



Мінекономрозвитку України
Національний науковий центр «Інститут метрології»

**СЕРТИФІКАТ
ПЕРЕВІРКИ ТИПУ**

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Зареєстровано в реєстрі органу з оцінки відповідності за № UA. TR. 113-0202-18
Registered at the Record of conformity assessment body under №

Термін дії з «26» грудня 2018 р. до «25» грудня 2028 р.
Term of validity is from before

Сертифікат видано: WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, Alexander-Wiegand-
Certificate is issued on Strasse 30, 63911 Klingenberg, Deutschland (Німеччина).

Продукція *Манометри, вакуумметри, мановакуумметри* УКТЗЕД 9026208000,
/ Produce *I..., 2..., 3..., 4..., 6..., D..., GDM..., GDI..., HG..., MFT...,* 9026204000
PG..., THM...

(повна назва, тип, вид, марка, торгова марка (товарний знак)/
complete product name, type, kind, model, merchandise mark (trademark)

(код(и) УКТЗЕД, ДКПП/
UKTZED code (s), DKPP)

Відповідає вимогам
Comply with the requirements

*Технічного регламенту законодавчо регульованих засобів вимірювальної
техніки, затвердженого Постановою КМУ від 13 січня 2016 р. № 94*

(назва та позначення нормативних документів)/
(name and denotation of normative documents)

Виробник (и)
Producer (s)

WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, Alexander-Wiegand-Strasse 30,
63911 Klingenberg, Deutschland (Німеччина).

Місце (я) виробництва
Place (s) of production

На потужностях:
1) WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, Alexander-Wiegand-Strasse 30,
63911 Klingenberg, Deutschland (Німеччина).
2) WIKA Polska spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka
komandytowa, ul. Łęgska 29/35, 87-800 Włocławek, Polska
3) WIKA Polska spółka z ograniczoną odpowiedzialnością SGF spółka
komandytowa, ul. Kawka 6, 87-800 Włocławek, Polska

Додаткова інформація
Additional information

Опис типу засобу вимірювальної техніки надано у додатку № 1 до
сертифікату перевірки типу.

**Сертифікат видано органом з
оцінки відповідності**
Certificate is issued by the conformity assessment body

Орган з сертифікації та оцінки відповідності «Метрологія»
Національного наукового центру «Інститут метрології»
42, вул. Миросицька, м. Харків, 61002, Україна.

На підставі
On the grounds of

Протоколів випробувань, наведених у додатку № 2 до сертифікату
перевірки типу.

**Керівник органу з оцінки
відповідності**
Director of the conformity assessment body

(підпис/signature)



М.І. Несймаков

(ініціали, прізвище//
initials, family name)

M.I. Stamp

Чинність сертифіката відповідності можна
перевірити в базі даних органу з оцінки
відповідності,
що розмішена на
Validity of the Certificate of conformity can be checked
on the base of data of the conformity assessment body,
which is loaded at

www.metrology.kharkov.ua
(назва веб-сайту)/
(website name)

002350

ОПИС ЗАСОБУ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ

Манометри, вакуумметри, мановакуумметри 1..., 2..., 3..., 4..., 6..., D..., GDM..., GDI..., HG..., MFT..., PG..., THM...

Призначення та галузь застосування

Манометри, вакуумметри, мановакуумметри 1..., 2..., 3..., 4..., 6..., D..., GDM..., GDI..., HG..., MFT..., PG..., THM... (далі – прилади) призначені для вимірювання надлишкового тиску рідин чи газів, розрідження та надлишкового тиску-розрідження газів і застосовуються у будь-яких галузях.

Опис засобу вимірювальної техніки

Прилади складаються зі штуцера, чутливого елемента, трибко-секторного механізму, шкали та стрілки, що знаходяться у циліндричному корпусі.

Принцип дії приладів заснований на перетворенні деформації чутливого елемента, викликаній дією тиску, за допомогою трибко-секторного механізму у рух стрілки на вісі. Цей опис розповсюджується виключно на модифікації приладів, що вказані у таблиці 1.

Модифікації приладів різняться за конструкцією, метрологічними характеристиками, габаритними розмірами, масою. Виконання приладів різняться за діаметром лицьової частини та границями діапазону вимірювання тиску.

Умовне позначення приладів складається з позначення модифікації та діаметра лицьової частини в міліметрах або дюймах, розділених крапкою або дефісом.

Прилади є сукупністю виробів, що мають спільне експлуатаційне призначення.

Приклади зовнішнього вигляду приладів наведено на рисунках 1 – 3.

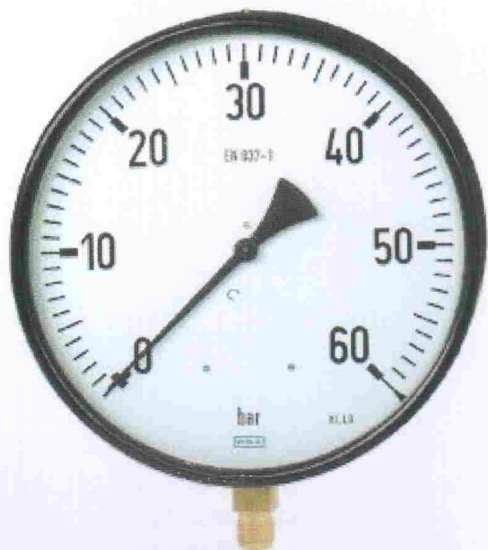


Рисунок 1 – 211.11.250



Рисунок 2 – 422.12.100



Рисунок 3 – 130.15.1,5"

Модифікації GDM-063 GDM-100, PGS05, PGS06, PGS07, PGS10, PGS11, PGS21, PGS23, PGS25, PGS43, 111.20+EM оснащені електроконтактами для управління зовнішніми електричними ланцюгами. Прилади GDM-063, GDM-100 можуть бути оснащені перетворювачем тиску або температури, тоді до їх позначення додаються літери -ТІ

(збудований перетворювач тиску), -ТА (зовнішній перетворювач тиску), -ТС (зовнішній перетворювач температури).

Модифікації 100.01, 100.10, 100.02, 100.12, MFT, ТНМ додатково оснащені термометром.

Відповідно до замовлення, інші прилади також можуть бути додатково оснащені електроконтактами.

Метрологічні та технічні характеристики засобу вимірювальної техніки

Верхні границі діапазонів вимірювання надлишкового тиску манометрів та мановакууметрів, границі допустимої основної похибки, робочій діапазон температур наведені у таблиці 1. Верхня границя діапазону вимірювань для вакуумметрів складає мінус 0,1 МПа.

Таблиця 1

Умовне позначення модифікацій	Умовне позначення виконань	Верхні границі вимірювань надлишкового тиску, МПа	Границі допустимої основної похибки ^{*)} , %	Робочій діапазон температур, °С	Ступень захисту корпусів ^{**)}
1	2	3	4	5	6
100.01 100.10 100.02 100.12	100.01.080 100.10.080 100.02.063 100.02.080 100.12.063 100.12.080	Від 0,1 до 1,6	± 2,5	Від мінус 20 до 60	-
101.00 101.12	101.12.027 101.00.040	Від 0,4 до 0,6	± 4,0 ± 2,5	Від 0 до 60	-
111.10 111.12	111.10.040 111.10.050 111.10.063 111.10.080 111.10.100 111.12.027 111.12.040 111.12.050 111.12.063 111.12.080 111.12.100	Від 0,06 до 40	± 2,5	Від мінус 40 до 60	-
	111.10.160	Від 0,06 до 4			
111.11	111.11.040 111.11.050 111.11.063	Від 0,1 до 40	± 2,5	Від мінус 40 до 60	-
111.14	111.14.063 111.14.080	Від 0,4 до 1,0 Від 0,4 до 1,2	± 2,5	Від мінус 20 до 60	-

Сертифікат перевірки типу (додаток № 1)

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Номер сертифікату UA.TR.113-0202-18

Certificate number

Сторінка 4 із 12

Page of

1	2	3	4	5	6
111.16 111.26	111.16.040 111.16.050 111.16.063 111.26.040 111.26.050 111.26.063 111.26.080	Від 0,06 до 40	$\pm 1,6; \pm 2,5$	Від мінус 40 до 60	-
111.20	111.20.100 111.20.160	Від 0,06 до 60	$\pm 1,6$	Від мінус 25 до 60	-
111.20+EM		Від 0,1 до 60	$\pm 1,6$	Від мінус 25 до 60	IP 50
111.22	111.22.063 111.22.100 111.22.160	Від 0,1 до 60	$\pm 1,6$	Від мінус 25 до 60	IP 50
111.25CT	111.25CT.4,5"	Від 0,1 до 4	$\pm 1,0$	Від мінус 40 до 60	-
111.31	111.31.050	Від 0,25 до 40	$\pm 2,5$	Від мінус 40 до 60	-
112.28 132.28	112.28.080 132.28.080	Від 0,06 до 4	$\pm 1,5;$ $\pm 1,6$	Від мінус 40 до 60	-
113.13	113.13.040 113.13.050 113.13.063	Від 0,16 до 40	$\pm 2,5$	Від мінус 20 до 60	IP65
113.53	113.53.040	Від 0,1 до 40	$\pm 2,5$	Від мінус 20 до 60; Від мінус 40 до 60	IP65
	113.53.080		$\pm 1,6;$ $\pm 2,5$		
	113.53.100	Від 0,1 до 60			
116.15	116.15.036 116.15.041	Від 18,5 до 45	$\pm 2,5;$ $\pm 4,0$	Від мінус 40 до 60	IP65
116.18	116.18.023	Від 26 до 45	$\pm 2,5; \pm 5,0$	Від мінус 40 до 60	IP 67
	116.18.036 116.18.041	Від 4 до 40	$\pm 4,0$	Від мінус 20 до 60	
130.15	130.15.1,5"	Від 0,1 до 70	$\pm 2,5$	Від мінус 40 до 60	-
	130.15.2"		$\pm 1,6$		
131.11	131.11.040 131.11.050	Від 0,1 до 60	$\pm 2,5$	Від мінус 40 до 60	-
	131.11.063	Від 0,1 до 100			
132.53 133.53	132.53.4" 133.53.4"	Від 0,2 до 100	$\pm (3-2-3)$	Від мінус 40 до 60	-

002201

Сертифікат перевірки типу (додаток № 1)

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Номер сертифікату UA.TR.113-0202-18

Certificate number

Сторінка 5 із 12

Page of

1	2	3	4	5	6
151.10 151.12 151.17	151.10.040 151.10.050 151.10.063 151.12.040 151.12.050 151.12.063 151.17.040 151.17.050 151.17.063	Від 0,25 до 2,5	$\pm 2,5$	Від мінус 20 до 60	-
211.11 231.11	211.11.250 231.11.250	Від 0,06 до 160	$\pm 1,0$	Від мінус 40 до 60	IP 54
212.20	212.20.100 212.20.160	Від 0,06 до 100	$\pm 1,0$	Від мінус 40 до 60	IP54
212.25	212.25.4,5" 212.25.6"	Від 0,1 до 7	$\pm 0,5$	Від мінус 40 до 60	IP54
212.34 213.34	212.34.4,5" 213.34.4,5" 212.34.6" 213.34.6"	Від 0,1 до 60	$\pm 0,5$	Від мінус 40 до 60	IP 54, IP 66
212.54 213.54	212.54.2,5" 213.54.2,5" 212.54.4" 213.54.4"	Від 0,1 до 100	$\pm (2-1-2)$ $\pm 1,0$	Від мінус 40 до 60	IP 66
212.40PM 213.40PM	212.40PM 213.40PM	Від 0,1 до 100	$\pm 2,5$	Від мінус 40 до 60	IP 66
212.53S 213.53S	212.53S.2,5" 213.53S.2,5"	Від 0,1 до 100	$\pm (2-1-2)$	Від мінус 40 до 60	IP 66
213.40	213.40.063 213.40.080 213.40.100	Від 0,06 до 100	$\pm 1,6$ $\pm 1,0$	Від мінус 40 до 60	IP 65
213.41	213.41.050	Від 0,1 до 60	$\pm 2,5$	Від 10 до 60	-
213.53	213.53.050 213.53.063 213.53.100	Від 0,1 до 100 Від 0,06 до 100	$\pm 1,6$ $\pm 1,0$	Від мінус 20 до 60; Від мінус 40 до 60	IP 65
214.11 234.11	214.11.72×72 234.11.72×72 214.11.96×96 234.11.96×96	Від 0,06 до 40 Від 0,06 до 100	$\pm 1,0; \pm 1,6$ $\pm 1,0$	Від мінус 20 до 60	IP 42
230.15	230.15.1,5" 230.15.2"	Від 0,1 до 40	$\pm 2,5$ $\pm 2,5$	Від мінус 40 до 60	IP 54
222.34 223.34	222.34.4,5" 223.34.4,5"	Від 0,1 до 160	$\pm 0,5; \pm 1,0$	Від мінус 40 до 60	IP 54, IP 66
230.25	230.25.1,5"	Від 0,1 до 35	$\pm (3-2-3)$	Від мінус 40 до 60	IP 54

002202

Сертифікат перевірки типу (додаток № 1)

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Номер сертифікату UA.TR.113-0202-18

Certificate number

Сторінка 6 із 12

Page of

1	2	3	4	5	6
	230.25.2"		$\pm (2-1-2)$	60	
232.25		Від 0,1 до 160	$\pm 2,5$	Від мінус 40 до 60	-
232.53 233.53	232.53.2" 233.53.2" 232.53.2,5" 233.53.2,5"	Від 0,1 до 100	$\pm (2-1-2)$	Від мінус 40 до 60	IP 65
	232.53.4" 233.53.4"		$\pm 1,0$		
232.30 233.30	232.30.063	Від 0,1 до 100	$\pm 1,6$	Від мінус 40 до 60 Від мінус 20 до 60	IP 55, IP 65
	233.30.063				
	232.30.100	Від 0,06 до 100	$\pm 1,0$		
	233.30.100				
	232.30.160				
233.30.160	Від 0,06 до 160				
232.34 233.34	232.34.4,5" 233.34.4,5"	Від 0,06 до 100	$\pm 0,5$	Від мінус 40 до 60 Від мінус 20 до 60	IP 54, IP 65
232.35	232.35.063	Від 0,1 до 40	$\pm 1,0; \pm 1,6$	Від мінус 40 до 60	IP 54
232.36 233.36	232.36.100 233.36.100 232.36.160 233.36.160	Від 0,06 до 4	$\pm 1,0$	Від мінус 40 до 60 Від мінус 20 до 60	IP 54
232.54 233.54	232.54.2,5" 233.54.2,5"	Від 0,1 до 100	$\pm (2-1-2)$	Від мінус 40 до 60 Від мінус 20 до 60	IP 65
	232.54.4" 233.54.4"		$\pm 1,0$		
233.55	233.55.2,5"	Від 0,1 до 160	$\pm (2-1-2)$	Від мінус 20 до 60	IP 65
232.50 233.50	232.50.063 233.50.063	Від 0,1 до 100	$\pm 1,6$	Від мінус 40 до 60 Від мінус 20 до 60	IP 65
	232.50.100 233.50.100	Від 0,06 до 100	$\pm 1,0$		
	232.50.160 233.50.160	Від 0,06 до 160			
262.34 263.34	262.34.4,5" 263.34.4,5" 262.34.6" 263.34.6"	Від 0,1 до 100	$\pm 0,5$	Від мінус 40 до 60 Від мінус 20 до 60	IP 54, IP 66
311.10		Від 0,06 до 60	$\pm 0,6$	Від мінус 40 до 60	-
311.11 331.11	311.11.250 331.11.250	Від 0,06 до 60 Від 0,06 до 160	$\pm 0,6$	Від мінус 40 до 60	IP 54
312.20	312.20.160	Від 0,06 до 60			

002203

Сертифікат перевірки типу (додаток № 1)

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Номер сертифікату UA.TR.113-0202-18

Certificate number

Сторінка 7 із 12

Page of

1	2	3	4	5	6
312.25		Від 0,1 до 4		Від мінус 40 до 60	-
332.11	332.11.160	Від 0,06 до 60		Від мінус 40 до 60	IP 54
332.30 333.30	332.30.160 333.30.160	Від 0,06 до 160		Від мінус 20 до 60	IP 65
332.34 332.25	332.34.4,5" 332.25.4,5"	Від 0,1 до 140	± 0,25; +0,5	Від мінус 40 до 60	IP 54
332.50 333.50	332.50.160 333.50.160	Від 0,06 до 160	± 0,6	Від мінус 40 до 60 Від мінус 20 до 60	IP 65
332.54	332.54.4"	Від 0,1 до 140	± 0,25; +0,5	Від мінус 40 до 60	IP 66
342.11	342.11.250	Від 0,01 до 160	± 0,1	Від мінус 20 до 60	-
GDI GDM	GDI-063	0,1	± 2,5	Від мінус 20 до 60	IP 65
	GDM-063	0,1; 0,3			
	GDI-100 GDM-100	Від 0,16 до 2,5			
PG23LT	PG23LT.100 PG23LT.160	Від 0,06 до 100	± 1,0	Від мінус 70 до 60	IP66, IP67
PG23CP	PG23CP.063	Від 0,1 до 100	± 1,6	Від мінус 40 до 60	IP 66
	PG23CP.100	Від 0,1 до 160	± 1,0		
PG23HP-P	PG23HP-P.100 PG23HP-P-160	Від 200 до 400	± 1,0; ± 1,6	Від мінус 40 до 60	IP 65
PG23HP-S	PG23HP-S.100 PG23HP-S.160	200; 250; 300	± 1,6	Від мінус 40 до 60	IP 65
DSS22F		Від 0,06 до 2,5	± 1,0	Від 10 до 40	IP 65
DSS22P		Від 0,06 до 2,5	± 1,0	Від 10 до 40	IP 65
DSS18F		Від 0,06 до 2,5	± 1,0	Від 10 до 40	IP 65
DSS19F		Від 0,1 до 2,5	± 1,0	Від 10 до 40	IP 65
DSS10M		Від 0,1 до 60	± 1,0	Від 10 до 40	IP 65
DSS34M		Від 0,1 до 60	± 1,0	Від 10 до 40	IP 65
DSS27M		Від 0,1 до 4	± 1,0	Від 10 до 40	IP 65
DSS26M		Від 0,6 до 4	± 1,0	Від 10 до 40	IP 65
HG (HYDRA)		Від 0,25 до 0,6	± 1,6	Від 5 до 60	-
422.12 423.12	422.12.100 423.12.100	Від 0,04 до 2,5	± 1,6; ± 2,5	Від мінус 40 до 60	IP 54
	422.12.160 423.12.160	Від 0,0016 до 0,04			

002204

Сертифікат перевірки типу (додаток № 1)

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Номер сертифікату UA.TR.113-0202-18

Certificate number

Сторінка 8 із 12

Page of

1	2	3	4	5	6
432.10 432.15	432.10.1" 432.15.1" 432.10.1,3" 432.15.1,3"	Від 0,1 до 2	± 4,0	Від мінус 10 до 60	IP 54
432.12 433.12	432.12.100 433.12.100 432.12.160 433.12.160	Від 0,04 до 4 Від 0,0016 до 0,025	± 1,5	Від мінус 20 до 60	IP 54, IP 66
432.25		0,4; 0,9	± 2,5	Від мінус 10 до 60	-
432.30 433.30	432.30.100 433.30.100 432.30.160 433.30.160	Від 0,04 до 2,5 Від 0,0016 до 0,025	± 1,5	Від мінус 20 до 60 Від мінус 40 до 60	IP 54, IP 65
432.36 433.36	432.36.100 433.36.100 432.36.160 433.36.160	Від 0,04 до 4 Від 0,0025 до 0,025	± 1,6	Від мінус 40 до 60	IP 54, IP 66
432.50 433.50	432.50.100 433.50.100 432.50.160 433.50.160	Від 0,04 до 2,5 Від 0,0016 до 0,025	± 1,6	Від мінус 20 до 60	IP 54, IP 65
432.56	432.56.100 432.56.160	Від 0,04 до 4 Від 0,0016 до 0,025	± 1,6	Від мінус 40 до 60	IP 54, IP 65
452.50 453.50	452.50.100 453.50.100 452.50.160 453.50.160	Від 0,04 до 2,5 Від 0,0016 до 0,025	± 2,5	Від мінус 20 до 60	IP 54, IP 65
PG43SA-C		Від 0,2 до 1	± 2,5	Від мінус 20 до 60	IP 66
PG43SA-D		Від 0,15 до 1,6	± 1,6		IP 54
PG43SA-S		Від 0,06 до 1,6	± 1,6		IP 54
610.20 630.20	610.20.160 630.20.160	Від 0,001 до 0,06	± 0,6	Від мінус 20 до 60	IP 54
611.02	611.02.050 611.02.080	Від 0,0006 до 0,08	± 1,6	Від мінус 20 до 60	IP 65
612.11	612.11.250	Від 0,0006 до 0,04	± 0,1; +0,25	Від мінус 20 до 60	IP 54
612.34 632.34	612.34.4,5" 632.34.4,5"	0,06	± (2-1-2)	Від мінус 20 до 60	IP 54
611.10 631.10	611.10.050 631.10.050 611.10.063	Від 0,006 до 0,06 Від 0,0025 до 0,06	± 1,6	Від мінус 20 до 60	IP 32

002205

Сертифікат перевірки типу (додаток № 1)

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Номер сертифікату UA.TR.113-0202-18

Certificate number

Сторінка 9 із 12

Page of.

1	2	3	4	5	6
	631.10.063				
632.51	632.51.100	Від $2,5 \cdot 10^{-4}$ до 0,01	$\pm 1,6$	Від мінус 20 до 60	IP 54
	632.51.160				
611.13	611.13.050	Від 0,006 до 0,1	$\pm 2,5$	Від мінус 20 до 60	IP 53
	611.13.063				
612.20	612.20.063	Від 0,0025 до 0,06	$\pm 1,6$	Від мінус 20 до 60	IP 54
	612.20.100	Від 0,001 до 0,06			
	612.20.160	Від 0,0006 до 0,06			
614.11 634.11	614.11.72×72	Від 0,0025 до 0,06	$\pm 1,6$	Від мінус 20 до 60	-
	634.11.72×72	Від 0,004 до 0,06			
	614.11.96×96	Від 0,001 до 0,06			
	634.11.96×96	Від 0,004 до 0,06			
	614.11.144×72	Від 0,0004 до 0,06			
	634.11.144×72	Від $2,5 \cdot 10^{-4}$ до 0,06			
	614.11.144×144	Від 0,0006 до 0,06			
634.11.144×144	-				
632.50 633.50	632.50.063	Від 0,004 до 0,06	$\pm 1,6$	Від мінус 40 до 60	IP 54, IP 65
	633.50.063				
	632.50.100	Від 0,0016 до 0,06			
	633.50.100				
	632.50.160	Від $2,5 \cdot 10^{-4}$ до 0,06			
	633.50.160				
MFT	MFT.30.040 MFT.30.042 MFT.30.052	0,4	$\pm 2,5$	Від мінус 40 до 80	-
THM	THM.063 THM.080	Від 0,4 до 1	$\pm 2,5$	Від мінус 40 до 80	-
PGS05	PGS05.40	Від 0,25 до 1	$\pm 2,5$	Від мінус 20 до 60	IP 40
PGS06	PGS06.40 PGS06.50	Від 0,16 до 40	$\pm 2,5$	Від мінус 20 до 60	IP 41
PGS07	PGS07.40 PGS07.50 PGS07.63	Від 0,16 до 40	$\pm 2,5$	Від мінус 20 до 60	IP 41
PGS10	PGS10.40 PGS10.50	Від 0,25 до 40	$\pm 2,5$	Від мінус 20 до 60	IP 41
PGS11	PGS11.40 PGS11.50 PGS11.63	Від 0,25 до 40	$\pm 1,6; \pm 2,5$	Від мінус 20 до 60	IP 41
PGS21	PGS21.40	Від 0,25 до 40	$\pm 1,6; \pm 2,5$	Від мінус 20 до 60	IP 54
	PGS21.50	Від 0,06 до 40			
PGS23	PGS23.063	Від 0,4 до 40	$\pm 1,6$	Від мінус 20 до 60	IP 54
	PGS23.100	Від 0,06 до 160	$\pm 1,0$		
	PGS23.160				

002206

1	2	3	4	5	6
PGS25	PGS25.50 PGS25.63	Від 0,16 до 40	$\pm 2,5$	Від мінус 20 до 60	IP65
PGS43	PGS43.100	Від 0,04 до 2,5	$\pm 1,6$	Від мінус 20 до 60	IP 54, IP 65
	PGS43.160	Від 0,0025 до 0,025			

**) Виражаються у відсотках від верхньої границі вимірювання або різниці між верхніми границями вимірювання надлишкового тиску і розрідження (для мановакуумметрів).*

****) Відповідно до ДСТУ EN 60529:2014*

Границі допустимої додаткової похибки, викликані впливом температури, зведеної до верхньої границі вимірювань, складають $\pm 0,4 \% / 10^\circ\text{C}$.

Діапазон вимірювання температури для модифікацій 100.01, 100.10, 100.02, 100.12 складає від 0°C до 150°C , для модифікацій MFT та TНМ складає від 0°C до 120°C , границі допустимої основної абсолютної похибки вимірювання температури для всіх цих модифікацій складають $\pm 2^\circ\text{C}$.

Відповідно до замовлення прилади можуть мати шкалу, виражену у кілопаскалях, мегапаскалях, барах тощо.

За зовнішніми механічними умовами прилади відносяться до класу M2.

Знак відповідності

Знак відповідності та додаткове метрологічне маркування наноситься на прилади та експлуатаційну документацію в місцях, передбачених технічними документами виробника.

Місця пломбування

Прилади, окрім модифікацій 2..., 3... мають нерозбірну конструкцію, у зв'язку з чим їх пломбування не передбачене.

Місце пломбування приладів модифікацій 2..., 3... наведено на рисунку 4



Рисунок 4

Комплектність

В комплект постачання входять:

- засіб вимірювальної техніки відповідно до виконання, зазначеного у таблиці 1 – 1 шт.;
- паспорт – 1 прим. на партію;
- пакування – 1 шт. (у разі замовлення партії можливе групове пакування).

Повірка

Повірка приладів після ремонту та під час експлуатації проводиться згідно МПУ 003/04–2014 „Метрологія. Манометри, вакуумметри, мановакуумметри, напороміри, тягоміри та

Сертифікат перевірки типу (додаток № 1)

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Номер сертифікату **UA.TR.113-0202-18**

Certificate number

Сторінка 11 із 12

Page of

тягонапороміри показуючі та самописні. Методика повірки” або за іншими документами, передбаченими чинним законодавством України.

Основні еталонні засоби, необхідні для повірки приладів:

- деформаційні манометри та вакуумметри з умовними шкалами, з верхніми границями вимірювань від мінус 0,1 МПа до 60 МПа класу точності 0,4;
- манометри надлишкового тиску з верхніми границями вимірювань від 0,04 МПа до 400 МПа класу точності 0,2;
- поршневі мановакуумметри з діапазоном вимірювань від мінус 100 кПа до 250 кПа класу точності 0,2.

Міжповірочний інтервал - не більше 1 року.

Нормативні та технічні документи, що встановлюють вимоги до приладів

Технічний регламент законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, затверджений Постановою КМУ від 13 січня 2016 р. № 94.

ДСТУ OIML R 101:2013 (OIML R 101:1991, IDT) «Метрологія. Показувальні та реєструвальні манометри, вакуумметри і мановакуумметри з пружними чутливими елементами (робочі засоби вимірювальної техніки)».

ДСТУ EN 60529:2014 «Ступені захисту, що забезпечують кожухи (Код IP)».

Виробник

WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

Alexander-Wiegand-Strasse 30, 63911 Klingenberg, Deutschland (Німеччина)

Заводи-виробники

На потужностях:

- 1) WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
Alexander-Wiegand-Strasse 30, 63911 Klingenberg, Deutschland (Німеччина).
- 2) WIKА Polska spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa (Польща)
ul. Łęska 29/35, 87-800 Włocławek, Polska
- 3) WIKА Polska spółka z ograniczoną odpowiedzialnością SGF spółka komandytowa (Польща)
ul. Kawka 6, 87-800 Włocławek, Polska

Заявник

ТОВ «ВІКА Прилад»

Адреса: вул. Генерала Алмазова 18/7, оф. 101, 01133, Київ, Україна

Керівник органу з оцінки відповідності/

Director of the conformity assessment body

(підпис/ signature)



П.І. Неєжмаков

Ініціали, прізвище/
initials, family name

М.П./М.П./Stamp

002208

**ПЕРЕЛІК ПРОТОКОЛІВ, НА ПІДСТАВІ ЯКИХ
ВИДАНО СЕРТИФІКАТ**

1 Протокол оцінки відповідності по модулю В «Технічному регламенту законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки» ДВЦ «Метрологія» ННЦ «Інститут метрології» № 6/3162.П.399.В2/11-18 від 02.11.2018 р.

**Керівник органу з оцінки
відповідності**
Director of the conformity assessment body


(підпис/ signature)



Н.П. Несжмаков
(ініціали, прізвище/
initials, family name
М.П./Stamp

002209