**Требования к расчетным счетчикам электрической 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. В соответствии с разделом «Правила организации учета электрической энергии на розничных рынках» «Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 04.05.2012 № 442, требования к контрольным и расчетным приборам учета электроэнергии, в зависимости от групп потребителей, должны быть следующими:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Категория потребителей*** | ***Уровень напряжения*** | ***Подключение*** | ***Альтернативное условие*** | ***Класс точности*** | ***Глубина хранения данных*** |
| Потребители-граждане | Не имеет значения | Не имеет значения |  | 2,0 и выше | Не регламентируется |
| Юридические и приравненные к ним лица (на границе раздела объектов электросетевого хозяйства и внутридомовых инженерных систем МКЖД) | 0,4 кВ | Новое | При замене вышедшего из эксплуатации, вышедшего из строя прибора учета или после истечения установленного межповерочного интервала существующего прибора учета | 1,0 и выше | Не регламентируется |
| Юридические и приравненные к ним лица (на границе раздела объектов электросетевого хозяйства и внутридомовых инженерных систем МКЖД) | 0,4 кВ | Существующее | До момента выхода из эксплуатации, выхода из строя, истечения межповерочного интервала прибора учета | 2,0 и выше | Не регламентируется |
| Юридические и приравненные к ним лица с максимальной мощностью менее 670 кВт | 35 кВ и ниже | Новое | При замене выбывших из эксплуатации, вышедших из строя приборов учета или после истечения установленного межповерочного интерваласуществующего прибора учета | 1,0 и выше | Не регламентируется |
| Юридические и приравненные к ним лица с максимальной мощностью менее 670 кВт | 35 кВ и ниже | Существующее | До момента выхода из эксплуатации, выхода из строя, истечения межповерочного интервала прибора учета | 2,0 и выше | Не регламентируется |
| Юридические и приравненные к ним лица с максимальной мощностью менее 670 кВт | 110 кВ и выше | Новое | При замене выбывших из эксплуатации, вышедших из строя приборов учета или после истечения установленного межповерочного интервала существующего прибора учета | 0,5S и выше | Не регламентируется |
| Юридические и приравненные к ним лица с максимальной мощностью менее 670 кВт | 110 кВ и выше | Существующее | До момента выхода из эксплуатации, выхода из строя, истечения межповерочного интервала прибора учета | 1,0 и выше | Не регламентируется |
| Юридические и приравненные к ним лица с максимальной мощностью не менее 670 кВт | Не имеет значения | Новое | При замене выбывших из эксплуатации, вышедших из строя приборов учета или после истечения установленного межповерочного интервала существующего прибора учета | 0,5S и выше | 120 дней и более или включенных в автоматизированную систему учета электроэнергии |
| Юридические и приравненные к ним лица с максимальной мощностью не менее 670 кВт | Не имеет значения | Существующее | До момента выхода из эксплуатации, выхода из строя, истечения межповерочного интервала прибора учета | 1,0 и выше |  |
| Юридические и приравненные к ним лица, присоединенные к объектам ЕНЭС | Не имеет значения | Не имеет значения |  | 0,5S и выше | 120 дней и более или включенных в автоматизированную систему учета электроэнергии |

Функциональные возможности современных электронных счетчиков позволяют вести учет электроэнергии дифференцированно по времени суток. Потребители могут обращаться в Энергосбытовые компании с просьбой о заключении договора на электроснабжение с учетом расчета по тарифам, дифференцированным по зонам суток. Система двухтарифной оплаты за электроэнергию, то есть раздельной оплаты ночного (с 23.00 до 7.00) и дневного тарифов (с 7.00 до 23.00) действует уже не первый год.