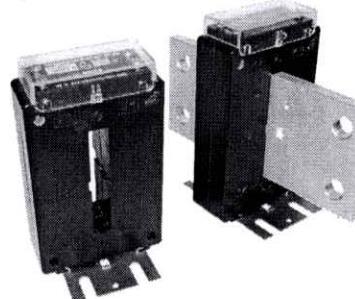


ТРАНСФОРМАТОРИ СТРУМУ

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

Паспорт
Ба 4.728.036 ПС



УКРАЇНА • УМАНЬ

ЛЕКТАРІЙ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

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

1.2 Трансформатори струму призначені для роботи в закритих приміщеннях при температурі навколошнього повітря від мінус 45 °C до плюс 40 °C і відносної вологості до 98 % при 25 °C. Атмосферне середовище малозабруднене, висота над рівнем моря до 1000 м.

1.3 Трансформатори струму Т-0,66-1; ТШ-0,66-1; Т-0,66А-1; ТШ-0,66А-1 виготовлено у відповідності до вимог Технічного регламенту законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 13.01.2016 № 94, ДСТУ EN 61869-1:2017 «Трансформатори вимірювальні. Частина 1. Загальні вимоги», ДСТУ EN 61869-2:2017 «Трансформатори вимірювальні. Частина 2. Додаткові вимоги до трансформаторів струму» та технічної специфікації «Трансформатори струму Т-0,66; ТШ-0,66; Т-0,66А; ТШ-0,66А». Трансформатори струму відповідають основним вимогам безпеки, викладеним у Директиві нового підходу 2014/35/EU Low Voltage Directive та EN 61869-2:2012 «Instrument transformers. Part 2: Additional requirements for current transformers».

Трансформатори струму Т-0,66А-1; ТШ-0,66А-1 відповідають вимогам ДСТУ EN 62059-32-1:2016 «Засоби для електричних вимірювань. Надійність. Частина 32-1. Довготривалість. Перевірка сталості метрологічних характеристик за допомогою підвищеної температури».

1.4 Виробник трансформаторів – ПрАТ «Уманський завод «Мегомметр», 20300, Україна, Черкаська обл., м. Умань, вул. Небесної сотні, 49.

Додаток В
(обов'язковий)

ВІДОМОСТІ ПРО СЕРТИФІКАЦІЮ

Сертифікат перевірки типу засобів вимірювальної техніки
№ UA.TR.001 7-17 Rev.4 видано 04 жовтня 2024 р.

Сертифікат схвалення системи управління якістю
№ UA.TR.001 AQ 43 Rev.0 видано 27 січня 2023 р.

COMFORMITY CERTIFICATE
№.221299316 issue date 14.09.2022

Докладна інформація на сайтах
<http://www.megommestr.com>
<http://www.tsu.eu>



1.5 Відомості про сертифікацію наведені в додатку В.

2 ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

2.1 Трансформатори мають один коефіцієнт трансформації та виготовляються з параметрами, які наведені в таблиці 2.1 і пунктах 2.2 ... 2.10 даного паспорта.

Таблиця 2.1

Тип, варіант конструктивного виконання	Номінальна первинна сила струму, А	Номінальна вторинна сила струму, А	Клас точності	Найвища напруга, кВ
T-0,66-1; T-0,66*A-1	150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 750, 800, 1000, 1200	5	0,2; 0,5S; 0,5	0,72

*А - міжповірочний інтервал трансформаторів струму 16 років.

2.2 Номінальне вторинне навантаження з коефіцієнтом потужності $\cos\varphi_2 = 0,8$ 5 V·A.

2.3 Номінальна частота 50 Hz або 60 Hz.

2.4 Габаритні, установочні та приєднувальні розміри наведені в додатку А.

2.5 Маса трансформаторів T-0,66-1*;T-0,66A-1*;TШ-0,66-1;TШ-0,66A-1 не більше – 0,95 kg.

Примітка. * – без врахування маси шини.

2.6 Номінальний коефіцієнт безпеки FS 5 або FS 10 (залежно від замовлення).

2.7 Номінальна рівень ізоляції 3 kV.

Додаток Б
(довідковий)
Вміст кольорових металів

Виконання трансформаторів по первинному струмі, А	Клас точності	Мідь і мідні сплави, kg, не менше	Алюміній і алюмінієві сплави, kg, не менше
T-0,66-1; T-0,66A-1	150	0,034	0,105
TШ-0,66-1; TШ-0,66A-1			-
T-0,66-1; T-0,66A-1	200	0,042	0,105
TШ-0,66-1; TШ-0,66A-1			-
T-0,66-1; T-0,66A-1	250	0,055	0,105
TШ-0,66-1; TШ-0,66A-1			-
T-0,66-1; T-0,66A-1	300	0,065	0,105
TШ-0,66-1; TШ-0,66A-1			-
T-0,66-1; T-0,66A-1	400	0,084	0,105
TШ-0,66-1; TШ-0,66A-1			-
T-0,66-1; T-0,66A-1	500	0,103	0,105
TШ-0,66-1; TШ-0,66A-1			-
T-0,66-1; T-0,66A-1	600	0,11	0,13
TШ-0,66-1; TШ-0,66A-1			-
T-0,66-1; T-0,66A-1	750	0,13	0,15
TШ-0,66-1; TШ-0,66A-1			-
T-0,66-1; T-0,66A-1	800	0,14	0,20
TШ-0,66-1; TШ-0,66A-1			-
T-0,66-1; T-0,66A-1	1000	0,18	0,37
TШ-0,66-1; TШ-0,66A-1			-
T-0,66-1; T-0,66A-1	1200	0,22	0,37
TШ-0,66-1; TШ-0,66A-1			-

4 КОМПЛЕКТНІСТЬ

4.1 У комплекта поставки трансформатора струму Т-0,66-1 або Т-0,66А-1 входить:

трансформатор струму Т-0,66-1; Т-0,66А-1

паспорт Ба4.728.036 ПС

шина

основа

пружина

комплект кріпильних деталей згідно з таблицею 4.1.

Таблиця 4.1

Номінальна первинна сила струму, А	Болт		Гайка		Шайба		Шайба пружинна	
	Розмір, мм	Кіл. шт.	Роз- мір, мм	Кіл. шт.	Роз- мір, мм	Кіл. шт.	Роз- мір, мм	Кіл. шт.
150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 750, 800	M10x35	4	M10	4	10	8	10	4
1000, 1200	M12x50	4	M12	4	12	8	12	4

4.2 У комплект поставки трансформатора струму ТШ-0,66-1 або ТШ-0,66А-1 входить:

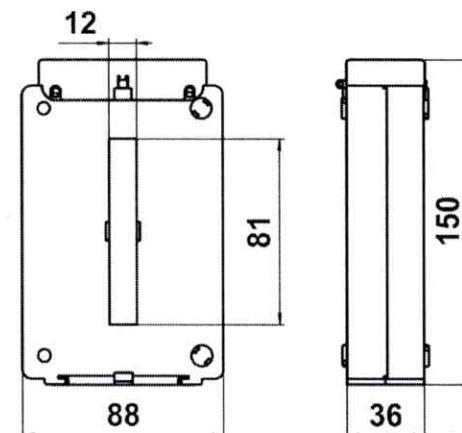
трансформатор струму ТШ-0,66-1; ТШ-0,66А-1

паспорт Ба4.728.036 ПС

основа

пружина

Додаток
(довідковий)
Габаритні розміри трансформаторів струму



Трансформатори кріпляться до заземленої конструкції виробу споживача за допомогою основи, яка входить у комплект поставки та установлюється разом із пружиною в пази корпусу трансформатора, як показано на рисунку 7. 1. Аналогічно встановлюється в корпус трансформатора шина. Цифрами 1...4 зазначена черговість складання елементів.

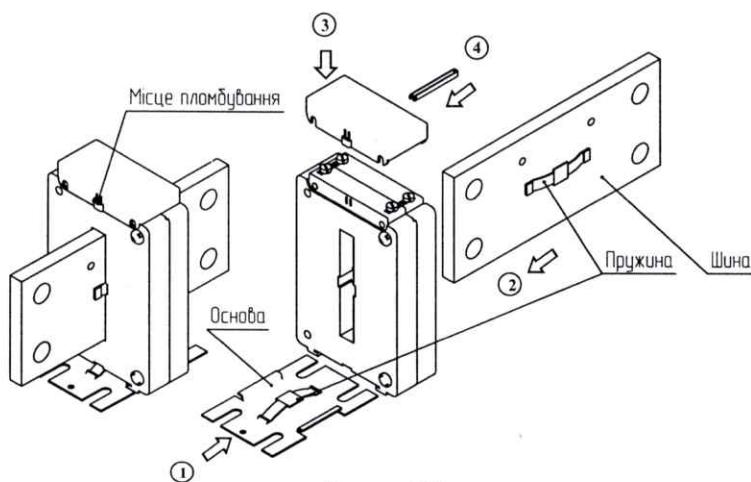


Рисунок 7.1

Для виключення несанкціонованого підключення до трансформатора пломбування робити в місці, зазначеному на рисунку 7.1.

Місце установки трансформаторів повинне виключати можливість доступу до них сторонніх осіб.

7.2 Виводи первинної обмотки Р1 і Р2 включаються в коло вимірюваного струму. Первинна обмоткою трансформатора ТШ-0,66-1; ТШ-0,66А-1 є шина розподільного пристрою споживача.

7.3 Виводи вторинної обмотки S1 і S2 підключаються до вимірювальних приладів.

7.4 Повірка трансформаторів по ДСТУ 6097:2009 «Метрологія. Трансформатори струму. Методика повірки».

Міжповірочний інтервал (НАКАЗ № 1747 від 13.10.2016 р. «Про затвердження міжповірочних інтервалів законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, що перебувають в експлуатації, за категоріями»):

- трансформаторів струму Т-0,66-1; ТШ-0,66-1 - 5 років;

- трансформаторів струму Т-0,66А-1; ТШ-0,66А-1 - 16 років.

7.5 При установці та експлуатації трансформаторів необхідно зберігати цілісність заводського клейма.

7.6 Претензії та пропозиції висилати за адресою:

ПрАТ "Уманський завод "Мегомметр" 20300, Україна, м. Умань, Черкаської обл., вул. Небесної сотні, 49, (04744) 3-26-53 ВТК, факс 3-80-27.

*Трансформатори струму відповідають вимогам ДСТУ EN 62059-32-1:2016 «Засоби для електричних вимірювань. Надійність. Частина 32-1. Довговічність. Перевірка сталості метрологічних характеристик за допомогою підвищеної температури».