

1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

1.1 Лічильники газу мембранні **MESURA...** (далі за текстом – лічильники) є об'ємними лічильниками газу, що вимірюють об'єм шляхом періодичного наповнення і спорожнення декількох вимірювальних камер з деформаційними/ рухомими перегородками (мембрани). Лічильники призначені для вимірювання, накопичення та відображення кількості газів (в одиницях об'єму) паливних газів 1–ї, 2–ї та 3–ї груп з компонентами в межах концентрації відповідно до ДСТУ ГОСТ EN 437:2014, а також природного газу, фізико-хімічні параметри якого відповідають ГОСТ 5542-87.

1.2 Лічильники відповідають вимогам Технічного регламенту засобів вимірювальної техніки (Постанова Кабінету Міністрів України від 24.02.2016р. №163), ДСТУ EN 1359:2012 «Лічильники газу мембранні. Загальні технічні умови (EN 1359:1998/A1:2006, IDT)».

1.3 **Сертифікат** перевірки типу (Модуль В) **№ UA.TR.001 125-20 Rev. 0 від 28.09.2020 р.**

2 ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Одиницею вимірювання об'єму газу в фактичних умовах є метр кубічний (м³).

2.2 Нормовані значення об'ємної витрати газу, об'єм якого вимірюється, в залежності від типорозміру лічильника наведено в таблиці 1:

Таблиця 1

Назва характеристики	Типорозмір лічильника	
	G2,5	G4
Максимальна витрата Q_{max} , м ³ /год	4	6
Мінімальна витрата Q_{min} , м ³ /год	0,025	0,04
Перехідна витрата Q_t , м ³ /год	0,4	0,6

2.3 Границі допустимої відносної похибки в інтервалах діапазону об'ємної витрати:

Діапазон витрати	При випуску з виробництва та після ремонту	Під час експлуатації
$Q_t \leq Q \leq Q_{max}$	± 1,5 %.	± 3 %;
$Q_{min} \leq Q < Q_t$	± 3 %;	від мінус 6% до 3%

2.4 Номінальний циклічний об'єм – 1,2 дм³

2.5 Поріг чутливості – не більше 0,003 м³/год.

2.6 Максимальний надлишковий робочий тиск – 50 кПа (0.5 бар).

2.7 Середнє значення втрати тиску за витрати Q_{max} : не більше 200 (220) Па

2.8 Місткість відлікового пристрою – 99999,999 м³.

2.9 Робочий діапазон температури – від мінус 25 до 55 °С.

2.10 Габаритні розміри Д*Ш*В – не більше 195x165x210 мм.

2.11 Повний середній термін служби – не менше 20 років.

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1 Комплект поставки лічильників наведений у таблиці 2:

Таблиця 2

Назва	Кількість	Примітка
Лічильник газу	1 шт.	Типорозмір – відповідно до замовлення
Заглушка	2 шт.	
Упаковка індивідуальна	1 шт.	
Паспорт	1 прим.	

4 ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

4.1 Монтаж, демонтаж лічильників повинні виконувати лише працівники спеціалізованих організацій, що мають відповідну кваліфікацію та дозвіл на проведення даних робіт. Всі роботи по монтажу та демонтажу лічильників проводити за відсутності тиску в газопроводі.

4.2 **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** проведення газозварювальних робіт поблизу лічильників, підносити до лічильників відкритий вогонь, підвішувати або класти на них будь-які предмети.

4.3 **У всіх випадках виникнення сумнівів щодо працездатності лічильника, а також при виявленні запаху газу в місці встановлення лічильника, слід негайно перекрити кран подачі газу на лічильник і повідомити службу газопостачання.**

УВАГА! Під час подачі газу до лічильника необхідно забезпечити плавне та поступове підвищення тиску для запобігання деформації та руйнування елементів конструкції лічильника.

5 ВКАЗІВКИ ЩОДО ЕКСПЛУАТАЦІЇ

5.1 Перед введенням в експлуатацію необхідно перевірити цілісність захисного пломбування лічильника, маркування, нанесеного на лічильник та відповідність наведених у цьому паспорті, серійного номера та типорозміру лічильника.

5.2 Монтаж, введення в експлуатацію та демонтаж лічильників виконують працівники спеціалізованих організацій уповноважених на проведення даних робіт, згідно з вимогами ДБН В.2.5-20-2018 «Газопостачання» та НПАОП 0.00-1.76-15 «Правила безпеки систем газопостачання».

5.3 Експлуатувати лічильники з пошкодженими пломбами забороняється.

5.4 При пошкодженні захисного пломбування лічильника у процесі експлуатації, лічильник вважається непридатним для подальшої експлуатації.

6 ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

6.1 Транспортування та зберігання лічильників повинно проводитись за температури навколишнього середовища від мінус 30 до плюс 70°С і відносній вологості до 95 %. При транспортуванні лічильника необхідно виконувати правила безпеки з урахуванням маніпуляційних знаків, нанесених на транспортну тару.

6.2 Лічильники в упаковці виробника транспортуються у залізничних вагонах, контейнерах, закритих автомашинах, трюмах, а також герметизованих відсіках літаків, що опалюються.

7 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

7.1 Виробник гарантує якість та надійність лічильника за умов дотримання споживачем правил транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації.

7.2 Гарантійний термін експлуатації лічильників становить 8 років від дати встановлення, але не більше 10 років від дати випуску.

7.3 Рекламация під час терміну гарантійної експлуатації лічильників надаються до організації, що здійснила продаж даного лічильника.

8 ВІДОМОСТІ ПРО ПОВІРКУ


8.1 Після ремонту та в експлуатації лічильники підлягають повірці.

8.2 Міжповірочний інтервал лічильників – 8 років.

Дата повірки	Вид повірки	Результат повірки	Персонал, який виконував роботи з повірки	Підпис та відбиток повірочного тавра

9 ВІДОМОСТІ ПРО ПРИЙМАННЯ

Лічильник газу мембранний MESURA AG _____ сер. № _____

Напрямок потоку газу:  (зліва – направо)

Дата випуску (дд/мм/рр.) _____. _____. 20__р.

Штамп ВТК

Зразки відбитків
пломбувального тавра
виробника



10 ОСОБЛИВІ ВІДМІТКИ

Назва організації, що здійснила продаж _____

М.П.
Дата _____

Перевірку технічного стану лічильника перед введенням в експлуатацію, виконав:

М.П.
Дата _____

Лічильник змонтовано і введено в експлуатацію _____

(назва організації)

М.П.
Дата _____

11 ВІДОМОСТІ ПРО РЕКЛАМАЦІЇ

Гарантійний і післягарантійний ремонт виконує: АТ «ОПЕРАТОР ГАЗОРОЗПОДІЛЬНОЇ СИСТЕМИ «ЛЬВІВГАЗ»

Адреса: 79039, м. Львів, вул. Золота, 42

тел: Тел. +380322591101; +380322591104

e-mail: office@lvgas.com.ua,

сайт: <https://lv.104.ua/>



АТ «Оператор газорозподільної системи «Львівгаз»

ЛІЧИЛЬНИК ГАЗУ МЕМБРАННИЙ MESURA

ПАСПОРТ
(24.09.2020.0 ПС)

