

**СВИДЕТЕЛЬСТВО №85/2018
ОБ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (МВИ)**

Обозначение и наименование методики выполнения измерений

МВИ.ГМ.1729-2018 Методика выполнения измерений напряженности электрического и магнитного поля промышленной частоты (50 Гц) измерителем напряженности поля промышленной частоты ПЗ-50.

Заявитель: Государственное учреждение «Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», г. Гомель;

Разработчик: Государственное учреждение «Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», г. Гомель.

Методика выполнения измерений, разработанная Государственным учреждением «Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», и регламентированная в **МВИ.ГМ.1729-2018 «Методика выполнения измерений напряженности электрического и магнитного поля промышленной частоты (50 Гц) измерителем напряженности поля промышленной частоты ПЗ-50»**, аттестована в соответствии с ТКП 8.006-2011.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке МВИ.

В результате аттестации МВИ установлено, что МВИ соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками (при использовании измеритель напряженности поля промышленной частоты ПЗ-50):

1 Диапазон измерений

Диапазон измерения напряженности электрического поля от 0,01 до 100 кВ/м.

Диапазон измерения напряженности магнитного поля от 0,1 до 1800 А/м.

2 Погрешность измерений

Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений напряженности электрического и магнитного поля промышленной частоты (50 Гц)

$$\pm \left[15 + 0,2 \cdot \left(\frac{E_{\Pi}}{E_X} \right) \right] \%,$$

где E_{Π} – установленный предел измерения: 0,2; 2; 20 или 200 кВ/м при измерении напряженности электрического поля; 0,2; 2; 20; 200 или 2000 А/м при измерении напряженности магнитного поля;

E_X – измеренное значение напряженности электрического (кВ/м) или магнитного поля (А/м).

Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности, обусловленной отклонением температуры окружающего воздуха от нормального значения (20 °С) в пределах рабочих температур (от 5 °С до 40 °С), $\pm 6\%$ на каждые 10 °С отклонения температуры.

Заместитель директора –
начальник отдела метрологии
Государственного предприятия
«Гомельский ЦСМС»



С.И.Руденков