



АХТ-38

Имитатор/тестер резистивных датчиков (термосопротивлений)

Переносной прибор Имитатор АХТ-38 предназначен:

- для имитации сигналов датчиков, имеющих характеристики омических сопротивлений (терморезисторов);
- для проверки электрических параметров датчиков, имеющих характеристики омических сопротивлений (терморезисторов).

Применяется для проверки функционирования и работоспособности систем с каналами приема и обработки сигналов термосопротивлений.

Имитируемые термосопротивления: П77, П85, П109, П125 и др.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значения
Характеристики каналов имитатора	
Количество каналов преобразователей кода в сопротивление	8
Диапазоны воспроизведения сопротивлений (пределы допускаемой погрешности воспроизведения)	от 15 до 100 Ом ($\pm 0,04$ Ом) от 100 до 1000 Ом ($\pm 0,04$ % от значения)
Шаг изменения сопротивлений	не более 0,001 Ом (в точке 100 Ом)
Разрядность преобразователя кода в сопротивления	24
Схема подключения к каналу	4-хпроводная
Дополнительные состояния каждого канала	«Обрыв» и «короткое замыкание»
Характеристики каналов тестера	
Количество каналов измерения сопротивлений	1
Диапазон измерения сопротивлений (предел допускаемой погрешности измерения)	от 5 до 1000 Ом ($\pm 0,005$ Ом)
Связь с объектом контроля	4-хпроводная
Общие характеристики	
Дисплей	7" сенсорный емкостной (LCD, touch panel)
Питание	Встроенный аккумулятор Адаптер питания 100 - 240 VAC / 12 VDC Адаптер питания 18 - 36 VDC / 12 VDC (опция)
Интерфейс связи удаленного управления	- USB 2.0 - Ethernet
Интерфейс внешнего накопителя	USB-flash disk
RAM / Флэш-память	1 ГБ / 16 ГБ
Файловая система	Совместима с PC, поддержка файловых операций
Габаритные размеры	265 мм x 145 мм x 60 мм
Масса	Не более 1,5 кг