



Отдел продаж:
+7(347) 292-39-83
+7(347) 292-73-82
Сервис (факс):
+7 (347) 292-15-42
info@grant-ufa.ru
www.grant-ufa.ru

Тестер элементов питания (батареиный тестер) **БТ-01**



Назначение и область применения

БТ-01 предназначен для оценки работоспособности литий-тионилхлоридных (Li-SOCl₂) батарей, используемых в качестве элементов питания глубоинных (скважинных) манометров-термометров АМТ и устьевых манометров-термометров МТУ.

БТ-01 обеспечивает:

- проверку напряжения элементов питания под рабочей нагрузкой;
- депассивацию элементов, находившихся долгое время на хранении.

Принцип работы

К батарейному тестеру БТ-01 подключается батарейный отсек (с одним или двумя элементами питания типоразмера AA), используемый в приборах АМТ и МТУ, или отдельная батарея, подключаемая с помощью специальных кабелей-переходников для элементов питания типоразмера "AA" (входит в комплект поставки) и "С" (по дополнительному заказу).

Тестер автоматически начинает процесс проверки (тестирования) батарейного отсека или отдельного элемента питания.

После завершения процесса тестирования-депассивации с помощью светодиодов индицируется результат теста.

Функциональные возможности:

- индикация полностью негодной батареи;
- индикация недостаточного уровня напряжения батареи;
- индикация годной батареи;
- настройка параметров процесса тестирования с помощью ПО в ПК;
- визуализация процесса тестирования-депассивации (график изменения напряжения по времени) с помощью ПО на ПК.

Технические характеристики

Пределы измерения напряжения, В	0... 9,99
Диапазон рабочих температур, °С	-30... 85
Внешние интерфейсы: - для подключения батарейного отсека или переходника - для чтения данных с БТ-01 в ПК	PC-7 USB 2.0 (USB mini-B)
Параметры электропитания: - род тока - напряжение, В - потребляемая мощность, Вт, не более	постоянный 3... 3,6 0,1
Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	144 x 68 x 32
Масса, кг, не более	0,15