**Требования к расчетным счетчикам электрической энергии**

Для учета электрической энергии используются **приборы учета**, типы которых утверждены федеральным органом исполнительной власти по техническому регулированию и метрологии и внесены в государственный реестр средств измерений.

Технические параметры и метрологические характеристики счётчиков электрической энергии должны соответствовать требованиям [**ГОСТ 52320-2005**](https://clients.mrsksevzap.ru/cs/Satellite?c=Page&cid=1384337070174&d=Touch&pagename=MRSKsevzap%2FPage%2FClientsDetail)Часть 11 «Счетчики электрической энергии»**,** [**ГОСТ Р 52323-2005**](https://clients.mrsksevzap.ru/cs/Satellite?c=Page&cid=1384337070174&d=Touch&pagename=MRSKsevzap%2FPage%2FClientsDetail)Часть 22 «Статические счетчики активной энергии классов точности 0,2S и 0,5S»**,**[**ГОСТ Р 52322-2005**](https://clients.mrsksevzap.ru/cs/Satellite?c=Page&cid=1384337070174&d=Touch&pagename=MRSKsevzap%2FPage%2FClientsDetail)Часть 21 «Статические счетчики активной энергии классов точности 1 и 2» (для реактивной энергии - ГОСТ Р 52425−2005 «Статические счетчики реактивной энергии»).

Каждый установленный расчетный счетчик должен иметь на винтах, крепящих кожух счетчика, пломбы с клеймом госповерителя, а на зажимной крышке - пломбу сетевой организации.

На вновь устанавливаемых **трехфазных** счетчиках должны быть **пломбы** государственной поверки с давностью не более **12 месяцев**, а на **однофазных** счетчиках - с давностью не более **2 лет.**

Основным техническим параметром электросчетчика является «класс точности», который указывает на уровень погрешности измерений прибора. Классы точности приборов учета определяются в соответствии с техническими регламентами и иными обязательными требованиями, установленными для классификации средств измерений.

**Допустимые классы точности расчетных счетчиков активной электроэнергии для различных объектов учета и потребителей:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Категория потребителей** | **Уровень напряжения** | **Подклю-чение** | **Альтернативное условие** | **Класс точности** |
| Граждане-потребители | Не имеет значения | Не имеет значения |   | 2.0 и выше |
| Многоквартирные жилые дома | 0,4 кВ и ниже | новое | при замене выбывших из эксплуатации приборов учета | 1.0 и выше |
| Потребители юридические и приравненные к ним лица мощностью менее 670кВт | 10 кВ и ниже | новое | при замене выбывших из эксплуатации приборов учета | 1.0 и выше |
| Потребители юридические и приравненные к ним лица мощностью не менее 670 кВт | Не имеет значения | новое | при замене выбывших из эксплуатации приборов учета | Приборы учета, позволяющие измерять почасовые объемы потребления электрической энергии, класса точности 0.5S и выше, обеспечивающие хранение данных о почасовых объемах потребления электрической энергии за последние 120дней. |