

## Содержание

|   |    |
|---|----|
| 1 Область применения . . . . .  | 1  |
| 2 Нормативные ссылки . . . . .  | 2  |
| 3 Термины и определения . . . . .   | 2  |
| 4 Стандартные значения электрических величин . . . . .  | 2  |
| 5 Механические требования . . . . .   | 2  |
| 5.1 Общие требования . . . . .  | 2  |
| 5.2 Счетный механизм . . . . .  | 2  |
| 5.3 Направление вращения и маркировка ротора . . . . .  | 3  |
| 5.4 Маркировка счетчика . . . . .   | 3  |
| 6 Климатические условия . . . . .   | 3  |
| 7 Электрические требования . . . . .  | 3  |
| 7.1 Потребляемая мощность . . . . .   | 3  |
| 7.2 Влияние кратковременных перегрузок по току . . . . .  | 4  |
| 7.3 Влияние самонагрева . . . . .   | 5  |
| 7.4 Испытание напряжением переменного тока . . . . .  | 5  |
| 8 Требования к точности . . . . .   | 6  |
| 8.1 Пределы погрешности, вызываемой изменением тока . . . . .   | 6  |
| 8.2 Пределы погрешности, вызываемой другими влияющими величинами . . . . .  | 7  |
| 8.3 Проверка отсутствия самохода и стартового тока . . . . .  | 9  |
| 8.4 Постоянная счетчика . . . . .   | 10 |
| 8.5 Условия проверки точности . . . . .   | 10 |
| 8.6 Интерпретация результатов испытаний . . . . .   | 11 |
| 9 Регулировка . . . . .   | 12 |
| 10 <i>Дополнительные требования</i> . . . . .   | 12 |
| Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам . . . . . | 13 |
| Библиография . . . . .  | 14 |