

| Измерения, тип (группа) средств измерений | Метрологические требования | | Примечание |
|---|--|--|------------|
| | диапазон измерений | Погрешность, и (или) неопределенность (класс, разряд) | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Измерения электротехнических и магнитных величин | | | |
| Амперметры постоянного тока цифровые | $(1 \cdot 10^{-5} - 10) \text{ A}$ | ПГ $\pm (0,5 - 10) \%$ | |
| Амперметры постоянного тока | $(1 \cdot 10^{-5} - 2) \text{ A}$ $(1 \cdot 10^{-5} - 30) \text{ A}$ $(1 \cdot 10^{-5} - 30) \text{ A}$ | КТ 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4,0 КТ 1; 1,5; 2; 2,5; 4,0 КТ 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 4,0 | |
| Вольтметры постоянного тока цифровые | $(2 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^3) \text{ В}$ | ПГ $\pm (0,5 - 10) \%$ | |
| Вольтметры постоянного тока | $(2 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^3) \text{ В}$ | КТ 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4 | |
| Амперметры переменного тока цифровые | $(1 \cdot 10^{-4} - 10) \text{ A}$ $(40 - 1 \cdot 10^3) \text{ Гц}$ | КТ 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4 | |
| Амперметры переменного тока | $(1 \cdot 10^{-4} - 30) \text{ A}$ $(40 - 1 \cdot 10^3) \text{ Гц}$ $(2 \cdot 10^{-5} - 30) \text{ A}$ $(20 \text{ Гц} - 1 \text{ кГц})$ | КТ 1; 1,5; 2; 2,5; 4 КТ 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 4,0 | |
| Клещи токоизмерительные | $(1 \cdot 10^{-4} - 1000) \text{ A};$ $(1 \cdot 10^{-4} - 1000) \text{ A}$ $(20 \text{ Гц} - 1 \text{ кГц})$ | КТ 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 4,0 ПГ $\pm (0,5 - 10) \%$ | |
| Вольтметры переменного тока цифровые | $(1 \cdot 10^{-3} - 700) \text{ В}$ $(40 - 1000) \text{ Гц}$ | КТ 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4 | |
| Вольтметры переменного тока | $(1 \cdot 10^{-3} - 1000) \text{ В}$ $(20 \text{ Гц} - 10 \text{ кГц})$ | КТ 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 4,0 | |
| Трансформаторы напряжения измерительные | $(6 - 10) \text{ кВ}/100 \text{ В}$ | КТ 0,5; 1; 3; 3р; 6р. | |
| Трансформаторы тока | $(5 - 5000) \text{ A}/1$ 5 A 50 Гц | КТ 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 3р; 10р | |
| Измерители электрического сопротивления, омметры | $(0,01 - 0,999 \cdot 10^{12}) \text{ Ом}$ | ПГ $\pm (0,1 - 100) \%$ | |
| Блоки питания сигнализаторов | $(1 \cdot 10^{-4} - 2) \text{ A}$ | ПГ $\pm (1 - 15) \%$ | |
| Приборы комбинированные (мультиметры; клещи- мультиметры) | $(1 \text{ мВ} - 1000 \text{ В});$ $(1 \text{ мкА} - 30 \text{ A});$ $(20 - 1000) \text{ A};$ $(2 \text{ мВ} - 1000 \text{ В})$ $(20 \text{ Гц} - 10 \text{ кГц});$ $(1 \text{ мкА} - 30 \text{ A})$ $(20 \text{ Гц} - 1 \text{ кГц});$ $(20 - 1000) \text{ A}$ $(20 \text{ Гц} - 1 \text{ кГц});$ $(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^9) \text{ Ом};$ $(0,1 \text{ Гц} - 20 \text{ МГц});$ $(0,7 \text{ нФ} - 100 \text{ мкФ})$ | ПГ $\pm (0,1 - 5) \%$ КТ 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4 ПГ $\pm (0,1 - 0,5) \%$ КТ 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4 ПГ $\pm (0,7 - 3) \%$ ПГ $\pm (0,1 - 5) \%$ КТ 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4 ПГ $\pm (0,5 - 5) \%$ КТ 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 4 ПГ $\pm (0,8 - 3) \%$ ПГ $\pm (0,1 - 5) \%$ КТ 1; 1,5; 2; 2,5; 4 ПГ $\pm (0,01 - 1) \%$ ПГ $\pm (1 - 4) \%$ | |