



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

_____” _____ 2018 р.

Технічні вимоги

на вимірювальний перетворювач тиску МИДА-13П-01-Ех

ЗМІСТ

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

1. ВВЕДЕННЯ

Вибухозахищені датчики тиску МИДА-ДА-13П-Ех використовуються для безперервного перетворювання значення абсолютного тиску рідин та газів, неагресивних до матеріалів контактуючих деталей.

Перетворювачі МИДА-ДА-13П-Ех встановлено на комерційних вузлах обліку газу.

Це передбачено проектом за погодженням ПАТ "Київгаз" та Укрметрестандарт, тому заміна цих перетворювачів на аналогічні на припустима.

2. ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ

МИДА-ДА-13П-Ех – перетворювач тиску застосовується разом з реєструючими пристроями та іншими автоматизованими системами контролю. Робочий тиск переводиться в сигнал постійного струму і виводиться у якості цифрового показника. Діапазон уніфікованих сигналів знаходяться в межах від 4 до 20 мА, в залежності від комплектації обладнання.

3. НОРМАТИВНА БАЗА

Вибухозахищені датчики тиску МИДА-13П-Ех мають маркування вибухозахисту 0ExiaIICT4, відповідають вимогам ГОСТ 22782.3-77 та можуть встановлюватися у вибухонебезпечних зонах приміщень та зовнішніх установок згідно ПУЕ, глава 7.3, ПЕЕП, глава 3.4 та іншим директивним документам, регламентуючим застосування електрообладнання у вибухонебезпечних зонах.

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

- датчики тиску МИДА-13П-Ех – 1 шт.
- датчики тиску МИДА-13П-Ех, паспорт – 1 компл.
- датчики тиску МИДА-13П-Ех, керівництво по експлуатації. – 1 компл.
- індивідуальна упаковка – 1 шт.

5. ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЛАДНАННЯ, ЩО ПОСТАЧАЄТЬСЯ

Область застосування	загальнопромислові системи контролю та регулювання
Робоче середовище	рідини та гази, неагресивні до титанових сплавів
Діапазон вимірювання тиску, МПа	0-0,04; 0-0,06; 0-0,1; 0-0,16; 0-0,25; 0-0,4; 0-0,6; 0-1; 0-1,6; 0-2,5; 0-4; 0-6; 0-10
Основна похибка, ±%	0,15; 0,2; 0,25; 0,5
Діапазон робочих температур, °С	-40 ... +80
Додаткова похибка в діапазоні робочих температур, не більше, %	1,6 (для 0,15); 2 (для 0,2 и 0,25%); 3 (для 0,5%)
Вихідний сигнал (лінія)	4-20 мА (2-провідна)
Споживаемий струм, не більше, мА	20,2
Вид ти манкіровка вибухобезпеки	іскробезпечний електричний ланцюг ExiaIICT4
Пилевологозахищеність	IP65
Кліматичне виконання	У**2; УХЛ**3.1
Стійкість механічна	G2
Тип підключення	сальник прямий (П) або кутовий (У); роз'єм (Р); кабель (К)
Тип штуцера	M20 x 1,5; M12 x 1,5

Маса, не більше, кг	0,25
Номер технічних вимог	ТУ4212-044-18004487-2003
Номер в Держреєстрі засобів вимірювань	17636 – 06
Номер висновку вибухозахищеності	19-3/1316 от 07.07.2000 г.

Межпівірочний інтервал – 2 роки.

6. МАРКУВАННЯ, ПАКУВАННЯ І ТРАНСПОРТУВАННЯ

На перетворювачі тиску 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;
— клас допуску;
— умовне позначення схеми внутрішніх з'єднань;
— робочий діапазон вимірювання.

Транспортне, маркування тари — за ГОСТ 14192.

Пакування потрібно проводити згідно з вимогами, встановленими в ТУ на перетворювачі тиску конкретного типу.

Умови транспортування — за ГОСТ 15150.

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, на не менше 24 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.

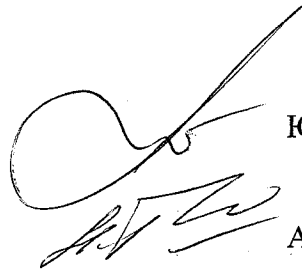
10. ВІДХИЛЕННЯ В ПРОПОЗИЦІЇ

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»



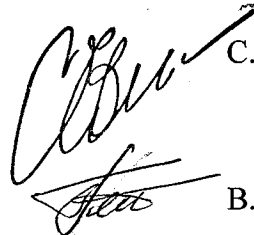
А.С. Тананай

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