

UA.TR.001

3) R200, 160, Q ₁ =Q ₃ /R, Q ₂ =Q ₁ ·1,6								
Назва характеристики	Нормовані значення							
Виконання	TK-5C	TK-7C	TK-8	TK-12	TK-13	TK-21	TK-22	TK-23, TK-24
R	160	160	100	160 ¹⁾	160 ²⁾	160	160 ³⁾	160
Q ₁	0,1	0,156	0,025	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156
Q ₂	0,160	0,25	0,04	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
Q ₃	16	25	2,5					
Q ₄	20	31,25	3,125					
Номинальний діаметр DN, мм	40	50	20	15 або 20	15 або 20	20	15	15
Температурний клас	T50							
Робоче положення	Горизонтальне							
Примітка: 1) R100, 80 Q ₁ =Q ₃ /R, Q ₂ =Q ₁ ·1,6 2) R100, Q ₁ =Q ₃ /R, Q ₂ =Q ₁ ·1,6 3) R125, 100, Q ₁ =Q ₃ /R, Q ₂ =Q ₁ ·1,6								
Назва характеристики	Нормовані значення							
Виконання	TK-19	TK-25		TK-26	TK-27	TK-28	TK-29	
R	160 ¹⁾	80	100	250 ²⁾	125	100	160	
Q ₁	0,025	0,03125	0,025	0,04	0,020	0,025	0,0156	0,025
Q ₂	0,04	0,05	0,040	0,064	0,032	0,040	0,025	0,04
Q ₃	4,0	2,5		10	2,5		2,5	4,0
Q ₄	5,0	3,125		12,5	3,125		3,125	5,0
Номинальний діаметр DN, мм	20	15	20	25 або 32	20		15 або 20	20
Температурний клас	T50							
Робоче положення	Горизонтальне							
Примітка: 1) R125, 100, Q ₁ =Q ₃ /R, Q ₂ =Q ₁ ·1,6 2) R200, 160, 125, 100, Q ₁ =Q ₃ /R, Q ₂ =Q ₁ ·1,6								
Назва характеристики	Нормовані значення							
Виконання	TK-4S, TK-13S	TK- 1S	TK-2S	TK-3S	TK-26S	TK-5S	TK-7S	TK-4S, TK-13S
R	160 ¹⁾							40
Q ₁	0,0156	0,0156	0,0250	0,0394	0,0625	0,1	0,156	0,0625
Q ₂	0,0250	0,0250	0,0400	0,0630	0,1	0,16	0,25	0,1
Q ₃	2,5	2,5	4,0	6,3	10	16	25	2,5
Q ₄	3,125	3,125	5,0	7,875	12,5	20	31,25	3,125
Номинальний діаметр DN, мм	15	20		25	32	40	50	15
Температурний клас	T90							
Робоче положення	Горизонтальне						Верг.	
Примітка: 1) R125, 100, Q ₁ =Q ₃ /R, Q ₂ =Q ₁ ·1,6								

Нормовані робочі умови

- Вимірювана величина - об'єм води, що пройшла по трубопроводу.
- Клас чутливості до профілю потоку – U0, D0;
- Клас втрати тиску – Δр 63;
- Максимальний робочий надлишковий тиск води 1,6 МПа;
- Діапазон робочого тиску – від 0,03 МПа до 1,6 МПа;
- Температура навколишнього середовища - від мінус 10 °C до 55 °C;
- Механічний клас – M1.

Клас точності – 2.

Максимально допустима похибка лічильника:

- в інтервалі діапазону об'ємної витрати від Q₁ (включно) до Q₂ - ± 5 %;
- в інтервалі діапазону об'ємної витрати від Q₂ (включно) до Q₄ (включно) - ± 2 % (при температурі води від 0,1 до 30 °C) та ± 3 % (при температурі води вище 30 °C).

3. Габаритні та приспудувальні розміри

Назва розмірів	Нормовані значення для лічильників					
	TK-1C	TK-1P	TK-1S	TK-2	TK-2P	TK-2S
Приєднання	G ³ / ₄ B або G1B	G1B	G1B	G1B	G1B	G1B
Габаритні розміри, мм, не більше:						
довжина	190	190	190	190	190	190
висота	109	114	109	114	114	111
ширина	97	97	93	96	96	93
Назва розмірів	Нормовані значення для лічильників					
	TK-3C	TK-3P	TK-3S	TK-4	TK-4P	TK-4S
Приєднання	G1 ¹ / ₄ B	G1 ¹ / ₄ B	G1 ¹ / ₄ B	G ³ / ₄ B	G ³ / ₄ B	G ³ / ₄ B

Габаритні розміри, мм, не більше:								
довжина		260	260	260	165	165	165 або 190	
висота		124	125	122	114	114	116,5	
ширина		92	100	93	100	100	96	
Назва розмірів		Нормовані значення для лічильників						
		TK-5C	TK-5S	TK-7C, TK-7S	TK-8	TK-12		
Приєднання		G2B	G2B	G2½B	G1B	G¾B або G1B		
Габаритні розміри, мм, не більше:								
довжина		300	300	300 або 350	190	190		
висота		152	148	154 або 189	111	93,5		
ширина		131	135	142 або 160	97	80		
Назва розмірів		Нормовані значення для лічильників						
		TK-13	TK-13S	TK-19	TK-21	TK-22	TK-23	
Приєднання		G¾B або G1B	G¾B або G1B	G1B	G1B	G¾B	G¾B	
Габаритні розміри, мм, не більше:								
довжина		110	110 або 130	130	190	165	165	
висота		108	107,1	112	107	102	107	
ширина		94,5	82,5	91	95	78	95	
Назва розмірів		Нормовані значення для лічильників						
		TK-24	TK-25	TK-26	TK-26S	TK-27	TK-28	TK-29
Приєднання		G¾B	G¾B або G1B	G1½B	G1½B	G1B	G1B	G1B
Габаритні розміри, мм, не більше:								
довжина		145	190	260	260	105	190	190
висота		115	113	130	124	133	113,8	116
ширина		97	93	97	100	95	72,4	80

4. Комплектація

4.1 В комплектацію лічильника входить:

- лічильник води - 1 шт.;
- упаковка - 1 шт.;
- паспорт - 1 шт.;
- сертифікат - 1 шт.;
- приєднувальний 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 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. Пуск води повинен відбуватись поступово, за для уникнення гідро удару.
- 5.7. Рекомендується до та після лічильника встановити запірні вентилі відповідного діаметра.
- 5.8. Трубопровід повинен бути надійно зафіксований аби виключити можливість переміщення або вібрації встановленого лічильника води.
- 5.9. Не допускається монтаж та експлуатація лічильника, якщо можливе замерзання води в середині лічильника або трубопроводу.
- 5.10. 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.
- 5.11. Забороняється проведення зварювальних робіт поряд із встановленим лічильником.

6.Повірка

Відповідно до Наказу №1747 від 13.10.2016 Міністерства економічного розвитку і торгівлі України, **міжповірочний 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) не гарантуються технічні характеристики, властивості лічильника води.

7.Гарантійні зобов'язання:

Рекламції по лічильникам приймає: ТОВ «ЄВРО ДИСТРИБ'ЮШН»,
Київська обл., м. Бровари, вул. Панаса Мирного, буд.11, тел. (044) 223-77-73.

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 ушкодження 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 ТК- _____ DN _____

Серійний номер _____

Дата виготовлення (первинна повірка) _____

Дата продажу _____ м.п.

Дата монтажу _____ м.п.

№	Дата повірки	Результати повірки	ПП повірника	Підпис, печатка

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

Державне підприємство «Всеукраїнський державний науково-виробничий центр стандартизації, метрології, сертифікації та захисту прав споживачів» (ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ») STATE ENTERPRISE «ALL-UKRAINIAN STATE RESEARCH AND PRODUCTION CENTER FOR STANDARDIZATION, METROLOGY, CERTIFICATION AND CONSUMERS' RIGHTS PROTECTION» (SE «UKRMETRESTSTANDARD»)	
СЕРТИФІКАТ СХВАЛЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ Certificate on the approval quality management system	
Виданий: Issued to:	BAYLAN ÖLÇÜ ALETLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ. A.O.S.B., 10032 SK, No 16, 35620, CIGLI, IZMİR, TURKEY
Відповідає до: In accordance with:	Технічного регламенту засоби вимірювальної техніки, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24 лютого 2016 р. № 163 The Technical regulation on measuring instruments approved by the decision of The Cabinet of Ministers of Ukraine of 24 February 2016 No 163
Дійсний до: Valid until:	29.12.2021
Дата видачі: Date of issue:	29.12.2018
Кількість сторінок: Number of pages:	3
Номер для посилає: Reference No:	24/2/D/1.033-18
Номер призначеного органу: Number of Designated body:	UA.TR.001
Засвідчений керівник органу оцінки відповідності Deputy Director of Conformity Assessment Body	Ю.В. Кузьменко Yu.V. Kuzmenko
Цей сертифікат видається на підставі результатів дослідження технічного проекту засоби вимірювальної техніки. Цей сертифікат підтверджує відповідність типу засоби вимірювальної техніки встановленим вимогам Технічного регламенту. Відповідність засоби вимірювальної техніки, що її надано на ринку України та/або ввезено в експорт, метрології, вимірюванню в цьому сертифікаті, і встановленим вимогам Технічного регламенту має бути встановлена через проведення однієї з процедур оцінки відповідності за модулем, встановленим за модулем В, згідно з вимогами Технічного регламенту. This certificate is issued based on the results of examination of the technical design of the measuring instrument. This certificate confirms that the type of the measuring instrument meets the applicable requirements of the Technical Regulation. The conformity of the measuring instruments being placed on the market and/or put into use with the type described in this certificate and applicable requirements of the Technical Regulation shall be established by one of the conformity assessment procedures according to module that follows module B as specified in the Technical Regulation.	
Засвідчений керівник органу оцінки відповідності Deputy Director of Conformity Assessment Body	Ю.В. Кузьменко Yu.V. Kuzmenko
М.П. _____ Official stamp	

Державне підприємство «Всеукраїнський державний науково-виробничий центр стандартизації, метрології, сертифікації та захисту прав споживачів» (ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ») STATE ENTERPRISE «ALL-UKRAINIAN STATE RESEARCH AND PRODUCTION CENTER FOR STANDARDIZATION, METROLOGY, CERTIFICATION AND CONSUMERS' RIGHTS PROTECTION» (SE «UKRMETRESTSTANDARD»)	
СЕРТИФІКАТ ПЕРЕВІРКИ ТИПУ Type-examination Certificate	
Виданий: Issued to:	BAYLAN ÖLÇÜ ALETLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ. A.O.S.B., 10032 SK, No 16, 35620, CIGLI, IZMİR, TURKEY
Відповідає до: In accordance with:	Додатку 2, розділу «Процедури оцінки відповідності, Модуль В (перевірка типу)» до Технічного регламенту засоби вимірювальної техніки, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24 лютого 2016 р. № 163 Annex II, section «Module B: type examinations of the Technical regulation on measuring instruments approved by the decision of The Cabinet of Ministers of Ukraine of 24 February 2016 No 163
Тип засоби вимірювальної техніки: Type of measuring instrument:	Діювальний водні Water meter
Позначення типу: Type designation:	TK, TV
Дата видачі: Date of issue:	08.11.2018
Кількість сторінок: Number of pages:	23
Номер для посилає: Reference No:	24/2/D/1.215-17
Номер призначеного органу: Number of Designated body:	UA.TR.001
Цей сертифікат видається на підставі результатів дослідження технічного проекту засоби вимірювальної техніки. Цей сертифікат підтверджує відповідність типу засоби вимірювальної техніки встановленим вимогам Технічного регламенту. Відповідність засоби вимірювальної техніки, що її надано на ринку України та/або ввезено в експорт, метрології, вимірюванню в цьому сертифікаті, і встановленим вимогам Технічного регламенту має бути встановлена через проведення однієї з процедур оцінки відповідності за модулем, встановленим за модулем В, згідно з вимогами Технічного регламенту. This certificate is issued based on the results of examination of the technical design of the measuring instrument. This certificate confirms that the type of the measuring instrument meets the applicable requirements of the Technical Regulation. The conformity of the measuring instruments being placed on the market and/or put into use with the type described in this certificate and applicable requirements of the Technical Regulation shall be established by one of the conformity assessment procedures according to module that follows module B as specified in the Technical Regulation.	
Засвідчений керівник органу оцінки відповідності Deputy Director of Conformity Assessment Body	Ю.В. Кузьменко Yu.V. Kuzmenko
М.П. _____ Official stamp	