

6.2.5.3 Лічильник повинен бути встановлений на трубопровід без натягнень, стискань і перекосів.

6.2.5.4 При монтажуванні фланцевих з'єднань слід виконувати такі вимоги:

- частини трубопроводу, що підводять воду, необхідно ретельно очистити від піску та механічних часточок;
- діаметр отвору прокладки не має бути менше внутрішнього діаметру труби та повинен відповідати внутрішньому діаметру поверхні ущільнювача фланця;
- не допускається вирівнювання перекосів фланцевих з'єднань натягом болтів, а також застосуванням клинових прокладок.

6.2.6 Перед встановленням лічильника трубопровід необхідно промити, щоб видалити забруднення, а фільтр (якщо він використовується) слід почистити. Під час промивання використовуйте трубку вставку, щоб замінити лічильник.

6.2.7 Змонтована лінія повинна бути герметичною та витримувати надлишковий гідралічний тиск не менше 2,5 МПа.

Після монтажування лічильника необхідно поволі проводити заповнення трубопроводу водою, щоб не піддавати лічильник впливу великих швидкостей повітря, яке протікає трубопроводом під час його заповнення.

6.2.8 Для запобігання несанкціонованого демонтажу лічильника, після його встановлення необхідно пропустити пломбувальний дріт у отвори накидних гайок фланцевого з'єднання і встановити пломби.

6.2.9 Безпека конструкції згідно з ГОСТ 12.2.003-91.

7 ВИМОГИ ЩОДО ЕКСПЛУАТУВАННЯ

7.1 Лічильник може застосовуватися для комерційного або розподільного обліку води тільки за умовами, що він змонтований і введений в експлуатування уповноваженою на це організацією.

7.2 Нормальна робота лічильника можлива тільки в тому разі, якщо його монтажування виконано відповідно до розділу 6 цього ПС.

7.3 У процесі експлуатування лічильник не повинен піддаватися механічному впливу. У трубопроводі не повинні мати місце гідралічні удари і вібрації, що впливають на роботу лічильника.

7.4 У процесі експлуатування лічильник води не потребує мастил і обслуговування. Необхідне тільки регулярне чищення грязьовика (фільтру).

7.5 Не допускається температура навколишнього середовища нижче ніж 5 °С. Лічильник повинен бути захищений від морозу.

7.6 Засувка (вентиль) попереду лічильника повинна бути повністю відкрита.

7.7 Не рідше одного разу на місяць проводити огляд лічильника, перевіряючи при цьому місця з'єднання фланцевих з'єднань з трубопроводом, при виникненні течі підтягнути нарізні з'єднання, якщо теча не припинилася – замінити прокладки

8 СВДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Лічильник води комбінований заводський № _____ виготовлений і прийнятий відповідно до вимог Технічного регламенту засобів вимірювальної техніки, обов'язкових вимог державних стандартів, технічної специфікації та придатний для введення в обіг.

Представник ВТК _____

Дата виготовлення _____

Місце відбитку
штампу ВТК _____

9 ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

9.1 Лічильник повинен транспортуватися в пакуванні підприємства-виробника за умовами зберігання 5 згідно з ГОСТ 15150-69.

9.2 Лічильник може транспортуватися будь-яким видом транспорту, зокрема і повітряним транспортом в опалювальних, герметизованих відсіках відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на кожному виді транспорту.

9.3 Лічильники повинні бути закріплені в транспортному засобі, а при використанні відкритого транспортного засобу – захищеними від атмосферних опадів та бризок води.

9.4 Розміщення і закріплення лічильників в транспортному засобі повинно забезпечити їх стійке положення, виключати можливість ударів між лічильниками, а також об стінки транспортного засобу.

9.5 Лічильний у пакуванні підприємства-виробника треба зберігати за умовами зберігання 3 згідно з ГОСТ 15150-69.

10 ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО МОНТУВАННЯ ТА ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТУВАННЯ

Організація, що здійснила монтажування та введення в експлуатування _____

(найменування та адреса організації) _____

(№ ліцензії) _____

М.П. _____

(підпис, прізвище) _____

_____ 20 ____ р.

11 ПОВІРКА

11.1 Лічильник, що перебуває в експлуатуванні та після ремонтування підлягає періодичній повірці уповноваженими на проведення повірки метрологічними центрами та повірочними лабораторіями відповідно до наказу Мінекономрозвитку України від 08.02.2016 р. № 193 «Про затвердження Порядку проведення повірки законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, що перебувають в експлуатації, та оформлення її результатів».

11.2 Міжповірочний інтервал лічильника - не більше 4 років, встановлено згідно з наказом Мінекономрозвитку України від 13.10.2016 р. № 1747 «Про затвердження міжповірочних інтервалів законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, що перебувають в експлуатації, за категоріями».

11.3 За результатами повірки видається «Свідцтво про повірку законодавчо регульованого засобу вимірювальної техніки» або «Довідка про непридатність законодавчо регульованого засобу вимірювальної техніки».

ДОДАТОК А

ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

Технічному регламенту засобів вимірювальної техніки

1 Модифікація засобу вимірювальної техніки/засіб вимірювальної техніки (засіб вимірювальної техніки, тип, партія чи серійний номер) -
Лічильники води комбіновані WPVD-UA

2 Найменування та місцезнаходження виробника
ТОВ «НВП «Вимірювальні системи» код ЄДРПОУ 38833676,
Адреса: 02094, Україна, м. Київ, вул. Хоткевича Гната, 5, тел. (044) 207-70-63.

3 Ця декларація про відповідність видана під виключну відповідальність виробника.

4 Об'єкт декларації: *Лічильники води комбіновані WPVD-UA, з номінальними діаметрами DN50 або DN80, DN100, DN150, DN200, температурного класу Т30 або Т50 та відношення витрати R800 для DN50 та R1250 для DN80 або DN100, DN150, DN200, у горизонтальному положенні, за робочим тиском класу MAP16, код УТК ЗЕД 9028 20 00 00.*

5 Об'єкт декларації, описаний вище, відповідає вимогам відповідних технічних регламентів: «Технічний регламент засобів вимірювальної техніки» затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 24 лютого 2016 р. № 163.

6 Лічильники відповідають національним стандартам за яких декларується відповідність:

ДСТУ EN ISO 4064-1:2014, ДСТУ EN ISO 4064-2:2014, ДСТУ EN ISO 4064-4:2014, ДСТУ EN ISO 4064-5:2014, ДСТУ OIML R 49-1:2014, ДСТУ OIML R 49-3:2014

7 Призначений орган ОС ДП «Укрметрестандарт» (UA.TR.001) провів перевірку типу згідно з модулем В та відповідність типу згідно з модулем F і видав:

сертифікат перевірки типу від 10.07.2019 р. № UA.TR.001 174-19 Rev.0, за модулем В на строк до 10.07.2028 р.

сертифікат відповідності від

за модулем F.

Директор
ТОВ «НВП «Вимірювальні системи» _____

П.М.Манелюк _____



Лічильник води комбінований WPVD-UA

ПАСПОРТ АШАЕ.407262.002 ПС

Цей паспорт (ПС) містить технічні характеристики, правила монтажування, експлуатування, транспортування і зберігання лічильників води комбінованих WPVD-UA (далі - лічильник), що виготовляється відповідно до Технічного регламенту засобів вимірювальної техніки та технічної специфікації АШАЕ 407262.002TS.

Експлуатуючи лічильник необхідно виконувати всі настанови цього ПС.

1 ОСНОВНІ ВІДОМОСТІ ПРО ЛІЧІЛЬНИК

1.1 Лічильник призначений для застосування у сфері законодавчо регульованої метрології та вимірювання, запам'ятовування та відображення в умовах вимірювання об'єму холодної питної або технічної води з великою амплітудою витрат (від 0,03 м³/год до 500 м³/год), що протікає через нього в системах водопостачання і застосовується, як вузол комерційного або розподільного обліку, оснащених системами пожежогасіння, промислових і суспільних місцях із значними сезонними коливаннями споживання води - готелі, санаторії, медичні заклади і т. ін., відповідно до чинного закону України від 22.06.2017 р. № 2119-VIII та постанови КМ України від 21 липня 2005 р. № 630.

1.2 За результатами оцінки відповідності вимогам Технічного регламенту засобів вимірювальної техніки складена декларація відповідності (Додаток А).

1.3 Робочі умови експлуатування лічильника:

- діапазон об'ємних витрат від Q₁ до Q₅ (включно);
- температура навколишнього середовища від 5 °С до 55 °С;
- відносна вологість до 93 % за температури 40 °С;
- атмосферний тиск від 86 кПа до 106 кПа;
- частота вібрації від 5 Гц до 25 Гц за амплітудою вібрації 0,1 мм (механічні умови за класом М1).

1.4 Для кольорового оформлення лічильника використаний блакитний колір.

1.5 Лічильник має можливість забезпечити видачу сигналу для дистанційного зчитування даних (АСКУЕ) при підключенні імпульсний вихід – геркон).

2 ОСНОВНІ МЕТРОЛОГІЧНІ ВИМОГИ ТА ТЕХНІЧНІ ДАНІ

2.1 Лічильник відповідає класу точності 2 згідно з ДСТУ EN ISO 4064-1:2014.

2.2 Просторове положення - горизонтальне (Н), шкалами догори.

2.3 Основні метрологічні вимоги та технічні характеристики лічильників наведені в таблицях 1 та 2.

2.4 Границі допустимої похибки лічильників:

- ± 5 % – у діапазоні об'ємної витрати (нижньої зони) від Q₁ (включно) до Q₂;
- ± 2 % – у діапазоні об'ємної витрати (верхньої зони) від Q₂ (включно) до Q₄ (включно) (для вимірювання кількості води з температурою від 0,1 °С до 30 °С);
- ± 3 % – у діапазоні об'ємної витрати (верхньої зони) від Q₂ (включно) до Q₄ (включно) (для температур, що перевищують 30 °С).