

Модуль комунікаційний типу RT11.1

Паспорт ААШХ.422319.007 ПС

1. ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

1.1. Модуль комунікаційний типу RT11.1 (тут і далі по тексті – модуль RT11.1, модуль) призначений для збору, накопичення, збереження інформації про витрату води, що реєструється лічильником води типу NIK 7011 (або аналогічним), та передачу цієї інформації через інтерфейс M Bus до зовнішніх систем (далі по тексті – до майстра M-Bus) відповідно до протоколу M-Bus.

1.2. Модуль використовується для організації обліку споживання холодної та гарячої води в комунально-побутовій сфері та в інших галузях.

1.3. Модуль відповідає вимогам Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України № 1077 від 16 грудня 2015 р.

1.4. Модуль відповідає комплекту конструкторської документації ААШХ.422319.007.

2. КОМПЛЕКТНІСТЬ

2.1. Комплект поставки модуля приведений у Таблиці 1.

Таблиця 1

Найменування	Кількість
Модуль RT11.1	1 шт.
Паспорт*	1 прим.
Настанова з експлуатації*	1 прим.
Споживча тара	1 шт.
Декларація про відповідність	1 прим.
* Можна завантажити в електронному вигляді з сайту виробника https://nik-el.com	

3. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

3.1. Технічне обслуговування модулів при дотриманні умов експлуатації проводиться один раз в 12 років, або за необхідності.

3.2. Технічне обслуговування проводиться силами підприємства-виробника, або його сервісних центрів.

4. УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ І ТРАНСПОРТУВАННЯ

4.1. Модулі можуть експлуатуватися в районах з типами клімату «холодний» та «помірно холодний» в кліматичних умовах категорії ЗК7 згідно класифікації за ДСТУ ІЕС 60721-3-3 (за винятком можливості конденсації вологи і формування льоду в середовищі, де вони експлуатуються).

4.2. Модулі можуть транспортуватися в критих залізничних вагонах, перевозитись автомобільним транспортом із захистом від дощу і снігу, водним транспортом, а також транспортуватися в герметизованих опалювальних відсіках літаків.

4.3. Транспортування здійснюється відповідно до правил перевезень, що діють на кожен вид транспорту.

4.4. Модулі в груповій упаковці є стійким до впливу температури навколишнього повітря від мінус 40 °С до плюс 70 °С, впливу відносної вологості навколишнього повітря 100 % при температурі 30 °С і атмосферного тиску від 70 до 106,7 кПа (від 537 до 800 мм рт. ст.).

4.5. Модуль в груповій упаковці є стійкою до впливу транспортної тряски при числі ударів від 80 до 120 в хвилину з прискоренням 30 м /с².

5. ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

5.1. Підприємство-виробник гарантує відповідність модуля вимогам Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України № 1077 від 16 грудня 2015 р. при дотриманні споживачем умов монтажу, експлуатації, транспортування й зберігання.

5.2. Гарантійний термін (термін експлуатації й термін зберігання сумарно) два роки від дня продажу.

5.3. Модуль, у якого виявлена невідповідність вимогам технічних умов і чинного паспорта в період гарантійного терміну, повинна замінитися або ремонтуватися підприємством – виробником або підприємством, уповноваженим робити гарантійний ремонт.

5.4. Гарантійний термін модуля продовжується на час, обчислювальний з моменту подачі заявки споживачем до усунення дефекту підприємством-виробником.

5.5. По закінченні гарантійного терміну, протягом терміну служби модуля, ремонт здійснюється підприємством-виробником або сервісними організаціями. В такому разі ремонт здійснюється за рахунок споживача.

5.6. Модулі, що транспортувалися, зберігалися, монтувалися та використовувалися з по-рушенням вимог, наведених у настанові з експлуатації гарантійному ремонту не підлягають.

5.7. Підприємство-виробник не несе відповідальності за модулі, вихід з ладу яких зумовлений порушеннями вимог настанови з експлуатації, допущеними при їх транспортуванні, зберіганні, установці, підключенні та експлуатації.

5.8. Про виявлені недоліки пристроїв просимо повідомляти виробника ТОВ «НІК–ЕЛЕКТРОНІКА».

6. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

6.1. Технічні характеристики модуля наведені в Таблиці 2

Таблиця 2

Характеристика	Значення
Максимальна частота обертів диску лічильника, що фіксується модулем, Гц	1
Ціна оберту диску, л	1
Похибка співпадиння вимірюваних обертів з показниками механічного реєстру, ppm	1
Довжина кабелю для підключення, м	1,5±10%
Діапазон температури робочий, °C	від плюс 5 до плюс 50
Діапазон температури зберігання, °C	від плюс 2 до плюс 70
Відносна вологість повітря при температурі плюс 30 °C, %	100
Максимальна допустима індукція магнітного поля, мТл	до ±100
Максимальна освітленість не більше ніж, лк	1000
Маса модуля, не більше, кг	0,1
Ступінь захисту від вологи та пилу	IP68
Термін служби від однієї батареї, за умов зберігання не більше одного року від дати випуску до вводу в експлуатацію при температурі 35°C, років	до 12
Пристрій має середнє напрацювання на відмову, з урахуванням технічного обслуговування, років	13

6.2. Будова, принцип роботи та інша технічна інформація щодо модуля детально викладена в настанові з експлуатації ААШХ.422319.007 НЕ.

6.3. Габаритні розміри модуля приведені на Рисунок 1.

7. РОЗМІЩЕННЯ, МОНТАЖ МОДУЛЯ ТА ПІДГОТОВКА ЙОГО ДО РОБОТИ

7.1. Монтаж, демонтаж, підключення та відключення модуля можуть виконуватися лише уповноваженою на це організацією.

7.2. Організація, що уповноважена виконувати монтаж, обслуговування та демонтаж модулів несе повну відповідальність за те, що її персонал уважно вивчив цю настанову, володіє достатньою кваліфікацією для виконання робіт, строго виконує вимоги місцевих правил з техніки безпеки та експлуатації тепловодомереж.

7.3. Перед використанням Модуль комунікаційний проходить процедури юстування та первинної параметризації на виробництві та остаточної параметризації в експлуатуючій організації.

7.4. В процесі монтажу модуля на лічильник води в місці його встановлення обов'язково має бути виконана операція активації модуля, яка полягає у внесенні до пам'яті модуля серійного номера лічильника, інформації про місце його встановлення, встановлення правильного часу та дати годинника реального часу (за потреби) та поточного показання відлікового механізму лічильника.

7.5. Виробник забезпечує прилад електронним пломбуванням, яке полягає у фіксації кожного факту демонтажу модуля з лічильника.

7.6. Сервісна, монтажна чи експлуатуюча організація має можливість встановити свою механічну пломбу типу «скотч».

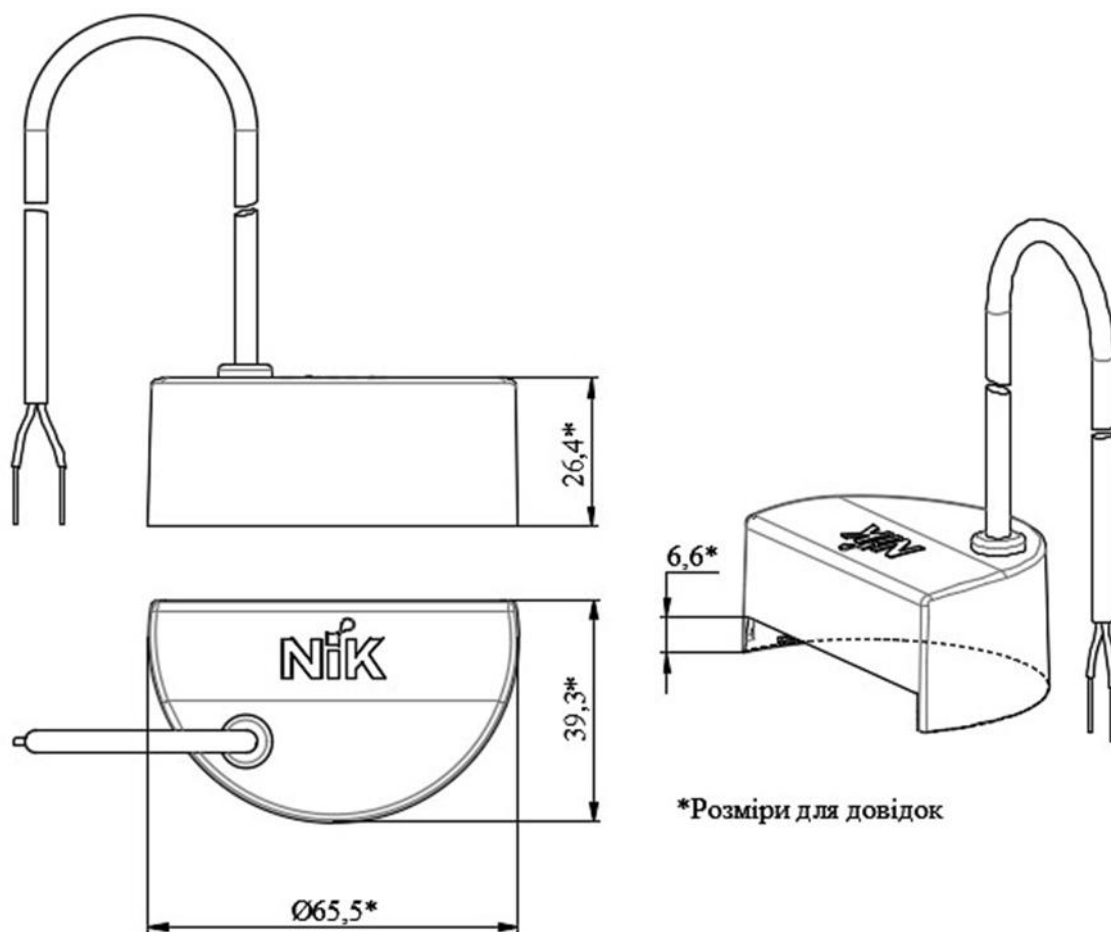


Рисунок 1. Габаритні розміри модуля типу RT11.1

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Модуль комунікаційний типу RT11.1			
Заводський №			
Виготовлений, прийнятий і визнаний придатним для експлуатації відповідно до вимог			
комплекту конструкторської документації ААШХ.422319.007.			
Дата виготовлення			
Представник виробника			
Дата продажу _____			
назва організації, печатка і підпис продавця.			

Дата виявлення несправності	Опис несправності	Дата ремонту	Відмітка про перевірку

Додаткові відомості:

Адреса підприємства-виробника:

49089 м. Дніпро
вул. Будівельників 34
ТОВ «НІК-ЕЛЕКТРОНІКА»
Тел.: +380 (44) 498-06-19,
Факс: +380 (44) 498-06-19
E-mail: info@nikel.com.ua
<https://nik-el.com>

Адреси сервісних центрів:

04212 м. Київ
вул. Левка Лук'яненко 13А, приміщення 606
(044)-498-06-18
(050)-387-61-10
49089 м. Дніпро
вул. Будівельників 34
(050)-355-93-45