

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова правління ПрАТ



Уманський завод «Мегомметр»

О.І. Серeda

_____ 2024 р.

ТРАНСФОРМАТОРИ СТРУМУ

Т-0,66-1; ТШ-0,66-1; Т-0,66А-1; ТШ-0,66А-1

Інструкція з монтажу та експлуатації

Ба4.728.036 І

1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Трансформатори струму Т-0,66-1; ТШ-0,66-1; Т-0,66А-1; ТШ-0,66А-1 (надалі трансформатори), призначені для передачі сигналу вимірювальної інформації приладам вимірювання, автоматики, сигналізації та керування в електричних колах змінного струму частотою 50 або 60 Hz.

Перед початком монтажу трансформаторів необхідно ознайомитися з основними технічними вимогами згідно паспорта Ба4.728.036 ПС.

2 ВКАЗІВКА З ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ

2.1 ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТРАНСФОРМАТОРІВ З РОЗІМКНУТОЮ ВТОРИННОЮ ОБМОТКОЮ!

2.2 За способом захисту від ураження електричним струмом трансформатори відносяться до класу 0 за ГОСТ 12.2.007.0-75 «Изделия электротехнические. Общие требования безопасности» та призначені для установлення в недоступних місцях, або всередині інших виробів.

2.3 Монтаж та експлуатація трансформаторів повинні виконуватися відповідно до «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів» і «Правилами техніки безпеки при експлуатації електроустановок споживачів».

3 ПІДГОТОВКА ТРАНСФОРМАТОРІВ ДО МОНТАЖУ

3.1 Вилучити трансформатор та комплект поставки з пакувальної коробки.

3.2 Перевірити комплектність згідно паспорта, який поставляється з трансформатором.

3.3 Установити у пази корпусу трансформатора, які розташовані в нижній частині, разом основу та пружину з комплекту поставки (див. рисунок 3.1, де цифрами 1..4 зазначена черговість складання елементів).

УВАГА! Заміну або встановлення трансформатора проводити тільки при знеструмленому обладнанні



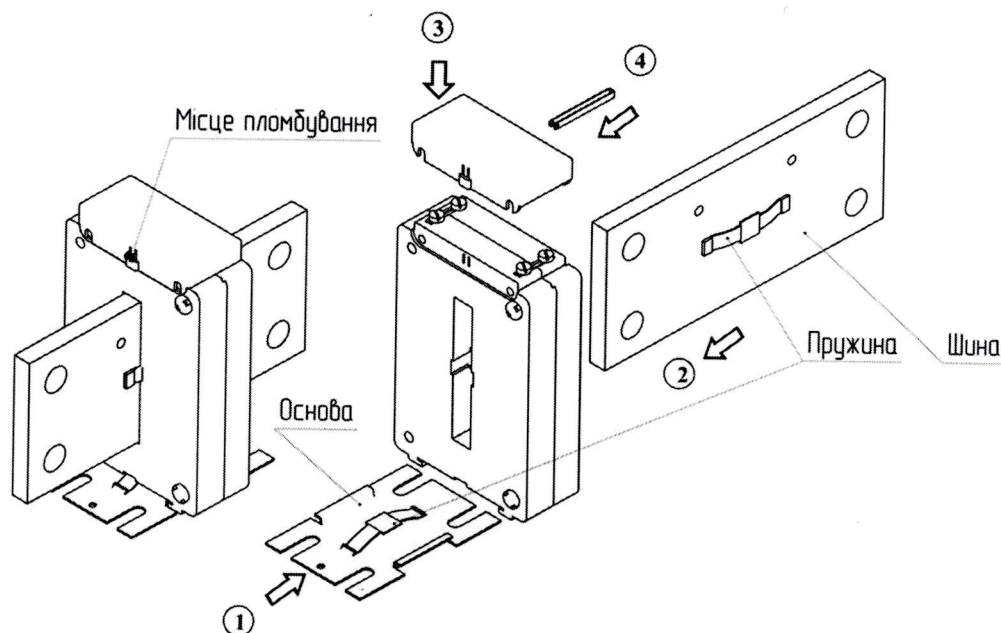


Рисунок 3.1

Трансформатори закріпити до заземленої конструкції виробу споживача за допомогою гвинтів. Кріплення шини трансформаторів Т-0,66-1; Т-0,66А-1 проводити за допомогою пружини та комплекту кріпильних деталей з комплекту поставки трансформатора (див. Ба4.728.036 ПС).

Кріплення трансформаторів ТШ-0,66-1; ТШ-0,66А-1 на шині розподільного пристрою споживача проводити за допомогою пружини з комплекту поставки.

4 МОНТАЖ ТРАНСФОРМАТОРІВ

4.1 Роботу з трансформаторами дозволяється виконувати навченому персоналу. Персонал, який працює з трансформатором, повинен мати допуск до роботи з електроустановками до 1000 В. Роботу проводить бригада у складі не менше двох осіб, з яких керівник роботи повинен мати кваліфікаційну групу з електробезпеки не нижче IV, а решта не нижче III.

4.2 Місце монтажу трансформаторів повинне виключати можливість доступу до них сторонніх осіб.

4.3 Виводи первинної обмотки Р1 і Р2 включити в коло вимірюваного струму. Первинною обмоткою трансформатора ТШ-0,66-1; ТШ-0,66А-1 є шина розподільного пристрою.



4.4 Виводи вторинної обмотки S1 і S2 підключити до вимірювальних приладів.

4.5 Після монтажу необхідно перевірити щільність болтових з'єднань та надійність кріплення трансформатора.

4.5 Для виключення несанкціонованого підключення до трансформатора пломбування провести згідно рисунка 3.1.

4.6 При установці та експлуатації трансформаторів необхідно зберігати цілісність заводських клейм .

