

Лічильник складається з корпусу, крильчатки, лічильного механізму з редуктором і показувальною пристроєм.

Корпус лічильника виготовляється з латуні (літера L позначення лічильника) або алюмінію (без літери) з патрубками для підключення до трубопроводу за допомогою монтажних хвостиків (без літери).

Принцип дії лічильника ґрунтується на вимірюванні кількості обертів крильчатки, яка обертається за рахунок кінетичної енергії рідини. Кожокориди віділяються тим, що всі обертання передаються на вимірювальний механізм. Роль крильчатки виконує механізм, що передає обертання на вимірювальний механізм без контакту з рідиною. Перевага полягає в тому, що при встановленні лічильника в трубопроводі не потрібні спеціальні заходи з герметизації та демонтажу лічильника неможливо проводити за відсутності тиску у трубопроводі.

6.1.2. Монтаж та демонтаж лічильника неможливо проводити за відсутності тиску у трубопроводі.

6.1.3. Експлуатація лічильника слід враховувати, що за об'ємною витратою Q, лічильник може працювати короткочасно, але не більше 1 години на добу.

6.2. Вимоги щодо введення до експлуатації

6.2.1. Монтаж лічильника повинен виконуватися в спеціальній установочній коробці (якщо встановлюється в мережу), а також в спеціальній коробці (якщо встановлюється в мережу), яка забезпечує захист від впливу зовнішніх факторів (наприклад, прямих діючих сонячних променів, вологості, перепадів температури, вібрації тощо).

6.2.2. Лічильник може працювати без необхідності враховувати дію прямої труби перед ним (тобто після лічильника (D)).

6.2.3. Лічильник може працювати без необхідності враховувати дію прямої труби перед ним (тобто після лічильника (D)).

6.2.4. Для підвищення експлуатаційної надійності перед лічильником має бути встановлений грязьовик (фільтр) (грубого очищення (стасій)).

5 ВУДОВА ТА ПРИНЦИП ДІЇ

6 ЗАМІТКИ ЩОДО ЕКСПЛУАТАЦІЇ

6.1 Заходи безпеки

Лічильник складається з корпусу, крильчатки, лічильного механізму з редуктором і показувальною пристроєм.

Корпус лічильника виготовляється з латуні (літера L позначення лічильника) або алюмінію (без літери) з патрубками для підключення до трубопроводу за допомогою монтажних хвостиків (без літери).

Принцип дії лічильника ґрунтується на вимірюванні кількості обертів крильчатки, яка обертається за рахунок кінетичної енергії рідини. Кожокориди віділяються тим, що всі обертання передаються на вимірювальний механізм. Роль крильчатки виконує механізм, що передає обертання на вимірювальний механізм без контакту з рідиною. Перевага полягає в тому, що при встановленні лічильника в трубопроводі не потрібні спеціальні заходи з герметизації та демонтажу лічильника неможливо проводити за відсутності тиску у трубопроводі.

6.1.2. Монтаж та демонтаж лічильника неможливо проводити за відсутності тиску у трубопроводі.

6.1.3. Експлуатація лічильника слід враховувати, що за об'ємною витратою Q, лічильник може працювати короткочасно, але не більше 1 години на добу.

6.2. Вимоги щодо введення до експлуатації

6.2.1. Монтаж лічильника повинен виконуватися в спеціальній установочній коробці (якщо встановлюється в мережу), а також в спеціальній коробці (якщо встановлюється в мережу), яка забезпечує захист від впливу зовнішніх факторів (наприклад, прямих діючих сонячних променів, вологості, перепадів температури, вібрації тощо).

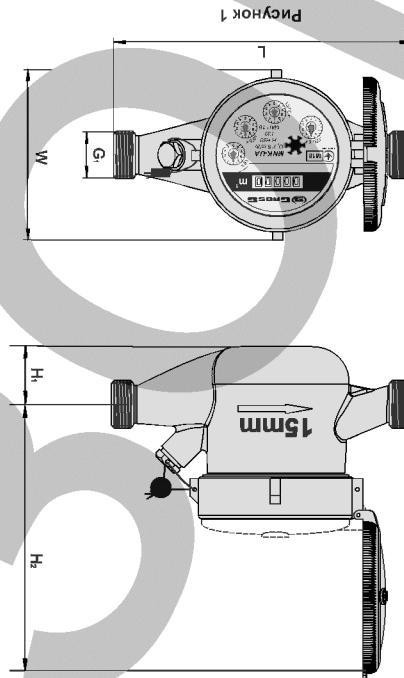
6.2.2. Лічильник може працювати без необхідності враховувати дію прямої труби перед ним (тобто після лічильника (D)).

6.2.3. Лічильник може працювати без необхідності враховувати дію прямої труби перед ним (тобто після лічильника (D)).

6.2.4. Для підвищення експлуатаційної надійності перед лічильником має бути встановлений грязьовик (фільтр) (грубого очищення (стасій)).

Найменування характеристик		Нормоване значення характеристик для виконання та типорозміру							
		MNK-UA							
1	Номинальний діаметр, DN	15	20	25	32	40	50		
2	Габаритні розміри (рис.1), мм, не більше:	165	190	260	260	300	300	300	300
	– довжина, L	85	85	95	95	125	140	140	140
	– ширина, W	35	37	40	49	58	82	82	82
	– висота, H ₁	149	149	168	168	197	197	197	197
3	Нарізні єдиний лічильник згідно з ISO 228-1:2000, G, дюйм	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"		
4	Маса, кг, не більше:	1,3	1,5	2,2	2,3	4,5	5,5		

Таблиця 2



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 MNK-UA**

2 Найменування та місцезнаходження виробника
ТОВ «НВП «Вимірювальні системи» код ЄДРПОУ 38833676,
Адреса: 02081, Україна, м. Київ, вул. Здобунівська, 2,
тел. (044) 338-33-20.

3 Ця декларація про відповідність видана під виключну відповідальність виробника.

4 Об'єкт декларації: **Лічильники води MNK-UA, з номінальними діаметрами DN15 або DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, температурного класу T30 або T50 та діапазоном вимірювання витрати R80 або R160, 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

7 Призначений орган у разі залучення ОС ДП «Укрметртестстандарт» (UA.TR.001) провів перевірку типу згідно з модулем В та відповідність типу за результатами перевірки лічильників згідно з модулем F і видав: **сертифікат перевірки типу від 09.01.2018 р. № UA.TR.001 3-18 Rev.0, за модулем В на строк до 09.01.2028 р. та сертифікат відповідності за модулем F див. розділ 8 паспорту.**

Директор
ТОВ «НВП «Вимірювальні системи»



І.В.Ковальов



ВИРОБНИК
ТОВ «НВП «Вимірювальні системи»

Лічильник води MNK-UA ПАСПОРТ АШАЕ.407223.004ПС

Тип лічильника затверджений Міністерством економічного розвитку і торгівлі України та зареєстрований в Реєстрі затверджених типів засобів вимірювальної техніки сертифікат перевірки типу ЗВТ UA.TR.001 3-18 Rev.0



