

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Процедура градуировки блока измерительного ТЦМ

В.1. Подрежим градуировки блока измерительного ТЦМ «CALib»

В.1.1. Подрежим градуировки блока измерительного ТЦМ «CALib» позволяет с использованием внешних (образцовых) средств скорректировать значение внутреннего опорного сопротивления и внутреннего опорного напряжения.

В.1.2. Вход в данный подрежим (кнопкой «►») защищен паролем (см. п. 2.4.7.5).


В.1.3. При входе в подрежим градуировки «CALib» на индикацию выводится сообщение «PASS» и через 1 с после этого выводится сообщение «P0000», означающее готовность прибора к вводу кода пароля «1101».

В.1.4. Ввод достоверного пароля переводит ТЦМ в подрежим градуировки «CALib», который позволяет выполнять следующие функции:

- «r_rEF» - градуировки опорного резистора;
- «U_rEF» - градуировки опорного напряжения.

В.1.5. Работа ТЦМ в подрежим градуировки «CALib» позволяет:

- осуществлять доступ к градуировке опорного резистора только для входного сигнала в виде сопротивления постоянному току (см. таблицу 2.7);
- осуществлять доступ к градуировке опорного напряжения только для входного сигнала в виде напряжения постоянного тока (см. таблицу 2.7);
- выбирать функции нажатием кнопки «►»;
- осуществлять возврат в подрежим градуировки «CALib» нажатием кнопки «◄»;
- выходить в режим индикации автоматически при отсутствии работы с клавиатурой в течение 12 с.

В.1.5.1. Выбор функции градуировки опорного резистора «r_rEF» осуществляется нажатием кнопки «►», при этом на индикатор выводится число, соответствующее измеряемому сопротивлению, а также начинает мигать символ батарейки «». Градуировка позволяет ввести поправку в результат измерения сопротивления и добиться совпадения измеренного и истинного значений сопротивления.

В.1.5.2. Функция градуировки опорного резистора «r_rEF» имеет следующие особенности:

- увеличение поправки на 0.01 по одиночному нажатию кнопки «▲» или на 0.05 при ее удерживании;
- уменьшение поправки на 0.01 по одиночному нажатию кнопки «▼» или на 0.05 при ее удерживании;
- обнуление введенной поправки одновременным нажатием кнопок «◄» и «►»;