-90/ АКИП-1156А-500-90/ АКИП-1156АЕ-500-90	15000	1	500	90	нет	3U, нелинейная ВАХ, измерение мощности, управление внутренним сопротивлением (АКИП-1156, АКИП-1156А), специальная версия для автоматизированных систем тестирования - (АКИП-1156А, АКИП-1156АЕ)	П	USB на передней панели, LAN (LXI), опции - RS-422/RS-485 + USB, GPIB, AV	482×132×765,1 мм, 43,6 кг.
АКИП-1156-650-69/ АКИП-1156Е-650-69/ АКИП-1156А-650-69/ АКИП-1156АЕ-650-69	15000	1	650	69	нет		П	USB на передней панели, LAN (LXI), опции - RS-422/RS-485 + USB, GPIB, AV	482×132×765,1 мм, 43,6 кг.
АКИП-1156-1050-42/ АКИП-1156Е-1050-42/ АКИП-1156А-1050-42/ АКИП-1156АЕ-1050-42	15000	1	1050	42	нет		П	USB на передней панели, LAN (LXI), опции - RS-422/RS-485 + USB, GPIB, AV	482×132×765,1 мм, 43,6 кг.
АКИП-1156-1500-30/ АКИП-1156Е-1500-30/ АКИП-1156А-1500-30/ АКИП-1156АЕ-1500-30	15000	1	1500	30	нет		П	USB на передней панели, LAN (LXI), опции - RS-422/RS-485 + USB, GPIB, AV	482×132×765,1 мм, 43,6 кг.
АКИП-1152-80-600/ АКИП-1152А-80-600	15000	1	80	600	да	10U, серия АКИП-1152А - поглощаемая мощность 750 Вт, встроенные формы тестовых сигналов бортовых автомобильных сетей (стандарт DIN40839 и ISO16750-2). Возможность подключения дополнительной внешней нагрузки IT-E500 (опция).	П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	483 x 516 x 641 мм; масса 92 кг
АКИП-1152-200-300/ АКИП-1152А-200-300	15000	1	200	300	да		П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	483 x 516 x 641 мм; масса 92 кг
АКИП-1152-360-150/ АКИП-1152А-360-150	15000	1	360	150			П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	483 x 516 x 641 мм; масса 92 кг
АКИП-1152-500-100/ АКИП-1152А-500-100	15000	1	500	100			П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	483 x 516 x 641 мм; масса 92 кг

## Источники питания постоянного тока импульсные одноканальные

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. напряж. В	Макс. ток. А	Реестр	Особенности	Программн. - П, Дистанционное управление - ДУ	Интерфейс	Размеры
АКИП-1152-750-75/ АКИП-1152А-750-75	15000	1	750	75		10U, серия АКИП-1152А - поглощаемая мощность 750 Вт, встроенные формы тестовых сигналов бортовых автомобильных сетей (стандарт DIN40839 и ISO16750-2). Возможность подключения дополнительной внешней нагрузки IT-E500 (опция).	П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	483 x 516 x 641 мм; масса 92 кг
АКИП-1152-1000-50/ АКИП-1152А-1000-50	15000	1	1000	50			П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	483 x 516 x 641 мм; масса 92 кг
АКИП-1153-80-840/ АКИП-1153А-80-840	21000	1	80	840			П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	550 x 1166 x 800 мм (специализированная стойка 24U); масса 23 кг
АКИП-1153-200-420/ АКИП-1153А-200-420	21000	1	200	420			П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	550 x 1166 x 800 мм (специализированная стойка 24U); масса 23 кг
АКИП-1153-360-210/ АКИП-1153А-360-210	21000	1	360	210		Серия АКИП-1153А - поглощаемая мощность 1050 Вт, встроенные формы тестовых сигналов бортовых автомобильных сетей (стандарт DIN40839 и ISO16750-2). Возможность подключения дополнительной внешней нагрузки IT-E500 (опция).	П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	550 x 1166 x 800 мм (специализированная стойка 24U); масса 23 кг
АКИП-1153-500-140/ АКИП-1153А-500-140	21000	1	500	140			П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	550 x 1166 x 800 мм (специализированная стойка 24U); масса 23 кг
АКИП-1153-750-105/ АКИП-1153А-750-105	21000	1	750	105			П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	550 x 1166 x 800 мм (специализированная стойка 24U); масса 23 кг
АКИП-1153-1000-70/ АКИП-1153А-1000-70	21000	1	1000	70			П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	550 x 1166 x 800 мм (специализированная стойка 24U); масса 23 кг
АКИП-1154-80-960/ АКИП-1154А-80-960	24000	1	80	960		Серия АКИП-1154А - поглощаемая мощность 1200 Вт, встроенные формы тестовых сигналов бортовых автомобильных сетей (стандарт DIN40839 и ISO16750-2). Возможность подключения дополнительной внешней нагрузки IT-E500 (опция).	П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	GPIB; 550 x 1166 x 800 мм (специализированная стойка 24U); масса 24,8 кг

## Источники питания постоянного тока импульсные одноканальные

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. напряж. В	Макс. ток, А	Реестр	Особенности	Программ. - П, Дистанционное управление - ДУ	Интерфейс	Размеры
АКИП-1154-200-480/ АКИП-1154А-200-480	24000	1	200	480		Серия АКИП-1154А - поглощаемая мощность 1200 Вт, встроенные формы тестовых сигналов бортовых автомобильных сетей (стандарт DIN40839 и ISO16750-2). Возможность подключения дополнительной внешней нагрузки ИТ-Е500 (опция).	П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	GPIB; 550 x 1166 x 800 мм (специализированная стойка 24U); масса 24,8 кг
АКИП-1154-360-240/ АКИП-1154А-360-240	24000	1	360	240			П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	GPIB; 550 x 1166 x 800 мм (специализированная стойка 24U); масса 248 кг
АКИП-1154-500-160/ АКИП-1154А-500-160	24000	1	500	160			П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	550 x 1166 x 800 мм (специализированная стойка 24U); масса 28,4 кг
АКИП-1154-750-120/ АКИП-1154А-750-120	24000	1	750	120			П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	550 x 1166 x 800 мм (специализированная стойка 24U); масса 28,4 кг
АКИП-1154-1000-80/ АКИП-1154А-1000-80	24000	1	1000	80			П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	550 x 1166 x 800 мм (специализированная стойка 24U); масса 28,4 кг
АКИП-1155-80-1200/ АКИП-1155А-80-1200	30000	1	80	1200		Серия АКИП-1155А - поглощаемая мощность 1500 Вт, встроенные формы тестовых сигналов бортовых автомобильных сетей (стандарт DIN40839 и ISO16750-2). Возможность подключения доп. внеш. нагрузки ИТ-Е500 (опция).	П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	550 x 1166 x 800 мм (специализированная стойка 24U); масса 28,4 кг
АКИП-1155-200-600/ АКИП-1155А-200-600	30000	1	200	600			П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	550 x 1166 x 800 мм (специализированная стойка 24U); масса 28,4 кг
АКИП-1155-360-300/ АКИП-1155А-360-300	30000	1	360	300			П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	550 x 1166 x 800 мм (специализированная стойка 24U); масса 28,4 кг
АКИП-1155-500-200/ АКИП-1155А-500-200	30000	1	500	200			П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	550 x 1166 x 800 мм (специализированная стойка 24U); масса 28,4 кг
АКИП-1155-750-150/ АКИП-1155А-750-150	30000	1	750	150			П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	550 x 1166 x 800 мм (специализированная стойка 24U); масса 28,4 кг
АКИП-1155-1000-100/ АКИП-1155А-1000-100	30000	1	1000	100		П	RS-232, CAN, LAN, USB, GPIB	550 x 1166 x 800 мм (специализированная стойка 24U); масса 28,4 кг	

## ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ серии АКИП-1107/-1107А (12 моделей, 1000 Вт/ 1500 Вт)

### Основные возможности и особенности:

- Режимы безопасной эксплуатации: OVP, OCP, OPP, OTP (схемы защиты от перенапряжения, от перегрузки по току, от перегрузки по мощности и от перегрева соответственно)

- Функция активной коррекции коэффициента мощности

Функция «Автовывбор диапазона» обеспечивает дополнительный прирост рабочей области ВАХ за счет фиксированного значения выходной мощности  $P_{вых}$

- Установка, поддержание и измерение U/ I/ P с высокой точностью (4 разряда)

- Компенсация падения напряжения до 1 В при питании удаленной нагрузки (4-хпроводная схема)

- Функция управления со слежением «Автотрекинг»

- Изолированный разъем для контроля  $U_{вых}$ /  $I_{вых}$  внешними СИ

Дополнительные функции (опции):

- Обеспечение параллельной работы до 4 модулей, что позволяет создавать системы питания мощностью до 6 кВт;

- Программирование изменения выходного напряжения (тока) с дискретностью от 50 мс (скорость изменения до 0,5 В /мкс; программное управление источником «ArbNet»

- Интерфейсы RS 232 и GPIB

- Драйвер LabView



## Высокопроизводительные источники питания АКИП-TOELLNER

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. напряж. В	Макс. ток А	Реестр	Особенности	Программ. - П, Дистанционное управление - ДУ	Интерфейс	Размеры
--------------	----------------	----------------	-----------------	-------------	--------	-------------	--	-----------	---------

### Специальные источники питания АКИП-TOELLNER

АКИП-1108-20-40	400	1	20	40	да	Функция формирования Uвых произвольной формы (arbitrary : 1000 шагов с интерполяцией, шаг 10 мс...100с, разрешение 5 мс, программирование СПФ- вручную с панели, по интерфейсу ДУ, опц. софт ArgNet), режим стабилизации тока (CC) , напряжения (CV) и мощности (CP), защита от перенапряжения, от переплюсовки и от обратных токов нагрузки, функция «автосвыбор диапазона» (доп. прироста рабочей области ВАХ), 4 пр. подключение удаленной нагрузки с обратной связью (компенсация падения напряжения), 4-х разрядные индикаторы (U/I), возможность парал. и последовательного объед. выходов для увеличения вых. мощности.	П	RS-232, (GPIB, USB - опция)	224 × 88 × 405 мм, 2 НУ (½ стойки 19"), масса 5 кг
АКИП-1108-40-20	400	1	40	20	да		П	RS-232, (GPIB, USB - опция)	224 × 88 × 405 мм, 2 НУ (½ стойки 19"), масса 5 кг
АКИП-1108-60-14	400	1	60	14	да		П	RS-232, (GPIB, USB - опция)	224 × 88 × 405 мм, 2 НУ (½ стойки 19"), масса 5 кг
АКИП-1108-80-10	400	1	80	10	да		П	RS-232, (GPIB, USB - опция)	224 × 88 × 405 мм, 2 НУ (½ стойки 19"), масса 5 кг
АКИП-1108-130-6	400	1	130	6	да		П	RS-232, (GPIB, USB - опция)	224 × 88 × 405 мм, 2 НУ (½ стойки 19"), масса 5 кг
АКИП-1108А-20-20	400	2	20 20	20 20	да		П	RS-232, (GPIB, USB - опция)	224 × 88 × 405 мм, 2 НУ (½ стойки 19"), масса 5 кг



## Высокопроизводительные источники питания АКИП-TOELLNER

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. напряж. В	Макс. ток, А	Регистр	Особенности	Программ. - П, Дистанционное управление - ДУ	Интерфейс	Размеры
<b>АКИП-1108А-40-10</b>	400	2	40 40	10 10	да	Функция формирования Uвых произвольной формы (arbitrary : 1000 шагов с интерполяцией, шаг 10 мс...100с, разрешение 5 мс, программирование СПФ- вручную с панели, по интерфейсу ДУ, опц. софт ArgNet), режим стабилизации тока (CC) , напряжения (CV) и мощности (CP), защита от перенапряжения, от переплюсовки и от обратных токов нагрузки, функция «автоселект диапазона» (доп. прироста рабочей области ВАХ), 4 пр. подключение удаленной нагрузки с обратной связью (компенсация падения напряжения), 4-х разрядные индикаторы (U/I), возможность парал. и последовательного объединений для увеличения вых. мощности.	П	RS-232, (GPIB, USB - опция)	224 × 88 × 405 мм, 2 НУ (½ стойки 19"), масса 5 кг
<b>АКИП-1108А-60-7</b>	400	2	60 60	7 7	да	Функция формирования Uвых произвольной формы (arbitrary : 1000 шагов с интерполяцией, шаг 10 мс...100с, разрешение 5 мс, программирование СПФ- вручную с панели, по интерфейсу ДУ, опц. софт ArgNet), режим стабилизации тока (CC) , напряжения (CV) и мощности (CP), защита от перенапряжения, от переплюсовки и от обратных токов нагрузки, функция «автоселект диапазона» (доп. прироста рабочей области ВАХ), 4 пр. подключение удаленной нагрузки с обратной связью (компенсация падения напряжения), 4-х разрядные индикаторы (U/I), возможность парал. и последовательного объединения для увеличения вых. мощности.	П	RS-232, (GPIB, USB - опция)	224 × 88 × 405 мм, 2 НУ (½ стойки 19"), масса 5 кг
<b>АКИП-1108А-80-5</b>	400	2	80 80	5 5	да	Функция формирования Uвых произвольной формы (arbitrary : 1000 шагов с интерполяцией, шаг 10 мс...100с, разрешение 5 мс, программирование СПФ- вручную с панели, по интерфейсу ДУ, опц. софт ArgNet), режим стабилизации тока (CC) , напряжения (CV) и мощности (CP), защита от перенапряжения, от переплюсовки и от обратных токов нагрузки, функция «автоселект диапазона» (доп. прироста рабочей области ВАХ), 4 пр. подключение удаленной нагрузки с обратной связью (компенсация падения напряжения), 4-х разрядные индикаторы (U/I), возможность парал. и последовательного объединения для увеличения вых. мощности.	П	RS-232, (GPIB, USB - опция)	224 × 88 × 405 мм, 2 НУ (½ стойки 19"), масса 5 кг
<b>АКИП-1108А-130-3</b>	400	2	130 130	3 3	да	Функция формирования Uвых произвольной формы (arbitrary : 1000 шагов с интерполяцией, шаг 10 мс...100с, разрешение 5 мс, программирование СПФ- вручную с панели, по интерфейсу ДУ, опц. софт ArgNet), режим стабилизации тока (CC) , напряжения (CV) и мощности (CP), защита от перенапряжения, от переплюсовки и от обратных токов нагрузки, функция «автоселект диапазона» (доп. прироста рабочей области ВАХ), 4 пр. подключение удаленной нагрузки с обратной связью (компенсация падения напряжения), 4-х разрядные индикаторы (U/I), возможность парал. и последовательного объединения для увеличения вых. мощности.	П	RS-232, (GPIB, USB - опция)	224 × 88 × 405 мм, 2 НУ (½ стойки 19"), масса 5 кг
<b>АКИП-1107-40-50</b>	1000	1	40	50	да	Функция формирования Uвых произв. формы (arbitrary: 255 шагов с интерполяцией, шаг 50 мс...100 с, програм. СПФ - вручную с панели, по интерфейсу ДУ, опц. софт ArgNet), режим стабилизации тока (CC) , напряжения (CV) и мощности (CP), защита от перенапр., перегрузки по току и по мощности, защита от перегрева, функция «автоселект диапазона» (доп. прироста рабочей области ВАХ), 4-проводное подкл. удаленной нагрузки с обратной связью (компенсация падения напряжения до 1 В), 4-разрядные индикаторы (U/I), реж. «ведущий/ ведомый» (возможность парал. объедин. до 4-х источников для увеличения мощности (Imax. до 400 А)	П	(RS-232, GPIB) - опция	445 × 134 × 515 мм, 2U (встраиваемый в стойку 19"); масса 15 кг
<b>АКИП-1107-60-35</b>	1000	1	60	35	да	Функция формирования Uвых произв. формы (arbitrary: 255 шагов с интерполяцией, шаг 50 мс...100 с, програм. СПФ - вручную с панели, по интерфейсу ДУ, опц. софт ArgNet), режим стабилизации тока (CC) , напряжения (CV) и мощности (CP), защита от перенапр., перегрузки по току и по мощности, защита от перегрева, функция «автоселект диапазона» (доп. прироста рабочей области ВАХ), 4-проводное подкл. удаленной нагрузки с обратной связью (компенсация падения напряжения до 1 В), 4-разрядные индикаторы (U/I), реж. «ведущий/ ведомый» (возможность парал. объедин. до 4-х источников для увеличения мощности (Imax. до 400 А)	П	(RS-232, GPIB) - опция	445 × 134 × 515 мм, 2U (встраиваемый в стойку 19"); масса 15 кг

## Высокопроизводительные источники питания АКИП-TOELLNER

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. напряж. В	Макс. ток. А	Реестр	Особенности	Программ. - П, Дистанционное управление - ДУ	Интерфейс	Размеры
АКИП-1107-80-25	1000	1	80	25	да	Функция формирования Uвых произв. формы (arbitrarity: 255 шагов с интерполяцией, шаг 50 мс...100 с, програм. СПФ - вручную с панели, по интерфейсу ДУ, опц. софт ArbNet), режим стабилизации тока (CC), напряжения (CV) и мощности (CP), защита от перенапр., перегрузки по току и по мощности, защита от перегрева, функция «автовывбор диапазона» (доп. прироста рабочей области ВАХ), 4-проводное подкл. удаленной нагрузки с обратной связью (компенсация падения напряжения до 1 В), 4-разрядные индикаторы (U/I), реж. «ведущий/ ведомый» (возможность парал. объед. до 4-х источников для увеличения мощности (Imax. до 400 А)	П	(RS-232, GPIB) - опция	445 × 134 × 515 мм, 2U (встраиваемый в стойку 19"); масса 15 кг
АКИП-1107-130-16	1000	1	130	16	да		П	(RS-232, GPIB) - опция	445 × 134 × 515 мм, 2U (встраиваемый в стойку 19"); масса 15 кг
АКИП-1107-200-10	1000	1	200	10	да		П	(RS-232, GPIB) - опция	445 × 134 × 515 мм, 2U (встраиваемый в стойку 19"); масса 15 кг
АКИП-1107-400-5	1000	1	400	5	да		П	(RS-232, GPIB) - опция	445 × 134 × 515 мм, 2U (встраиваемый в стойку 19"); масса 15 кг
АКИП-1107А-40-100	1500	1	40	100	да		П	(RS-232, GPIB) - опция	445 × 134 × 515 мм, 2U (встраиваемый в стойку 19"); масса 15 кг
АКИП-1107А-60-65	1500	1	60	65	да		П	(RS-232, GPIB) - опция	445 × 134 × 515 мм, 2U (встраиваемый в стойку 19"); масса 15 кг
АКИП-1107А-80-50	1500	1	80	50	да		П	(RS-232, GPIB) - опция	445 × 134 × 515 мм, 2U (встраиваемый в стойку 19"); масса 15 кг
АКИП-1107А-130-25	1500	1	130	25	да		П	(RS-232, GPIB) - опция	445 × 134 × 515 мм, 2U (встраиваемый в стойку 19"); масса 15 кг
АКИП-1107А-200-15	1500	1	200	15	да		П	(RS-232, GPIB) - опция	445 × 134 × 515 мм, 2U (встраиваемый в стойку 19"); масса 15 кг
АКИП-1107А-400-7,5	1500	1	400	7,5	да		П	(RS-232, GPIB) - опция	445 × 134 × 515 мм, 2U (встраиваемый в стойку 19"); масса 15 кг

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. напряж. В	Макс. ток, А	Реестр	Особенности	Программ. - П, Дистанционное управление - ДУ	Интерфейс	Размеры
--------------	----------------	----------------	-----------------	--------------	--------	-------------	--	-----------	---------

## Высоковольтные источники питания Stanford Research Systems

PS310	25	1	±12 В... ±1,25 кВ	0-20 мА	нет	Стабильность 0,01 % час, < 0,03 % 8 часов	П	RS-232, GPIB - опция	206 × 89 × 406 мм, 1/2 стойки 19"; масса 3,6 кг
PS325	25	1	± 25 В... ±2,5 кВ	0-10 мА	нет	Стабильность 0,01 % час, < 0,03 % 8 часов	П	RS-232, GPIB - опция	206 × 89 × 406 мм, 1/2 стойки 19"; масса 3,6 кг
PS350	25	1	± 50 В... ±5,0 кВ	0-5 мА	нет	Стабильность 0,01 % час, < 0,03 % 8 часов	П	RS-232, GPIB - опция	206 × 89 × 406 мм, 1/2 стойки 19"; масса 3,6 кг
PS355	10	1	-100 В... -10 кВ	0-1 мА	нет	Стабильность 0,01 % час, < 0,03 % 8 часов	П	RS-232, GPIB	206 × 89 × 406 мм, 1/2 стойки 19"; масса 3,6 кг
PS365	10	1	+100 В... +10 кВ	0-1 мА	нет	Стабильность 0,01 % час, < 0,03 % 8 часов	П	RS-232, GPIB	206 × 89 × 406 мм, 1/2 стойки 19"; масса 3,6 кг
PS370	10	1	-100 В... -20 кВ	0-500 мкА	нет	Стабильность 0,01 % час, < 0,03 % 8 часов	П	RS-232, GPIB	206 × 89 × 406 мм, 1/2 стойки 19"; масса 3,6 кг
PS375	10	1	+100 В... +20 кВ	0-500 мкА	нет	Стабильность 0,01 % час, < 0,03 % 8 часов	П	RS-232, GPIB	206 × 89 × 406 мм, 1/2 стойки 19"; масса 3,6 кг



## Источники питания постоянного и переменного тока

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. напряж. В	Макс. ток А	Реестр	Особенности	Программн. - П, Дистанционное управление - ДУ	Интерфейс	Размеры
--------------	----------------	----------------	-----------------	-------------	--------	-------------	---	-----------	---------

### Источники питания постоянного и переменного тока

АКИП-1203/1	750	1	DC ±400 В АС 300 Вскз	18 Алик	нет	1ф, Диапазон частот 10...5000 Гц	П	USB, LAN, GPIB, RS-232, CAN	483×151×720 мм, масса 50 кг
APS-71102	1000	1	DC ±380 В АС 270 Вскз	40 Алик	да	многофункц. анализатор напряжения и параметров нагрузки. Напряжение произв. формы (СПФ): свипирование (нарастание/спад с заданной крутизной), изменение коэф. амплитуды	П	USB	258 × 176 × 440 мм, масса 9,5 кг
АКИП-1203/2	1500	1	DC ±400В АС300 Вскз	36 Алик	нет	1ф, Диапазон частот 10...5000 Гц	П	USB, LAN, GPIB, RS-232, CAN	483x151x720 мм, масса 50 кг
БКР-72302	3000	1	DC ±440 В АС 310 Вскз	120 Алик	да	многофункц. измеритель-анализатор напряжения и параметров нагрузки. Редактир. и запись до 16 сигналов произв. форм Увых (на длине 4096 точек), 3 типа сигн. модифицированный синус	П	USB, RS- 232,GPIB	430×398×562 мм, масса 50 кг
АКИП-1203/3	3000	1	DC ±400 В АС 300 Вскз	72 Алик	нет	1ф, Диапазон частот 10...5000 Гц	П	USB, LAN, GPIB, RS-232, CAN	483x347x706 мм, масса 100 кг
АКИП-1204/1	4500	1	DC ±424 В АС 300 Вскз	108 Алик - 1ф/ 54 Алик - 3ф	нет	Работа в однофазном или трехфазном режиме, Диапазон частот 10...5000 Гц	П	USB, LAN, GPIB, RS-232, CAN	550x902x808 мм, масса 205 кг
АКИП-1204/2	9000	1	DC ±424 В АС 300 Вскз	216 Алик - 1ф/ 72 Алик - 3ф	нет	Работа в однофазном или трехфазном режиме, Диапазон частот 10...5000 Гц	П	USB, LAN, GPIB, RS-232, CAN	550x1290x841 мм, масса 415 кг
АКИП-1204/3	18000	1	DC ±424 В АС 300 Вскз	432 Алик - 1ф/144 Алик -3ф	нет	Работа в однофазном или трехфазном режиме, Диапазон частот 10...5000 Гц	П	USB, LAN, GPIB, RS-232, CAN	550x1905x841 мм, масса 745 кг

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. напряж. В	Макс. ток, А	Реестр	Особенности	Программн. - П, Дистанционное управление - ДУ	Интерфейс	Размеры
--------------	----------------	----------------	-----------------	--------------	--------	-------------	---	-----------	---------

## Источники питания переменного тока

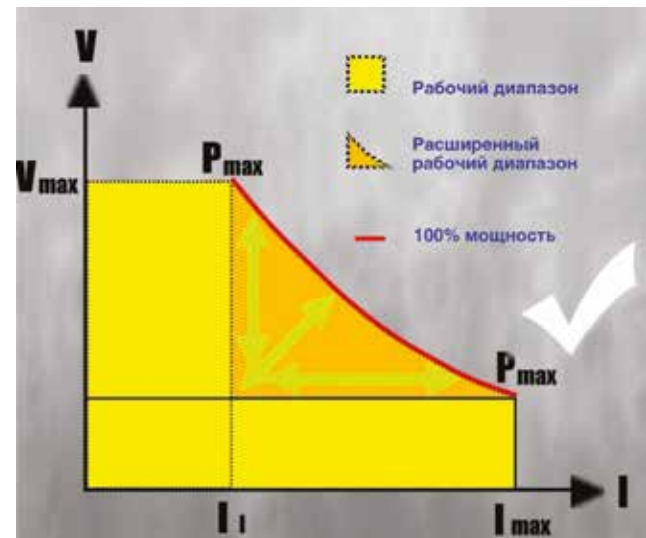
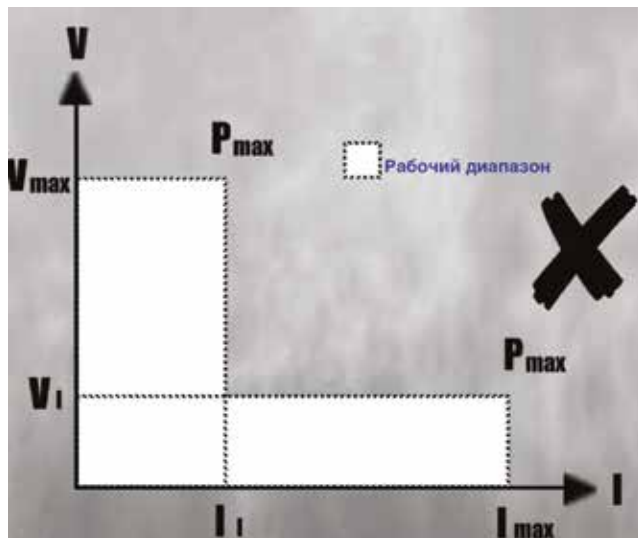
АКИП-1202/1	300	1	300	3	да		П	USB, RS-232, LAN	215x88x454, масса 9 кг
APS-77050	500	1	310	4,2	да	Встраиваемый в стойку 19" (размер 2U)			430 x 88 x 400 мм, 24 кг
APS-77050 (APS-710)	500	1	600	4,2	да	Встраиваемый в стойку 19" (размер 2U), измерительные функции (коэф. амплитуды (Cf), броски пускового тока и испытательные режимы: программирование, регулирование скорости нарастания/спада напряжения по времени, создание и воспроизведение тестовых последовательностей и сигналов произвольной формы (СПФ). Опция увеличения диапазона выходного напряжения 0... 600 В и частоты до 999,9 Гц	П	LAN, опция: USB, RS-232, GPIB	430 x 88 x 400 мм, масса 24 кг
АКИП-1202/2	750	1	300	6	да	Подкл. трех источников по схеме «звезда» или «треугольник» для имитации трехфазной сети	П	USB, RS-232, LAN, GPIB	439x131x532, масса 40 кг
APS-77100	1000	1	310	8,4	да	Встраиваемый в стойку 19" (размер 2U)			430 x 88 x 560 мм, масса 38 кг
APS-77100 (APS-710)	1000	1	600	8,4	да	Встраиваемый в стойку 19" (размер 2U), измерительные функции (коэф. амплитуды (Cf), броски пускового тока и испытательные режимы: программирование, регулирование скорости нарастания/спада напряжения по времени, создание и воспроизведение тестовых последовательностей и сигналов произвольной формы (СПФ). Опция увеличения диапазона выходного напряжения 0... 600 В и частоты до 999,9 Гц	П	LAN, опция: USB, RS-232, GPIB	430 x 88 x 560 мм, масса 38 кг
АКИП-1202/3	1500	1	300	12	да	Подкл. трех источников по схеме «звезда» или «треугольник» для имитации трехфазной сети	П	USB, RS-232, LAN, GPIB	439x132x532, масса 40 кг

## Источники питания переменного тока

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. напряж. В	Макс. ток А	Реестр	Особенности	Программир. - П, Дистанционное управление - ДУ	Интерфейс	Размеры
APS-77200	2000	1	600	16,8	нет	Встраиваемый в стойку 19" (размер 7U), измерительные функции (коэф. амплитуды (Cf), броски пускового тока и испытательные режимы: программирование, регулирование скорости нарастания/спада напряжения по времени, создание и воспроизведение тестовых последовательностей и сигналов произвольной формы (СПФ). Опция увеличения диапазона выходного напряжения 0... 600 В и частоты до 999,9 Гц	П	LAN, USB (опция GPIB или RS-232)	430 x 312 x 650 мм, масса 90 кг
APS-77300	3000	1	600	25,2	нет	Встраиваемый в стойку 19" (размер 9U), измерительные функции (коэф. амплитуды (Cf), броски пускового тока и испытательные режимы: программирование, регулирование скорости нарастания/спада напряжения по времени, создание и воспроизведение тестовых последовательностей и сигналов произвольной формы (СПФ). Опция увеличения диапазона выходного напряжения 0... 600 В и частоты до 999,9 Гц	П	LAN, USB (опция GPIB или RS-232)	431 x 312 x 650 мм, масса 90 кг
АКИП-1202/4	3000	1	300	24	да	Подкл. трех источников по схеме «звезда» или «треугольник» для имитации трехфазной сети	П	USB, RS-232, LAN, GPIB	439x264x532, масса 100 кг
АКИП-1205/1	13000	1	300	36	нет	Диапазон частот 15... 5000 Гц	П	USB, LAN, GPIB, RS-232, CAN	550x1905x841, масса 595 кг Одна стойка 37U
АКИП-1205/2	27000	1	300	72	нет	Диапазон частот 10... 5000 Гц	П	USB, LAN, GPIB, RS-232, CAN	550x1905x841, масса 1257 кг Три стойки высотой 24U
АКИП-1205/3	36000	1	300	96	нет	Диапазон частот 10... 5000 Гц	П	USB, LAN, GPIB, RS-232, CAN	550x1290x841 мм, 1557 кг Три стойки высотой 24U
АКИП-1205/4	45000	1	300	120	нет	Диапазон частот 10... 5000 Гц	П	USB, LAN, GPIB, RS-232, CAN	550x1905x841 мм, 1941 кг Три стойки высотой 24U
АКИП-1205/5	54000	1	300	144	нет	Диапазон частот 10... 5000 Гц	П	USB, LAN, GPIB, RS-232, CAN	50x1905x841 мм, 2241 кг Три стойки высотой 37U

## Многодиапазонность

Некоторые современные источники питания имеют нелинейную вольт-амперную характеристику (ВАХ). Эта особенность позволяет этим источникам быть намного более гибкими в сравнении с традиционными источниками питания с прямоугольной ВАХ. Максимальная выходная мощность обычного источника питания определяется произведением его выходного напряжения на ток. Источники питания с нелинейной ВАХ при одинаковой максимальной выходной мощности имеют значительно большие диапазоны по току и напряжению. Автоматический выбор этих диапазонов расширяют кривую мощности, предлагая пользователю различные комбинации напряжения и силы тока в одном устройстве. Таким образом, один источник питания заменяет несколько обычных.



## Для заметок

Серия/модель	Макс. мощн. Вт	Кол-во каналов	Макс. напряж. В	Макс. ток, А	Реестр	Особенности	Программир. - П. Дистанционное управление - ДУ	Интерфейс	Размеры