

ЛАБОРАТОРНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТЧИКОВ



В ассортименте «ДКО ЭЛЕКТРОНЩИК» есть целый класс источников питания, среди них – аналоговые источники питания общего применения с цифровой индикацией. Они представляют собой группу приборов, предназначенных для проведения следующих работ:

- процесс наладки;
- ремонт;
- лабораторные исследования;
- питание радиотехнических устройств.

Приборы имеют возможность выдавать на выходе плавно регулируемое постоянное стабилизированное напряжение и стабилизированный ток, а также обеспечивают высокую точность этих параметров при изменении напряжения питающей сети и сопротивления нагрузки. Приборы имеют низкий уровень пульсаций, защиту от перегрузки и коротких замыканий, что обеспечивает сохранение работоспособности не только самого прибора, но

и питаемого устройства при неправильном его включении или неисправности.

В таблице 1 представлены параметры лабораторных источников питания, выпущенных российским производителем АКТАКОМ.

Подробнее о продукции и расположении нашего офиса – на сайте www.electronshtik.ru

Тел. в Москве: (095) 741-6570, факс: (095) 741-6571.

Таблица 1. Технические характеристики источников питания фирмы АКТАКОМ

Параметр	АТН-1023	АТН-1030	АТН-1031	АТН-1032	АТН-1033	АТН-1036
Кол-во каналов	1	1	1	1	1	1
Выходное напряжение ($U_{\text{ВЫХ}}$), В	0...20	0...30	0...30	0...30	0...30	0...30
Выходной ток ($I_{\text{ВЫХ}}$), А	0...3	0...10	0...5	0...2	0...3	0...6
Погрешность установки $U_{\text{ВЫХ}}$	0,2% $U_{\text{уст}}$ + 2 $\epsilon\text{р}$					
Погрешность установки $I_{\text{ВЫХ}}$	1% $I_{\text{уст}}$ + 3 $\epsilon\text{р}$					
Пульсация + шум по напряжению (среднеквадратичное значение), мВ	0,5	0,5	1	0,5	0,5	1
Нестабильность $U_{\text{ВЫХ}}$ при изменении $I_{\text{нагр}}$ от 0 до 0,9 максимального значения	$\pm(0,02\% \cdot U_{\text{уст}} + 2 \text{ мВ})$					
Нестабильность $I_{\text{ВЫХ}}$ при изменении $U_{\text{нагр}}$ от 0 до 0,9 максимального значения	$\pm(0,05\% \cdot I_{\text{уст}} + 5 \text{ мА})$					
Дистанционное управление внешним напряжением или резистором	–	–	–	–	–	–
Масса, кг	6	13,5	5	6	5	10
Габаритные размеры, мм	138×162×345	156×270×462	124×160×326	138×162×345	124×160×326	210×146×324

Параметр	АТН-1061	АТН-1063	АТН-2031	АТН-3031
Кол-во каналов	1	1	2	3
Выходное напряжение ($U_{\text{ВЫХ}}$)	0...60 В	0...60 В	2 по 0...30 В	2 выхода 0...30 В; 5 В/5 А фиксированный
Выходной ток ($I_{\text{ВЫХ}}$)	0...1 А	0...3 А	2 по 0...3 А	2 выхода 0...1,5 А; 5 В/5 А фиксированный
Погрешность установки $U_{\text{ВЫХ}}$	0,2 % $U_{\text{уст}}$ + 2 $\epsilon\text{р}$			
Погрешность установки $I_{\text{ВЫХ}}$	1 % $I_{\text{уст}}$ + 3 $\epsilon\text{р}$			
Пульсация + шум по напряжению (среднеквадратичное значение), мВ	1	1	0,5	0,5
Нестабильность $U_{\text{ВЫХ}}$ при изменении $I_{\text{нагр}}$ от 0 до 0,9 максимального значения	$\pm(0,02\% \cdot U_{\text{уст}} + 2 \text{ мВ})$			
Нестабильность $I_{\text{ВЫХ}}$ при изменении $U_{\text{нагр}}$ от 0 до 0,9 максимального значения	$\pm(0,05\% \cdot I_{\text{уст}} + 5 \text{ мА})$			
Дистанционное управление внешним напряжением или резистором	–	+	–	–
Масса, кг	6	10	7,5	7,5
Габаритные размеры, мм	138×162×345	210×146×324	234×160×326	234×160×326