

Лічильник води **СТ 15-110 Q₃:2,5** № _____
СТ 20-130 Q₃:4,0

T 50 °C 90 °C
 R 100 160

Виготовлено 03.2020 **TEKSAN**

Дата продажу _____

Продавець _____ Підпис продавця _____

Дата встановлення та введення в експлуатування _____

Виконавець _____ Підпис виконавця _____

ВІДОМОСТІ ПРО ПОВІРКУ ПІД ЧАС ЕКСПЛУАТУВАННЯ

- Міжповітряний інтервал в Україні - 4 роки

Дата проведення повірки	Результати повірки	Підпис повірника та відбиток повірочного клейма

TEKSAN DECLARATION OF CONFORMITY (ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ)

We, Teksan Teknolojik Olcum Sistemleri San. Tic. A.Ş. (Biz) Headquarters (Adres): Catalmese Mah. Resadiye Cad. 185 Sk. No:6 Beşiktaş/Catanköy/İstanbul

Herewith declare that the following products (Bu ürünler için aşağıdaki ürünleri beyan ederiz):
 Product name (Malzemenin adı): Water meter (Su ölçme cihazı)

Type (Model)	Type examination Certificate no (Haberleşme belgesi)
Teksan CT	UA.TR.001 292-19 Rev. 2
Teksan BR	UA.TR.001 5-20 Rev. 2

Teksan Water Meter (Su ölçme cihazı) (Teksan)

- are in conformity with the type as described in the applicable type examination certificate and in accordance with the following;
- а відповідають типу, як описано у відповідному сертифікаті експлуатаційного типу, відповідно до наступного:

At least 6, section 4, 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 № 183. Додаток 2, розділ 4, Модуль В, перевірка типу за Технічним регламентом зовнішнього метрологічного контролю (розділ 4) затвердженою Кабінетом Міністрів України від 24 лютого 2016 р. № 183. The following harmonized standards, normative documents and guidelines have been applied: (Які стандартизовані нормативні документи застосовано для цього продукту)

EN ISO 4064-1:2014 (EN ISO 4064-1:2014, IKT)	Water meters for cold potable water and hot water. Part 1: Metrological and technical requirements
EN ISO 4064-2:2014 (EN ISO 4064-2:2014, IKT)	Water meters for cold potable water and hot water. Part 2: Test methods
EN ISO 4064-3:2014 (EN ISO 4064-3:2014, IKT)	Water meters for cold potable water and hot water. Part 3: Test report format
EN ISO 4064-4:2014 (EN ISO 4064-4:2014, IKT)	Water meters for cold potable water and hot water. Part 4: Installation requirements
EN ISO 4064-5:2014 (EN ISO 4064-5:2014, IKT)	Water meters for cold potable water and hot water. Part 5: Access to installations
EN ISO 4064-6:2014 (EN ISO 4064-6:2014, IKT)	Water meters for cold potable water and hot water. Part 6: Declaration of conformity
EN ISO 4064-7:2014 (EN ISO 4064-7:2014, IKT)	Water meters for cold potable water and hot water. Part 7: Declaration of conformity
EN ISO 4064-8:2014 (EN ISO 4064-8:2014, IKT)	Water meters for cold potable water and hot water. Part 8: Declaration of conformity
EN ISO 4064-9:2014 (EN ISO 4064-9:2014, IKT)	Water meters for cold potable water and hot water. Part 9: Declaration of conformity
EN ISO 4064-10:2014 (EN ISO 4064-10:2014, IKT)	Water meters for cold potable water and hot water. Part 10: Declaration of conformity

We also hereby declare that the production of above mentioned product meets MID directive requirements as demonstrated with approval certificate and also declare that the conformity declaration is available to our customers at all times. (Також ми заявляємо, що вироблений вищезгаданий продукт відповідає вимогам Директиви МІД зовнішнього метрологічного контролю, а також заявляємо, що ця декларація про відповідність доступна для наших клієнтів на постійній основі.)

Approve an OMS (MS approval and surveillance by notified body to): UA.TR.001 AQ 24 25-19 Rev. 1 (MS "UkrainianStandard") (UA.TR.001)

Teksan Teknolojik Olcum Sistemleri San. Tic. A.Ş. İstanbul 31.1.2020

TEKSAN *Konut*

Одноструменеві лічильники води СТ15; СТ20
Настанова щодо експлуатування
 Сертифікат перевірки типу № UA.TR.001 292-19



Виробник: Teksan Teknolojik Olcum Sistemleri San. Tic. A.S. (Catalmese Mahallesi Resadiye Caddesi 185. Sokak No:6 34794 Çekmeköy/İstanbul, Turkey)

Настанова щодо експлуатування містить інформацію щодо призначення, технічних характеристик, опису конструкції, принципу роботи, монтажу і експлуатування одноструменевих турбінних крильчатих лічильників води СТ15; СТ20 (далі – лічильники СТ).

ПРИЗНАЧЕННЯ

Лічильники СТ призначені для вимірювання за ДСТУ 2874-82 використаного об'єму води, що протікає по трубопроводу. Лічильники занесені до Реєстру затверджених типів засобів вимірювальної техніки

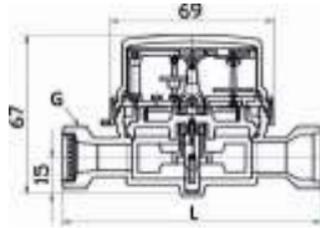
Лічильники можуть бути використані для обліку, у тому числі комерційного, відпуску та споживання води на об'єктах комунального господарства.

ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Розмір DN	мм (дюйм)	15 (1/2")		20 (3/4")	
		Q ₄	Q ₃	Q ₂	Q ₁
Перевантажувальна витрата Q ₄	м ³ /год	2,5	3,125	5,0	
Номінальна витрата Q ₃	м ³ /год	1,6	2,5	4,0	
Перехідна витрата Q ₂ для	R100	л/год	25	40	64
	R160	л/год	-	25	40
Мінімальна витрата Q ₁ для	R100	л/год	16	25	40
	R160	л/год	-	15,6	25
Дискретність показів лічильного механізму	л	0,05			
Максимально фіксуемий об'єм	м ³	99999			
Максимальнодопустимий тиск	бар	16			
Механічний клас		M1			
Температура навколишнього середовища	°C	від +5 до +55			

Лічильник СТ з сухим квадрантом і прямим зчитуванням з 8-а цифровими роликками виготовляється в версіях для холодної (50 °С) і гарячої (90 °С) води діаметрами 15 і 20 мм (½", ¾"). Циферблат обертається на 360 °. Придатний для установки провідного чи радіомодуля системи M-BUS.

Розмір DN	мм (дюйм)	15 (1/2")	20 (3/4")
Різьба приєднувальна G	дюйм	3/4 В	1 В
Довжина L	мм	110	130
Маса	кг	0,34	0,4



МАРКУВАННЯ І ПЛОМБУВАННЯ

- На корпусі лічильників нанесена стрілка, яка вказує напрямком потоку води, що протікає через них.
- Знак затвердження типу наноситься у керівництво по експлуатації лічильника або на корпусі.
- Пломбування лічильників здійснюється навісною пломбою або нанесенням на корпус лічильника штампку заводу-виробника відповідного зразка.

МОНТАЖ І ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

Перед монтажем лічильника СТ необхідно провести зовнішній огляд і перевірити:

- комплектність;
- відсутність механічних ушкоджень лічильника і різьбових з'єднань;
- цілісність пломб;
- чіткість маркування, наявність клейма виробника або державної повірки в керівництві по експлуатації або на корпусі лічильника. Лічильник без клейма, а також з простроченим клеймом до експлуатації не допускається.

Підготувати ділянку трубопроводу для монтажу. Мінімальні прямі ділянки до лічильника повинні становити (U3-D0).

Номинальний діаметр трубопроводу повинен відповідати номінальному діаметру лічильників. Приєднання лічильників до трубопроводу більшого чи меншого номінального діаметра здійснюється за допомогою конус-перехідників.

Підвідну частину трубопроводу очистити від окалини, іржі, піску і інших твердих частинок.

Перед лічильниками і після них необхідно передбачити встановлення запірних кранів.

Лічильники повинні бути змонтовані в трубопроводі без натягів і перекосів.

Рекомендується перед лічильниками встановлювати додатковий сітчастий фільтр.

Заповнити трубопровід водою. Лічильники зберігають свої характеристики лише при заповненні водою всього перетину трубопроводу.

ВКАЗІВКИ З ЕКСПЛУАТУВАННЯ

Нормальна робота лічильника можлива лише за умови його монтажу у відповідності із попереднім розділом даного документа.

При максимальній витраті лічильник повинен працювати не більше 1 години поспіль і 200 годин на рік. При експлуатації лічильник не повинен піддаватися гідроударам.

Увага!!! Ні в якому разі не можна самостійно знімати пломбу, а при її випадковому пошкодженні необхідно негайно повідомити про це до контрольної служби.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

У процесі експлуатації необхідно:

- візуально перевіряти герметичність в місцях з'єднання лічильників з трубопроводом;

- протирати лічильники від бруду і пилу;
- перевіряти цілісність пломб.

В процесі експлуатації і після ремонту лічильники підлягають повірці згідно методики МІ 1592-86.

ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

Лічильники в упаковці підприємства-виробника транспортуються будь-яким видом транспорту, окрім неопалюваних і негерметизованих відсіків літаків, у відповідності до правил перевезення вантажів, що діють на даному виді транспорту.

Умови транспортування мають відповідати умовам зберігання 3 по ДСТУ 15150.

При транспортуванні лічильників необхідно дотримуватися заходів безпеки з урахуванням маніпуляційних знаків, нанесених на транспортну тару.

Під час вантажно-розвантажувальних робіт при транспортуванні лічильники не повинні піддаватися впливу атмосферних опадів.

Умови зберігання лічильників в упаковці підприємства-виробника мають відповідати умовам 1 по ДСТУ 15150.

ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність лічильників вимогам технічної документації на лічильники за умови дотримання правил зберігання, транспортування, монтажу та експлуатації.

Гарантійний термін експлуатації - 48 місяців з дня виготовлення.

Гарантійне зобов'язання виконується офіційним представником компанії ТЕКСАН в Україні ТОВ «ФІРМА «КОМПРОМІС».

Умови, за яких лічильники води не підлягають гарантійному ремонту:

- замовник не дотримувався правил зберігання, транспортування, монтажу, експлуатування;
- порушена заводська пломба;
- наявні механічні пошкодження корпусу і механізму;
- відсутній паспорт або настанова щодо експлуатування;
- механізм заїдає через закупорювання великими механічними частинками;
- температурна деформація крильчатки через виконання зварювальних робіт на трубопроводі поряд з лічильником води;
- деталь механізму вийшла з ладу в результаті недопустимо тривалої роботи при швидкості потоку більше від номінальної або у випадку гідравлічного удару.

ВІДОМОСТІ ПРО РЕКЛАМАЦІЮ

Скарги на якість лічильників під час гарантійної експлуатації подаються офіційному представнику в Україні за адресою:

ТОВ «ФІРМА «КОМПРОМІС»
08500, м. Фастів, вул. Вишнева, 15
тел.: +38 (045) 656-24-96, e-mail: firmakompromis@gmail.com