

5 БУДОВА ТА ПРИНЦИП ДІЇ

Конструктивно лічильники складаються з наступних вузлів:

- корпус, що складається з чокала із колпачком затискачів і чокуха;
- кришки затискачів;
- друківки плати з вимірювального контролером;
- шунту або шунту та вимірювального трансформатора струму;
- виконання), друкувана плата з вимірювальним контролером та електромеханічний шунт або шунт та вимірювальний трансформатор струму (в залежності від лічильника механізм, який кріпиться до чокала корпусу.
- На передній панелі лічильника розташовані барабани безперервного обертання лічильного механізму, сьятьлодіяніндикатори та маркування лічильника.
- Зовнішній вигляд лічильника зі встановленою кришкою затискачів приведений на рисунку 1.

Вимірювання лічильником активної електричної енергії проводиться шляхом аналізу асинхронного перетворення електричних сигналів, які поступають від первинних перетворювачів струму і напруги, з подальшим обчисленням потужності, інтеграцією її в часі і переворачивання потужності в імпульси, кількість яких пропорційна електричній енергії. Імпульси поступають на вхід в мікропроцесор пристрою, який має шість десятикових розрядів до коми і одною десятковою цифрою після коми.

Одночасно і на послідовність імпульсів поступає на вимірювальний вхід, кількість імпульсів, що відповідає 1 кВт·год спожитої електроенергії - 6400.

6 ЗАМІТКИ ШДО ЕКСПЛУАТАЦІЇ

6.1 *Загальні вказівки*

6.1.1 Після придбання лічильника переконайтесь у неможливості пошкодження пломби, відповідності номера лічильника номеру, наведеному в цьому паспорті.

6.1.2 Перед монтажування лічильника слід перевірити наявність пломби з відбитком тавера державного підприємства. Лічильник без відбитка тавера на пломбі до монтажування не допускається.

6.1.3 Монтуювальні лічильники повинні забезпечити вільний доступ для зняття показів із лічильного механізму.

6.1.4 Монтаж, демонтаж та повертати лічильника повинні виконувати спеціально уповноважені особи (що мають допуск до роботи з електростатистичним до 1000 В і кваліфікаційну групу з електробезпеки не нижче III) організації, що мають вільний ліцензії, з подальшим навчанням пломб або накладаєм відбитка тавера енергодобутової організації.

Підприємство-виробник не приймає претензій по гарантіїному обслуговуванню, якщо виконання даних робіт проводилося особами, що не мають необхідної кваліфікації! Якщо виконання робіт призвело до несправної роботи або пошкодження лічильника.

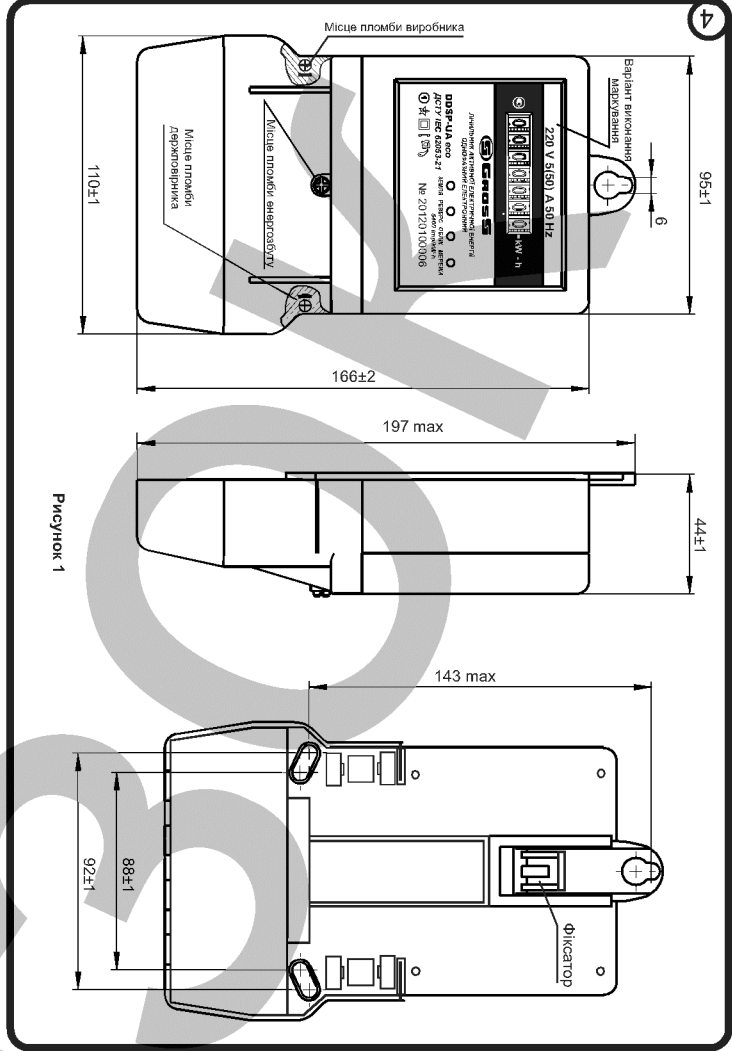
6.2 *Порядок монтажування та підготовки до роботи*

6.2.1 Лічильник застосовують тільки для стаціонарного монтажування в закритих, встановлених приміщеннях, що не мають агрегатів пари і газів, з кліматичними умовами, які відповідають 1.2 цього паспорта.

6.2.2 Встановлювати лічильники необхідно на стійках або щитах, неслихних до врізати, реконструювати лічильники необхідно на відстані 1,4 - 1,7 м від підлоги.

6.2.3. 132: 137, 5: 143 Для зміни встановленого розміру необхідно виконати вікіфікатора вилучення в колпачку затискачів. Заглявання всіх гвинтів виконувати викруткою до упору з моментом сили не менше 5 Н·м.

УВАГА! ПІДКЛЮЧЕННЯ І ВІДКЛЮЧЕННЯ ЛІЧЬЛЬНИКА НЕОБХІДНО ПРОВІДИТИ ТІЛЬКИ ПРИ ЗНЕСТРУМЛЕННІ ЕЛЕКТРИЧНОЇ МЕРЕЖІ.



Таблиця 2

Дата поверки	Покази лічильника до поверки, кВт·год	Покази лічильника після поверки, кВт·год	Результати поверки (стиглий опис несправності)	Найменування та адреса організації, яка провела поверку (ремонт/виробну) підпис особи, що провела поверку

GROSS

ВИРОБНИК
ТОВ «НВП «Вимірювальні системи»
02081, м. Київ, вул. Здобунівська, 2,
тел. (044) 338-33-20

Лічильники активної електричної енергії однофазні електронні DDS-UA eso, DDSP-UA eso ПАСПОРТ АШАЕ.41152.001-02ПС

Тип лічильника затверджений Міністерством економічного розвитку і торгівлі України та зареєстрований в Державному реєстрі засобів вимірювальної техніки за номером У3034



