



Дополнение в руководство по эксплуатации миллитесламетра портативного модульного ТПМ-250 ТПКЛ.411172.011РЭ

В миллитесламетр портативный модульный ТПМ-250 зав. № ХХХ введена дополнительная опция контроля параметров импульсных магнитных полей. Опция включается при работе прибора с зондом измерительным тип 2. Она служит для индицирования амплитуды импульсов магнитного поля при их длительности по уровню 0,1 от 1 до 500 мс (при периоде повторения импульсов, не менее, чем на 2 порядка большем их длительности). Диапазон измерений: компоненты B_x , B_y , B_z от 0,5 до 150 мТл (H_x , H_y , H_z от 400 А/м до 120 кА/м); модуль B от 0,9 до 260 мТл (модуль H от 720 А/м до 208 кА/м).

При работе в режиме контроля параметров импульсных магнитных полей:


- установить режим измерений постоянного магнитного поля и установить нуль прибора (см. 3.2.2);


- установить режим контроля параметров импульсных магнитных полей последовательным нажатием на клавишу ;


- установить чувствительный элемент зонда тип 2 на поверхность исследуемого объекта и нажать клавишу ;

- миллитесламетр произведет оценку шумовых характеристик измерительного тракта, после чего на дисплее появятся параметры шума и информация ОЖИДАНИЕ ИМПУЛЬСА;

- создать в месте расположения чувствительного элемента импульсное магнитное поле, при этом на дисплее появятся значения модуля и компонентов (со знаками) вектора магнитного поля «peak-to-peak» (размах импульса от минимального значения с его знаком до максимального значения с его знаком);

- дважды нажать на клавишу , при этом на дисплее появятся значения модуля и компонентов (со знаками) той же реализации импульса магнитного поля от уровня шумов до максимального значения импульса;

- еще раз дважды нажать на клавишу , при этом на дисплее появятся значения модуля и компонентов (со знаками) той же реализации импульса магнитного поля от уровня шумов до минимального значения импульса;

- нажать на клавишу , после чего прибор произведет оценку шумовых характеристик измерительного тракта и перейдет в режим готовности к измерению параметров следующего импульса, о чем будет свидетельствовать появление на его дисплее параметров шума и информации ОЖИДАНИЕ ИМПУЛЬСА.