

11.3 Гарантійний ремонт виконує підприємство-виробник:
14482, м. Потсдам, вул. Гартенштрассе, 20, vemm tec Messtechnik GmbH
тел: +49 (0) 331 7096278, факс: +49 (0) 331 7096278

11.4 Післягарантійний ремонт виконує сервісне підприємство:
01010, м. Київ, вул. Омеляновича-Павленко, 4/6, ТОВ "АВГЕЛІТ"
тел: +380 (44) 364-73-83, факс: +380 (44) 364-73-83



ЛІЧИЛЬНИКИ ГАЗУ ТУРБІННІ

IGTM – СТ G*** DN***

ПАСПОРТ

1 ПРИЗНАЧЕННЯ

1.1 Лічильники газу турбінні IGTM–СТ G*** DN*** (далі за текстом – лічильники) призначені для вимірювання об'єму природного газу за ГОСТ 5542-87, та інших неагресивних газів (далі за текстом – газ).

1.2 Лічильники застосовуються для обліку газу, у тому числі комерційного, на підприємствах будь-яких галузей та відповідають стандартам і директивам EN 12261, AGA 7, ISO9951, OIML R6, R32 і R137.

1.3 Тип лічильників затверджений Держспоживстандартом України та занесений до Державного реєстру засобів виміральної техніки, допущених до застосування в Україні, за номером У3053-10.

2 ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Умовні позначення типорозмірів лічильників та їхні номінальні діаметри, нормовані значення діапазонів об'ємної витрати, а також габаритні розміри та маса лічильників наведені в таблиці 1.

2.2 Границі відносної похибки в інтервалах діапазону об'ємної витрати :

- від *** м³/год до *** м³/год - ± 2%;
- від *** м³/год до *** м³/год - ± 1%.

2.3 Відтворюваність результатів вимірювань – ±0,1%.

2.4 Температура газу – від мінус 25°C до плюс 55°C.

Температура навколишнього середовища – від мінус 25°C до плюс 55°C.

2.5 Максимальне значення робочого тиску – 10 МПа

2.6 Ступінь захисту корпусу – IP67 за ГОСТ 14254.

2.7 Усі лічильники комплектуються герконом 1R1 (вмонтовано в головку лічильного механізму) та високочастотним індуктивним давачем імпульсів HF3 або HF1 (див. Табл.1 та Наставову з монтажу, експлуатації та обслуговування (IBW)).

Тип високочастотного давача імпульсів – ***.

Маркування вибухозахисту – II 2 G Ex ia IIC T4...T6 Gb (у відповідності до технічного регламенту обладнання та захистних систем, призначених для використання в потенційно вибухонебезпечних середовищах (постанова КМУ від 28.12.2016 р. №1055)

2.8. Мінімальні довжини прямих ділянок трубопроводу:

- вхідного – не менше 2 x DN;
- вихідного – не менше 3 x DN.

2.9. Тип фланців ***

3 ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Транспортування та зберігання лічильників повинно проводитись за температури навколишнього середовища від мінус 25 до плюс 55 °C і відносній вологості до 95 % за температури 35 °C.

Таблиця 1

Позначення типорозміру	Номінальний діаметр DN, мм (дюйм)	Максимальна витрата q_{max} , м ³ /год	Мінімальна витрата q_{min} м ³ /год, за відношення q_{min} до q_{max}			Максимальна частота, Гц		Маса, кг,	Матеріал корпусу	Габаритні розміри, мм, (ANSI 600)
			1/10	1/20	1/30	HF1	HF3			
G40	50(2")	65	6,5	-	-	2800	80	24	сталь	150 x 140(127)x 195(165)
G65		100	10	-	-	4300	120			
G100	80(3")	160	-	8,0	-	1900	50	35/29	сталь	240 x 120 x 230(210)
G160		250	-	13	8,0	2900	80			
G250		400	-	20	13	2600	70			
G160	100(4")	250	-	13	-	1200	60	48/50	сталь	300 x 140 x 265(273)
G250		400	-	20	13	1900	90			
G400		650	-	32	20	1700	80			
G400	150(6")	650	-	32	-	1100	70	90/100	сталь	450 x 215 x 355(356)
G650		1000	-	50	32	1700	100			
G1000		1600	-	80	50	1600	60			
G650	200(8")	1000	-	50	-	790	40	160/155	сталь	600 x 230 x 430(419)
G1000		1600	-	80	50	1300	70			
G1600		2500	-	130	80	1100	60			
G1000	250(10")	1600	-	80	-	830	60	220/240	сталь	750 x 240 x 505(508)
G1600		2500	-	130	80	1300	90			
G2500		4000	-	200	130	1200	90			
G1600	300(12")	2500	-	130	-	780	60	345/290	сталь	900 x 260 x 585(559)
G2500		4000	-	200	130	1300	90			
G4000		6500	-	320	200	1200	130			

4 КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

Комплект постачання лічильників наведений у таблиці 2:
Таблиця 2

Назва	Кількість	Примітка
Лічильник газу турбінний IGTM–СТ G*** DN***	1 од.	Типорозмір – відповідно до замовлення
Масило	–	Об'єм мастила відповідно до типорозміру
Упаковка індивідуальна	-	
Експлуатаційна, метрологічна, дозвільна документація	1 компл.	
Комплект монтажних частин	1 компл.	Відповідно до замовлення
Монтажні металографітові прокладки	10 шт	

5 ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

5.1 До робіт по монтажу, експлуатації, технічному обслуговуванню повинні допускатися особи, які пройшли інструктаж на виконання цих робіт.

5.2 Забороняється підносити до лічильників відкритий вогонь, підвішувати або класти на них будь-які предмети.

5.3 За наявності в приміщенні запаху газу забороняється запалювати вогонь, палити, вмикати та вимикати електроприлади до усунення витoku газу та провітрювання приміщення.

6 ВКАЗІВКИ ЩОДО ЕКСПЛУАТАЦІЇ

6.1 Після придбання лічильника переконайтесь у непошкодженості пломби, відповідності номера лічильника та його номера, наведеного в цьому паспорті, а також наявності відбитка тавра державного повірника.

6.2 Монтаж, введення в експлуатацію та демонтаж лічильників виконуються згідно вимог настанови по встановленню, експлуатації та технічному обслуговуванню фірми виробника (входить до комплекту постачання) а також згідно вимог експлуатації СНиП 2.04.08-87 "Газоснабжение" та ДНАОП 0.00-1.20-98 "Правила безпеки систем газопостачання України" тільки уповноваженими на це організаціями.

6.3 Експлуатувати лічильники з пошкодженими пломбами забороняється. При випадковому пошкодженні пломб у процесі експлуатації лічильники підлягають позачерговій повірці.

7 ВІДОМОСТІ ПРО ПРИЙМАННЯ

Лічильник газу турбінний IGTM – СТ G*** DN***

q_{max} *** м³/год

q_{min} *** м³/год

серійний номер

відповідає ДСТУ EN 12261:2006 та технічній документації фірми vemm tec Messtechnik GmbH та визнаний придатним до експлуатації.

8 ВІДОМОСТІ ПРО ПРОДАЖ

Організація, що здійснила продаж: _____

М.П. _____

9 ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО МОНТАЖУ ТА ВВЕДЕННЮ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

Організація, що здійснила монтаж та введення в експлуатацію _____

М.П. _____

Дата _____

10 ВІДОМОСТІ ПРО ПОВІРКУ

10.1 Контроль метрологічних характеристик лічильників під час випуску з виробництва здійснює виробник (Протокольне рішення № 3-2010 від 29.09.2010 р. засідання Науково-технічної комісії з метрології Держспоживстандартом України)

10.2 Після ремонту та в експлуатації лічильники підлягають повірці.

10.3 Міжповірочний інтервал лічильників – 2 роки.

Дата повірки	Вид повірки (періодична, після ремонту та ін.)	Результат повірки	Підпис та відбиток тавра державного повірника

11 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

11.1 Виробник гарантує відповідність лічильників ДСТУ EN 12261:2006 та технічній документації фірми vemm tec Messtechnik GmbH за умови дотримання споживачем правил транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації.

11.2 Гарантійний термін експлуатації лічильників становить 24 місяці з дня вводу в експлуатацію, але не більше 36 місяців від дати поставки.