

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор дирекції з технічного розвитку
КП «Київтеплоенерго»
Рибачук С.Л.

2018 р.



Технічні вимоги

на термоперетворювачі опору ТСП -1187, ТСМ-1187

ЗМІСТ

1. ВВЕДЕННЯ
2. ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ
3. НОРМАТИВНА БАЗА
4. ОБСЯГ ПОСТАВКИ
5. ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ПАРАМЕТРІВ ОБЛАДНАННЯ, ЩО ПОСТАЧАЄТЬСЯ
6. МАРКУВАННЯ, ПАКУВАННЯ І ТРАНСПОРТУВАННЯ
7. ВИПРОБУВАННЯ, ПЕРЕВІРКИ, ВІДГУКИ
8. СЕРТИФІКАТИ
9. ГАРАНТІЯ
10. ВІДХИЛЕННЯ В ПРОПОЗИЦІЇ

1. ВВЕДЕННЯ

Дані Технічні вимоги (ТВ) визначають вимоги до технічних характеристик, конструкції, випробування, упаковки, зберігання засобів вимірювання температури, що постачаються для подальшої установки Покупцем, а також вимоги до обсягу технічної інформації, що надається.

Прилади повинні мати відбиток тавра про перевірку у паспорті не раніше попереднього кварталу покупки.

Термометри опору встановлено на комерційних вузлах обліку газу. Це передбачено проектом за погодженням ПАТ "Київгаз" та ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ», тому **заміна цих перетворювачів на аналогічні не припустима.**

2. ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ

ТСМ-1187 - термоперетворювач опору вибухозахищений мідний призначений для вимірювання температури рідких і газоподібних середовищ у вибухонебезпечних зонах

ТСП-1187 - термоперетворювач опору вибухозахищений платиновий призначений для вимірювання температури рідких і газоподібних середовищ у вибухонебезпечних зонах

3. НОРМАТИВНА БАЗА

Обладнання зазначене в даних ТВ та документація до нього повинні відповідати чинним в Україні Законам, постановам, стандартам і нормам, а також задовольняти вимогам відповідних європейських і міжнародних стандартів. Перелік основних стандартів, що застосовуються наведений нижче.

- ДСТУ 2858:2015 Термоперетворювачі опору. Загальні технічні вимоги і методи випробувань.
- ГОСТ14254 -96 Степени защиты, обеспечиваемые оболочками.

У разі використання стандартів або норм, відмінних від тих, які обумовлюються в даних Технічних вимогах, до пропозиції повинні додаватися офіційні документи, що свідчать про те, що дані стандарти гарантують ідентичну або кращу якість обладнання, що постачається.

4. ОБСЯГ ПОСТАВКИ

- Термоперетворювач – 1 шт.
- Монтажний комплект – 1 комп.
- Паспорт з відміткою про перевірку – 1 прим.
- Керівництво/посібник/інструкція з експлуатації (українською або російською мовою).
- Сервісна книжка/гарантійний талон – 1 прим.

5. ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ПАРАМЕТРІВ ОБЛАДНАННЯ, ЩО ПОСТАЧАЄТЬСЯ

Умовні позначення номінальної статичної характеристики перетворення (НСХ) 100П, 100М згідно з ДСТУ 2858:2015;

Робочий діапазон ТСП від – 50 до 200 °С, ТСМ від -50 до 150°С;

Номінальний опір при 0 °С , - 100 Ом;

Згідно з ДСТУ 3742-98 за класом точності «В» ;

Довжина монтажної частини від 80 до 160мм;

Ступінь вибухозахисту –ІЕх d 11СТ6

Ступінь захисту від впливу пилі та води – IP55 ГОСТ 14254-96;

Матеріал головки термоперетворювача пресматеріал АГ-4В;

Головка термоперетворювача вибухозахищеного виконання.

6. МАРКУВАННЯ, ПАКУВАННЯ І ТРАНСПОРТУВАННЯ

На термоперетворювачі опору або прикріпленому до нього ярлику повинні бути вказані:

- товарний знак підприємства-виробника;
- умовне позначення типу;
- дата випуску (рік, місяць).

Додаткове маркування повинно містити такі дані:

- умовне позначення НСХ;
- клас допуску;
- умовне позначення схеми внутрішніх з'єднань;
- робочий діапазон вимірювання.

Транспортне, маркування тари — за ГОСТ 14192-96.

Пакування потрібно проводити згідно з вимогами, встановленими в ТУ на термоперетворювачі опору конкретного типу.

Умови транспортування ТО — за ГОСТ 15150-69.

7. ВИПРОБУВАННЯ, ПЕРЕВІРКИ, ВІДГУКИ

Кінцеве приймання товару виконується після проведення вхідного контролю на території Замовника і підписання акту про відповідність номенклатури та якості.

У випадку виявлення невідповідності Товару заявленим в супроводжуючій документації характеристикам, діючим в Україні нормативним документам, Замовник може повернути частину або весь Товар. При цьому всі додаткові та транспортні витрати покладаються на Постачальника.

8. СЕРТИФІКАТИ

Якість продукції повинна бути підтверджена протоколом випробувань (при потребі) та іншими документами (за бажанням учасника), що засвідчують якість продукції в частині основних параметрів, розмірів, технічних вимог, методів контролю на відповідність вимогам діючих стандартів (технічних умов) та нормативно-правових актів України.

Замовник має право вимагати надання експертних висновків протоколів сертифікаційних випробувань, на підставі яких надані сертифікати/декларації, а також область акредитації лабораторії, яка провела випробування.

В разі, якщо постачальник продукції не є виробником продукції, обов'язкова наявність гарантійного листа, завіреного печаткою та підписом уповноваженої посадової особи підприємства-виробника з підтвердженням справжності запропонованої продукції в обсягах пропозиції на торги від конкретного учасника торгів та надання постачальником гарантійних зобов'язань в зазначених термінах - обов'язково.

Замовник має право в період від дати подачі заявки Учасника конкурсних торгів до дати прийняття рішення, щодо акцепту, здійснювати ознайомлення зі всіма етапами виробництва продукції, яка пропонується Учасником, в тому числі через участь представників Замовника.

Замовник має право провести вхідний контроль згідно діючих в Україні норм і правил.

9. ГАРАНТІЯ

Постачальник повинен надати гарантію від виробника на вироби, що постачає, не менше 18 місяців з дня введення в експлуатацію.

На протязі даного гарантійного періоду Постачальник, за свої власні кошти, зобов'язується ліквідувати всі дефекти і відремонтувати або замінити вироби, які були належним чином встановлені та експлуатувалися, але вийшли з ладу протягом гарантійного

періоду. Дана гарантія повинна також охоплювати вироби, які були замінені або відремонтовані.

10. ВІДХИЛЕННЯ В ПРОПОЗИЦІЇ

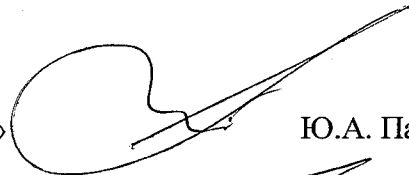
Постачальник забезпечує комплектну поставку обладнання. Пропозиції з частковою поставкою будуть відхилені.

Якщо у Пропозиції присутні відхилення від цих ТВ, то вони повинні бути чітко позначені, обґрунтовані та надані в окремому додатку до Пропозиції Учасника торгів.

Якщо інформація про будь-які відхилення відсутня, це буде означати, що Пропозицію підготовлено у відповідності до даних ТВ.

Головний інженер

СП «Київські тепломережі» КП «Київтеплоенерго»



Ю.А. Паливода

Начальник служби метрології

КП «Київтеплоенерго»



А.С. Тананай

Начальник теплотехнічної служби КП «Київтеплоенерго»



В.М. Єгоренко

Заступник головного інженера з електричної частини та теплової автоматики

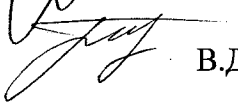
СП «Київські теплові мережі» КП «Київтеплоенерго»



С.В. Євич

Начальник СТАЗВ

СП «Київські тепломережі» КП «Київтеплоенерго»



В.Д. Гончарук