

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** Часть 11 «Счетчики электрической энергии», **ГОСТ Р 52323-2005** Часть 22 «Статические счетчики активной энергии классов точности 0,2S и 0,5S», **ГОСТ Р 52322-2005** 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:

[Открыть таблицу в новом окне](#)

Категория потребителей	Уровень напряжения	Подключение	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	35 кВ и ниже	новое	при замене выбывших из эксплуатации приборов учета	1.0 и выше
	1.0 и выше			0.5 S 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.
Производители электрической энергии	Не имеет значения	Не имеет значения	Не имеет значения	Приборы учета , позволяющие измерять почасовые объемы производства электрической энергии, класса точности 0.5 S и выше, обеспечивающие хранение данных о почасовых объемах потребления электрической энергии за последние 120дней и более или включенные в систему учета.

[Открыть таблицу в новом окне](#)