|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации |  |
| № BY/112 3.0022 |  |
| от 09.09.1996 |  |
| на бланке № \_\_\_\_\_ |  |
| на 3 листах |  |
| редакция 01 |  |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 31 декабря 2021 года

группы по поверке и калибровке средств измерений

центральной производственной лаборатории

Международного центра коммутации

Республиканского унитарного предприятия электросвязи «Белтелеком»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Код (наименование) вида работ: 1 – первичная поверка; 2 – последующая поверка | Средства измерений | | | |
| код области измерений | наименование  (тип средства измерений) | метрологические характеристики | |
| пределы  измерений | класс, разряд, цена деления, погрешность |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **ул. Захарова, 55, 220088, г. Минск** | | | | | |
| 4.1\* | 1; 2 | 26.51/99.004 | Манометры показывающие | Верхний предел измерений:  0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5 МПа | кл. т. 1,0 – 4,0 |
| 13.1\* | 1; 2 | 26.51/99.013 | Источники питания | от 10·10-3 до 300 В  от 1·10-3 до 10 А | ± 0,5 %  ± 1,0 % |
| 13.2\*\* | 1; 2 | 26.51/99.013 | Вольтметры постоянного тока | от 5·10-5 до 1000 В | кл. т. 1,0 – 4,0 |
| 13.3\* | 1; 2 | 26.51/99.013 | Вольтметры цифровые постоянного тока | от 1·10-7 до 1000 В | ± 0,03 % |
| 13.4\*\* | 1; 2 | 26.51/99.013 | Вольтметры переменного тока | от 1·10-3 до 750 В  от 45 до 1·103 Гц | кл. т. 1,0 – 4,0 |
| 13.5\* | 1; 2 | 26.51/99.013 | Вольтметры цифровые переменного тока | от 1·10-5 до 750 В  от 10 до 1,2·105 Гц | ± 0,4 % |
| 13.6\*\* | 1; 2 | 26.51/99.013 | Амперметры постоянного тока | от 0,15·10-3 до 30 А | кл.т. 1,0 – 4,0 |
| 13.7\* | 1; 2 | 26.51/99.013 | Амперметры цифровые постоянного тока | от 1·10-3 до 10 А | ± 0,1 % |
| 13.8\*\* | 1; 2 | 26.51/99.013 | Амперметры переменного тока | от 0,2·10-5 до 50 А  от 45 до 1·103 Гц | кл. т. 1,0 – 4,0 |
| 13.9\* | 1; 2 | 26.51/99.013 | Амперметры цифровые переменного тока | от 2·10-5  до 10 А  от 10 до 5·103 Гц | ± 0,5 % |
| 13.10\* | 1; 2 | 26.51/99.013 | Омметры.  Омметры цифровые | от 0,01 до 1·109 Ом  от 0,01 до 1·109 Ом | кл. т. 1,0 – 4,0  ± 0,05 % |
| 13.11\* | 1; 2 | 26.51/99.013 | Измерители ёмкости.  Измерители ёмкости в составе комбинированных приборов | от 0,5·10-9 до  1·10-4 Ф  от 0,2·10-9 до  1·10-4 Ф | кл. т. 2,5 – 4,0  ± 2,0 % |
| 15.1\* | 1; 2 | 26.51/99.015 | Частотомеры в составе комбинированных приборов | от 45 до 55 Гц  от 10 до 1·107 Гц | кл. т. 1,0 – 4,0  ± 0,2 % |
| 15.2\* | 1; 2 | 26.51/99.015 | Частотомеры электронно-счетные | от 0,01 до 1·1010 Гц | δ= ± 1,5·10-8 |
| 15.3\* | 1; 2 | 26.51/99.015 | Генераторы стандартных сигналов, звуковые генераторы | от 10 до 4·108 Гц | ± (0,1 % –  3,0 %) |
| 16.1\* | 1; 2 | 26.51/99.016.1 | Измерители параметров линий передач.  Приборы кабельные переносные | от 0 до 300 км  от 0 до 10 мкФ  от 0 до 10000 МОм | ± 1 %  ± 2 %  ± 0,5 % |
| 16.2\* | 1; 2 | 26.51/99.016.1 | Псофометры | от 0 до 10 В | ± 1 % |
| 16.3\* | 1; 2 | 26.51/99.016.1 | Измерительные комплекты, применяемые в технике связи; измерительные генераторы, измерители уровня | от 20 до 80·106 Гц  от минус 110 до  20 дБ | δ= ± 1·10-5  ± 0,05 дБ |
| 16.4\* | 1; 2 | 26.51/99.016.1 | Рефлектометры оптические | до 500 км;  от 0 до 50 дБ  от 850 – 1650 нм | ± 0,5 м  δ= ± 3 % |
| 16.5\* | 1; 2 | 26.51/99.016.1 | Источники оптического излучения (в том числе в составе тестеров оптических) | от 1·10-10 до  1·10-2 Вт  от 656 до 1650 нм | ± 5 % |
| 16.6\* | 1; 2 | 26.51/99.016.1 | Измерители оптической мощности (в том числе в составе тестеров оптических) | от 1·10-10  до 1·10-2 Вт  от 656 до 1650 нм | ± 5 % |
| 16.7\* | 1; 2 | 26.51/99.016.2 | Вольтметры электронные переменного тока аналоговые | от 0,1·10-3 до 700 В  от 5 до 5·107 Гц | ± 1 % |
| 16.8\* | 1; 2 | 26.51/99.016.2 | Осциллографы универсальные | от 0 до 350 МГц | ± 2 % |
| 16.10\* | 1; 2 | 26.51/99.016.2 | Измерители нелинейных искажений | от 20 до 2·105 Гц  от 0,03 % до 100 % | ± (0,03Кг) %  (Кг-коэффи- циент гармоник) |

Примечание:

\* – деятельность осуществляется непосредственно в органе по оценке соответствия (далее – ООС);

\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;

\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами ООС.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Руководитель органа  по аккредитации  Республики Беларусь –  директор государственного предприятия «БГЦА» |  |  |  | Е.В. Бережных |