

Рекомендації ПрАТ «Волиньобленерго» щодо технічних характеристик засобів обліку для юридичних споживачів

I. Для обліку спожитої електричної енергії по загальному тарифу (рівень напруги 0,4кВ з приєднаною потужністю електроустановок до 150 кВт або середньомісячним обсягом споживання електричної енергії до 50 тис. кВт·год (фактичним за попередні 12 місяців або заявленим для нових електроустановок))

1. Номінальна напруга та струм лічильника повинні відповідати параметрам мережі та величині дозволеної потужності
2. Облік реактивної спожитої електроенергії - при дозволеній потужності більше 16кВт
3. Облік реактивної генерованої електроенергії - у випадку можливості генерації
4. Клас точності лічильника – реактивна не гірше 3,0 активна не гірше не нижче А(2,0)/
5. Діапазон робочих температур – від -35...+55 °С
6. Міжповірочний інтервал – не менше 10 років (для трифазних електролічильників) та 16 років (для однофазних електролічильників)
7. Тип лічильного механізму – рідкокристалічний
8. Розрядність лічильного механізму - не менше 6 цілих
9. Робоча частота змінного струму – 50 ± 5 Гц
10. Кількість вимірювальних елементів для однофазного приладу обліку – два (у «фазному» і «нульовому» елементах), для трифазного – три.
11. Гарантійний термін експлуатації - не менше 3 років
12. Наявність на території України сервісного центру, який проводить гарантійний та післягарантійний ремонт електролічильників.

II. Для обліку електричної енергії (рівень напруги 1 з приєднаною потужністю електроустановок 150 кВт і більше або середньомісячним обсягом споживання електричної енергії понад 50 тис. кВт·год (фактичним за попередні 12 місяців або заявленим для нових електроустановок); 2,3,4 рівень напруги, генеруюча електроустановка)

1. Номінальна напруга та струм лічильника повинні відповідати параметрам мережі та величині дозволеної потужності
2. Клас точності лічильника
 - 2.1 для 1 рівня напруги потужністю понад 160кВА(150кВт)) - активна не гірше 1,0/реактивна не гірше 2,0
 - 2.2 для 2 рівня напруги (потужністю до 1МВА(1МВт)) - активна не гірше В(1)/реактивна не гірше 2,0
 - 2.3 для 2 рівня напруги (потужністю понад 1МВА(1МВт)) - активна не гірше С(0,5s)/реактивна не гірше 2,0
 - 2.4 для 3 рівня напруги (потужністю до 63МВА(50МВт)) - активна не гірше 0,5s/реактивна не гірше 2,0
 - 2.5 для 3 рівня напруги (потужністю понад 63МВА(50МВт)) - активна не гірше 0,2s/реактивна не гірше 2,0
 - 2.6 для 4 рівня напруги - активна не гірше 0,2s/реактивна не гірше 2,0
3. Облік активної та реактивної спожитої електроенергії - обов'язково
4. Облік активної та реактивної генерованої електроенергії - у випадку можливості генерації
5. Діапазон робочих температур від -35...+55°С
6. Міжповірочний інтервал – не менше 6 років
7. Тип лічильного механізму – рідкокристалічний
8. Розрядність лічильного механізму - не менше 6 цілих
9. Робоча частота змінного струму 50 ± 5 Гц
10. Програмування тарифних зон не менше 3-х

11. Гарантійний термін експлуатації - не менше 1 року
12. Лічильник повинен вести графік потужності з періодом інтеграції 60 хвилин та глибиною зберігання не менше 6 місяців
13. Програмний захист від втручання сторонніх осіб з метою зміни параметрів лічильника не менше ніж двома рівнями парольного доступу
14. Наявність оптичного інтерфейсу для локального зчитування даних та програмування лічильника
15. Наявність GSM/GPRS модему, який встановлюється під клемною кришкою лічильника, або вбудованого в лічильник
16. Забезпечення дистанційної передачі даних
17. Можливість роботи лічильника в складі АСКОЕ ПрАТ «Волиньобленерго».
18. У відповідності до п.2.3.8. Правил роздрібного ринку електроенергії тип електролічильника, перед придбанням, необхідно узгодити з ПрАТ «Волиньобленерго».

Примітка. Облаштування вузлів обліку по локальних зонах впровадження автоматизованих систем комерційного обліку електроенергії (АСКОЕ) споживачів слід проводити з використанням електролічильників з дистанційною передачею даних, технічні характеристики яких дозволяють інтеграцію в діючу АСКОЕ ПрАТ «Волиньобленерго». В даному випадку тип електролічильника, перед придбанням, необхідно узгодити з ПрАТ «Волиньобленерго».

Перелік зон впровадження АСКОЕ приведений на сайті ПрАТ «Волиньобленерго» в розділі «Споживачам», вкладці «Облік електроенергії»/«АСКОЕ», у файлі «Територія впровадження АСКОЕ у споживачів».

Консультацію щодо типів електролічильників можна отримати в службі автоматизованих систем обліку електроенергії ПрАТ „Волиньобленерго” по тел.(0332) 28-35-31.