**Сведения о средствах измерений**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование определяемых (измеряемых) характеристик (параметров) продукции** | **Наименование СИ, тип(марка)** | **Изготовитель (страна, наименование организации, год выпуска)** | **Метрологические характеристики СИ** | |
| **Диапазон средств измерений** | **Класс точности (разряд), погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **6** | **7** |
| 1 | Температура, влажность | Термогигрометр RGK TH-10 | Россия, RGK. 2022 г. | Температура от -10 до 50°С  Влажность от 20 до 90% | Абсолютная погрешность измерений температуры  - в диапазоне от -10°С до 0°С не включ. ±2,0°С;  - в диапазоне от 0 до +50°С ±1,0  Абсолютная погрешность при измерении влажности:  - при температуре от +5°С до +35°С ±5%;  - при температуре от св. +35°С ±6%. |
| 2 | Температура, влажность | Термогигрометр RGK TH-10 | Россия, RGK, 2022 г. |
| 3 | Температура, влажность | Термогигрометр RGK TH-10 | Россия, RGK. 2022 г. |
| 4 | Температура, влажность | Термогигрометр RGK TH-10 | Россия, RGK. 2022 г. |
| 5 | Атмосферное давление | Барометр-анероид метеорологический БАММ-1 | Россия,АО «Сафоновский завод «Гидромет прибор» | 80 – 106 кПа | Пределы допускаемых погрешностей после введения поправок, кПа, не более:  - основной ± 0,2;  - дополнительной ±0,5 |
| 6 | Атмосферное давление | Барометр-анероид метеорологический БАММ-1 | Россия,АО «Сафоновский завод «Гидромет прибор» | 80 – 106 кПа | Пределы допускаемых погрешностей после введения поправок, кПа, не более:  - основной ± 0,2;  - дополнительной ±0,5 |
| 7 | Напряжение переменной сети,  частота | Мультиметр цифровой | Китай, СЕМ | 6 В – 1000 В  9,999 Гц – 10 МГц | Предел 600 В погрешность ±(1,5% +10 е.м.р.)  Предел 99,99 Гц погрешность ± (1,5%+5 е.м.р.) |
| 8 | Температура | Термометр | Россия,  ОАО «ТЕРМОПРИБОР» | от -35 оС до +50 оС | Предел допускаемой абсолютной погрешности, оС:  от - 35до 0 оС не включ. ±1,5 оС;  - св. 0 до +50 оС ±1,0 оС. |
| 9 | Температура | Термометр | Россия,  ОАО «ТЕРМОПРИБОР» | от -35 оС до +50 оС | Предел допускаемой абсолютной погрешности, оС:  от - 35до 0 оС не включ. ±1,5 оС;  - св. 0 до +50 оС ±1,0 оС. |
| 10 | Температура | Термометр | Россия,  ОАО «ТЕРМОПРИБОР» | от -35 оС до +50 оС | Предел допускаемой абсолютной погрешности, оС:  от - 35до 0 оС не включ. ±1,5 оС;  - св. 0 до +50 оС ±1,0 оС. |
| 11 | Объем | Дозатор пипеточный механический одноканальный полностью автоклавируемый премиум серия HiPette переменного объема 0,5-10 мкл | Китай,  DLAB SCIENTIFIC CO., LTD | 0,5-10мкл | Пределы допускаемой систематической составляющей основной относительной и абсолютной погрешности при 1 мкл ±12,0 % (±0,12 мкл); при 5 мкл ± 2,4% (±0,12 мкл);  при 10 мкл ±1,2% (±0,12 мкл). |
| 12 | Объем | Дозатор пипеточный механический одноканальный полностью автоклавируемый премиум серия HiPette переменного объема 0,5-10 мкл | Китай,  DLAB SCIENTIFIC CO., LTD | 0,5-10мкл | Пределы допускаемой систематической составляющей основной относительной и абсолютной погрешности при 1 мкл ±12,0 % (±0,12 мкл); при 5 мкл ± 2,4% (±0,12 мкл);  при 10 мкл ±1,2% (±0,12 мкл). |
| 13 | Объем | Дозатор пипеточный механический одноканальный полностью автоклавируемый премиум серия HiPette переменного объема 20-200 мкл | Китай,  DLAB SCIENTIFIC CO., LTD | 20-200 мкл | Пределы допускаемой систематической составляющей основной относительной и абсолютной погрешности при 20 мкл ±8,0 % (±1,6 мкл); при 100 мкл ± 1,6% (±1,6 мкл);  при 200 мкл ±0,80% (±1,6 мкл). |
| 14 | Объем | Дозатор пипеточный механический одноканальный полностью автоклавируемый премиум серия HiPette переменного объема 20-200 мкл | Китай,  DLAB SCIENTIFIC CO., LTD | 20-200 мкл | Пределы допускаемой систематической составляющей основной относительной и абсолютной погрешности при 20 мкл ±8,0 % (±1,6 мкл); при 100 мкл ± 1,6% (±1,6 мкл);  при 200 мкл ±0,80% (±1,6 мкл). |
| 15 | Объем | Дозатор пипеточный механический одноканальный полностью автоклавируемый премиум серия HiPette переменного объема 20-200 мкл | Китай,  DLAB SCIENTIFIC CO., LTD | 20-200 мкл | Пределы допускаемой систематической составляющей основной относительной и абсолютной погрешности при 20 мкл ±8,0 % (±1,6 мкл); при 100 мкл ± 1,6% (±1,6 мкл);  при 200 мкл ±0,80% (±1,6 мкл). |
| 16 | Объем | Дозатор пипеточный механический одноканальный полностью автоклавируемый премиум серия HiPette переменного объема 20-200 мкл | Китай,  DLAB SCIENTIFIC CO., LTD | 20-200 мкл | Пределы допускаемой систематической составляющей основной относительной и абсолютной погрешности при 20 мкл ±8,0 % (±1,6 мкл); при 100 мкл ± 1,6% (±1,6 мкл);  при 200 мкл ±0,80% (±1,6 мкл). |
| 17 | Объем | Дозатор пипеточный механический одноканальный полностью автоклавируемый премиум серия HiPette переменного объема 100-1000 мкл | Китай,  DLAB SCIENTIFIC CO., LTD | 100-1000 мкл | Пределы допускаемой систематической составляющей основной относительной и абсолютной погрешности при 1000 мкл ±0,80% (±8 мкл); при 500 мкл ± 1,6% (±8 мкл); при 100 мкл ±8,0 % (±8 мкл). |
| 18 | Объем | Дозатор пипеточный механический одноканальный полностью автоклавируемый премиум серия HiPette переменного объема 100-1000 мкл | Китай,  DLAB SCIENTIFIC CO., LTD | 100-1000 мкл | Пределы допускаемой систематической составляющей основной относительной и абсолютной погрешности при 1000 мкл ±0,80% (±8 мкл); при 500 мкл ± 1,6% (±8 мкл); при 100 мкл ±8,0 % (±8 мкл). |
| 19 | Объем | Дозатор пипеточный механический одноканальный полностью автоклавируемый премиум серия HiPette переменного объема 100-1000 мкл | Китай,  DLAB SCIENTIFIC CO., LTD | 100-1000 мкл | Пределы допускаемой систематической составляющей основной относительной и абсолютной погрешности при 1000 мкл ±0,80% (±8 мкл); при 500 мкл ± 1,6% (±8 мкл); при 100 мкл ±8,0 % (±8 мкл). |
| 20 | Объем | Дозатор пипеточный механический одноканальный полностью автоклавируемый премиум серия HiPette переменного объема 100-1000 мкл | Китай,  DLAB SCIENTIFIC CO., LTD | 100-1000 мкл | Пределы допускаемой систематической составляющей основной относительной и абсолютной погрешности при 1000 мкл ±0,80% (±8 мкл); при 500 мкл ± 1,6% (±8 мкл); при 100 мкл ±8,0 % (±8 мкл). |