

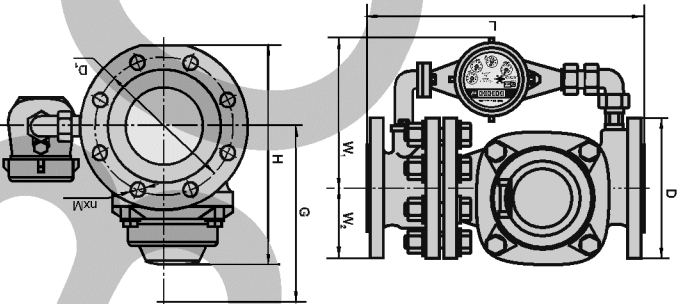
6.1 Заходи безпеки
6.2 Монтівання та підготовка до роботи
6.3 Рекомендації щодо експлуатації

5 БУДОВА ТА ПРИНЦИП ДІЇ
Конструктивно лічильник складається з трьох пристроїв: крильчастого лічильника для вимірювання витрати води, вентильно-запобіжника та вентильно-запобіжника з клапаном.

Table with 5 columns: Nominal diameter (DN), Maximum flow rate, Accuracy, and other technical specifications.

Таблиця 2

Рисунк 1



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 комбінований WPVD-UA
2 Найменування та місцезнаходження виробника
3 Ця декларація про відповідність видана під виключну відповідальність виробника.
4 Об'єкт декларації: Лічильники води комбінований WPVD-UA, з номінальними діаметрами DN50 або DN80, DN100, DN150, DN200, температурного класу T30 або T50 та діапазоном вимірювання витрати R800 для DN50 та R1250 для DN80 або DN100, DN150, DN200, 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:
7 Призначений орган ОС ДП «Укрметрестандарт» (UA.TR.001) провів перевірку типу згідно з модулем В та на відповідність типу згідно з модулем F і видав:



Директор ТОВ «НВП «Вимірювальні системи» І.В.Ковальов



ВИРОБНИК ТОВ «НВП «Вимірювальні системи»

Лічильник води комбінований WPVD-UA ПАСПОРТ АШАЕ.407262.002ПС

Тип лічильника зареєстрований в Реєстрі затверджених типів засобів вимірювальної техніки сертифікат перевірки типу ЗВТ UA.TR.001 174-19 Rev.0



1 шт. Типорозмір згідно з паспортом
1 прим. 1 комплект
Транспортна тарпа

Лічильник води комбінований WPVD-UA

4 КОМПЛЕКТНІСТЬ

механічний пошкоджений лічильника.
паспорту, не пошкодженого механічних лічильників та показувачів приєднаних до лічильника, що втрачено за час експлуатації.
3.4 Усі компоненти мають бути вільні від цвільових і гнильних процесів.
3.5 Експлуатувати лічильник можна тільки в тому діапазоні температур, який вказано в паспорті.
3.6 Лічильник повинен бути вільним від цвильових і гнильних процесів.
3.7 Лічильник повинен бути вільним від цвильових і гнильних процесів.
3.8 Лічильник повинен бути вільним від цвильових і гнильних процесів.
3.9 Лічильник повинен бути вільним від цвильових і гнильних процесів.

| | | | |
|--|-----------------|-----------------|--|
| 9 Імпульсний вихід (геркон), мА/імпульс | 0,100 або 1,000 | 0,100 або 1,000 | — малою лічильника — великою лічильника |
| 8 Лінійна точність вимірювання, % | 0,002 | 0,0005 | — малою лічильника — великою лічильника |
| 7 Діапазон номінального механізму, м³/год | 999 999 | 999 999 | — малою лічильника, не менше — великою лічильника, не менше |
| 5 Максимальний робочий тиск води, бар | | 1,6 (16 бар) | МПа, не більше |
| 4 Температура води, °C | | 0,1 - 30 | — клас T50 — клас T30 |
| 3 Об'єм витрати при переправуванні, м³/год | 0,6 | 0,6 | — потік зростає з Q_{10}^{22} , м³/год |
| 2 Об'єм витрати води, м³/год | | 150 | — номінальна Q_n — перевищує Q_n |
| 1 Номінальний діаметр, DN, мм | | 100 | |

Таблиця 1

Нормовані значення характеристик для виконання та типорозміру

Цей паспорт (ПС) містить технічні дані, будову, принцип дії, правила монтажу, експлуатації, транспортування і зберігання лічильника води комбінованих WPVD-UA (далі - лічильник), що виготовляються згідно з технічною специфікацією АШАЕ 407262.002ТС.

Експлуатуючі лічильник, необхідно виконувати всі настанови цього ПС.

1 ОСНОВНІ ВІДОМОСТІ ПРО ЛІЧИЛЬНИК

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 пожежогашіння, промислових і суспільних місць 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 КМУ України від 21 липня 2005 р. № 630.

1.2 Робочі умови експлуатації лічильника:

- температура навколишнього повітря від 5 °C до 55 °C;
- відносна вологість до 93 % за температури 40 °C;
- частота вібрації від 5 Гц до 25 Гц за амплітудою вібрації 0,1 мм (механічний клас M1).

1.3 Для кольорового оформлення лічильника використаний блакитний колір.

1.4 Лічильники мають можливість забезпечити видачу сигналу для дистанційного зняття даних (АСКУЕ) при підключенні (імпульсний вихід - геркон).

2 ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ДАНІ

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

2.2 Просторове положення лічильника - горизонтальне (Н), шкалами дороти.

2.3 Основні технічні характеристики лічильника наведені в таблиці 1 та 2.

2.4 Границі допустимої похибки лічильника:

- ± 5 % - у діапазоні об'ємної витрати (нижньої області) від Q_1 (включно) до Q_2 ;
- ± 2 % - у діапазоні об'ємної витрати (верхньої області) від Q_3 (включно) до Q_4 (включно)

(для вимірювання кількості води з температурою від 0,1 °C до 30 °C);

- ± 3 % - у діапазоні об'ємної витрати (верхньої області) від Q_2 (включно) до Q_4 (включно) (для температур, що перевищують 30 °C).

2.5 Лічильники не призначені для вимірювання зворотного потоку. При зворотному напрямку потоку води лічильники витримують випадковий зворотний потік.

2.6 Лічильник залишається герметичним за надлишковим тиском 2,5 МПа (25 бар).

2.7 Клас чутливості до збурень потоку U0/D0.

2.8 Лічильники мають герметичну конструкцію, ступінь захисту IP65.

2.9 Деталі лічильника, які контактують з водою, виготовлені з матеріалів, що не погіршують якість води, тривкі до її впливу в межах робочого діапазону температур і допущені до застосування центральним органом виконавчої влади в сфері охорони здоров'я.

2.10 Середній наробіток до відмови лічильника не менше 100 000 год.

3 СТРОК СЛУЖБИ ЛІЧИЛЬНИКА ТА ГАРАНТІЯ ВИРОБНИКА

3.1 Середній повний строк служби лічильника 12 років.

Підприємство-виробник гарантує можливість використання лічильника за призначенням упродовж строку служби (за умови проведення післягарантійного технічного обслуговування або ремонтування за рахунок споживача).

3.1 Середній повний строк служби лічильника 12 років.
Підприємство-виробник гарантує можливість використання лічильника за призначенням упродовж строку служби (за умови проведення післягарантійного технічного обслуговування або ремонтування за рахунок споживача).

7 ЗАМІТКИ ЩОДО ЕКСПЛУАТАЦІЇ

7.1 Лічильник може застосовуватися для комерційного обліку води тільки за умовами, що вказані в таблиці 1.
7.2 Нормативна температура води в лічильнику повинна бути в межах, вказаних в паспорті.
7.3 Лічильник повинен бути вільним від цвильових і гнильних процесів.
7.4 Лічильник повинен бути вільним від цвильових і гнильних процесів.
7.5 Лічильник повинен бути вільним від цвильових і гнильних процесів.
7.6 Лічильник повинен бути вільним від цвильових і гнильних процесів.
7.7 Лічильник повинен бути вільним від цвильових і гнильних процесів.
7.8 Лічильник повинен бути вільним від цвильових і гнильних процесів.

8 СВДІОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Лічильник води комбінований

зав. № виготовлений і прийнятий відповідно до вимог Технічного регламенту засобів вимірювальної техніки, обов'язкових вимог державних стандартів, технічною специфікацією та придатний для введення в обіг.

Представник ВТК

Дата виготовлення Місце відбитку штампую ВТК

Відповідність вимогам Технічного регламенту засобів вимірювальної техніки затвердженою постановою КМУ України від 24 лютого 2016 р. № 163 підтверджується *сертифікатом відповідності від*

9 ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

9.1 Лічильник повинен транспортуватися в пакованні підприємства-виробника за умовами зберігання 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 - захищені від атмосферних опадів та бризок води.

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

9.5 Лічильник в пакованні підприємства-виробника треба зберігати за умовами зберігання згідно з ГОСТ 15150-69.

10 ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО МОНТУВАННЯ ТА ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

Організація, що здійснила монтаж та введення в експлуатацію

(наименовання та адреса організації) (№ ліцензії)

(прізвище, підпис)

М.П. " " 20 р.

11 ПОВІРКА

11.1 Лічильники, що перебувають в експлуатації підлягають періодичним повірці уповноваженими на проведення повірки метрологічними центрами та повірочними лабораторіями на відповідність 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 лічильників - 4 роки 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 «Свідчення про повірку законодавчо регульованого засобу вимірювальної техніки» або «Довідка про непридатність законодавчо регульованого засобу вимірювальної техніки».