



ULTRONE

**ЛІЧИЛЬНИК ГАЗУ МЕМБРАННИЙ
UG G..., UG T G..., 2UG G6, 2UG T G6**

ПАСПОРТ

1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Лічильник газу мембранний UG G..., UG T G..., 2UG G6, 2UG T G6 типорозмірів G1,6; G2,5; G4; G6; G10; G16 та G25 (далі – лічильники) призначені для вимірювання об'єму природного газу за ГОСТ 5542-87, паливних газів 1-ої, 2-ої та 3-ої категорій за EN 437:2003, та інших неагресивних газів и застосовується для комерційного обліку природного газу у житлово-комунальній сфері.

Лічильники відповідають вимогам Технічного регламенту засобів вимірювальної техніки (Постанова Кабінету Міністрів України від 24 лютого 2016 р. №163), ДСТУ EN 1359-2012 Лічильники газу мембранні Загальні технічні умови (EN 1359:1998/A1:2006, IDT). Сертифікат перевірки типу (модуль В) № UA.TR.055.ST.040-19.

Лічильники газу UG T G..., 2UG T G6 обладнані механізмом температурної компенсації.

2. ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назва технічних характеристик	UG, UG T			UG			2UG G6	2UG T G6
	G1,6	G2,5	G4	G10	G16	G25		
Номінальна витрата, м³/год	1,6	2,5	4,0	10	16	25	6,0	
Максимальна витрата, м³/год	2,5	4,0	6,0	16	25	40	10,0	
Мінімальна витрата, м³/год	0,016	0,016 0,025	0,016 0,025	0,1	0,16	0,25	0,06	
Циклічний об'єм, дм³	1,2/1,15*			5,6		11,2	2,2	2,1
Середня втрата тиску за Q _{ном} , Па, не більше	200			300			200	
Втрата тиску за Q _{ном} , Па, не більше				60				
Максимальний робочий надлишковий тиск, P _{ном} , Па				50				
Межі допустимої відносної похибки (%) в діапазоні Q _{ном} ≤ Q ≤ 0,1Q _{ном} в діапазоні 0,1Q _{ном} ≤ Q ≤ Q _{ном}				±3,0 ±1,5				
Місткість відлікового пристрою	99999,999			999999,99			99999,999	
Ціна поділки найменшого розряду, дм³	0,2			2,0			0,2	
Температура робочого та навколишнього середовища, °C				- 25 ... + 55				
Наріз приспівувальних штуцерів ГОСТ 6357, в'юм *для UG T	G3/4 ; G7/8, G1, G1 1/4			G1 1/4, G2, G2 1/2			G1 1/4	

20450000

- пошкоджені в результаті недотримання вимог транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації;

- зі зміною геометричних розмірів корпусу, внаслідок пресування газів мережі або підвищення тиску газу понад допустиму норму під час експлуатації.

Лічильники приймаються для гарантійного ремонту чистими за наявності паспорта (оригіналу) та акта встановленої форми, складеного за участю представників газового господарства. За відсутності акта та паспорта, лічильники в гарантійний ремонт не приймаються. Ремонт здійснюється за рахунок замовника.

Доставку несправного лічильника газу на гарантійний ремонт і повернення замовник здійснює за свій рахунок.

10. ВІДОМОСТІ ПРО ПОВІРКУ:

Дата повірки	Вид повірки (періодична, позачергова, інспекційна)	Результат повірки	Підпис та відбиток повірчого тавра

Сервісний центр:
ФОП Добуш Петро Іванович
вул. Хімічна, 20, Львів 79058;
тел. 0503 17 18 59.
metrix@apator.com

Виробник:
„APATOR METRIX” S.A.
ul. Grunwaldzka 14, 83-110 Tczew, Polska
www.apator.com, e-mail: metrix@apator.com,
тел. +48 58 530 92 00, +48 58 530 93 00

Назва технічних характеристик	UG, UG T			UG			2UG G6	2UG T G6
	G1.6	G2.5	G4	G10	G16	G25		
Маса, кг, не більше	1,9 / 3.25			6,8		12,0	2,9 / 3.25	
Міжосьова відстань між прислудувальними штуцерами, мм	100 / 110 / 130 / 250			250 / 280		280 / 335	130 / 152.4 / 250	

Лічильники стійкі до температури докідля 650° маркується «Т».

Для дистанційної передачі інформації до лічильника газу можливо приєднати низькочастотний датчик імпульсів NI-3.

Напрямок потоку газу позначено стрілкою на верхній частині корпусу лічильника газу.

На відліковому пристрої лічильника газу нанесеній Qr-code, в якому міститься наступна інформація: модель (виконання) лічильника; типорозмір лічильника; діаметр різьби приєднувальних патрубків; рік виготовлення та заводський номер лічильника; напрям потоку газу, адрес веб-сайту виробника.

На корпус лічильника нанесено спеціальне покриття, яке захищає від впливу навколишнього середовища. Конструкція вхідного патрубка забезпечує розподіл потоку газу по стінках корпусу з подальшим осадженням домішок, без попадання їх на механізм.

3. КОМПЛЕКТНІСТЬ

Лічильник газу 1 шт., пластикові ковпачки 2 шт., коробка 1 шт., паспорт 1 шт.

За бажанням замовника до комплекту може бути доданий набір спеціальних перехідників, гайок та ущільнювальних прокладок.

4. СВДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Лічильник газу _____ відповідає вимогам Технічного регламенту ЗВТ ДСТУ EN 1359-2012.

Лічильник газу укомплектований двома пломбами: на відліковому механізмі та на кришці відлікового механізму.

Метрологічна пломба на оглядовому склі відлікового механізму



Пломба у вушку відлікового механізму
реверс аверс



(Дата виготовлення)

5. РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Увага! Під час встановлення потрібно дотримуватися правил монтажу газового обладнання та використовувати з'єднувальні елементи відповідного діаметру до патрубків газового лічильника.

До робіт з монтажу, обслуговування та введення в експлуатацію лічильника повинні допускатися особи, що мають дозвіл на ці роботи.

Пломба на відліковому пристрої не повинна бути пошкодженою під час монтажу та експлуатації, підбиток клейма повинен бути чітким. У разі пошкодження пломби потрібно звернутися до служби газопостачання для перевірки лічильника.

Встановлений лічильник не повинен піддаватися механічній дії, також має бути захищений від прямих атмосферних впливів.

При забрудненні корпусу лічильника під час експлуатації для видалення бруду допускається використовувати воду та неагресивні миючі засоби.

6. ВІДОМОСТІ ПРО УПАКУВАННЯ, КОНСЕРВАЦІЮ

Лічильник запаковується в окрему тару. Перед упакуванням на патрубки повинні бути встановлені захисні кришки.

7. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

Категорично забороняється підносити до лічильника відкритий вогонь, підвішувати або класти на нього будь-які предмети.

У випадку виявлення запаху газу в приміщенні, де встановлений лічильник, а також при виникненні сумнівів щодо роботи лічильника потрібно **ВИМКНУТИ ПОДАЧУ ГАЗУ НА ЛІЧИЛЬНИК І ПОВІДОМИТИ СЛУЖБУ ГАЗОПОСТАЧАННЯ**.

На час тривалої перерви в роботі газової апаратури рекомендується закрити відсічний кран, який перекриває подачу газу на лічильник.

Ремонт лічильника може виконувати тільки завод – виробник або спеціальні майстри з наступною перевіркою герметичності, калібруванням або перевіркою з відповідним його пломбуванням.

8. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Лічильник в упакуванні транспортують у закритих транспортних засобах усіма видами транспорту, літаком – в опалювальних герметичних відсіках з обов'язковим дотриманням правил та вимог, чинних на таких видах транспорту. Під час транспортування лічильник не повинен зазнавати різких ударів і дії атмосферних опадів. Спосіб складання запакованих лічильників на транспортні засоби повинен виключати їх переміщення.

Лічильники повинні зберігатися в упакуванні підприємства-виробника в приміщенні з природною вентиляцією, де коливання температури і вологості нижче, ніж на відкритому повітрі.

9. ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Гарантійний термін експлуатації 24 місяця з дати введення в експлуатацію при умові дотримання всіх норм і правил встановлення лічильника робітниками газової служби (або організації, що виконує функції цієї служби) і в разі дотримання умов зберігання, транспортування та експлуатації, а також наявності у виробника можливості випуску лічильників газу даного роду засобу вимірювальної техніки з тим же технологічним рішенням, але не більш 30 місяців з дати виготовлення. Відмову в роботі, несправність лічильника в термін гарантійного терміну потрібно підтвердити актом, завершеним керівництвом підприємства з експлуатації і ремонту газового обладнання, яке повинно зазначити причини виходу з ладу лічильника.

Виробник не приймає рекламаші, якщо лічильник виїшов з ладу з вини споживача через невиконання вимог, поданих у розділах 5 і 7, 8 даного паспорта.

Не підлягають гарантійному ремонту лічильники:

- з пошкодженими пломбами виробника;
- з механічними пошкодженнями корпусу (вмятин, тріщин і т.д.); пошкодження від зварювальних робіт, пресування надлишковим тиском;
- з пошкодженнями відлікового пристрою, скла (несанкціонованого втручання або самостійного ремонту);
- за наявності в середині лічильника окалини, іржі, піску, води, мастила, сторонніх предметів.