Основные требования правил организации учета электрической энергии на розничных рынках к приборам учета электроэнергии:

В соответствии с п. 138 и п. 139 Постановления Правительства РФ от 4 мая 2012 года № 442, классы точности и характеристики средств измерений должны соответствовать требованиям, указанным в таблице:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Объект измерения | Классы точности, не ниже, для: | | | |
| Объекты потребителей электрической энергии | Прибор учета активной энергии | Прибор учета реактивной энергии | Трансформатор тока | Трансформатор напряжения |
| Потребители мощностью более 670 кВт (устанавливают приборы учета с возможностью хранения почасовых объемов потребления электрической энергии за последние 90 дней и более) | 0,5S | 1,0 | 0,5 | 0,5 |
| Потребители мощностью менее 670 кВт при присоединении к сетям 110 кВ и выше | 0,5S | 1,0 | 0,5 | 0,5 |
| Потребители мощностью менее 670 кВт при присоединении к сетям 35 кВ и ниже | 1,0 | - | 0,5 | - |
| Многоквартирные дома | 1,0\* | - | 0,5 | - |
| Потребители-граждане | 2,0 | - | 0,5 | - |
| \*- при новом строительстве или модернизации. | | | | |

В соответствии с п. 144 Постановления Правительства РФ от 4 мая 2012 года № 442, приборы учета подлежат установке на границах балансовой принадлежности объектов электроэнергетики. При отсутствии технической возможности установки прибора учета на границе балансовой принадлежности объектов электроэнергетики прибор учета подлежит установке в месте, максимально приближенном к границе балансовой принадлежности, в котором имеется техническая возможность его установки.

В соответствии с п. 145 Постановления Правительства РФ от 4 мая 2012 года № 442, обязанность по обеспечению оснащения энергопринимающих устройств потребителей приборами учета, а также по обеспечению допуска установленных приборов учета возлагается на собственника энергопринимающих устройств.

В соответствии с п. 147 Постановления Правительства РФ от 4 мая 2012 года № 442, места установки, схемы подключения и метрологические характеристики приборов учета должны соответствовать требованиям, установленным законодательством Российской Федерации об обеспечении единства измерений и о техническом регулировании.