



Батарейный источник тока БИТ-2-ТК предназначен для формирования образцовых сигналов постоянного тока/напряжения для калибровки приборов измерительных цифровых типа ИП-4-ТК, ИП-5-ТК, ИП-6-ТК, ИП-6М-ТК, ИП-7-ТК или приборов других типов, использующих в качестве входного сигнала величину постоянного тока/напряжения.

Батарейный источник тока может использоваться для имитации сигналов термопар, проверки линий связи между первичным преобразователем (датчиком) и тестируемым прибором, а также для оперативного контроля работоспособности тестируемого прибора во время эксплуатации.

- Программный выбор типа выходного сигнала (ток или напряжение).
- Возможность задания нескольких пользовательских шкал, соответствующих диапазону изменения выходного сигнала тока/напряжения.
- Изменение значения выходного сигнала в мА/мВ/В или в единицах пользовательской шкалы.
- Питание от аккумуляторов (батареек) или от сетевого адаптера.
- Автоматическое управление зарядом аккумуляторов.
- Комплектуется сетевым адаптером ~220В/12В и аккумуляторами типа ААА.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон изменения выходного токового сигнала, мА 0..5; 4..20; 0..20
- Диапазон изменения выходного сигнала напряжения в зависимости от исполнения:
– 0..40 мВ;
– 0..10 В.
- Абсолютная погрешность формирования токового сигнала, мкА, не более ± 10
- Приведенная погрешность формирования сигнала напряжения, %, не более $\pm 0,5$
- Сопротивление нагрузки (включая линии связи):
– для токового выхода, Ом, не более 500
– для выхода напряжения, кОм, не менее 10
- Питание прибора:
– автономное (4 элемента ААА) 4,4..7,0 В постоянного тока
– стационарное 10..30 В постоянного тока
- Среднее время непрерывной работы от аккумуляторов, ч, не менее 4
- Потребляемый ток:
– при автономном питании, мА, не более 100
– в режиме заряда при стационарном питании, мА, не более 400
- Рабочий диапазон температур (группа В4 по ГОСТ 12997) $+5^{\circ}\text{C}..+50^{\circ}\text{C}$
- Пыле-влагозащита (ГОСТ 14254) IP41

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Батарейный источник тока **БИТ-2-ТК-ХХ**, где

ХХ – верхний предел изменения выходного сигнала напряжения:

“10” – от 0 до 10 В;

“40” – от 0 до 40 мВ.

Пример. Батарейный источник тока **БИТ-2-ТК-40** – батарейный источник тока с выходным токовым сигналом 0..20 мА и выходным сигналом напряжения 0..40 мВ.

