|  |  |
| --- | --- |
| Диапазон измерений силы переменного тока (частота 45-65 Гц) | От 0,15 до 99,99 А От 100,0 до 999,9 А От 1000 до 2000 А |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения силы переменного тока | ± (0,01Хизм. + 10 е.м.р.) ± (0,01Хизм. + 3 е.м.р.) ± (0,015Хизм. + 3 е.м.р.) |
| Диапазон измерений силы постоянного тока | От 0,00 до 99,99 А От 100,0 до 999,9 А От 1000 до 2000 А От 2000 до 2500 А От 2500 до 3000 А |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения силы постоянного тока | ± (0,01Хизм. + 10 е.м.р.) ± (0,01Хизм. + 3 е.м.р.) ± (0,015Хизм. + 3 е.м.р.) ± (0,025Хизм. + 3 е.м.р.) ± (0,035Хизм. + 3 е.м.р.) |
| Диапазон измерений напряжения переменного тока | От 0,15 до 99,99 В От 100,0 до 1000 В |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения напряжения переменного тока | ± (0,01Хизм. + 3 е.м.р.) |
| Диапазон измерений напряжения постоянного тока | От 0,00 до 99,99 В От 100,0 до 1000 В |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения напряжения постоянного тока | ± (0,01Хизм. + 3 е.м.р.) |
| Частота | От 5 Гц до 20 кГц |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения частоты | ± (0,004Хизм. + 1 е.м.р.) |
| Диапазон измерений электрического сопротивления | От 0,1 Ом до 99,99 кОм |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения электрического сопротивления | ± (0,01Хизм. + 3 е.м.р.) |
| Диапазон измерений активной мощности | От 0 Вт до 9999 Вт От 10 до 30001) кВт |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения активной мощности | Для пост. тока в диапазоне от 0 до 9999 Вт: До 1000 А: ± (0,02Хизм. + 10 е.м.р.); От 1000 до 2000 А: ± (0,025Хизм. + 10 е.м.р.); От 2000 до 2500 А: ± (0,035Хизм. + 10 е.м.р.); От 2500 до 3000 А: ± (0,045Хизм. + 10 е.м.р.). Для пост. тока в диапазоне от 10 до 3000 кВт: До 1000 А: ± (0,02Хизм. + 3 е.м.р.); От 1000 до 2000 А: ± (0,025Хизм. + 3 е.м.р.); От 2000 до 2500 А: ± (0,035Хизм. + 3 е.м.р.); От 2500 до 3000 А: ± (0,045Хизм. + 3 е.м.р.). Для перем. тока в диапазоне от 0 до 9999 Вт: от 1000 А: ± (0,02Хизм. + 10 е.м.р.); От 1000 до 2000 А: ± (0,025Хизм. + 10 е.м.р.). Для перем. тока в диапазоне от 10 до 2000 кВт: До 1000 А: ± (0,02Хизм. + 3 е.м.р.); От 1000 до 2000 А: ± (0,025Хизм. + 3 е.м.р.) |
| Диапазон измерений реактивной мощности | От 5 до 9999 вар От 10 до 2000 квар |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения реактивной мощности | В диапазоне от 5 до 9999 вар: До 1000 А: ± (0,02Хизм. + 10 е.м.р.); От 1000 до 2000 А: ± (0,025Хизм. + 10 е.м.р.). В диапазоне от 10 до 2000 квар: До 1000 А: ± (0,02Хизм. + 3 е.м.р.); От 1000 до 2000 А: ± (0,025Хизм. + 3 е.м.р.) |
| Диапазон измерений полной мощности | От 5 до 9999 В∙A От 10 до 2000 кВ∙А |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения полной мощности | В диапазоне от 5 до 9999 В∙А: До 1000 А: ± (0,02Хизм. + 10 е.м.р.); От 1000 до 2000 А: ± (0,025Хизм. + 10 е.м.р.). В диапазоне от 10 до 2000 кВ∙А: До 1000 А: ± (0,02Хизм. + 3 е.м.р.); От 1000 до 2000 А: ± (0,025Хизм. + 3 е.м.р.) |
| Диапазон измерений коэффициента мощности | От 0 до + 1,00 |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения коэффициента мощности | ± (0,02Хизм. + 3 е.м.р.) |
| Диапазон измерений коэффициентов n-х гармонических составляющих напряжения и тока (до 25-ой гармоники) | От 0 до 100% |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения коэффициентов n-х гармонических составляющих напряжения и тока | При значении уровня более 10% и n<13: ± (0,05Хизм. + 2 е.м.р.) При значении уровня более 10% и n>13: ± (0,1Хизм. + 2 е.м.р.) При значении уровня менее 10 % и n<13: ± (0,1Хизм. + 2 е.м.р.) При значении уровня менее 10 % и n>13: ± (0,15Хизм. + 2 е.м.р.) |
| Диапазон измерений суммарного коэффициента нелинейных искажений (THD) | От 0,0 до 100,0% |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения суммарного коэффициента нелинейных искажений(THD) | Для напряжения: ± (0,05Хизм. + 2 е.м.р.) Для силы тока: ± (0,05Хизм. + 5 е.м.р.) |
| Электрическое питание | 4 батареи типа АА напряжением 1,5 В |
| Диаметр захвата, мм | 48 |
| Нормальные условия применения: - температура окружающего воздуха,°С - относительная влажность воздуха,% | 23 ± 2 от 45 до 75 |
| Рабочие условия применения: - температура окружающего воздуха,°С - относительная влажность воздуха,% | от – 20 до + 55 до 90 |
| где Хизм. – измеренное значение величины.       е.м.р. – единица младшего разряда. 1) – для мощности переменного тока верхний предел измерений 2000 кВт. | |