

**УТВЕРЖДАЮ**

**Первый заместитель  
генерального директора –  
заместитель по научной работе  
ФГУП «ВНИИФТРИ»**



*[Signature]*  
\_\_\_\_\_ А.Н. Щипунов

« 19 » \_\_\_\_\_ 2019 г.

**Установки поверочные средств измерений напряженности и индукции  
магнитного поля промышленной частоты П1-26Э**

**МЕТОДИКА ПОВЕРКИ**

ЦКЛМ.411723.006 МП

**р.п. Менделеево  
2019 г.**

7.8.2 Записать показания компаратора  $V_0$ , мкТл.

7.8.3 Повернуть преобразователь компаратора на  $180^\circ$  вокруг своей оси и записать показания компаратора  $V_{180}$ , мкТл.

7.8.4 Рассчитать коэффициент асимметрии  $K_\phi$ , % по формуле (9):

$$K_\phi = 100 \cdot (V_0 - V_{180}) / V_0 \quad (9)$$

7.8.5 Установку считать выдержавшей испытания, если коэффициент асимметрии  $K_\phi$  не более  $\pm 2\%$ .

7.9 Определение нестабильности показаний компаратора

7.9.1 Установить преобразователь компаратора ПЗ-61ПМ/1 в центр рабочего объема меры из состава эталона 3.1.ZZT.0247.2017, так чтобы ось чувствительности преобразователя совпадала с направлением магнитного поля.

7.9.2 Установить значение магнитной индукции в мере равным 1000 мкТл.

7.9.3 Записать показания компаратора  $V_1$ , мкТл.

7.9.4 Повторить пп. 7.9.1...7.9.3 через 5 дней записывая показания компаратора  $V_{10}$ , мкТл.

7.9.5 Рассчитать нестабильность показаний компаратора  $\tau_i$ , % по формуле (10):

$$\tau_i = 100 \cdot (V_i - V_1) / V_1 \quad (10)$$

7.9.6 Повторить пп. 7.9.1...7.9.5 через 10 и 14 дней.

7.9.7 Установку считать выдержавшей испытания, если нестабильность показаний компаратора  $\tau_i$  не превосходит  $\pm 2\%$ .

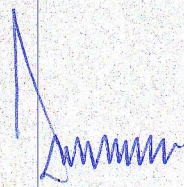
## 8 ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПОВЕРКИ


8.1 При положительных результатах поверки установки оформить свидетельство о поверке установленной формы. Знак поверки наносится на свидетельство о поверке в виде наклейки или поверительного клейма.

8.2 При отрицательных результатах поверки установка к применению не допускается и оформляется извещение о непригодности к применению установленной формы с указанием причин непригодности.

Начальник НИО-1  
ФГУП «ВНИИФТРИ»

Начальник лаборатории 123  
ФГУП «ВНИИФТРИ»

 О.В. Каминский

 А.Е. Ескин