

Побутова електрична мережа найчастіше однофазна, адже, як правило, навантаження тут значно менші, ніж, наприклад, у промисловому секторі, тож у такому разі встановлюють однофазний лічильник електроенергії. У спектрі продукції НІК є як смарт-прилади, які забезпечують ряд зручних додаткових функцій (можливість переходу на багатозонний облік, дистанційну передачу даних тощо), так і більш прості моделі.

Якщо вам необхідно встановити прилад обліку і в пріоритеті максимально заощадити кошти на його купівлі, ви можете обрати лічильник електроенергії НІК 2102 електромеханічний.

Коли ж ви вирішили перейти на двозонний чи тризонний тариф для побутових споживачів, щоб щомісяця економити на оплаті електроенергії, обирайте електронну версію НІК 2102 або моделі НІК 2100 чи НІК 2104 – в кожній з них доступна така опція. Загалом у багатотарифних виконаннях цих лічильників можуть бути доступні до чотирьох тарифів з автоматичним переходом на літній та зимовий час.

Окрім показань енергоспоживання, на рідкокристалічному екрані електронного лічильника електроенергії відображаються миттєві значення потужності, напруги, сили струму, серійний номер лічильника тощо. У багатотарифних версіях лічильників по черзі відображається сумарне споживання електроенергії та споживання окремо за кожним тарифом. Окрім цього, в електронних лічильниках є оптопорт для програмування та зчитування даних.

Лічильник електроенергії однофазний може рахувати лише активну енергію або активну й реактивну, вимірювати активну енергію тільки в одному напрямку, тобто споживання, чи одночасно у двох напрямках – тобто споживання і генерацію, якщо, наприклад, у вас встановлений вітровий або сонячний генератор електроенергії. Крім того, такі прилади обліку можуть працювати як автономно, так і у складі автоматизованих систем контролю і обліку електроенергії (АСКОЕ). Усі названі варіанти доступні у лінійці компанії.

Кожен однофазний лічильник НІК розрахований на номінальну силу струму 5 А. Максимальна сила струму приладів може становити 50 А, 60 А або 80 А, залежно від типу та виконання. Номінальна напруга складає 220 В, 230 В або 240 В. Усі однофазні лічильники під'єднуються до електромережі за схемою прямого підключення.

Серед інших переваг однофазних лічильників НІК – висока точність і надійність, адже міжповірочний інтервал пристроїв становить 16 років, а середній термін експлуатації (до першого капітального ремонту) – 30 років.