

РЕЗУЛЬТАТИ ВИЗНАЧЕННЯ МЕТРОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК
ЛІЧИЛЬНИКА ГАЗУ

на установці Темпо-11м, №ПМ08-001,
ПРАТ "Івано-Франківський завод "Промприлад", м.Івано-Франківськ

Протокол
повірки лічильника газу
від 20.11.2024 р.

Лічильник газу: G400 PГС-1/100-0,63-Ex

Заводський номер: 2410

Рік виготовлення: 2020

Діапазон вимірювань, $\text{м}^3/\text{год.}$: 6,5-650

Об'єм за один імпульс, $\text{м}^3/\text{імп.}$: 0,1

Атмосферний тиск, кПа: 99,6

Відносна вологість повітря, %: 62

Температура навколишнього повітря, $^{\circ}\text{C}$: 21,1

Витрата	Робочий еталон	Дійсне значення витрати	Об'єм виміряний робочим еталоном	Об'єм виміряний лічильником	Розрідження в робочому еталоні	Розрідження в лічильнику	Температура в робочому еталоні	Температура в лічильнику	Основна відносна похибка
		$\text{м}^3/\text{год.}$	м^3	м^3	Па	Па	$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{C}$	%
Qmax	ЛГЕ-2500	636	5,105	5	3270	595	20,80	20,85	0,646
Qmax	ЛГЕ-2500	633,7	5,106	5	3256	591	20,84	20,84	0,633
0.5Qmax	ЛГЕ-2500	323,8	4,019	4	911	173	20,87	20,82	0,289
0.5Qmax	ЛГЕ-2500	323,3	4,021	4	909	172	20,89	20,82	0,244
0.05Qmax	ЛГЕ-250	32,79	1,007	1	157	4	20,91	20,91	-0,543
0.05Qmax	ЛГЕ-250	32,81	1,007	1	148	3	20,90	20,91	-0,555
Qmin	РГЕ-25	6,707	0,5067	0,5	58	2	21,04	20,86	-1,206

Втрата тиску на лічильнику за максимальної витрати, Па: 1430

Найбільше значення основної
відносної похибки за витрати Q: $Q_{\min} \leq Q < 0.05 Q_{\max}$ -1,206 %
 $0.05 Q_{\max} \leq Q \leq Q_{\max}$ 0,646 %

Середнє зважене значення похибки лічильника, %: 0,3723

Особа, відповідальна
за приймання

Персонал, який виконував
роботи з повірки



(Підпис)

(Підпис)

(П.І.Б.)

(П.І.Б.)