

АНАЛОГОВЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ С ЦИФРОВОЙ ИНДИКАЦИЕЙ

Аналоговые источники питания с цифровой индикацией предназначены для проведения работ в процессах наладки, ремонта и лабораторных исследований. Прибор выдает плавно регулируемое постоянное стабилизированное напряжение и стабилизированный ток. Выпускаются в нескольких модификациях: одно и двухканальные, с аналоговым дистанционным управлением и без

- 3-х разрядный цифровой дисплей
- защита от короткого замыкания
- возможность последовательного подключения
- установка ограничения по току



Технические характеристики

| Параметр | ATH-1023 | ATH-1030 | ATH-1031 | ATH-1032 | ATH-1033 | ATH-1036 |
|---|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Кол-во каналов | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Выходное напряжение | 0...20 В | 0...30 В | 0...30 В | 0...30 В | 0...30 В | 0...30 В |
| Выходной ток | 0...3 А | 0...10 А | 0...5 А | 0...2 А | 0...3 А | 0...6 А |
| Погрешность установки выходного напряжения | 0,2% показания + 2 емр | | | | | |
| Погрешность установки выходного тока | 1% показания + 3 емр | | | | | |
| Пульсация + шум по напряжению (среднеквадратичное значение) | 0,5 мВ | 0,5 мВ | 1 мВ | 0,5 мВ | 0,5 мВ | 1 мВ |
| Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки от 0 до 0,9 максимального значения | ±(0,02%-Ууст+2 мВ) | | | | | |
| Нестабильность выходного тока при изменении напряжения на нагрузке от 0 до 0,9 максимального значения | ±(0,05%-Iуст+5 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 | ATH-1061 | ATH-1063 | ATH-2031 | ATH-3031 |
|---|------------------------|-------------|---------------|---|
| Кол-во каналов | 1 | 1 | 2 | 3 |
| Выходное напряжение | 0...60 В | 0...60 В | 2 по 0...30 В | 2 выхода 0...30 В; 5 В/5 А фиксированный |
| Выходной ток | 0...1 А | 0...3 А | 2 по 0...3 А | 2 выхода 0...1,5 А; 5 В/5 А фиксированный |
| Погрешность установки выходного напряжения | 0,2% показания + 2 емр | | | |
| Погрешность установки выходного тока | 1% показания + 3 емр | | | |
| Пульсация + шум по напряжению (среднеквадратичное значение) | 1 мВ | 1 мВ | 0,5 мВ | 0,5 мВ |
| Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки от 0 до 0,9 максимального значения | ±(0,02%-Ууст+2 мВ) | | | |
| Нестабильность выходного тока при изменении напряжения на нагрузке от 0 до 0,9 максимального значения | ±(0,05%-Iуст+5 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 |

- возможно подключение нескольких блоков последовательно для увеличения выходного напряжения
- возможно подключение нескольких блоков параллельно для увеличения выходного тока (ATH-1036, ATH-1063)
- шаг регулировки выходного напряжения 0,1 В; тока 0,01 А
- компенсация сопротивления линии для удаленной нагрузки (ATH-1036, ATH-1063)
- возможность заземления выходных гнезд
- питание от сети 220 В, 50/60 Гц

Комплектация

- прибор
- провода соединительные с зажимами — 2 шт. (ATH-1031, ATH-1033, ATH-1036, ATH-1063) — 4 шт. (ATH-2031, ATH-3031)
- 2 перемычки (ATH-3031)
- предохранитель
- руководство по эксплуатации