

УДК 389.16;535.233.2

**МЕТОД ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ, ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕДАЧИ ЕДИНИЦЫ ТЕМПЕРАТУРЫ
НЕКОНТАКТНЫМ СПОСОБОМ****METHOD OF THE REPRODUCTION, KEEPING AND ISSUES
OF THE UNIT OF THE TEMPERATURE NEKONTAKTNYM WAY***Шарганов К.А. ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России,**Сильд Ю.А., Визулайнен Е.В., к.т.н., ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»**SHarganov K.A., FGBU «GNMC» Minoborony Russia, Silid YU.A., Vizulaynen E.V., k.t.n., FGUP «VNIIM im. D.I. Mendeleev»
e-mail: kasharganov@yandex.ru tel. 8(964)5018632*

Описаны особенности метода воспроизведения, хранения и передачи единицы температуры неконтактным способом и приведен состав рабочего места по поверке тепловизоров, пирометров, излучателей-моделей абсолютно черного тела

Features method of reproduction, storage and transfer of unit temperature by noncontact way are described and the workplace for verification (calibration) of thermal imagers, radiation thermometers, blackbody are shown.

Ключевые слова: поверка, тепловизор, пирометр, излучатель-модель абсолютно черного тела

Keywords: verification, thermal imagers, radiation thermometers, blackbody

Литература

1. ГОСТ 8.558-2009 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры».
2. ГОСТ Р 8.619-2006 «Приборы тепловизионные измерительные. Методика поверки».
3. ГОСТ 28243-96 «Пирометры. Общие технические требования».
4. ГОСТ Р 8.566-2012 «Государственная система обеспечения единства измерений. Излучатели в виде моделей абсолютно черного тела. Методика поверки и калибровки».
5. URL: <http://www.fundmetrology.ru/> (дата запроса 19.01.2017 г.)

Literatura

1. The GOST 8.558-2009 «State system of the provision unity measurements. State поверочная scheme for facilities of the measurements of the temperature».
2. The GOST R 8.619-2006 «Instruments thermal imaging and measuring. The Methods of the check».
3. The GOST 28243-96 «Pyrometers. The General specifications».
4. The GOST R 8.566-2012 «State system of the provision unity measurements. Izluchатели in the manner of models absolutely black body. The Methods of the check and calibrations».
5. URL: <http://www.fundmetrology.ru/> (the date of the request 19.01.2017.)