

BAYLAN

BAYLAN ÖLÇÜ ALETLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

A.O.S.B., 10032 SK, No. 16, 35620, CIGLI, IZMIR TURKEY/Туреччина

**ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ
ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ
ПРИЛАДУ КК**

**Лічильник води одноструменевий
крильчастий сухохідний**

1. Опис

Лічильник води однострумений крильчастий, сухого типу модифікації КК призначений для вимірювання об'єму холодної та гарячої води, що протікає по напірному трубопроводу.

Лічильники застосовуються для обліку, в тому числі комерційного, на промислових об'єктах та об'єктах комунального господарства.

Виконання лічильників модифікації КК мають умовні позначення КК-12, КК-12S, КК-14, КК-14S, КК-15, КК-16, КК-17.

Лічильник складається з вимірювального перетворювача, що містить крильчасту турбіну, редуктора та механічного показувального пристрою, порожнина вимірювального перетворювача та порожнина, в якій розміщено редуктор та показувальний пристрій, герметично розділені. Оберти з крильчастої турбіни передаються на редуктор за допомогою магнітної муфти.

Лічильники мають підготовку до імпульсного виходу, оптичного перетворювача та підключення різних модулів, типу: **Mod-Bus, M-Bus, RF (ready for AMR)** що забезпечує можливість інтегрування в автоматизовані системи обліку, без демонтажу лічильника з трубопроводу для встановлення модулів дистанційного зняття показників. Даний лічильник має захист від магнітного поля передбаченого стандартом EN14154

Лічильники з позначкою на лічильному механізмі **R=160** або більше мають клас точності «С» згідно ДСТУ.

Лічильники холодної води розраховані на температуру води до 50 градусів Цельсія, лічильники гарячої води до 90 градусів Цельсія (короткочасно до 105 С).

Термін експлуатації лічильника 12 років.

Міжповірочний інтервал складає 4 роки.

2. Технічні характеристики

Назва характеристики	Нормовані значення								
	КК-12		КК-12S	КК-14			КК-15	КК-16	КК-17
Виконання									
R	100	160	100	100	160	100	160	160	160
Q ₁	0,025	0,015 6	0,025	0,04	0,0250	0,04	0,039375	0,0625	0,1
Q ₂	0,040	0,025	0,040	0,064	0,04	0,064	0,063	0,100	0,16
Q ₃	2,5		2,5	4			6,3	10	16
Q ₄	3,125		3,125	5			7,875	12,5	20
Номинальний діаметр DN, мм	15		15	20			25	32	40
Температурний клас	T50		T90	T50		T90	T50	T50	T50
Робоче положення	H, V		H, V	H, V			H	H	H

Нормовані робочі умови

- Вимірювана величина - об'єм води, що пройшов по трубопроводу.
 - Клас чутливості до профілю потоку – U0, D0;
 - Максимальний робочий надлишковий тиск води 1,6 МПа;
 - Діапазон робочого тиску – від 0,03 МПа до 1,6 МПа;
 - Температура навколишнього середовища - від плюс 5 °С до 55 °С;
 - Механічний клас – M1.
- Клас точності – 2.

3. Габаритні та присьднувальні розміри

Назва розмірів	Нормовані значення для лічильників					
	КК-12	КК-12S	КК-14(КК-14S)	КК-15	КК-16	КК-17
Присьднання	G ³ / ₄ B або G1B	G ³ / ₄ B або G1B	G ³ / ₄ B або G1B	G1 ¹ / ₄ B	G1 ¹ / ₂ B	G2B
довжина	110	110	130	260	260	300
висота	77,2	77,2	85	108	108	119
ширина	77,5	77,5	74	95	95	95

4. Комплектація

4.1 В комплектацію лічильника входить:

- лічильник води - 1 шт.;
 - картонна упаковка - 1 шт.;
 - паспорт - 1 шт.;
 - сертифікат - 1 шт.
- присьднувальний комплект «штуцера» (при замовленні).

5. Зберігання, монтаж та експлуатація

5.1. Транспортування та зберігання лічильників має відбуватись в упаковці виробника, транспортом та приміщеннях захищених від попадання опадів. При зберіганні, температура навколишнього середовища має бути в межах від 0 до +45 °С.

5.2. Лічильник встановлюється в легкодоступному місці, що забезпечить безперешкодне зняття показань, сервісні роботи, монтаж чи демонтаж. При встановленні переконайтесь, що стрілка яку нанесено на корпусі лічильника співпадає з напрямком потоку води, що лічильник відповідає характеристикам трубопроводу.

5.3. Перед встановленням лічильника на трубопроводі, видалить всі сторонні матеріали всередині труб (розчин, пісок пакля сантехнічна і т.д.), переконайтесь, що труба чиста.

- 5.4. Необхідно захищати лічильник від ударів під час транспортування, монтажу та експлуатації.
- 5.5. Монтаж та введення в експлуатацію лічильників води, що призначені для комерційного обліку, повинен проводитись організаціями, які мають відповідний дозвіл, ліцензію тощо.
- 5.6. Не встановлюйте лічильник з нахилом. Лічильник має бути точно в горизонтальному чи вертикальному положенні.
- 5.7. Пуск води повинен відбуватись поступово, за для уникнення гідро удару.
- 5.8. Рекомендується до та після лічильника встановити запірні вентилі відповідного діаметра.
- 5.9. Трубопровід повинен бути надійно зафіксований аби виключити можливість переміщення або вібрації встановленого лічильника води.
- 5.10. Не допускається монтаж та експлуатація лічильника, якщо можливе замерзання води в середині лічильника або трубопроводу.
- 5.11. Перед лічильником необхідно встановити фільтр грубої очистки для запобігання потрапляння механічних домішок в середину механізму лічильника. Експлуатація лічильника без фільтра призведе до зупинки гарантійних зобов'язань з боку виробника. У випадку застосування лічильника на свердловинах необхідно забезпечити більш якісне очищення води, що проходить крізь лічильник, для запобігання потрапляння дрібного абразивного піску, який призводить до швидкого зносу опор обертання рухомих елементів лічильника.
- 5.12. Забороняється проведення зварювальних робіт поряд із встановленим лічильником.

6.Повірка

Відповідно до Наказу №1747 від 13.10.2016 Міністерства економічного розвитку і торгівлі України, міжпівірочний інтервал складає 4 роки. По закінченню цього терміну, зверніться до уповноваженої організації по проведенню даних робіт. Якщо повірка лічильника не була вчасно виконана, заявлені метрологічні показники та характеристики не гарантуються.

Первинну повірку лічильники проходять під час виробництва на заводі.

Після ремонту лічильники води підлягають позачерговій повірці. Якщо пошкоджений повірочний знак (пломба, пломбувальне пластикове кільце, все залежить від моделі лічильника) не гарантуються технічні характеристики, властивості лічильника води.

7.Гарантійні зобов'язання:

Гарантійний термін – 24 місяці з дня продажу при умові дотримання споживачем правил експлуатації, транспортування та зберігання, але не більше **36 місяців** з дати виготовлення.

Гарантійні зобов'язання поширюються на дефекти, які виникли по вині виробника.

Гарантійні зобов'язання щодо браку, а також понесених в зв'язку з цим збитків, обмежуються ремонтом або заміною дефектних виробів.

У випадку відмови лічильника на протязі гарантійного терміну по вині виробника, споживач має право на безкоштовний ремонт виробником чи постачальником.

Гарантія втрачає силу в наступних випадках:

- Використання виробу не за призначенням;
- Механічні uszkodження корпусу та лічильного механізму;
- Пошкодження пломби;
- Вихід з ладу вимірювальних механізмів внаслідок тривалої роботи лічильника з витратою води більше номінальної, або внаслідок гідравлічних ударів;
- Порушувалися вимоги Розділу 5 цього Паспорту;
- Температурна деформація крильчатки (вимірювальної частини), у тому числі зварювальних робіт на трубопроводі, поблизу лічильника;
- Заклинений механізм в наслідок попадання механічних часток;
- Не заповнені **всі** поля гарантійного талону, та відсутній паспорт.

Гарантійний талон

Лічильник води КК- _____ DN(ДУ) _____

Серійний номер _____

Дата виготовлення (первинна повірка) _____

Дата продажу _____ м.п.

Дата монтажу _____ м.п.

Дані про періодичну повірку та повірку після ремонту:

№	Дата повірки	Результати повірки	ППП повірника	Підпис, печатка

Виробник: **BAYLAN ÖLÇÜ ALETLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.** / Туреччина