

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный
центр стандартизации, метрологии и испытаний****им. Б.А. Дубовикова в Саратовской области»****410065, г. Саратов, ул. Тверская, 51а****ВУ**

шифр поверительного клейма

| №№ п/п | Наименование групп средств измерений | Метрологические характеристики поверяемых средств измерений | | Примечания |
|-----------|--|---|---|------------|
| | | Диапазон измерений | Класс, разряд, погрешность | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Меры длины концевые | (0,1 - 100) мм | 3 р. ПГ ± (0,1 + 1·L) мкм | |
| 2. | Меры длины концевые | (0,1 - 100) мм | 4 р. ПГ ± (0,2 + 2·L) мкм | |
| 3. | Меры длины концевые | (125 - 500) мм | 4 р. ПГ ± (0,2 + 2·L) мкм | |
| 4. | Меры длины концевые | (600 - 1000) мм | 4 р. ПГ ± (0,2 + 2·L) мкм | |
| 5. | Меры длины концевые | (0,1 - 100) мм | КТ 4 ПГ ± (2,0 - 5,0) мкм КТ 5 ПГ ± (4,0 - 10,0) мкм | |
| 6. | Меры длины концевые | (125 - 500) мм | КТ 4 ПГ ± (6,0 - 16,0) мкм КТ 5 ПГ ± (10,0 - 30,0) мкм | |
| 7. | Меры длины концевые | (600 - 1000) мм | КТ 4 ПГ ± (20,0 - 30,0) мкм КТ 5 ПГ ± (35,0 - 40,0) мкм | |
| 8. | Щупы | (0,02 - 1) мм | КТ 1; 2 | |
| 9. | Наборы принадлежностей к мерам длины концевым (Боковики) | (10 x 9 x 75) мм (плоскопараллельные) R2; 5; 10; 15 мм (радиусные) | ПГ ± 1 мкм | |
| 10. | Кольца установочные | (18 - 160) мм | ПГ ± (1 - 9,5) мкм | |
| 11. | Проволочки и ролики для среднего диаметра резьбы | ∅ (0,101 - 4,98) мм ∅ (5,176 - 35,0) мм | КТ 0; 1 ПГ ± 1 мкм КТ 0; 1 ПГ ± 1 мкм | |
| 12. | Калибры гладкие для валов и отверстий | (0 - 500) мм | КТ 1 - 9 | |
| 13. | Системы измерительные прецизионные | ± (10 - 2000) мкм | ПГ ± (0,02 - 6) мкм | |
| 14. | Меры длины штриховые (тип II) | (0 - 200) мм | 2 р. ПГ ± (0,2 + 0,5·L) мкм | |
| 15. | Меры длины штриховые (тип IV), линейки измерительные металлические | (0,1 - 1000) мм (0 - 1000) мм | 4 р. ПГ ± (20 + 30·L) мкм ПГ ± (2 + 2·L) мкм ПГ ± (0,1 - 0,2) мм | |
| 16. | Меры длины штриховые (метры - компараторы) | (0,1 - 1000) мм | 4 р. ПГ ± (20 + 30·L) мкм | |
| 17. | Ленты образцовые Рулетки измерительные Ленты землемерные | (0 - 50) м (0 - 100) м (0 - 50) м | 3 р. ПГ ± (10 + 10·L) мкм КТ 1; 2; 3 ПГ ± (0,2 - 14) мм | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|---|---|---|---|
| | | | ПГ ± 3 мм | |
| 18. | Объект - микрометр | (0 - 1) мм | ПГ ± 3 мкм | |
| 19. | Лупы измерительные | ± 7 мм | ПГ ± (0,1-0,2) мм | |
| 20. | Шкалы с перекрестием Шк2 | (25 × 25) мм | ПГ ± 0,002 мм | |
| 21. | Рейки нивелирные | (0 - 4000) мм | ПГ ± (0,1 - 1) мм | |
| 22. | Меры (метры) брусковые деревянные и металлические | (0 - 1000) мм | ПГ ± (1 - 7,5) мм | |
| 23. | Метроштоки для измерения уровня нефтепродуктов в транспортных и стационарных емкостях | (0 - 4500) мм | ПГ ± 2,0 мм | |
| 24. | Прибор типа ППИ - 3, ППИ - 4 для поверки индикаторов | (0 - 10) мм | ПГ 0,003 мм | |
| 25. | Штангенциркули | (0 - 400) мм (400 - 1000) мм (1000 - 2500) мм | ПГ ± (0,03 - 0,1) мм ПГ ± 0,1 мм ПГ ± (0,15 - 0,2) мм | |
| 26. | Штангенрейсмасы | (0 - 400) мм (400 - 1000) мм | ПГ ± (0,03 - 0,1) мм ПГ ± 0,1 мм ПГ ± (0,15 - 0,2) мм | |
| 27. | Штангенглубиномеры | (0 - 400) мм (400 - 1000) мм | ПГ ± 0,05 мм ПГ ± (0,1 - 0,15) мм | |
| 28. | Штангензубомеры с нониусом | Мод (1 - 40) мм | ПГ ± 0,05 мм | |
| 29. | Штангенциркули путевые | (0 - 290) мм | ПГ ± 0,02 мм | |
| 30. | Микрометры рычажные | (0 - 50) мм (50 - 500) мм (75 - 500) мм | ПГ ± 1 мкм ПГ ± 2 мкм ПГ ± (3,0 - 10) мкм | |
| 31. | Микрометры | (0 - 25) мм (0 - 600) мм | КТ 0; 1; 2 ПГ ± (2,0 - 6,0) мкм | |
| 32. | Микрометр со вставками | (25 - 350) мм | ПГ ± (4,0 - 8,0) мкм | |
| 33. | Меры установочные к микрометрам типа МК и рычажным | (25 - 600) мм | ПГ ± (1 - 4) мкм | |
| 34. | Скобы рычажные и индикаторные | (0 - 150) мм | ПГ ± (0,002 - 0,02) мм | |
| 35. | Головки измерительные пружинно - оптические оптикаторы | ± 12 мкм ± 25 мкм | ПГ ± (0,05 - 0,8) мкм | |
| 36. | Головки измерительные, малогабаритные микаторы | [(± 10) - (± 100)] мкм | ПГ ± (0,08 - 0,8) мкм | |
| 37. | Головки измерительные пружинные, микрораторы | ± 0,015 мм | ПГ ± (0,8 - 0,25) мкм | |
| 38. | Головки измерительные рычажно - пружинные миникаторы | ± 40 мкм | КТ 1;2 ПГ ± (1,3 - 5,3) мкм | |
| 39. | Головки измерительные рычажно - зубчатые | ± 0,05 мм ± 0,1 мм | ПГ ± (0,4 - 0,7) мкм ПГ ± (0,8 - 1,2) мкм | |
| 40. | Индикаторы многооборотные | (0 - 2) мм | ПГ ± (1,5 - 5,0) мкм | |
| 41. | Индикаторы часового типа ИЧ | (0 - 2; 5; 10) мм | ПГ (4,0 - 30,0) мкм | |
| 42. | Индикаторы рычажно - зубчатые | ± 0,8 мм | ПГ ± (0,004 - 0,01) мм | |
| 43. | Нутромеры с ЦД 0,001 и 0,002 мм | (6 - 260) мм | ПГ ± (0,003 - 0,015) мм | |
| 44. | Нутромеры микрометрические | (50 - 175) мм (150 - 1250) мм | ПГ ± (0,004 - 0,06) мм | |
| 45. | Нутромеры индикаторные | (6 - 250) мм | КТ 1; 2 ПГ ± (5 - 15) мкм ПГ ± (8 - 18) мкм | |
| 46. | Глубиномеры микрометрические | (0 - 150) мм | КТ 1; 2. ПГ ± (2 - 10) мкм | |
| 47. | Глубиномеры индикаторные | (2 - 150) мм | ПГ ± (0,006 - 0,02) мм | |
| 48. | Стенкомеры индикаторные | (0 - 10) мм | ПГ ± (0,01 - 0,18) мм | |
| 49. | Толщиномеры индикаторные | (0 - 10) мм (0 - 50) мм | ПГ ± 0,018мм ПГ ± (0,08 - 0,15) мм | |
| 50. | Шаблоны резьбовые и радиусные | (1 - 25) мм | ПГ ± (20 - 40) мкм | |
| 51. | Шаблоны путевые контрольные | 1520 мм | ПГ ± 0,1мм | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--|---|--|---|
| 52. | Интерферометры контактные вертикальные и горизонтальные с переменной ценой деления | (0 - 150) мм (0 - 500) мм | ПГ ± (0,05 - 0,1) мкм | |
| 53. | Длиномер вертикальный | (0 - 250) мм | ПГ ± (1,5 + L/140) мкм | |
| 54. | Длиномеры горизонтальные | (0 - 500) мм | ПГ ± (1,5 + L/140) мкм | |
| 55. | Оптиметры вертикальные и горизонтальные | (0 - 100) мм (0 - 200) мм (0 - 500) мм | ПГ ± (0,2 - 0,3) мкм | |
| 56. | Машины оптико - механические | (0 - 1000) мм | ПГ ± (0,0003 + L/100000) мм | |
| 57. | Компараторы горизонтальные Тип ИЗА - 7 | (0 - 200) мм | ПГ ± (1 + L/200) мкм | |
| 58. | Приборы измерительные двухкоординатные | (100×200) мм | ПГ ± (1,2 - 3,0) мкм | |
| 59. | Проекторы измерительные | (10 - 200) × | ПГ ± 0,003 мм | |
| 60. | Микроскопы отсчетные | (19 - 33) × (0,015 - 6) мм 24 × (0 - 6,5) мм | ПГ 1/3 от 0,1 мм ПГ ± (0,01 - 0,02) мм | |
| 61. | Микроскопы универсальные измерительные | (100 × 200) мм | ПГ ± (1,7 - 3,9) мкм | |
| 62. | Микроскопы инструментальные | (25 × 75) мм (50 × 150) мм | ПГ ± 5 мкм | |
| 63. | Светодальномеры | (24 - 15000) м | ПГ ± (2 + 2·10 ⁶ Д) мм ПГ ± (5 + 5·10 ⁶ Д) мм | |
| 64. | Дальномеры лазерные | (0,2 - 200) м ± 180° | ПГ ± (3 + 0,02·S) мм ПГ ± 0,3° | |
| 65. | Средства измерений разностей координат фазовыми методами по сигналам КНС (одночастотные) | (0 - 20000) м | ПГ ± (10 + 2·10 ⁻⁶ ·L) мм | |
| 66. | Средства измерений разностей координат фазовыми методами по сигналам КНС (двухчастотные) | (0 - 70000) м | ПГ ± (5+1·10 ⁻⁶ ·L) мм | |
| 67. | Микроинтерферометры и приборы светового сечения | Rz Rmax (0,1 - 400) мкм | ПГ ± (30 - 2,5) % ПГ ± 0,04 мкм | |
| 68. | Профилометр - профилограф | Rz Rmax (0,025 - 400) мкм Ra (0,02 - 100) мкм | ПГ ± 4% ПГ ± 5% | |
| 69. | Образцы шероховатости поверхности сравнения | Ra (0,025 - 25) мкм Ra (25 - 400) мкм | ПГ [(- 17) - 12] % | |
| 70. | Пластины плоские стеклянные нижние | ∅ до 100 мм ∅ от 100 мм | КТ 2 Н 0,09 мкм Н 0,12 мкм | |
| 71. | Бруски контрольные | (150 - 500) мм | ПГ ± (0,2 - 1) мкм | |
| 72. | Пластины стеклянные плоскопараллельные | h (15 - 90) мм | Н 0,1 мкм непараллельность (0,6 - 1) мкм | |
| 73. | Нивелиры | (0 - 3000) м | СКО (0,3 - 10) мм/км | |
| 74. | Линейки поверочные типов ШМ и УТ | L (0,25 - 1,6) м Н (2 - 25) мкм | КТ 0; 1; 2 | |
| 75. | Линейки поверочные типов ШП и ШД | L (0,25 - 1,6) м Н (2 - 25) мкм | КТ 0; 1; 2 | |
| 76. | Линейки поверочные лекальные типов ЛТ, ЛЧ, ЛД | L (50 - 500) мм Н (0,6 - 3) мкм | КТ 0; 1; 2 | |
| 77. | Плиты поверочные | (400 - 1600) мм | КТ 0; 1; 2; 3 Н (8 - 40) мкм | |
| 78. | Меры плоского угла многогранные, тип 4 | (0 - 360)° | КТ 1 ПГ ± 10" | |
| 79. | Меры плоского угла тип 2,3 | (10 - 100)° | КТ 1 ПГ ± 10" | |
| 80. | Меры плоского угла многогранные, | (0 - 360)° | КТ 2 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|--|---|--|---|
| | тип 4 | | ПГ ± 30'' | |
| 81. | Меры плоского угла тип 2,3 | (10 - 100)° | КТ 2 ПГ ± 30'' | |
| 82. | Угломеры оптические с нониусом, оптические угломеры | (0 - 360)° | ПГ ± (2'; 5'; 10') | |
| 83. | Угольники поверочные 90° всех типов | (60 - 1600) мм | КТ 1; 2; 3 ПГ ± 5 мкм | |
| 84. | Прибор КПУ - 3 для поверки угловых мер | (10 - 100)° | ПГ ± (3 - 5)'' | |
| 85. | Головки делительные оптические | (0 - 360)° | ПГ ± 5'' ПГ ± 20'' | |
| 86. | Гониометры | (0 - 360)° | ПГ ± 5'' | |
| 87. | Автоколлиматоры | (10 - 120)' | ПГ ± (2 - 12)'' | |
| 88. | Экзаметры | ± 500'' | ПГ ± 5''; ± 10'' | |
| 89. | Квадранты оптические | (0 - 360)° | ПГ ± 10''; ± 30'' | |
| 90. | Уровни рамные и брусковые | 200 мм | ПГ ± (0,005 - 0,04) мм/м | |
| 91. | Тахеометры электронные | (0 - 3000) м (0 - 360)° | ПГ ± (3 - 8) мм/км ПГ ± (1 - 10)'' | |
| 92. | Теодолиты | (0 - 360)° гор. (55 - 60)° вер. | СКО (0,5 - 60)'' | |
| 93. | Планиметры полярные | (0 - 100) % | ПГ ± (0,2 - 0,5) % | |
| 94. | Планиметры пропорциональные и корневые | (0 - 100) % | ПГ ± (0,2 - 0,3) % | |
| 95. | Стенд для измерения и регулирования углов установки колес легковых автомобилей | ± 40° | ПГ ± 10' | |
| 96. | Линейка для проверки схождения колес автомобилей. | (1075 - 1855) мм | ПГ ± 0,3 мм | |
| 97. | Приборы для определения числа падения ПЧП | (60 - 900) с | ПГ ± 5 % | |
| 98. | Приборы Журавлева | L 38 мм | ПГ ± 3 мм | |
| 99. | Сита лабораторные | (0,04 - 2,5) мм (1 - 125) мм (20 - 900) мкм | ПГ ± (0,004 - 0,09) мм ПГ ± (0,14 - 4,51) мм ПГ ± (14 - 131) мкм | |
| 100. | Пенетрометры | (0 - 630) единиц пенетрации (0 - 50) мм | ПГ ± (0,05 - 0,1) мм | |
| 101. | Гриндометры | (0 - 150) мм | ПГ ± (1,5 - 10) мкм | |
| 102. | Стенд для поверки люфтомеров СПЛ-МЕТА | от минус 90 до 90° | ПГ ± 0,1° | |
| 103. | Рейка дорожная универсальная КП - 231; КП - 231С | 3000 мм | ПГ ± 3 мм | |
| 104. | Курвиметр полевой КП 230; КП 230С | 1000 м | ПГ ± 0,505 м | |
| 105. | Передвижная дорожная лаборатория КП - 514МП | [(- 90°) - 90°] угол поворота [(- 10) - 105] ‰ уклон (0,1 - 0,65) коэф. сцепления пройденный путь (0 - 1000000) м | ПГ 1° ПГ 3 ‰ ПГ 5 ‰ ПГ 0,1 % | |
| 106. | Комплекс измерительный передвижной дорожной лаборатории КП - 514МП | [(- 90°) - 90°) угол поворота [(- 105) - 105] ‰ уклон (0,1 - 0,65) коэф. сцепления пройденный путь (0 - 1000000) м | ПГ 1° ПГ 3 ‰ ПГ 5 ‰ ПГ 0,1 % | |
| 107. | Установка динамического нагружения ДИНА - 3М | (0 - 3) мм | ПГ ± 0,02 мм | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|---|---|---|---|
| 108. | Устройство для контроля геометрических параметров автомобильных дорог КП - 232; КП - 232С | $[(- 56) - 120] \%$ | ПГ $\pm 2 \%$ ПГ $\pm (0,005 \cdot L + 0,01) \text{ м}$ | |
| 109. | Измеритель коэффициента сцепления портативный ИКСп; ИКСп - М | (0,1 - 0,7) | ПГ $\pm 0,05$ | |
| 110. | Меры для поверки дефектоскопов ультразвуковых | (1 - 180) мм (5900 - 6200) м/с (4500 - 6500) м/с 2,5 дБ; 28,5 дБ Разность амплитуд не более 1 дБ | ПГ $\pm (0,2 - 100,01) \text{ мкм}$ Ra 20 мкм ПГ $\pm 0,1 \text{ мм}$ ПГ $\pm 0,5 \%$ ПГ $\pm (1 - 2) \text{ дБ}$ | |
| 111. | Меры для поверки толщиномеров ультразвуковых | (0,6 - 300,0) мм | ПГ $\pm 0,01 \text{ мм}$ | |
| 112. | Эталоны чувствительности | (0,1 - 0,6) мм (0,5 - 1,75) мм (1,5 - 4) мм | ПГ - 0,05 мкм ПГ - 0,1 мм ПГ - (0,25 - 0,3) мм | |
| 113. | Комплекты для измерения соединителей коаксиальных | КИСК-3,5 КИСК-7 КИСК-16 | ПГ $\pm 0,02 \text{ мм}$ ПГ $\pm 0,02 \text{ мм}$ ПГ $\pm 0,02 \text{ мм}$ | |
| 114. | Толщиномеры ультразвуковые | (4500 - 6500) м/с (0,6 - 300) мм | ПГ $\pm (1 - 15) \%$ | |
| 115. | Дефектоскопы ультразвуковые листов, плит, брусов | (2 - 7) $\cdot 10^3$ м/с (10 - 180) мм (5 - 50) мм (20 - 101) дБ | ПГ $\pm 2 \%$ ПГ $\pm (0,6 - 2,3) \text{ мм}$ ПГ $\pm (1,15 - 2,5) \text{ мм}$ ПГ $\pm (0,23 - 2,6) \text{ дБ}$ | |
| 116. | Преобразователи ультразвуковые | Эффективная частота эхоимпульса (1,25 - 10,0) МГц Коэффициент преобразования $[(- 42) - (- 15)] \text{ дБ}$ Угол ввода (40 - 70) $^\circ$ Отношение сигнал/шум, не менее 10 дБ | ПГ $\pm 10 \%$ ПГ $\pm 10 \text{ дБ}$ ПГ $\pm (1,5 - 2)^\circ$ ПГ $\pm 20 \%$ | |
| 117. | Измерители толщины защитного слоя бетона | (5 - 60) мм | ПГ $\pm (0,75 - 3,5) \text{ мм}$ | |
| 118. | Толщиномеры магнитных покрытий на магнитных основаниях | (6 - 100) мкм | ПГ $\pm (0,5 - 10,0) \text{ мкм}$ | |
| 119. | Толщиномеры магнитных покрытий на немагнитных токопроводящих основаниях | (6 - 100) мкм | ПГ $\pm (0,4 - 10,0) \text{ мкм}$ | |
| 120. | Толщиномеры диэлектрических покрытий на магнитных основаниях | (8 - 2000) мкм | ПГ $\pm (1 - 20) \text{ мкм}$ | |
| 121. | Толщиномеры диэлектрических покрытий на немагнитных токопроводящих основаниях | (2 - 2000) мкм | ПГ $\pm (1 - 20) \text{ мкм}$ | |
| 122. | Дефектоскопы вихретоковые | (0,3 - 1) мм | ПГ $\pm (15 - 20) \%$ | |
| 123. | Диафрагмы | $\varnothing (12,5 - 150) \text{ мм}$ | ПГ $\pm (0,07 \%$ от d20) | |
| 124. | Диафрагмы | $\varnothing (150 - 300) \text{ мм}$ | ПГ $\pm (0,07 \%$ от d20) | |
| 125. | Диафрагмы | $\varnothing (300 - 800) \text{ мм}$ | ПГ $\pm (0,07 \%$ от d20) | |
| 126. | Весы эталонные | (1 - 20) г | 1 р.; 2 р. ПГ $\pm (0,5 - 3) \text{ цены поверочного деления}$ | |
| 127. | Весы эталонные | (1 - 20) г | 3 р.; 4 р. ПГ $\pm (0,5 - 3) \text{ цены поверочного деления}$ | |
| 128. | Весы | (1 - 20) г | КТ 1; 2 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|---|------------------------------|---|---|
| | | | ПГ ± (0,5 - 3) цены поверочного деления | |
| 129. | Весы | (1 - 20) г | КТ высокий (II); 3 ПГ ± (0,5 - 3) цены поверочного деления | |
| 130. | Весы эталонные | (5·10 ⁻² - 1) кг | 1 р.; 2 р. ПГ ± (0,5 - 3) цены поверочного деления | |
| 131. | Весы эталонные | (5·10 ⁻² - 1) кг | 3 р.; 4 р. ПГ ± (0,5 - 3) цены поверочного деления | |
| 132. | Весы | (5·10 ⁻² - 1) кг | КТ специальный (I); 1; 2 ПГ ± (0,5 - 3) цены поверочного деления | |
| 133. | Весы | (5·10 ⁻² - 1) кг | КТ высокий (II); 3; 4 ПГ ± (0,5 - 3) цены поверочного деления | |
| 134. | Весы | (5·10 ⁻² - 1) кг | КТ средний (III) ПГ ± (1 - 3) цены поверочного деления | |
| 135. | Весы эталонные | (1 - 50) кг | 3 р.; 4р. ПГ ± (0,5 - 3) цены поверочного деления | |
| 136. | Компаратор для поверки гирь КТ М ₁ | (1·10 ⁻¹ - 20) кг | СКО 4 мг | |
| 137. | Весы | (1 - 50) кг | КТ специальный (I) ПГ ± (0,5 - 3) цены поверочного деления | |
| 138. | Весы | (1 - 50) кг | КТ высокий (II); 2; 3 ПГ ± (0,5 - 3) цены поверочного деления | |
| 139. | Весы | (1 - 50) кг | КТ средний (III) ПГ ± (0,5 - 3) цены поверочного деления | |
| 140. | Весы | (1 - 50) кг | КТ средний (III) ПГ ± (0,5 - 3) цены поверочного деления | |
| 141. | Весы | (1 - 20) кг | КТ 4 ПГ ± (0,5 - 3) цены поверочного деления | |
| 142. | Весы | (50 - 200) кг | КТ средний (III) ПГ ± (0,5 - 3) цены поверочного деления | |
| 143. | Компаратор для поверки гирь КТ М ₁ | ВПИ 2000 кг | СКО 40 г | |
| 144. | Весы | (200 - 2000) кг | КТ средний (III) ПГ ± (0,5 - 3) цены поверочного деления | |
| 145. | Весы автомобильные для статического взвешивания | (2 - 10) т | КТ средний (III) ПГ ± (0,5 - 3) цены поверочного деления | |
| 146. | Весы автомобильные для взвешивания в движении | (2 - 10) т | КТ 0,2; 0,5; 1; 2 ПГ ± (0,1 - 1) % | |
| 147. | Весы автомобильные для статического взвешивания | (10 - 60) т | КТ средний (III) ПГ ± (0,5 - 3) цены поверочного деления | |
| 148. | Весы автомобильные для взвешивания в движении | (10 - 60) т | КТ 0,2; 0,5; 1; 2 ПГ ± (0,1 - 1) % | |
| 149. | Весы вагонные для статического взвешивания | (60 - 200) т | КТ средний (III) ПГ ± (0,5 - 3) цены поверочного деления | |
| 150. | Весы вагонные для взвешивания в | (60 - 200) т | КТ 0,2; 0,5; 1; 2 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|---|--|--|---|
| | движении | | ПГ ± (0,1 - 1) % | |
| 151. | Дозаторы весовые дискретного действия | (0,5 - 100) кг | КТ 0,2; 0,5; 1; 2; 2,5 | |
| 152. | Дозаторы весовые дискретного действия | (100 - 3000) кг | КТ 0,2; 0,5; 1; 2; 2,5 | |
| 153. | Гири эталонные и общего назначения | $(1 \cdot 10^{-3} - 20)$ г | КТ F ₁ ; 2; 2 р. ПГ ± (0,040 - 0,06) мг | |
| 154. | Гири эталонные и общего назначения | $(5 \cdot 10^{-3} - 20)$ г | КТ F ₂ ; 3; 3 р. ПГ ± (0,12 - 0,24) мг | |
| 155. | Гири эталонные и общего назначения | $(5 \cdot 10^{-3} - 20)$ г | КТ M ₁ ; 4; 4 р. ПГ ± (0,4 - 0,8) мг | |
| 156. | Гири эталонные и общего назначения | $(5 \cdot 10^{-2} - 1)$ кг | КТ F ₁ ; 2; 2 р. ПГ ± (0,6 - 10) мг | |
| 157. | Гири эталонные и общего назначения | $(5 \cdot 10^{-2} - 1)$ кг | КТ F ₂ ; 3; 3 р. ПГ ± (2 - 30) мг | |
| 158. | Гири условные эталонные | $(1 \cdot 10^{-1} - 1)$ кг | КТ F ₂ ; 3 р. ПГ ± (3 - 30) мг | |
| 159. | Гири эталонные и общего назначения | $(5 \cdot 10^{-2} - 1)$ кг | КТ M ₁ ; 4; 4 р. ПГ ± (6 - 100) мг | |
| 160. | Гири условные эталонные | $(1 \cdot 10^{-1} - 1)$ кг | КТ M ₁ ; 4 р. ПГ ± (10 - 100) мг | |
| 161. | Гири общего назначения | $(5 \cdot 10^{-2} - 1)$ кг | КТ M ₂ ; 5; M ₃ ; 6 ПГ ± (20 - 300) мг | |
| 162. | Гири условные | $(1 \cdot 10^{-1} - 1)$ кг | ПГ ± (15 - 150) мг | |
| 163. | Гири эталонные и общего назначения | (2 - 20) кг | КТ F ₂ ; 3; 3 р. ПГ ± (60 - 600) мг | |
| 164. | Гири эталонные и общего назначения | (2 - 20) кг | КТ M ₁ ; 4; 4 р. ПГ ± (0,2 - 2,0) г | |
| 165. | Гири условные эталонные и общего назначения | (2 - 5) кг | КТ M ₁ ; 4 р. ПГ ± (200 - 500) мг | |
| 166. | Гири | (2 - 20) кг | КТ M ₂ ; 5; M ₃ ; 6 ПГ ± $(6 \cdot 10^2 - 6 \cdot 10^3)$ мг | |
| 167. | Гири условные | (2 - 5) кг | ПГ ± (150 - 750) мг | |
| 168. | Гири эталонные и общего назначения | (0,5 - 2) т | КТ M ₁ ; 4 р. ПГ ± (50 - 200) г | |
| 169. | Динамометры эталонные | $(10 - 2 \cdot 10^5)$ Н | ПГ ± 0,12 %; ПГ ± 0,24 %; ПГ ± 0,45 % | |
| 170. | Динамометры 3 разряда | $(10 - 2 \cdot 10^5)$ Н | ПГ ± 0,25 % ПГ ± 0,5 % | |
| 171. | Динамометры пружинные общего назначения | $(10 - 2 \cdot 10^5)$ Н | КТ 0,5; 1; 2 | |
| 172. | Динамометры и датчики силы | $(10 - 2 \cdot 10^5)$ Н | ПГ ± (0,1 - 1) % | |
| 173. | Адгезиметры | $(1 - 5 \cdot 10^3)$ Н | ПГ ± (0,1-1) % | |
| 174. | Граммометры | (0,05 - 30) Н | ПГ ± 4 % | |
| 175. | Машины испытательные, прессы и установки | $(1 - 2 \cdot 10^6)$ Н | ПГ ± 1% | |
| 176. | Копры маятниковые | $(5 - 2 \cdot 10^3)$ Дж | ПГ ± $(5 \cdot 10^{-1} - 25)$ Дж | |
| 177. | Тахометры | $(10 - 6 \cdot 10^4)$ об/мин | ПГ ± (0,15 - 4) % | |
| 178. | Скоростемеры | (5 - 220) км/ч | ПГ ± 1,5 % | |
| 179. | Спидометры автомобильные | (20 - 220) км/ч | ПГ + 3 км/ч | |
| 180. | Тахографы | (10 - 200) км/ч | ПГ ± (1 - 3) км/ч | |
| 181. | Твердомеры Бриннеля | (8 - 450) НВ | ПГ ± 3 % | |
| 182. | Твердомеры Виккерса | (8 - 950) НВ | ПГ ± 3 % | |
| 183. | Твердомеры Роквелла | (70 - 93) HRA (25 - 100) HRB (20 - 70) HRC | ПГ ± (1 - 2) HR | |
| 184. | Твердомеры Супер-Роквелла | (20 - 94) HRN | ПГ ± (1 - 2) HR | |
| 185. | Стенды и приборы для балансировки колес автомобилей | (0 - 300) г | ПГ ± (2 - 5) г | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|---|---|--|---|
| 186. | Стенд для проверки тормозных систем автомобилей | (500 - 100000) Н | ПГ ± 2 % | |
| 187. | Анемометры | (1 - 20) м/с | ПГ ± (0,3 + 0,05·V) м/с | |
| 188. | Весы торсионные | (2·10 ⁻³ - 5) г | ПГ ± 2·10 ⁻³ | |
| 189. | Весы маслопробные | 84 % | ПГ ± 5 мг | |
| 190. | Весы крановые и монорельсовые | (2·10 ⁻³ - 20) т | КТ средний (III) ПГ ± (0,5 - 3) цены поверочного деления | |
| 191. | Измеритель деформации клейковины | (0 - 120) ед. | ПГ ± (1 - 2) ед. | |
| 192. | Измерители скорости движения транспортных средств | (20 - 200) км/ч | ПГ ± 1 км/ч | |
| 193. | Измеритель суммарного люфта рулевого управления автотранспортных средств | (0 - 120) ⁰ | ПГ ± (0,5 - 1) ⁰ | |
| 194. | Компаратор массы | (1 - 40) кг | СКО 10 мг | |
| 195. | Компаратор массы | (1·10 ⁻³ - 500) г | СКО 0,02 мг | |
| 196. | Компаратор массы | (2·10 ⁻¹ - 5000) г | СКО 0,1 мг | |
| 197. | Ключи моментные шкальные и предельные | (1·10 ⁻² - 1,5·10 ³) Н·м | ПГ ± (2 - 5) % | |
| 198. | Пурки литровые | 1 л | ПГ ± 4 г | |
| 199. | Секундомеры механические | 1800 с, 3600 с | ПГ ± (0,3 - 1,8) с | |
| 200. | Установки и стенды тахометрические | (10 - 6·10 ⁴) об/мин (5 - 220) км/ч (0,01 - 199) км | ПГО ± 1·10 ⁻³ ПГ ± (5·10 ⁻³ - 1) км/ч ПГ ± 2·10 ⁻² км | |
| 201. | Установки для поверки автомобильных и мотоциклетных спидометров | (20 - 220) км/ч | ПГ ± 0,5 км/ч | |
| 202. | Анализаторы параметров двигателей автомобилей | (0 - 40) В (0 - 50) А (0 - 6000) об/мин (0 - 180) ⁰ | ПГ ± (1,5 - 20) % ПГ ± (1,5 - 20) % ПГ ± (2 - 10) % ПГ ± (2,5 - 6) % | |
| 203. | Аппаратура локомотивной системы автоматического управления торможения поездов САУТ - ЦМ/485 | (0 - 160) км/ч (0 - 9999) м | ПГ ± 5 % ПГ ± 50 м | |
| 204. | Измеритель скорости и давления электронный локомотивный | (0 - 250) км/ч (0 - 1,0) МПа | ПГ ± 2 км/ч ПГ ± 0,02 МПа | |
| 205. | Датчик угла поворота универсальный ДПС - У | N·8,57 ⁰ | ПГ ± 1,3 ⁰ ПГ ± 3 ⁰ | |
| 206. | Узлы учета нефти с объемными счетчиками - расходомерами для взаимных расчетов | (380 - 1900) м ³ /ч | ПГ ± 0,35 % | |
| 207. | Узлы учета нефти и нефтепродуктов при отпуске в автомобильные и железнодорожные цистерны | (0 - 90) м ³ /ч | ПГ ± 0,15 % | |
| 208. | Вычислители для узлов учета нефти с объемными счетчиками расходомерами | (0 - 99999) имп. | ПГ ± 0,09 % | |
| 209. | Системы автоматические спиртометрические (АЛКО) | (0,017 - 6,4) л/с | ПГ ± 0,5 % | |
| 210. | Колонки топливораздаточные | (33·10 ⁻⁶ - 42·10 ⁻⁴) м ³ /с | ПГ ± (0,25 - 1) % | |
| 211. | Колонки маслораздаточные | (66·10 ⁻⁶ - 42·10 ⁻⁵) м ³ /с | ПГ ± (0,5 - 1) % | |
| 212. | Колонки раздаточные сжиженного газа | (5 - 50) л/мин | ПГ ± (0,5 - 1,5) % | |
| 213. | Кружки мерные, колбы, цилиндры, мензурки | (2·10 ⁻⁸ - 1·10 ⁻³) м ³ | ПГ ± (0,02 - 2) % | |
| 214. | Дозаторы, шприцы | (1·10 ⁻⁶ - 10) мл | ПГ ± (12 - 0,5) % | |
| 215. | Мерники газовые 2 разряда | (2 - 10) дм ³ | ПГ ± 0,1 % | |
| 216. | Мерники газовые | (2 - 10) дм ³ | ПГ ± (0,15 - 0,5) % | |
| 217. | Мерники 1 разряда | 2; 5; 10 дм ³ | 1 р. ПГ ± 0,025 % | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|---|---|---|---|
| 218. | Мерники 2 разряда | (2 - 10) дм ³ | 2 р. ПГ ± 0,1 % | |
| 219. | Мерники 2 разряда | 20; 50; 100 дм ³ | 2 р. ПГ ± 0,1 % | |
| 220. | Мерники 2 разряда | 200; 500; 1000; 2000; 3000 дм ³ | 2 р. ПГ ± 0,1 % | |
| 221. | Мерники технические | 200; 500; 1000; 5000 дм ³ | ПГ ± 0,2 % | |
| 222. | Цистерны автомобильные | (0,7 - 50) м ³ | ПГ ± 0,2 % | |
| 223. | Цистерны автомобильные | (0,7 - 3) м ³ | ПГ ± (0,3 - 1) % | |
| 224. | Цистерны автомобильные | (3 - 5) м ³ | ПГ ± (0,3 - 1) % | |
| 225. | Цистерны автомобильные | (5 - 10) м ³ | ПГ ± (0,3 - 1) % | |
| 226. | Цистерны автомобильные | (10 - 50) м ³ | ПГ ± (0,3 - 1) % | |
| 227. | Цистерны автомобильные | (50 - 100) м ³ | ПГ ± (0,3 - 1) % | |
| 228. | Цистерны железнодорожные | (25 - 160) м ³ | ПГ ± 0,3 % | |
| 229. | Резервуары горизонтальные цилиндрические | (3 - 200) м ³ | ПГ ± (0,3 - 1) % | |
| 230. | Резервуары вертикальные цилиндрические | (100 - 3000) м ³ (100 - 4000) м ³ (5000 - 50000) м ³ | ПГ ± (0,1 - 0,5) % | |
| 231. | Уровнемеры жидкости | (0 - 20) м | ПГ ± (1 - 6) мм | |
| 232. | Ротаметры | (0 - 1,6) м ³ /ч | ПГ ± (2,5 - 4) % | |
| 233. | Гурбинные преобразователи расхода (ТПР) | (380 - 1900) м ³ /ч | ПГ ± 0,15 % | |
| 234. | Установки грузокольцевые | (0 - 0,25) м ³ /ч (0,25 - 1,6) м ³ /ч | ПГ ± 0,5 % | |
| 235. | Расходомеры, преобразователи расхода жидкости тахометрические, счетчики жидкости тахометрические | ∅ (15 - 50) мм ∅ (40 - 150) мм ∅ (100 - 200) мм | ПГ ± 2 %; ПГ ± (1 - 5) % ПГ ± 2 %; ПГ ± (1 - 5) % ПГ ± 2 %; ПГ ± (1 - 5) % | |
| 236. | Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода ультразвуковые, вихревые, электромагнитные | ∅ (15 - 50) мм ∅ (40 - 150) мм ∅ (100 - 200) мм | ПГ ± 2 %; ПГ ± (1 - 5) % ПГ ± 2 %; ПГ ± (1 - 5) % ПГ ± 2 %; ПГ ± (1 - 5) % | |
| 237. | Теплосчетчики | (1·10 ⁻⁴ - 1·10 ⁷) ГДж | КТ А; Б | |
| 238. | Расходомеры, преобразователи расхода ультразвуковые, вихревые, акустические (беспроливной метод) | ∅ (15-1800) мм | ПГ ± (0,4 - 5) % | |
| 239. | Тепловычислители | (1·10 ⁻⁴ - 1·10 ⁷) ГДж | КТ (0,02 - 2,5) | |
| 240. | Установки поверочные объемного расхода жидкости | (2,78·10 ⁻⁵ - 5,55·10 ⁻²) м ³ /с | ПГ ± 0,3 % по объему ПГ ± 0,1 % по массе | |
| 241. | Корректоры газа | ДИ по давлению (0 - 12) МПа, по температуре (223,15 - 473,15) К По перепаду давления (0 - 1000) кПа | ПГ ± (0,01 - 0,05) % | |
| 242. | Корректоры газа | ДИ по абс. давлению (0,05 - 7) МПа, по температуре (253,15 - 333,15) К По перепаду давления (0 - 1000) кПа | ПГ ± 0,5 % | |
| 243. | Счетчики объемного расхода газов, | ВПИ | ПГ ± (1 - 7) % | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|---|--|---|---|
| | ротаметры | $(1,39 \cdot 10^{-6} - 4,4 \cdot 10^{-3}) \text{ м}^3/\text{с}$ | | |
| 244. | Установки поверочные объемного расхода газа | ВПИ $(1 \cdot 10^{-6} - 2 \cdot 10^{-3}) \text{ м}^3/\text{с}$ | ПГ $\pm 0,5 \%$ | |
| 245. | Расходомеры, счетчики объемного расхода газов | ВПИ $(1,1 \cdot 10^{-3} - 0,44) \text{ м}^3/\text{с}$ | ПГ $\pm (1 - 5) \%$ ПГ $\pm (1,5 - 2,5) \%$ | |
| 246. | Комплексы для измерения количества газа | ВПИ $(1,1 \cdot 10^{-3} - 0,44) \text{ м}^3/\text{с}$ | ПГ $\pm (1 - 5) \%$ ПГ $\pm (1,5 - 2,5) \%$ | |
| 247. | Измерительные комплексы с сужающими устройствами | $\emptyset (50 - 1000) \text{ мм}$ | ПГ $\pm (4 - 5) \%$ | |
| 248. | Уровнемеры жидкости | $(0 - 20) \text{ м}$ | ПГ $\pm (0,5 - 1,5) \%$ | |
| 249. | Критические микросопла | ВПИ $(6,8 \cdot 10^{-6} - 2,8 \cdot 10^{-3}) \text{ м}^3/\text{с}$ | ПГ $\pm 0,3 \%$ | |
| 250. | Микропроцессорные вычислители расхода | ДИ по перепаду давления $(0,00063 - 16) \text{ МПа}$; ДИ по абс. давлению $(0,1 - 6) \text{ МПа}$; ДИ по изб. давлению $(0,1 - 25) \text{ МПа}$; ДИ по температуре $(233,15 - 673,15) \text{ К}$ | ПГ $\pm (0,1 - 1) \%$ | |
| 251. | Аспираторы, пробоотборные устройства | ВПИ $(1 - 2) \cdot 10^{-3} \text{ м}^3/\text{с}$ | ПГ $\pm (3 - 10) \%$ | |
| 252. | Аспираторы, пробоотборные устройства | ВПИ $0,011 \text{ м}^3/\text{с}$ | ПГ $\pm (3 - 10) \%$ | |
| 253. | Аспираторы, пробоотборные устройства | ВПИ $(0,0033 - 4,17) \cdot 10^{-3} \text{ м}^3/\text{с}$ | ПГ $\pm (3,5 - 15,5) \%$ | |
| 254. | Трубки НИИОГАЗ и Пито дифференциальные | $(0,5 - 25) \text{ м/с}$ | ПГ $\pm (1,2 - 3,5) \%$ ПГ $\pm (3,6 - 6) \%$ | |
| 255. | Средства измерений скорости воздушного потока | $(0,1 - 30) \text{ м/с}$ | ПГ $\pm (0,05 + 0,05 \cdot V) \text{ м/с}$ | |
| 256. | Комплексы измерительные, вычислительные и управляющие, программно - технические, телемеханики и контроллеры | $\sim (0 - 100) \text{ В}$ $\sim (0 - 2) \text{ А}$ $\pm 25 \text{ мА}$ $(0 - 500) \text{ В}$ $\pm 500 \text{ мВ}$ | ПГ $\pm (0,01 - 0,5) \%$ ПГ $\pm (0,1 - 5) \%$ | |
| 257. | Задатчики вакуумметрического давления «Воздух - 0,4В» | ВПИ $[(-1) - (-40)] \text{ кПа}$ ВПИ $[(-0,06) - (-0,1)] \text{ МПа}$ | КТ 0,05 | |
| 258. | Калибраторы давления | ВПИ $[(-1) - (-40)] \text{ кПа}$ ВПИ $[(-0,06) - (-0,1)] \text{ МПа}$ | КТ 0,05 | |
| 259. | Вакуумметры | ВПИ $[(-0,06) - (-0,1)] \text{ МПа}$ | КТ 0,4 КТ 1; 1,5; 2,5; 4 | |
| 260. | Вакуумметры | ВПИ $[(-0,06) - (-0,1)] \text{ МПа}$ ВПИ $[(-1,6) - (-63)] \text{ кПа}$ | КТ 0,15; 0,25 КТ 0,15; 0,2; 0,25 | |
| 261. | Преобразователи давления измерительные | ВПИ $[(-0,06) - (-0,1)] \text{ МПа}$ | ПГ $\pm (0,025 - 1) \%$ | |
| 262. | Преобразователи давления измерительные | ВПИ $[(-0,06) - (-0,1)] \text{ МПа}$ | КТ 0,25; 0,5; 1 | |
| 263. | Тягомеры | ВПИ $[(-0,16) - (-40)] \text{ кПа}$ | КТ 1; 1,5; 2,5 | |
| 264. | Микроманометры компенсационные типа МКМ | $(0,1 - 4) \text{ кПа}$ | КТ 0,01 1 р. | |
| 265. | Микроманометры жидкостные компенсационные МКВ - 250 | $(0,1 - 2,5) \text{ кПа}$ | КТ 0,02; 0,25; 0,05 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|---|--|----------------------------|---|
| 266. | Задатчики избыточного давления и разности давлений «Воздух», калибраторы давления | (0,02 - 40) кПа | КТ 0,02; 0,025; 0,05 | |
| 267. | Манометры дифференциальные цифровые | ВПИ (0,04 - 5) кПа | ПГ ± (1 - 1,5) % | |
| 268. | Преобразователи давления и разности давления | ВПИ (1 - 40) кПа | ПГ ± (0,025 - 1) % | |
| 269. | Измерители воздушных давлений | (1 - 186,6) кПа | ПГ ± (0,05 - 0,26) кПа | |
| 270. | Преобразователи давления и разности давления | ВПИ (6 - 40) кПа | ПГ ± (0,05 - 0,25) % | |
| 271. | Тягонапоромеры, напоромеры | ВПИ (1,6 - 40) кПа | ПГ ± (0,15 - 0,25) %; | |
| 272. | Тягонапоромеры, напоромеры | ВПИ (1 - 40) кПа | ПГ ± (1 - 6) % | |
| 273. | Манометры грузопоршневые | ВПИ (0,67 - 40) кПа | КТ 0,2 | |
| 274. | Сфигмоманометры | (0 - 40) кПа | ПГ ± 0,4 кПа | |
| 275. | Задатчики давления «Воздух - 1,6», «Воздух - 2,5», калибраторы давления | ВПИ 160 кПа ВПИ 0,25 МПа | КТ 0,02; 0,025; 0,05 | |
| 276. | Преобразователи давления измерительные | ВПИ (4 - 160) кПа | ПГ ± (0,025 - 1) % | |
| 277. | Мановакуумметры типа МВП - 2,5, переносные приборы ППР - 4 | [(- 0,095) - 0,25] МПа ВПИ 0,01 МПа | КТ 0,05 КТ 0,3 | |
| 278. | Манометры | ВПИ (0,1 - 0,25) МПа | КТ 0,15; 0,25; 0,4 | |
| 279. | Преобразователи давления измерительные | ВПИ (0,1 - 0,25) МПа ВПИ 63 кПа | ПГ ± (0,05 - 0,25) % | |
| 280. | Манометры, мановакуумметры | ВПИ (0,06 - 0,25) МПа | КТ 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4 | |
| 281. | Дифманометры | ВПИ (0,06 - 0,25) МПа | КТ 1; 1,5; 2,5; 4 | |
| 282. | Манометры грузопоршневые, калибраторы давления | ВПИ (0,04 - 0,6) МПа | КТ 0,02; 0,025; 0,05; 0,2 | |
| 283. | Задатчики давления «Воздух - 6,3» | ВПИ 0,63 МПа | КТ 0,02; 0,05 | |
| 284. | Преобразователи давления измерительные | ВПИ (0,16 - 0,6) МПа ВПИ 0,63 МПа | ПГ ± (0,05 - 0,25) % | |
| 285. | Манометры | ВПИ (0,1 - 0,6) МПа | КТ 0,15; 0,25; 0,4 | |
| 286. | Преобразователи давления измерительные | ВПИ (0,16 - 0,6) МПа | ПГ ± (0,025 - 1) % | |
| 287. | Манометры, мановакуумметры | ВПИ (0,4 - 0,6) МПа | КТ 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4 | |
| 288. | Дифманометры | ВПИ(0,4 - 0,6) МПа | КТ 1; 1,5; 2,5; 4 | |
| 289. | Преобразователи давления измерительные | ВПИ (0,04 - 0,6) МПа | КТ 0,5; 1 | |
| 290. | Манометры грузопоршневые, калибраторы давления | ВПИ (1 - 6) МПа | КТ 0,02; 0,025 1 р. | |
| 291. | Манометры грузопоршневые, калибраторы давления | ВПИ (1 - 6) МПа | КТ 0,05; 0,2 2 р.; 3р. | |
| 292. | Преобразователи давления | ВПИ (1 - 6) МПа | ПГ ± (0,05 - 0,25) % | |
| 293. | Манометры | ВПИ (1 - 6) МПа | КТ 0,15; 0,25; 0,4 | |
| 294. | Преобразователи давления измерительные | ВПИ (0,4 - 6) МПа | ПГ ± (0,025 - 1) % | |
| 295. | Манометры кислородные | ВПИ (1 - 6) МПа | КТ 0,25; 0,4 | |
| 296. | Манометры, мановакуумметры | ВПИ (1 - 6) МПа | КТ 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4 | |
| 297. | Преобразователи давления измерительные | ВПИ (1 - 6) МПа | КТ 0,5; 1 | |
| 298. | Манометры кислородные | ВПИ (1 - 6) МПа | КТ 1,5; 2,5; 4 | |
| 299. | Манометры грузопоршневые, калибраторы давления | ВПИ (10 - 60) МПа | КТ 0,02, 1 р. | |
| 300. | Манометры грузопоршневые, калибраторы давления | ВПИ (10 - 60) МПа | КТ 0,05; 0,2; 2 р.; 3 р | |
| 301. | Манометры | ВПИ (10 - 60) МПа | КТ 0,15; 0,25; 0,4 | |
| 302. | Преобразователи давления измерительные | ВПИ (10 - 60) МПа | ПГ ± (0,025 - 1) % | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|---|--|---|---|
| 303. | Манометры кислородные | ВПИ (10 - 60) МПа | КТ 0,25; 0,4 | |
| 304. | Преобразователи давления измерительные | ВПИ (10 - 60) МПа | ПГ ± (0,05 - 0,25) % | |
| 305. | Манометры кислородные | ВПИ (10 - 60) МПа | КТ 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4 | |
| 306. | Манометры | ВПИ (10 - 60) МПа | КТ 1; 1,5; 2,5; 4 | |
| 307. | Преобразователи давления измерительные | ВПИ (10 - 60) МПа | КТ 0,5; 1 | |
| 308. | Барометры | (0,5 - 107) кПа | ПГ ± 200 Па ПГ ± 106,66 Па ПГ ± (133 - 200) Па | |
| 309. | Комплексы измерительные, вычислительные и управляющие, программно - технические, телемеханики и контроллеры | ~(0 - 100) В ~ (0 - 2) А, ± 25 мА (0 - 500) В, ± 500 мВ (0 - 14) МПа | ПГ ± (0,01 - 0,5) % ПГ ± (0,1 - 5) % | |
| 310. | Вискозиметры капиллярные | $(4 \cdot 10^{-7} - 1 \cdot 10^{-1}) \text{ м}^2/\text{с}$ | ПГ ± (0,5 - 1,5) % | |
| 311. | Вискозиметры условной вязкости | (10 - 150) с | ПГ ± (0,2 - 0,5) с | |
| 312. | Жидкости градуировочные | $(6 \cdot 10^{-7} - 3,4 \cdot 10^{-2}) \text{ м}^2/\text{с}$ | ПГ ± (0,2 - 0,4) % | |
| 313. | Ареометры общего назначения: Ареометры общего назначения (АОН) Ареометры общего назначения (АОН) Ареометры АОН, АН, АНТ, АУ, АГ, АЭГ, АЭ Ареометры для молока: Ареометры для молока (АМ) Ареометры для молока (АМ) Ареометры для молока (АМ, АМТ) Ареометры для кислот: Ареометры для кислот (АК) Ареометры для кислот (АК) Ареометры для спирта: Ареометры для спирта (АСП) Ареометры для спирта (АСП) Ареометры для спирта (АСП) | $(650 - 1840) \text{ кг}/\text{м}^3$ $(650 - 2000) \text{ кг}/\text{м}^3$ $(650 - 2000) \text{ кг}/\text{м}^3$ $(1010 - 1040) \text{ кг}/\text{м}^3$ $(1010 - 1040) \text{ кг}/\text{м}^3$ $(1010 - 1040) \text{ кг}/\text{м}^3$ $(1560 - 1520) \text{ кг}/\text{м}^3$ $(1560 - 1520) \text{ кг}/\text{м}^3$ (0 - 100) % об.д. (0 - 100) % об.д. (0 - 105) % об.д. | 1 р., ПГ ± 0,1 кг/м ³ 2 р., ПГ ± 0,3 кг/м ³ ПГ ± (0,5 - 20) кг/м ³ 1 р., ПГ ± 0,1 кг/м ³ 2 р., ПГ ± 0,3 кг/м ³ ПГ ± (0,3 - 1) кг/м ³ 1 р., ПГ ± 0,1 кг/м ³ ПГ ± (0,2 - 1) кг/м ³ 1 р., ПГ ± (0,01 - 0,02) % об.д. 2 р., ПГ ± 0,1 % об.д. ПГ ± (0,05 - 0,5) % об.д. | |
| 314. | Ареометры - сахаромеры: Ареометры - сахаромеры (АС) Ареометры - сахаромеры (АС) Ареометры - сахаромеры (АС) | (0 - 75) % м.д. (0 - 90) % м.д. (0 - 75) % м.д. | 1 р., ПГ ± (0,01 - 0,03) % м.д. 2 р., ПГ ± 0,1 % м.д. ПГ ± (0,05 - 0,5) % м.д. | |
| 315. | Спиртомеры металлические типа А, Б (с 8 гирьками) | (20 - 110) % (33 - 100) % ЦД 0,1 ед. усл. шкалы | ПГ ± (1 - 1,5) | |
| 316. | Плотномеры нефти и нефтепродуктов виброчастотные | $(670 - 1840) \text{ кг}/\text{м}^3$ | ПГ ± 1,0 кг/м ³ | |
| 317. | Влагомеры зерна дизелькометрические | (5 - 40) % | ПГ ± (0,2 - 5) % | |
| 318. | Установки воздушно - тепловые | (5 - 45)% | ПГ ± 0,5 % | |
| 319. | Хроматографы газовые | $(1 \cdot 10^{-4} - 99,99) \%$ | СКО: по высоте пиков (1 - 10) %; по времени удержания (1 - 2,5) % | |
| 320. | Хроматографы жидкостные | Предел детектирования $3 \cdot 10^{-10} \text{ г}/\text{см}^3$ | СКО: по высоте пиков 5 %; по времени удержания (0,3 - 2) % | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|---|---|---|---|
| 321. | Гигрометры, преобразователи относительной влажности | (0 - 100) % | ПГ ± (1 - 5)% | |
| 322. | Психрометры, гигрометры психрометрические | (0 - 100) % (5 - 40) °С | ПГ ± (3 - 10) % | |
| 323. | Психрометры аспирационные | (0 - 100) % [(- 25) - 50] °С | ПГ ± 3 % ПГ ± (0,1 - 1) °С | |
| 324. | Гигрометры объемной доли влаги | (0 - 10000) млн ⁻¹ | ПГ ± (2,5 - 10)% | |
| 325. | Гигрометры, преобразователи точки росы Анализаторы точки росы по влаге и углеводородам | [(- 50) - 30] °С т.р. [(- 50) - 30] °С т.р. | ПГ ± (0,2 - 8) °С ПГ ± (0,5 - 2) °С | |
| 326. | Влагомеры ИК | (0 - 70) % | ПГ ± (0,05 - 10)% | |
| 327. | Влагомеры термогравиметрические | (0 - 100) % | ПГ ± (0,02 - 1) % | |
| 328. | Влагомеры диэлькометрические (емкостные) | (0 - 60) % | ПГ ± (0,4-2,5) % | |
| 329. | Газоанализаторы концентрации кислорода в воздухе, дымовых газах, азоте и углекислом газе | (0 - 100) % | ПГО ± 2 % | |
| 330. | Газоанализаторы одного негорючего компонента NH ₃ , H ₂ , NO ₂ , SO ₂ , CO ₂ , NO, CO, H ₂ S, Cl ₂ и др. Газоанализаторы двух - трех вредных компонентов в воздухе (H ₂ S, NO ₂), (SO ₂ , NO ₂), (SO ₂ , H ₂ S), (NH ₃ , H ₂ S), (SO ₂ , NO), (CO, NO), (CO, CO ₂), (CO, H ₂); (NO, NO ₂ , SO ₂), (NO, NO ₂ , NO _x), (SO ₂ , H ₂ S, NO ₂), (CO, H ₂ S, H ₂), (NO, NO _x , NH ₃), (NH ₃ , Cl ₂ , H ₂ S) и др. | NH ₃ (0 - 5000) мг/м ³ Cl ₂ (0 - 50) мг/м ³ H ₂ (0 - 100) % NO ₂ (0 - 2000) мг/м ³ SO ₂ (0 - 200) г/м ³ CO ₂ (0 - 100) % NO (0 - 4000) мг/м ³ CO (0 - 50) г/м ³ H ₂ S (0 - 1,4) г/м ³ | ПГО ± 25% ПГО ± 25% ППП ± 5 % ПГО ± (2 - 25) % ППП ± 20 % ППП ± (1 - 10) % ПГО ± 25 % ППП ± 20 % ПГО ± (3 - 25) % | |
| 331. | Газоанализаторы одного углеводорода в воздухе CH ₄ , C ₃ H ₈ , C ₄ H ₁₀ , C ₆ H ₅ CHCH ₂ , i-C ₄ H ₈ и др. Газоанализаторы двух - трех горючих компонентов в воздухе (CH ₄ , CO), (CH ₄ , O ₂), (CH ₄ , H ₂), (CH ₄ , C ₃ H ₈), (C ₃ H ₈ , CO), (CH ₄ , CO, O ₂), (CH ₄ , C ₃ H ₈ , H ₂) | CH ₄ (0 - 90) % CH ₄ (5 - 50)% НКПР C ₃ H ₈ (0 - 17) % CO (0 - 1000) мг/м ³ H ₂ (0 - 100) % O ₂ (0 - 30) % (0 - 5000) ppm (0 - 2000) ppm | ППП ± (0,2 - 3) % ПГ ± 5 % НКПР ПГО ± 20% ПГО ± 5% ПГО ± 5% ПГО ± 5% ППП ± (10-15) % ПГО ± 15 % | |
| 332. | Каналы контроля относительной влажности воздуха | (0 - 99) % | ПГ ± (2 - 5) % | |
| 333. | СИ концентрации паров спирта в выдохе водителя | (0 - 2) мг/дм ³ | ПГО ± 20 % | |
| 334. | Каналы анализаторов выхлопа транспортных средств числа оборотов, CH, CO, CO ₂ , NO, O ₂ , дымности | (0 - 8000) об/мин CH (0 - 5000) млн ⁻¹ CO (0 - 10) % CO ₂ (0 - 20) % NO (0 - 6) г/м ³ O ₂ (0 - 21) % Дым. (0 - 100) % (0 - 9,99) м ⁻¹ | ППП ± 2,5 % ППП ± 5 % ППП ± 5 % ППП ± 5 % ППП ± 5 % ПГ ± 0,2 % ППП ± 2% | |
| 335. | Анализаторы содержания хлористых солей | (0 - 2000) мг/дм ³ | ПГО ± 4 % | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|---|--|---|---|
| 336. | Влагомеры нефти и нефтепродуктов | (0 - 100) % об. | ПГ ± (0,03 - 6) % | |
| 337. | СИ температуры вспышки нефти и нефтепродуктов в закрытом тигле, открытым тигле | (30 - 450) °C (30 - 400) °C | ПГ ± (1,0 - 6,5) °C ПГ ± (1,0 - 12) °C | |
| 338. | Электроды вспомогательные лабораторные и промышленные Электроды стеклянные для определения активности ионов водорода (измерения pH) Электроды стеклянные для определения активности ионов натрия и калия (ионометрия) | [(- 0,5) - 14] pH (pX) [(- 5) - 4] pNa (0,3 - 5) pAg (0 - 3,5) K | ПГ ± 3 мВ ПГ ± (0,03 - 0,2) pH (pX) ПГ ± 0,2 pX | |
| 339. | pH - метры, ионометры и редоксметры промышленные и лабораторные pH - метры, ионометры и редоксметры промышленные (встроенные) Преобразователи измерительные pH (pX) - метров | [(- 4) - 20] pH (pX) [(- 3000) - 3000] мВ (0 - 14) pH [(- 4) - 20] pX [(- 1999) - 1999] мВ [(- 2) - 20] pH (pX) [(- 3000) - 3000] мВ | ПГ ± (0,01 - 0,2) pH (pX) ПГ ± (1 - 2) мВ ПГ ± 0,3 pH ПГ ± 20 мВ ПГ ± (0,01 - 0,2) pH ПГ ± (0,06 - 9) мВ | |
| 340. | Установки для поверки СИ pH и окислительно - восстановительных потенциалов водных растворов | э.д.с. (0 - 2,1) В | ПГ ± (0,1 - 0,2) мВ | |
| 341. | Кондуктометры лабораторные | (1·10 ⁻⁶ - 105) См/м | ПГ ± 0,5 % | |
| 342. | Кондуктометры лабораторные 2 разряда | (1·10 ⁻⁴ - 100) См/м | ПГ ± 0,25 % | |
| 343. | Кондуктометры промышленные кондуктометрические концентратометры, солемеры | (1·10 ⁻⁸ - 200) См/м | ПГ ± (1 - 6) % | |
| 344. | Анализаторы кондуктометрические микробиологические | (0 - 2,5) См/м | ПГ ± (2 - 15) % | |
| 345. | Анализаторы растворенного кислорода, оксиметры в воде | (0 - 300) мг/дм ³ | ПГ ± (2 - 15) % | |
| 346. | Анализатор содержания азота | (0,1 - 5900) мг/дм ³ | ПГ ± (5 - 20) % | |
| 347. | Анализаторы концентрации натриевых солей в воде | (0,001 - 10000) мкг/л | ПГ ± (5 - 10) % | |
| 348. | Анализаторы жидкости многопараметрические | [(- 2) - 20] pH (pX) | ПГ ± (0,05 - 0,5) pH (pX) | |
| 349. | Анализаторы ртути в воде | (0,02 - 30) мкг/дм ³ | ПГО ± (10 - 30) % | |
| 350. | Нитратометры | (10 - 19990) мг/дм ³ | ПГ ± (10 - 25) % | |
| 351. | Титраторы, анализаторы титрометрические | [(- 2000) - 2000] мВ [(- 20) - 20] ед. pH | ПГ ± (0,1 - 1) мВ ПГ ± 0,05 ед. pH | |
| 352. | Анализаторы вольтамперметрические, полярографы | (0,02 - 10000) мкг/дм ³ | ПГ ± 20 % | |
| 353. | Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде | (0 - 1000) мг/дм ³ | ПГ ± (2 - 50) % | |
| 354. | Анализаторы содержания органических веществ в воде | (0 - 100) мг/дм ³ (10 - 90) % | ПГ ± (0,5 - 25) мг/дм ³ ПГ ± 2 % | |
| 355. | Анализаторы серы в нефтепродуктах | (0 - 5,0) % | ПГО ± (4 - 30) % | |
| 356. | Анализаторы серы (кулонометрический метод) | (0,001 - 0,2) % | СКО (21,8 - 1,9) | |
| 357. | Анализаторы углерода (кулонометрический метод) | (0,03 - 9,99) % | СКО (0,005 - 0,05)·N % | |
| 358. | Системы капиллярного электрофореза | (185 - 700) нм (1·10 ⁻⁴ - 1·10 ⁻³) ед.о.п./ч | СКО 5 % | |
| 359. | Анализаторы спектрометры эмиссионные | (119 - 1050) нм | СКО 1,0 % | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|--|--|--|---|
| 360. | Анализаторы качества молока | (0,5 - 25) % жира (6 - 12) % СОМО (1000 - 1040) кг/см ³ | ПГ ± 0,06 % ПГ ± 0,15 % ПГ ± 0,3 кг/см ³ | |
| 361. | Камеры испытательные газовые переносные КИГ - П1 | (0 - 2) % | ПГ ± 0,6 % | |
| 362. | Имитаторы электродной системы И - 01 и И - 02 | (0 - 2011) мВ | ПГ ± 10 мВ | |
| 363. | Установка поверочная КИМ | (0 - 2) % | ПГ ± 0,6 % | |
| 364. | Установки фотоэлектрические для спектрального анализа | (0,0005 - 99,99) % Массовая доля | ПГО ± (5 - 20) % . | |
| 365. | Аспираторы сильфонные, насосы - пробоотборники, воздухозаборные устройства | (50 - 400) см ³ | ПГ ± 5 см ³ ПГО ± 5 % | |
| 366. | Посты экологические | NO (0 - 1000) мг/м ³ CO (0 - 50) мг/м ³ NO ₂ (0 - 1000) мг/м ³ SO ₂ (50 - 1000) мкг/м ³ H ₂ S (20 - 200) мкг/м ³ | ПГО ± 25 % ППП ± 20 % ПГО ± 25 % ППП ± 25 % ПГО ± 25 % | |
| 367. | Спиртомеры оптические | (30 - 100) % | ПГ ± 0,2 % | |
| 368. | Преобразователи термоэлектрические | (203,15 - 273,15) К | КД 1; 2; 3 | |
| 369. | Термометры ртутные низкотемпературные | (203,15 - 273,15) К | ПГ ± (0,3 - 1) К | |
| 370. | Термометры сопротивления | (73,15 - 873,15) К | КД АА; А; В; С | |
| 371. | Термометры сопротивления | (273,15 - 933,15) К | КД АА; А; В; С | |
| 372. | Термометры стеклянные | (203,15 - 573,15) К | 2 р., ПГ ± (0,03 - 1) К 3 р., ПГ ± (0,03 - 0,05) К | |
| 373. | Термометры стеклянные | (203,15 - 573,15) К | ПГ ± (0,05 - 15) К | |
| 374. | Термометры показывающие | (203,15 - 973,15) К | КТ 1; 1,5 ПГ ± (0,15 - 10) К | |
| 375. | Термометры стеклянные | (331,15 - 573,15) К | 3 р., ПГ ± (0,1 - 3) К | |
| 376. | Преобразователи термоэлектрические | (573,15 - 1473,15) К | 2 р., ПГ ± (0,4 - 1) К | |
| 377. | Преобразователи термоэлектрические | (573,15 - 1473,15) К | 3 р., ПГ ± (0,8 - 2) К | |
| 378. | Преобразователи термоэлектрические | (273,15 - 1473,15) К | КД 1; 2; 3 | |
| 379. | Калибраторы температуры | (77,15 - 1473,15) К | ПГ ± (0,03 - 5) К | |
| 380. | Термостаты | (193,15 - 573,15) К | ПГ ± 0,01 К | |
| 381. | Калориметры со статической бомбой | (20 - 40) кДж | ПГ ± 0,1 кДж | |
| 382. | Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом | (203,15 - 1473,15) К | КТ 0,25; 0,5; 1; 1,5 | |
| 383. | Термометры цифровые | (203,15 - 1573,15) К | ПГ ± (0,01 - 2) % | |
| 384. | Преобразователи температуры | (233,15 - 383,15) К | ПГ ± (0,1 - 0,4) К ПГ ± (0,03 - 1) % | |
| 385. | Измерители - регуляторы, регуляторы температуры | (73,15 - 1873,15) К | ПГ ± (0,25 - 1) % | |
| 386. | Поверочные комплексы «Конг» | (223,15 - 303,15) К | ПГ ± 0,5 % | |
| 387. | Устройства регистрирующие | (223,15 - 323,15) К ВПИ (6,3 - 10) МПа | ПГ ± 0,25 К ПГ ± 0,25 % | |
| 388. | Логометры | (73,15 - 1123,15) К | КТ 1; 1,5 | |
| 389. | Мосты уравновешенные автоматические | (73,15 - 1123,15) К | КТ 0,25; 0,5; 1; 1,5 | |
| 390. | Милливольтметры | (223,15 - 2073,15) К | КТ 0,25; 0,5; 1; 1,5 | |
| 391. | Потенциометры автоматические | (223,15 - 2073,15) К | КТ 0,25; 0,5; 1; 1,5 | |
| 392. | Комплексы измерительные, вычислительные и управляющие, программно - технические, | ~ (0 - 2) А, ± 25 мА (0 - 500) В, | ПГ ± (0,01 - 0,5) % | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|--|--|--|---|
| | телемеханики и контроллеры | ± 500 мВ, (0 - 4000) Ом | ПГ $\pm (0,1 - 5) \%$ | |
| 393. | Меры частоты ограниченной точности | 100 кГц; 5 МГц | ПГ $\pm (1,5 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^{-11})$ | |
| 394. | Частотомеры электронно - счетные | 0,001 Гц - 17,85 ГГц | ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-9}$ | |
| 395. | Измерители частоты гетеродинные | 125 Гц - 17 ГГц | ПГ $\pm (5 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{-6})$ | |
| 396. | Измерители частоты резонансного типа (Ч2 -) | (0,02 - 17,85) ГГц | ПГ $\pm (0,05 - 0,5) \%$ | |
| 397. | Частотомеры стрелочные показывающие | 10 Гц - 20 кГц | КТ 0,02 | |
| 398. | Генераторы прецизионные кварцевые | (0,01 - $2 \cdot 10^6$) Гц | ПГ $\pm 3 \cdot 10^{-7}$ | |
| 399. | Генераторы низкочастотные (немодулированных синусоидальных сигналов) | 0,1 Гц - 30 МГц | ПГ $\pm (1 - 2) \%$ | |
| 400. | Генераторы стандартных сигналов | (0,03 - 17,44) ГГц | ПГ $\pm (10^{-7} - 10^{-1})$ | |
| 401. | Генераторы сигналов сложной формы | ($1 \cdot 10^{-6} - 8 \cdot 10^7$) Гц | ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-5} - 10) \%$ | |
| 402. | Приемники компараторы | (10 - 200) кГц | ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-11}$ за сутки | |
| 403. | Компараторы частоты | 1; 5; 10 МГц | НСТБ $\pm 3 \cdot 10^{-13}$ за 1 с | |
| 404. | Делители частоты | КГ ($1 \cdot 10^3 - 1 \cdot 10^6$) Гц Кд (1 - 999999) | ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-6}$ | |
| 405. | Умножители частоты | Кд=2; 4; 8 Fвх (25 - 50) МГц Fвых (50 - 400) МГц | НСТБ $\pm 5 \cdot 10^{-8}$ за 10 мкс | |
| 406. | Синтезаторы и преобразователи частоты | 50 Гц - 17,45 ГГц | НСТБ $\pm 5 \cdot 10^{-8}$ за 1 сутки | |
| 407. | Приборы для определения хода механических часов | 120 с/сут. | ПГ ± 2 с/сут. | |
| 408. | Секундомеры электрические | (0,1 - 1200) с | ПГ $\pm (0,005 - 10) с$ | |
| 409. | Секундомеры калибраторы | 5 мкс - $1 \cdot 10^6$ с | ПГ $\pm (0,00003 \cdot \tau + 10) мкс$ | |
| 410. | Секундомеры электронные | (0,01 - 9999,99) с | ПГ $\pm 1,5 \cdot 10^{-5}$ | |
| 411. | Измерители временных интервалов (И2 - 17; И2 - 26) | 10 нс - 0,1 с | ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-5}$ | |
| 412. | Источники временных сдвигов (И1 - 8) | 1 нс - 1 с | ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-5}$ | |
| 413. | Измерители длительности телефонных соединений | (1 - 10800) с. | $\Delta_t = \Delta T \cdot N$ с, где $\Delta T = \pm 1$ с, N - номер часового интервала длительности телефонного соединения | |
| 414. | Измерители длительности сеанса связи | (1-3600) с 10 байт - 10 Мбайт | ПГ ± 1 с ПГ ± 1 байт | |
| 415. | Прибор "Призма - 8" | (1 - 10800) с | ПГ $\pm (0,3 - 0,5) с$ | |
| 416. | Прибор поверки таксофонов "Комета - 8" | (10 - 600) с | ПГ $\pm 0,15 \%$ | |
| 417. | Измерители времени срабатывания реле | 10 мкс - 100 с | ПГ $\pm 0,25 \%$ | |
| 418. | Счетчики импульсов | (1 - 999999) (0 - 1) МГц | ПГ $\pm (1/N \cdot 100) \%$ | |
| 419. | Усилители и амперметры электрометрические | ($1 \cdot 10^{-9} - 1 \cdot 10^{-3}$) А | ПГ $\pm (0,05 - 3) \%$ | |
| 420. | Калибраторы постоянного тока программируемые | ($1 \cdot 10^{-9} - 1 \cdot 10$) А | ПГ $\pm (0,007 - 0,01) \%$, 1 р. | |
| 421. | Калибраторы постоянного тока | ($1 \cdot 10^{-3} - 50$) мА | ПГ $\pm (0,02 - 0,1) \%$. | |
| 422. | Амперметры постоянного тока цифровые | ($1 \cdot 10^{-9} - 50$) А | ПГ $\pm (0,01 - 0,5) \%$ | |
| 423. | Амперметры постоянного тока (М -) | ($1 \cdot 10^{-9} - 50$) А | КТ 0,05; 0,1; 0,2; 0,5 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|---|--|---|---|
| 424. | Амперметры постоянного тока | $(1 \cdot 10^{-9} - 50) \text{ А}$ | КТ 1; 1,5; 2; 2,5; 4 | |
| 425. | Шунты многопредельные | $(0,01 - 10) \text{ А}$ | КТ 0,005; 0,01; 0,02; 0,03; 0,05 | |
| 426. | Шунты многопредельные | $(5 - 50) \text{ А}$ | КТ 0,1; 0,2 | |
| 427. | Шунты постоянного тока | $(5 - 50) \text{ А}$ | КТ 0,5 | |
| 428. | Гальванометры постоянного тока, наноамперметры (Р325 и аналоги) | $(1 \cdot 10^{-9} - 1 \cdot 10^{-3}) \text{ А}$ | КТ 1, 1,5; 2; 2,5; 4; 5 Откл. $\pm (0,5 - 1) \%$ | |
| 429. | Меры э.д.с., напряжения | $(1 - 10) \text{ В}$ | ПГ $\pm 4 \cdot 10^{-6}$, 2 р. НСТБ $\pm 5 \cdot 10^{-6}$ | |
| 430. | Меры э.д.с., напряжения | $(1 - 10) \text{ В}$ | ПГ $\pm 10 \cdot 10^{-6}$, 3 р. НСТБ $\pm 10 \cdot 10^{-6}$ | |
| 431. | Меры э.д.с., напряжения | $(1 - 10) \text{ В}$ | КТ 0,002; 0,005; 0,01; 0,02 | |
| 432. | Калибраторы напряжения постоянного тока | $(1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^3) \text{ В}$ | ПГ $\pm (2 \cdot 10^{-3} - 5 \cdot 10^{-2}) \%$, 2 р. | |
| 433. | Калибраторы напряжения | $(1 \cdot 10^{-7} - 10) \text{ В}$ | ПГ $\pm (0,0002 - 2) \%$, 2 р. | |
| 434. | Приборы для поверки вольтметров В1 - | $(1 \cdot 10^{-7} - 1 \cdot 10^3) \text{ В}$ | ПГ $\pm (0,005 - 0,01) \%$ | |
| 435. | Калибраторы напряжения | $(1 \cdot 10^{-7} - 1 \cdot 10^3) \text{ В}$ | ПГ $\pm (0,002 - 0,01) \%$ | |
| 436. | Установки потенциметрические | $(1 \cdot 10^{-5} - 1 \cdot 10^3) \text{ В}$ | ПГ $\pm (0,005 - 0,01) \%$ | |
| 437. | Вольтметры постоянного тока цифровые | $(1 \cdot 10^{-7} - 1 \cdot 10^3) \text{ В}$ | ПГ $\pm (0,005 - 0,5) \%$ | |
| 438. | Вольтметры постоянного тока | $(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^3) \text{ В}$ | КТ 0,1; 0,2; 0,5 | |
| 439. | Вольтметры постоянного тока | $(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^3) \text{ В}$ | КТ 1; 1,5; 2; 2,5; 4 | |
| 440. | Измерители нестабильности | $(1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^3) \text{ В}$ | ПГ $\pm (0,008 - 0,08) \%$ НСТБ $\pm (0,0001 - 10) \%$ | |
| 441. | Делители напряжения постоянного тока | $(10 - 1 \cdot 10^3) \text{ В}$ 10:1; 100:1; 1000:1 | КТ 0,0002; 0,0005; 0,001; 0,002; 0,005 | |
| 442. | Делители напряжения постоянного тока | $(10 - 1 \cdot 10^3) \text{ В}$ 10:1; 100:1; 1000:1 | КТ 0,01; 0,02; 0,05 | |
| 443. | Делители напряжения постоянного тока | $(10 - 1 \cdot 10^3) \text{ В}$ 10:1; 100:1; 1000:1 | КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1 | |
| 444. | Потенциометры постоянного тока | $(0 - 2,12111) \text{ В}$ | КТ 0,001; 0,002; 0,005 2 р. | |
| 445. | Компараторы напряжений | $(1 \cdot 10^{-8} - 111,1111) \text{ В}$ | КТ 0,0001; 0,00025; 0,0005 | |
| 446. | Потенциометры постоянного тока | $(1 \cdot 10^{-6} - 2,12111) \text{ В}$ | КТ 0,01; 0,02; 0,05 | |
| 447. | Установки поверочные полуавтоматические | $(1 \cdot 10^{-3} - 10) \text{ А}$ $(40 - 2 \cdot 10^4) \text{ Гц}$ | ПГ $\pm (0,03 - 0,25) \%$, 2 р. | |
| 448. | Калибраторы переменного тока | $(1 \cdot 10^{-6} - 2) \text{ А}$ 40 Гц - 100 кГц | ПГ $\pm (0,015 - 0,15) \%$, 3 р. | |
| 449. | Амперметры переменного тока | $(1 \cdot 10^{-5} - 50) \text{ А}$ $(40 - 2 \cdot 10^4) \text{ Гц}$ | КТ 0,1; 0,2; 0,5 | |
| 450. | Амперметры переменного тока цифровые | $(1 \cdot 10^{-3} - 50) \text{ А}$ $(40 - 2 \cdot 10^4) \text{ Гц}$ | ПГ $\pm (0,5 - 2,5) \%$ | |
| 451. | Амперметры переменного тока | $(25 - 300) \text{ А}$ 50 Гц | КТ 1; 1,5; 2; 2,5; 4 | |
| 452. | Клещи токоизмерительные | $(1 - 1000) \text{ А}$ 50 Гц | КТ 1; 1,5; 2; 2,5; 4 | |
| 453. | Клещи токоизмерительные цифровые | $(1 - 1000) \text{ А}$ $(10 - 3 \cdot 10^4) \text{ Гц}$ | ПГ $\pm (0,5 - 4) \%$ | |
| 454. | Меры напряжения 2 разряда | $(0,001 - 1000) \text{ В}$ $(20 - 1 \cdot 10^5) \text{ Гц}$ | ПГ $\pm (0,02 - 1) \%$ | |
| 455. | Вольтметры переменного тока | $(0,001 - 750) \text{ В}$ $(40 - 2 \cdot 10^4) \text{ Гц}$ | КТ 0,1; 0,2; 0,5 | |
| 456. | Вольтметры переменного тока цифровые | $(0,001 - 1000) \text{ В}$ $(20 - 1 \cdot 10^5) \text{ Гц}$ | ПГ $\pm (0,1 - 1) \%$ | |
| 457. | Вольтметры переменного тока | $(0,001 - 1000) \text{ В}$ | КТ 1; 2; 2,5; 4 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|--|--|--|---|
| | | 50 Гц | | |
| 458. | Установки поверочные полуавтоматические | (0,001 - 750) В (40 - 2·10 ⁴) Гц | ПГ ± (0,03 - 0,15) %, 1 р. | |
| 459. | Установки поверочные | (0,001 - 1000) В (20 - 1·10 ⁵) Гц | ПГ ± 0,01 %, 1 р. | |
| 460. | Приборы сравнения (дифференциальный аппарат) | [(± 0,0001) - (± 20)] % [(± 0,01) - (± 2000)] 1 А; 2 А; 2,5 А; 5 А; (100/√3 - 200) В 50 Гц | ПГ[(± 0,001) - (± 1,1)] % ПГ [(± 0,1) - (± 10)] | |
| 461. | Ваттметры постоянного тока | (1 - 6000) Вт | КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4 | |
| 462. | Измерители коэффициента мощности однофазные | КМ [(-1) - 1] (40 - 1000) Гц | КТ 0,5; 1; 2; 2,5; 4 | |
| 463. | Измерители коэффициента мощности трехфазные | КМ [(-1) - 1] (40 - 65) Гц | КТ 0,5; 1; 2; 2,5; 4 | |
| 464. | Ваттметры малокосинусные | (1·10 ⁻² - 6000) Вт КМ [(- 0,1) - 0,5] (40 - 500) Гц | КТ 0,5; 1; 2; 2,5; 4 | |
| 465. | Установки поверочные полуавтоматические | (1·10 ⁻² - 10) А (1 - 750) В (40 - 2·10 ⁴) Гц (1·10 ⁻² - 1) А (1·10 ⁻² - 10,75) В (40 - 2·10 ⁴) Гц | ПГ ± (0,04 - 0,08) % ПГ ± (0,06 - 0,15) % 1 р. | |
| 466. | Ваттметры; варметры; преобразователи мощности однофазные и трехфазные, измерители КМ однофазные | (1·10 ⁻² - 6000) Вт (20 - 120) В (0,5 - 5) А КМ [(- 1) - 1] (40 - 20000) Гц | КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4 | |
| 467. | Измерительные преобразователи тока | (1 - 0,5) А / (4 - 20) мА (40 - 20000) Гц | КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4 | |
| 468. | Измерительные преобразователи напряжения | (125 - 500) В (40 - 20000) Гц | КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4 | |
| 469. | Трансформаторы напряжения измерительные | (3 - 36) кВ/(100·√3; 100) В 50 Гц | КТ 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3 | |
| 470. | Киловольтметры постоянного тока | (0 - 30) кВ | ПГ ± (0,5 - 4) % | |
| 471. | Киловольтметры электростатические | (1 - 30) кВ | ПГ ± (0,5 - 1) % | |
| 472. | Киловольтметры электростатические | (7,5 - 30) кВ | ПГ ± (1 - 1,5) % | |
| 473. | Установки пробойные | (0,1 - 75) кВ | ПГ ± (1 - 3) % | |
| 474. | Шунты постоянного тока переносные и стационарные | (30 - 100) А (45 - 150) мВ | КТ 0,5 | |
| 475. | Измерители тока короткого замыкания | (10 - 1000) А 50 Гц | ПГ ± 10 % | |
| 476. | Счетчики активной энергии статические (электронные) однофазные | (0,005 - 10) А (13 - 380) В (47,5 - 63) Гц | КТ 0,2 S | |
| 477. | Счетчики электрической энергии статические (электронные) однофазные | (0,005 - 10) А (13 - 380) В (47,5 - 63) Гц | КТ 0,5 S | |
| 478. | Счетчики электрической энергии статические (электронные) однофазные | (0,005 - 100) А (40 - 380) В (47,5 - 63) Гц | КТ 1 | |
| 479. | Счетчики электрической энергии индукционные однофазные | (0,005 - 100) А (40 - 380) В 50; 60 Гц | КТ 2 | |
| 480. | Счетчики электрической энергии | (0,005 - 100) А | КТ 2 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|---|--|--|---|
| | статические (электронные) однофазные | (40 - 380) В (47,5 - 63) Гц | | |
| 481. | Счетчики активной энергии трехфазные статические (электронные) рабочие эталоны | (0,005 - 10) А (13 - 380) В 50; 60 Гц | КТ 0,2 | |
| 482. | Счетчики активной энергии статические (электронные) трехфазные | (0,005 - 10) А (13 - 380) В (47,5 - 63) Гц | КТ 0,2 S | |
| 483. | Счетчики электрической энергии статические (электронные) трехфазные | (0,005 - 10) А (13 - 380) В (47,5 - 63) Гц | КТ 0,5 S | |
| 484. | Счетчики электрической энергии индукционные трехфазные | (0,005 - 100) А (40 - 380) В 50; 60 Гц | КТ 1 | |
| 485. | Счетчики электрической энергии статические (электронные) трехфазные | (0,005 - 100) А (40 - 380) В (47,5 - 63) Гц | КТ 1 | |
| 486. | Счетчики электрической энергии индукционные трехфазные | (0,005 - 100) А (40 - 380) В 50; 60 Гц | КТ 2 | |
| 487. | Счетчики электрической энергии статические (электронные) трехфазные | (0,005 - 100) А (40 - 380) В (47,5 - 63) Гц | КТ 2 | |
| 488. | Системы автоматизированные коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) | количество каналов учета до 32768 T = ± 5 с | ПГ ± 0,1 % | |
| 489. | Установки для поверки электросчетчиков | (0,01 - 50) А (3 - 600) В 50 Гц | ПГ ± 0,5 % КНИ 5 % | |
| 490. | Установки для поверки электросчетчиков | (0,01 - 100) А (1,5 - 380) В 50 Гц | ПГ ± (0,2 - 1) % | |
| 491. | Трансформаторы тока | (0,5 - 3000) А/1 А; 5 А 50 Гц | КТ 0,02; 0,05; 0,1; 0,2; 0,2 S; 0,5; 0,5 S; 1; 2; 3; 5; 10 | |
| 492. | Трансформаторы тока | (1 - 10000) А/1 А; 5 А 50 Гц | КТ 0,2; 0,2 S; 0,5; 0,5 S; 1; 2; 3; 5; 10 | |
| 493. | Меры электрического сопротивления однозначные | (1·10 ⁻³ - 1·10 ⁵) Ом | ПГ ± (0,005 - 2) % 3 р. | |
| 494. | Меры электрического сопротивления однозначные | (1·10 ⁶ - 1·10 ⁸) Ом | ПГ ± (0,0008 - 2) % 3 р. | |
| 495. | Меры электрического сопротивления многозначные | (1·10 ⁻³ - 1·10 ⁵) Ом | ПГ ± (0,002 - 0,5) % 3 р. | |
| 496. | Меры электрического сопротивления многозначные | (1·10 ⁶ - 1·10 ⁸) Ом | ПГ ± (0,002 - 0,5) % 3 р. | |
| 497. | Компараторы сопротивления | (1·10 ⁻² - 1·10 ⁷) Ом | ПГ ± (0,0001 - 0,01) % 2 р. | |
| 498. | Измерители электрического сопротивления, омметры | (1·10 ⁻³ - 1·10 ¹¹) Ом | ПГ ± (0,005 - 100) % | |
| 499. | Мосты постоянного тока одинарные, двойные, неуравновешенные и нестандартизованные | (1·10 ⁻³ - 1·10 ¹¹) Ом | ПГ ± (0,01 - 100) % | |
| 500. | Мосты переменного тока | (1·10 ⁻² - 1·10 ⁷) Ом (50 - 1·10 ⁴) Гц | ПГ ± (0,2 - 5) % | |
| 501. | Установки для поверки мер сопротивления | (1·10 ⁵ - 1·10 ¹¹) Ом | ПГ ± (0,0005 - 0,1) % | |
| 502. | Приборы для измерения сопротивления цепи фаза - ноль | (0 - 2) Ом 50 Гц | ПГ ± 10 % | |
| 503. | Мосты переменного тока и измерители индуктивности | (1·10 ⁻⁷ - 1) Гн (40 - 1·10 ⁶) Гц | ПГ ± (1 - 15) % | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|--|---|--|---|
| 504. | Мосты переменного тока | $(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^8)$ пФ $(1 \cdot 10^3 - 1 \cdot 10^4)$ Гц | ПГ $\pm (0,2 - 5) \%$ | |
| 505. | Измерители емкости | $(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^8)$ пФ $(1 \cdot 10^3 - 1 \cdot 10^4)$ Гц | ПГ $\pm (0,2 - 5) \%$ | |
| 506. | Конденсаторы измерительные и магазины емкости | $(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^8)$ пФ $(50 - 1 \cdot 10^3)$ Гц | ПГ $\pm (0,2 - 5) \%$ | |
| 507. | Измерители магнитной индукции | $(0,05 - 2)$ Тл | ПГ $\pm (1 - 2,5) \%$ | |
| 508. | Генераторы импульсов измерительные | 10 мВ - 100 В $(1 \cdot 10^{-9} - 1)$ с $(0,1 - 2 \cdot 10^8)$ Гц $\tau_{\text{ф}} \leq 0,25$ нс | ПГ $\pm (0,001 - 20) \%$ ПГ $\pm (0,01 - 20) \%$ | |
| 509. | Генераторы испытательных импульсов, генераторы перепада напряжения | $(1 \cdot 10^{-9} - 1 \cdot 10^{-5})$ с $(0,1 - 2 \cdot 10^8)$ Гц 10 мВ - 100 В $\tau_{\text{ф}} \leq 0,25$ нс | ПГ $\pm (0,01 - 10) \%$ ПГ $\pm (1 - 10) \%$ | |
| 510. | Осциллографы одноканальные, многоканальные | 1 мВ/д - 300 В/д 1 нс/д - 5 с/дел $(0 - 500)$ МГц | ПГ $\pm (0,1 - 10) \%$ ПГ $\pm (0,5 - 10) \%$ | |
| 511. | Осциллографы запоминающие | 10 мВ/д - 20 В/д 0,01 мкс/д - 15 с/д $(0 - 50)$ МГц | ПГ $\pm (5 - 25) \%$ ПГ $\pm (5 - 25) \%$ | |
| 512. | Осциллографы цифровые универсальные | 2 мВ/д - 20 В/д 0,5 нс/д - 100 с/д $(0 - 500)$ МГц | ПГ $\pm (0,1 - 3) \%$ ПГ $\pm (0,01 - 3) \%$ | |
| 513. | Осциллографы стробоскопические | $(1 - 500)$ мВ/дел 0,1 нс/д - 50 мкс/ $(0 - 6)$ ГГц | ПГ $\pm (1 - 5) \%$ ПГ $\pm (1 - 5) \%$ | |
| 514. | Генераторы уровня | $(0,2 - 2100)$ кГц [$(-60) - 10$] дБ | ПГ $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ ПГ $\pm (0,05 - 0,2)$ дБ | |
| 515. | Измерители уровня | $(0,2 - 2100)$ кГц [$(-100) - 20$] дБ | ПГ $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ ПГ $\pm (0,05 - 0,2)$ дБ | |
| 516. | Псофометры | [$(-90) - 20$] дБ $(0,02 - 20)$ кГц | ПГ $\pm 0,1$ дБ | |
| 517. | Анализаторы цифровых потоков | $F_{\text{ТАКТ}}$ 2,048 МГц 1 с - 99 суток 2048 кбит/с | ПГ $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ ПГ $\pm (10^{-9} - 2 \cdot 10^{-3})$ | |
| 518. | Анализаторы телефонных каналов | $(0,02 - 50)$ кГц [$(-60) - 10$] дБ | ПГ $\pm (0,01 - 1) \%$ ПГ $\pm (0,2 - 1,5)$ дБ | |
| 519. | Измерители неоднородностей линий передач (P5 -) | 5 м - 300 км $(0,002 - 10)$ МГц | ПГ $\pm (0,1 - 10) \%$ | |
| 520. | Измерители параметров полупроводниковых приборов и интегральных схем | U $(0 - 30)$ В I $(1 \cdot 10^{-8} - 50)$ мА | ПГ $\pm (3 - 10) \%$ ПГ $\pm (3 - 10) \%$ | |
| 521. | Блоки питания постоянного и переменного тока | $(0 - 600)$ В $(0 - 200)$ А | ПГ $\pm (0,05 - 15) \%$ ПГ $\pm (0,05 - 15) \%$ | |
| 522. | Измерители коэффициента амплитудной модуляции | M $(0,1 - 100) \%$ $F_{\text{м}}$ $(0,02 - 200)$ кГц $F_{\text{н}}$ $(0,01 - 1,2 \cdot 10^3)$ МГц | ПГ $\pm (2 - 10) \%$ ПГ $\pm (0,5 - 10) \%$ | |
| 523. | Генераторы измерительные (по коэффициентам АМ и КНИ) | $(0,03 - 500)$ МГц АМ $(1 - 100) \%$ КНИ $(0,03 - 100) \%$ | ПГ $\pm (5 - 20) \%$ ПГ $\pm 2 \%$ | |
| 524. | Измерители нелинейных искажений 2 разряда | $(0,03 - 100) \%$ $(20 - 200)$ кГц | ПГ $\pm (5 - 15) \cdot 10^{-2}$ | |
| 525. | Измерители нелинейных искажений | $(0,01 - 100) \%$ $(20 - 200)$ кГц | ПГ $\pm (2 - 2,5) \%$ | |
| 526. | Анализаторы спектра, анализаторы гармоник | $(2 \cdot 10^{-8} - 17,44)$ ГГц | ПГ $\pm (1 - 40) \%$ | |
| 527. | Генераторы сигналов измерительные (по КНИ) | $(20 - 2 \cdot 10^7)$ Гц КНИ $(0,002 - 10) \%$ | ПГ $(0,1 - 10) \%$ | |
| 528. | Измерители девиации частоты и | ДЧ $(1 - 1 \cdot 10^6)$ Гц | ПГ $\pm (3 - 6) \%$ | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|---|---|---------------------------------|---|
| | генераторы сигналов нормированными ЧМ параметрами 2р. | F _м (0,02 - 200) Гц F _н (0,13 - 1000) МГц | | |
| 529. | Измерители девиации частоты и генераторы сигналов нормированными ЧМ параметрами | ДЧ (1 - 1·10 ⁶) Гц F _м (0,02 - 200) Гц F _н (0,13 - 1000) МГц | ПГ ± (5 - 25) % | |
| 530. | Приборы для исследования АЧХ, генераторы качающейся частоты | АЧХ (0 - 70) дБ (20 - 17,44·10 ⁹) Гц | ПГ 0,2 дБ ПГ 0,5 % | |
| 531. | Установки для поверки электронных вольтметров 2 разряда | (1·10 ⁻⁵ - 300) В (0 - 1000) МГц | ПГ ± (0,3 - 1) % | |
| 532. | Вольтметры диодные электронные | 10 мВ - 100 В 20 Гц - 1000 МГц | ПГ ± (0,2 - 12) % | |
| 533. | Вольтметры электронные переменного тока | 10 мкВ - 300 В 10 Гц - 1000 МГц | ПГ ± (0,5 - 25) % | |
| 534. | Усилители измерительные | 5 мкВ - 1 В 20 Гц - 200 кГц | ПГ ± (3 - 25) % | |
| 535. | Вольтметры постоянного тока электронные | 0,1 мВ - 1000 В | ПГ ± 0,02 % | |
| 536. | Калибраторы импульсного напряжения | (0,1 - 100) В (1 - 1000) мкс (0,1 - 1000) Гц | ПГ ± 0,5 % ПГ ± 20 % | |
| 537. | Вольтметры электронные импульсного напряжения | 1 мВ - 1000 В 300 нс - 1 с 1 Гц - 50 МГц | ПГ ± (1,5 - 25) % | |
| 538. | Вольтметры селективные | 30 мкВ - 100 В 20 Гц - 30 МГц | ПГ ± (6 - 15) % | |
| 539. | Измерители КСВН панорамные (режим измерения КСВН) | КСВН (1,03 - 5) (0,01 - 18) ГГц | ПГ ± (0,07 - 0,3) | |
| 540. | Измерительные линии | КСВН (1,02 - 2) (0,5 - 18) ГГц | ПГ ± (0,045 - 0,12) | |
| 541. | Измерители полного сопротивления | КСВ (1,1 - 2) (0 - 360) ⁰ (0,02 - 4) ГГц | ПГ ± 7 % ПГ ± 7 ⁰ | |
| 542. | Установки для поверки средств измерения ослабления (Д1) | (0 - 100) дБ (1·10 ⁻⁴ - 17,44) ГГц | ПГ ± (0,03 - 2) дБ | |
| 543. | Средства измерения ослабления. Меры ослабления | (0 - 100) дБ (1·10 ⁻⁴ - 17,85) ГГц | ПГ ± (0,3 - 3) дБ | |
| 544. | Аттенюаторы и магазины затухания НЧ, программируемые | (0 - 100) дБ (0,1 - 100) МГц | ПГ ± (0,3 - 2) дБ | |
| 545. | Линии измерительные волноводные | КСВН (1,04 - 2) (5,64 - 17,44) ГГц | ПГ ± (4 - 10) % | |
| 546. | Измерители КСВН волноводные | КСВН (1,05 - 5) (5,64 - 17,44) ГГц | ПГ ± (5 - 10) % | |
| 547. | Вентели коаксиальные и волноводные | (0,9 - 18) ГГц 50, 75 Ом | КСВН ≤ 1,3 | |
| 548. | Ваттметры; преобразователи СВЧ мощности в коаксиальных трактах | (10 ⁻⁴ - 1) Вт (0,03 - 17,85) ГГц | ПГ ± (4 - 25) % | |
| 549. | Ваттметры, преобразователи СВЧ мощности (в волноводных трактах) | (10 ⁻⁵ - 10 ²) Вт (5,64 - 16,7) ГГц | ПГ ± (4 - 25) % | |
| 550. | Шумомеры, градуированные по свободному полю | (20 - 18000) Гц | КТ 1 | |
| 551. | Аудиометры | (125 - 8000) Гц | ПГ ± 1,0 дБ | |
| 552. | Фильтры октавные и третьоктавные | (4 - 2·10 ⁵) Гц | ПГ ± (0,6 - 5) дБ | |
| 553. | Виброустановки поверочные 2 разряда | (10 - 5000) Гц (10 - 250) м/с ² | ПГ ± (1 - 10) % | |
| 554. | Виброметры и виброизмерительные преобразователи; приборы виброизмерительные со спектральным анализом | (10 - 5000) Гц (10 - 250) м/с ² (1·10 ⁻³ - 0,1) м/с (2·10 ⁻⁵ - 0,1) м | ПГ ± (10 - 20) % | |
| 555. | Шумовиброинтеграторы | (0,8 - 12500) Гц | ПГ ± 0,5 дБ | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|--|---|--|---|
| | | (20 - 170) дБ | | |
| 556. | Системы вибрационные информационно - измерительные и управляющие | (5 - 5000) Гц (0,3 - 300) м/с ² | ПГ ± 10 % | |
| 557. | Фотоэлектроколориметры типа ФЭК, КФК, ЛМФ, НФР и др. | (0 - 100) % | ПГ ± 0,5 | |
| 558. | Спектрофотометры атомно - абсорбционные | (0,05 - 20) мг/л | ПГ ± 2 % | |
| 559. | Фурье - спектрометры ИК диапазона | (400 - 4000) см ⁻¹ | ПГ ± 0,01 см ⁻¹ | |
| 560. | Спектрофотометры УФ видимой и ближней ИК - областей спектра излучения | (186 - 2500) нм КПР (0 - 100) % | ПГ ± (0,5 - 1) % | |
| 561. | Фотометры пламенные анализаторы фотометрические | (0,05 - 100) мг/л | ПГ ± (0,05 - 1,5) % | |
| 562. | Дымомеры (оптический метод) | (0 - 9,99) | ПГ ± (0,2 - 10) % | |
| 563. | Интерферометры для жидкостей и газов | (0 - 3000) дел. | ПГ ± 1 дел. | |
| 564. | Рефрактометры лабораторные типа Пульфриха, Аббе и специализированные | (1,3 - 1,94) nD | ПГ ± (6·10 ⁻⁵ - 3·10 ⁻⁴) nD | |
| 565. | Диоптриметры оптические, проекционные | [25 - (- 30)] дптр (0 - 6) пр дптр | ПГ ± (0,06 - 0,25) дптр ПГ ± (0,1 - 0,15) пр дптр | |
| 566. | Рефрактометры офтальмологические | от 0 до ± 10 дптр св. ± 10 дптр до ± 25 дптр включ. (5,0 - 10,2) мм | ПГ ± 0,25 дптр ПГ ± 0,50 дптр ПГ ± 0,03 мм | |
| 567. | Поляриметры и сахариметры лабораторные фотоэлектрические Поляриметры и сахариметры лабораторные визуальные Поляриметры портативные | [(- 45) - 45] ^o (0 - 360) ^o [(- 20) - 20] ^o | ПГ ± 0,015 ^o ПГ ± 0,05 ^o ПГ ± (0,1 - 0,2) ^o | |
| 568. | Фотометры, фотометрические головки с измерителями тока | (1·10 ⁻³ - 100) кд | ПГ ± (8 - 20)·10 ⁻² | |
| 569. | Прибор регулировки света фар автомобилей | (625 - 150000) кд 34' | ПГ ± 10 % ПГ ± 5 % | |
| 570. | Люксметры | (1·10 ⁻² - 1·10 ⁵) лк | ПГ ± (4 - 15)·10 ⁻² | |
| 571. | Люксметры и люксметры - яркомеры | (1 - 2·10 ⁵) лк (1 - 2·10 ⁵) кд/м ² | ПГ ± (5 - 8)·10 ⁻² ПГ ± 10·10 ⁻² | |
| 572. | Приборы для измерения яркости | (1·10 - 1·10 ¹⁰) кд/м ² | ПГ ± (4 - 20)·10 ⁻² | |
| 573. | Люксметры - пульсметры | (1 - 20000) лк (1 - 100) % | ПГ ± 8·10 ⁻² ПГ ± 10 % | |
| 574. | Колориметры, спектроколориметры для отражающих образцов | X = (3 - 90) Y = (2 - 98) Z = (2 - 105) x = (0,2 - 0,5) y = (0,25 - 0,44) | ПГ _x = ПГ _y = ПГ _z = ± (0,6 - 1,5) ПГ _x = ПГ _y = ± (0,005 - 0,010) | |
| 575. | Приборы для определения белизны | (0 - 100) % | ПГ ± (1 - 2) % | |
| 576. | Меры спектральных, интегральных и редуцированных коэффициентов направленного пропускания в диапазоне длин волн (200÷900) нм | КПР (0,01 - 0,99) (250 - 900) нм | ПГ ± (0,35 - 1)·10 ⁻² | |
| 577. | Меры спектральных, интегральных и редуцированных коэффициентов диффузного и зеркального отражений в диапазоне длин волн (380÷760) нм | КО (0,01 - 1) (380 - 760) нм | ПГ ± (0,01 - 0,02) | |
| 578. | Фотометры и зонные фотометры | (380 - 760) нм КПР (0,01 - 0,96) КО (0,01 - 1) | ПГ ± (0,01 - 0,05) ПГ ± (0,01 - 0,08) | |
| 579. | Измерители светопропускания | (4 - 100) % | ПГ ± (4 - 5) % | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|---|--|---|---|
| | стекло | | | |
| 580. | Денситометры и микроденситометры проходящего света | (0,10 - 4,00) Б | ПГ ± (0,04 - 0,12) Б | |
| 581. | Излучатели и неселективные приемники излучения эталонные 1 разряда и рабочие | (0,1 - 2000) Вт/м ² (0,2 - 25) мкМ | ПГ ± (1 - 25)·10 ⁻² | |
| 582. | Приемники - СИ спектральной чувствительности | (0,22 - 2,2) мкМ (0,2 - 1) | ПГО ± (4 - 8)·10 ⁻² ПГА (6 - 10)·10 ⁻² | |
| 583. | Поверочная установка средств измерений спектральных характеристик источников и приемников оптического излучения (ПУСХИПИ) | (0,22 - 2,2) мкМ (0,2 - 1) отн. ед. | ПГО ± (3,5 - 4,2)·10 ⁻² ПГА ± (7,5 - 8,5)·10 ⁻² | |
| 584. | Анализаторы спектров фотоэлектрические | (190 - 1000) нм (0,1 - 100) % | ОСКО ± (2 - 5) % | |
| 585. | Ультрафиолетовые спектрометрические | (0,315 - 0,400) мкМ (0,01 - 20,0) Вт/м ² (0,280 - 0,315) мкМ (0,01 - 20,0) Вт/м ² (0,001 - 2,0) Вт/м ² (0,200 - 0,280) мкМ | ПГ ± (10 - 25)·10 ⁻² ПГ ± (10 - 25)·10 ⁻² ПГ ± (10 - 25)·10 ⁻² | |
| 586. | Средства измерений средней мощности лазерного излучения | (0,3 - 12) мкМ (0,1 - 1000) Вт | ПГ ± (5 - 20) % | |
| 587. | Измерители и первичные измерительные преобразователи энергии импульсного лазерного излучения | (0,3 - 12) мкМ (1·10 ⁻⁵ - 1·10 ⁴) Дж | ПГ ± (5 - 20) % | |
| 588. | Средства измерений средней мощности в волоконно - оптических системах передачи: измерители оптической мощности, оптические тестеры, источники оптического излучения | (0,8 - 0,9) мкМ (1,25 - 1,35) мкМ (1,50 - 1,70) мкМ (1·10 ⁻¹⁰ - 1·10 ⁻²) Вт | ПГ ± (5 - 20) % | |
| 589. | Средства измерений средней мощности в волоконно - оптических системах передачи: аттенюаторы оптические | (0,8 - 0,9) мкМ (1,25 - 1,35) мкМ (1,50 - 1,70) мкМ (0 - 80,0) дБ | ПГ ± (0,15 - 4) дБ | |
| 590. | Средства измерений расстояния до места обрыва в световоде: оптические рефлектометры | 1,31; 1,55 мкМ (0,06 - 500) км (0 - 20) дБ | ПГ ± (1+2·10 ⁻⁵ ·L) м ПГ ± 0,05·A дБ | |
| 591. | Приборы контроля чистоты жидкости | (150 - 150 000)/100 см ³ | ПГ ± 30 % | |
| 592. | Приборы дозиметрические для измерения экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы рентгеновского и гамма - излучения ДРГ, ДП и др. | (3·10 ⁻¹¹ - 50) Кл/кг (3·10 ⁻¹² - 5·10 ⁻²) А/кг | ПГ (20 - 30) % | |
| 593. | Приборы для измерения поглощенной дозы мощности, эквивалентной дозы и мощности эквивалентной дозы рентгеновского и гамма - излучения МКС и др. | (1·10 ⁴ - 9,999) мЗв (0,001 - 999) мЗв | ПГ (10 - 30) % | |
| 594. | Радиометры загрязненности поверхности альфа - активными веществами типа КРА, КРК и др. | (100 - 4·10 ⁴) Бк (40 - 1,1·10 ⁴) с ⁻¹ | ПГ (20 - 30) % | |
| 595. | Радиометры загрязненности поверхности бета - активными веществами типа КРБ и др. | (500 - 4·10 ⁴) Бк (200 - 1,5·10 ⁴)с ⁻¹ | ПГ свыше 20 % | |
| 596. | Электрокардиографы Электрокардиоскопы Электрокардиоанализаторы | (0,003 - 5) мВ (0 - 130) Гц | ПГ ± 0,15 % | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|---|--|---|---|
| 597. | Анализаторы функций внешнего дыхания | (0,2 - 15) дм ³ (0,1 - 15) дм ³ /с | ПГ ± 18 % ПГ ± 5 % | |
| 598. | Электроэнцефалографы | (0,01 - 10) мВ (0,16 - 130) Гц | ПГО ± (5 - 25) % ПГ ± 10 % | |
| 599. | Электромиографы | (0,3 - 50) мВ (0,2 - 2·10 ⁴) Гц | ПГ ± (10 - 15) % ПГ ± 20 % | |
| 600. | Реографы | (20 - 500) Ом (0,05 - 60) Гц | ПГ ± (5 - 15) % ПГ ± 10 % | |
| 601. | Средства анализа биологических сред | (0 - 4) Б (420 - 650) нм КПР (1 - 100) % (0,01 - 30) моль/л (6 - 600) с | ПГ ± 0,2 Б ПГО ± 4,1 % ПГ ± 1,5 % ПГ ± 8 % ПГ ± (1 - 2) с | |
| 602. | Гемоглобинометры | (0 - 0,9) Б (0 - 250) г/л | ПГ ± 0,02 Б ПГО ± 5 % ПГ ± (3 - 5) % | |
| 603. | Фотометры лазерных терапевтических аппаратов | (1·10 ⁻⁶ - 1) Вт (1·10 ⁻¹ - 1·10 ⁵) Вт/м ² (0,45 - 1,1) мкм 0,6328 мкм (0,8 - 0,9) мкм | ПГ ± 15 % | |
| 604. | Аппараты УВЧ - терапии | (40 - 60) МГц | ПГ ± 2 % | |
| 605. | Оксиметры пульсовые и мониторы для контроля состояния пациента при проведении анестезии, реанимации и интенсивной терапии | (60 - 100) %; (30 - 240) 1/мин; (20 - 43) °С; (6 - 60) 1/мин (6 - 100) %; (25 - 220) 1/мин (50 - 100) %; (30 - 250) 1/мин (15 - 300) мм рт. ст. (0 - 10) % (СО ₂) | ПГ ± 3%; ПГ ± 2 1/мин; ПГ ± 0,1 °С; ПГ ± 3 1/мин ПГ ± 3% ПГ ± 2 1/мин ПГ ± 4 %; ПГ ± 3 1/мин ПГ ± 3 мм рт. ст. ПГ ± 12 % | |
| 606. | Эхоэнцефалоскопы | (20 - 160) мм | ПГ ± (6 - 10) % | |
| 607. | Офтальмометры | (5,0 - 11,8) мм | ПГ ± 0,05 мм | |
| 608. | Тонометры внутриглазного давления | (5 - 60) мм рт. ст. | ПГ ± 1 мм рт. ст. | |
| 609. | Периметры поля зрения | (0 - 90)° | ПГ ± 3° ПГ ± 2,5° | |
| 610. | Ростометры медицинские | (0 - 2300) мм | ПГ ± 5 мм | |
| 611. | Дефибрилляторы | (5 - 650) Дж | ПГ ± 5 Дж ПГО ± 15 % | |

Примечание: В область аккредитации включаются также измерительные системы и их каналы, содержащие компоненты, входящие в данную область аккредитации.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства по
техническому регулированию
и метрологии



В.Н. Крутиков

Место печати