

## **ЗАСТОСУВАННЯ ПЛГ З ДИРЕКТИВНИМ ПРИВЕДЕННЯМ РЕЗУЛЬТАТІВ ВИМІРЮВАННЯ ОБ'ЄМУ ПРИРОДНОГО ГАЗУ ДО СТАНДАРТНИХ УМОВ**

До уваги керівників підприємств з газифікації та газопостачання і проєктантів вузлів обліку газу, ввідних та внутрішніх газопроводів

На виконання Закону України «Про забезпечення комерційного обліку природного газу» від 16/06/2011 р. та постанови Кабінету Міністрів України № 2246 від 09/12/1999 р. «Про затвердження правил надання населенню послуг з газопостачання» і для зменшення систематичних складових похибок, що виникають під час обліку газу з використанням побутових лічильників газу, температура газу на вході яких в умовах експлуатації значно відрізняється від температури газу за стандартних умов (20 °C), наше підприємство підготувало до виробництва та ввело в Реєстр засобів виміральної техніки України за № У715-12 нові виконання лічильників газу:

- Лічильники газу мембранні САМГАЗ виконання RS/2001-21 та RS/2001-21 P з номінальною температурою директивного приведення 15°C
- Лічильники газу мембранні САМГАЗ виконання RS/2001-22 та RS/2001-22 P з номінальною температурою директивного приведення 0°C
- Лічильник газу мембранний САМГАЗ виконання RS/5-1 та з номінальною температурою директивного приведення 15°C.

Дані лічильники газу випускаються за ТУ У 33.2-31299504-001:2008 та призначені для вимірювання об'єму природного газу, в тому числі комерційного при наданні населенню послуг з газопостачання.

Лічильники газу з номінальною температурою директивного приведення 15°C призначені для вимірювання об'єму природного газу за номінального робочого значення температури газу в умовах вимірювання 15°C і здійснюють зведення результатів вимірювань об'єму газу від зазначеної номінальної робочої температури газу до температури газу за стандартних умов 20°C (293,15 К) ГОСТ 2939-63.

Лічильники газу з номінальною температурою директивного приведення 0°C призначені для вимірювання об'єму природного газу за номінального робочого значення температури газу в умовах вимірювання 0°C і здійснюють зведення результатів вимірювань об'єму газу від зазначеної номінальної робочої температури газу до температури газу за стандартних умов 20°C (293,15 К) ГОСТ 2939-63.

Лічильники газу нових виконань виготовляються на вимогу замовника за його попереднім письмовим замовленням.

Таблиця Основні технічні характеристики лічильників

Назва характеристик	Нормовані значення характеристик для виконань і типорозмірів						
	RS/2001-21 RS/2001-22			RS/2001-21 P RS/2001-22 P			RS/5-1
	G1,6	G2,5	G4	G1,6	G2,5	G4	G6
Номінальна витрата, $q_v \text{ ном}, \text{ м}^3/\text{год}$	1,6	2,5	4,0	1,6	2,5	4,0	6,0
Максимальна витрата, $q_v \text{ max}, \text{ м}^3/\text{год}$	2,5	4,0	6,0	2,5	4,0	6,0	10,0
Мінімальна витрата, $q_v \text{ min}, \text{ м}^3/\text{год}$	0,016	0,025	0,040	0,010	0,016	0,016	0,06
Границі допустимої відносної похибки, %, в діапазонах об'ємної витрати	$q_v \text{ min} \leq q_v < 0,1q_v \text{ max} \pm 3,0$ $0,1q_v \text{ max} \leq q_v \leq q_v \text{ max} \pm 1,5$			$q_v \text{ min} \leq q_v < 0,1q_v \text{ ном} \pm 3,0$ $0,1q_v \text{ ном} \leq q_v \leq q_v \text{ max} \pm 1,5$			$q_v \text{ min} \leq q_v < 0,1q_v \text{ max} \pm 3,0$ $0,1q_v \text{ max} \leq q_v \leq q_v \text{ max} \pm 1,5$
Номінальний циклічний об'єм, $\text{дм}^3$	1,2						5,0
Втрата тиску, Па, за $q_v \text{ max}$	200						
Поріг чутливості, $\text{м}^3/\text{год}$ , не більше	0,003						0,008
Максимальний робочий надлишковий тиск, кПа	50						
Номінальна міжосьова відстань між приєднувальними штуцерами, мм	110						250
Номінальний діаметр приєднання DN, мм	20; 25; 32						32
Нарізь приєднувальних штуцерів згідно з ГОСТ 6357-81	G $\frac{3}{4}$ ; G1; G1 $\frac{1}{4}$						G1 $\frac{1}{4}$
Габаритні розміри (довжина x ширина x висота), мм, не більше	193 x 171 x 220						330 x 210 x 330
Маса, кг, не більше	1,9						4,8
Ступінь захисту	IP54						
Виконання та розміщення	У2 ГОСТ 15150 для роботи за температури навколишнього середовища від мінус 30°C до + 55°C. Розміщення зовні приміщень в захисному ящику, в середині приміщень допускається без захисного ящика.						
Середній строк служби	Не менше 20 років						
Міжповірочний інтервал	8 років						

Рекомендуємо безпосередньо перед лічильниками газу встановлювати фільтри газу із ступенем фільтрації не гірше 50 мікрон.