**Требования, предъявляемые к расчетным счетчикам электроэнергии**

Все установленные счетчики обязаны иметь на винтах крепления кожуха счетчика пломбы с оттиском госповерителя и пломбу сетевой организации на крышке счетчика.

Вновь устанавливаемые трехфазные счетчики должны содержать оттиски госповерки давностью не более 12 месяцев, а для однофазных счетчиков давность не должна превышать 2 лет.

К главным техническим параметрам электросчетчика можно отнести «класс точности», который показывает процент погрешности измерений прибора учета. Согласно «Правилам организации учета электроэнергии на розничных рынках» и «Основных положений функционирования розничных рынков электроэнергии», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 04.05.2012 № 442, к контрольным и расчетным приборам учета электрической энергии, в зависимости от групп потребителей, применяют следующие требования:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Категория потребителей | Уровень напряжения | Подключение | Альтернативное условие | Класс точности |
| Граждане-потребители | Не имеет значения | Не имеет значения |    | 2,0 и выше |
| Юридические лица и приравненные к ним (счетчик на границе раздела объектов электросетевой организации и внутридомовых энергосистем МКЖД) | 0,4 кВ | Существующее | До момента вывода из работы, поломки, истечения срока межповерочного интервала прибора учета | 2,0 и выше |
| Юридические лица и приравненные к ним (счетчик на границе раздела объектов электросетевой организации и внутридомовых энергосистем МКЖД) | 0,4 кВ | Новое | При замене выведенного из работы, снятого при поломке прибора учета и по прошествии срока межповерочного интервала существующего прибора учета | 1,0 и выше |
| Юридические лица и приравненные к ним, максимальная мощность которых менее 670 кВт | 35 кВ и ниже | Существующее | До момента вывода из работы, поломки, истечения срока межповерочного интервала прибора учета | 2,0 и выше |
| Юридические лица и приравненные к ним, максимальная мощность которых менее 670 кВт | 35 кВ и ниже | Новое | При замене выведенного из работы, снятого при поломке прибора учета и по прошествии срока межповерочного интервала существующего прибора учета | 1,0 и выше |
| Юридические лица и приравненные к ним, максимальная мощность которых менее 670 кВт | 110 кВ и выше | Существующее | До момента вывода из работы, поломки, истечения срока межповерочного интервала прибора учета | 1,0 и выше |
| Юридические лица и приравненные к ним, максимальная мощность которых менее 670 кВт | 110 кВ и выше | Новое | При замене выведенного из работы, снятого при поломке прибора учета и по прошествии срока межповерочного интервала существующего прибора учета | 0,5S и выше |
| Юридические лица и приравненные к ним, максимальная мощность которых не менее 670 кВт | Не имеет значения | Существующее | До момента вывода из работы, поломки, истечения срока межповерочного интервала прибора учета | 1,0 и выше |
| Юридические лица и приравненные к ним, максимальная мощность которых не менее 670 кВт | Не имеет значения | Новое | При замене выведенного из работы, снятого при поломке прибора учета и по прошествии срока межповерочного интервала существующего прибора учета | 0,5S и выше |
| Юридические лица и приравненные к ним, имеющие присоединение к объектам ЕНЭС | Не имеет значения | Не имеет значения |    | 0,5S и выше |

Новейшие электронные счетчики благодаря своей высокой технологичности, дают возможность снимать показания электрической энергии дифференцированно в зависимости от временного интервала. При желании разделить снятие показаний по тарифным зонам, потребители должны обратиться в энергосбытовую компанию с заявлением о заключении договора на электроснабжение с учетом действующих тарифов по времени суток. Такая двухтарифная система, действует уже не один год, ночной период длится с 23.00 до 7.00, следом дневной период с 7.00 до 23.00