



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)

П Р И К А З

12 апреля 2023 г.

№ 810

Москва

Об утверждении типов средств измерений

В соответствии с Административным регламентом по предоставлению Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии государственной услуги по утверждению типа стандартных образцов или типа средств измерений, утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 ноября 2018 г. № 2346 «Об утверждении Административного регламента по предоставлению Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии государственной услуги по утверждению типа стандартных образцов или типа средств измерений», п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить:

типы средств измерений, сведения о которых прилагаются к настоящему приказу;
описания типов средств измерений, прилагаемые к настоящему приказу.

2. ФГБУ «ВНИИМС» внести сведения об утвержденных типах средств измерений согласно приложению к настоящему приказу в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений в соответствии с Порядком создания и ведения Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений, передачи сведений в него и внесения изменений в данные сведения, предоставления содержащихся в нем документов и сведений, утвержденным приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 28 августа 2020 г. № 2906.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель Руководителя

Е.Р.Лазаренко

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Федеральное агентство по техническому регулированию и
метрологии.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 646070CB8580659469A85BF6D1B138C0
Кому выдан: Лазаренко Евгений Русланович
Действителен: с 20.12.2022 до 14.03.2024

ПРИЛОЖЕНИЕ
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «12» апреля 2023 г. № 810

Сведения
об утвержденных типах средств измерений

№ п/п	Наименование типа	Обозначение типа	Код характера производства	Reg. Номер	Зав. номер(а) *	Изготовители	Правообладатель	Код идентификации производства	Методика поверки	Интервал между поверками	Заявитель	Юридическое лицо, проводившее испытания	Дата утверждения акта
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Датчики состояния дороги	Инфометеос-ДСД	С	88784-23	01:04:22:40:03:01	Общество с ограниченной ответственностью "Инфометеос" (ООО "Инфометеос"), г. Москва	Общество с ограниченной ответственностью "Инфометеос" (ООО "Инфометеос"), г. Москва	ОС	ИТСФ.172 684.001 МП	1 год	Общество с ограниченной ответственностью "Инфометеос" (ООО "Инфометеос"), г. Москва	ФГБУ "ГНМЦ" Минобороны России, Московская обл., г. Мытищи	14.11.2022
2.	Счетчики газа ротационные	РЕД-Р	С	88785-23	РЕД-Р-G65-50-Л-2-(1:200) зав. №02.2022; РЕД-Р-G100-80-Л-1-(1:250) зав. №03.2022; РЕД-Р-G250-100-Л-2-(1:200) зав. №04.2022; РЕД-Р-G400-150-Л-1-(1:160) зав. №05.2022	Общество с ограниченной ответственностью "ПЛЕКСОР" (ООО "ПЛЕКСОР"), г. Москва	Общество с ограниченной ответственностью "ПЛЕКСОР" (ООО "ПЛЕКСОР"), г. Москва	ОС	МП 1811/2-311229-2022	4 года	Общество с ограниченной ответственностью "ПЛЕКСОР" (ООО "ПЛЕКСОР"), г. Москва	ООО ЦМ "СТП", г. Казань	18.11.2022
3.	Капсюли микрофон-	МК 2	С	88786-23	МК 202 (№ 7334), МК 202 Е (№ 7357),	Microtech Gefell GmbH,	Microtech Gefell GmbH,	ОС	МП 340-09-22	1 год	Общество с ограниченной	ФГУП "ВНИИФТРИ",	23.11.2023

	ные конденсаторные				МК 221 (№ 38648), МК 222 (№ 38242), МК 222 Е (№ 24179), МК 223 (№ 39402), МК 231 (№ 36804), МК 231 Е (№ 22191), МК 250 (№ 24331), МК255 (№ 22001), MKS 221 (№ 39402), MKS 222 (№ 39350), MKS 222E (№ 39351), MKS 225 (№ 38554), MKS 231 (№ 38895), MKS 231 Е (№ 22940)	Германия	Германия				ответственно-стью "АСМ тесты и измерения" (ООО "АСМ тесты и измерения"), г. Москва	Московская обл., г. Солнечногорск, р.п. Менделеево	
4.	Аппаратура геодезическая спутниковая	EFIX	С	88787-23	мод. С3 зав. № 3488617, мод. С5 зав. № 3486683	Shanghai EFIX Geomatics Co., Ltd, КНР	Shanghai EFIX Geomatics Co., Ltd, КНР	ОС	МП АПМ 65-22	1 год	Акционерное общество "ПРИН" (АО "ПРИН"), г. Москва	ООО "Автопрогресс-М", г. Москва	13.02.2023
5.	Весы электронные крановые	ЕКМ	С	88788-23	ЕКМ-600.3 зав. №00004; ЕКМ-3000 зав. №00006	Акционерное общество "МАССА-К" (АО "МАССА-К"), г. Санкт-Петербург	Акционерное общество "МАССА-К" (АО "МАССА-К"), г. Санкт-Петербург	ОС	МП 2301-0340-2023	1 год	Акционерное общество "МАССА-К" (АО "МАССА-К"), г. Санкт-Петербург	ФГУП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева", г. Санкт-Петербург	13.02.2023
6.	Микроомметры	E6-42	С	88789-23	71220034	Общество с ограниченной ответственностью "Остек-Электро" (ООО "Остек-Электро"), г. Москва	Общество с ограниченной ответственностью "Остек-Электро" (ООО "Остек-Электро"), г. Москва	ОС	МП-НИЦЭ-010-23	2 года	Общество с ограниченной ответственностью "Остек-Электро" (ООО "Остек-Электро"), г. Москва	ООО "НИЦ "ЭНЕРГО", г. Москва	07.02.2023
7.	Пульсоксиметры портативные	MT	С	88790-23	Модель MT-02, сер. № 2102Y00010	Medical Technology Products, Inc., США; производственная	Medical Technology Products, Inc., США	ОС	МИ 3280-2010	1 год	Закрытое акционерное общество фирма "Москва-Амрос" (ЗАО	ОАО "Медтехника", г. Волгоград	17.01.2023

						площадка: Joytech Healthcare Co., Ltd., Китай					фирма "Москва- Амрос"), г. Москва		
8.	Система автоматизированная информационно-измерительная коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) "ТМК Трубопроводные решения"	Обозначение отсутствует	Е	88791-23	001	Общество с ограниченной ответственностью "РН-Энерго" (ООО "РН-Энерго"), Московская обл., г.о. Красногорск, д. Путилково	Общество с ограниченной ответственностью "ТМК Трубопроводные решения" (ООО "ТМК ТР"), г. Челябинск	ОС	МП ЭПР-560-2023	4 года	Общество с ограниченной ответственностью "РН-Энерго" (ООО "РН-Энерго"), Московская обл., г.о. Красногорск, д. Путилково	ООО "Энерго-ПромРесурс", Московская обл., г. Красногорск	03.03.2023
9.	Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические	РГС	Е	88792-23	РГС-25 зав.№№ 1233, 1234, 1235, 1236, 1237; РГС-63 зав.№№ 1238, 1239; РГС-200 зав.№ 1240	Общество с ограниченной ответственностью "Димитровград-нефтемаш" (ООО "Димитровград-нефтемаш"), Ульяновская обл., г. Димитровград	Общество с ограниченной ответственностью "Димитровград-нефтемаш" (ООО "Димитровград-нефтемаш"), Ульяновская обл., г. Димитровград	ОС	ГОСТ 8.346-2000	5 лет	Общество с ограниченной ответственностью "Димитровград-нефтемаш" (ООО "Димитровград-нефтемаш"), Ульяновская обл., г. Димитровград	ФБУ "Ульяновский ЦСМ", г. Ульяновск	15.10.2021
10.	Стандарты частоты и времени водородные Ч1-1003М	ЯКУР.41 1141.030	С	88793-23	111 22	Акционерное общество "Время-Ч" (АО "Время-Ч"), г. Нижний Новгород	Акционерное общество "Время-Ч" (АО "Время-Ч"), г. Нижний Новгород	ОС	приложение В ЯКУР.4111 41.030РЭ2	1 год	Акционерное общество "Время-Ч" (АО "Время-Ч"), г. Нижний Новгород	ФГБУ "ГНМЦ" Минобороны России, Московская обл., г. Мытищи	29.08.2022
11.	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические	РВС-1000	Е	88794-23	Р-679, Р-680, Р33	"Омский завод смазочных материалов" - филиал Обще-	"Омский завод смазочных материалов" - филиал Обще-	ОС	ГОСТ 8.570-2000	5 лет	Омский завод смазочных материалов - филиал Обще-	ФБУ "Омский ЦСМ", г. Омск	21.11.2022

	дические					ства с ограниченной ответственностью "Газпромнефть - смазочные материалы" (Филиал ООО "Газпромнефть-СМ" "ОЗСМ"), г. Москва	ства с ограниченной ответственностью "Газпромнефть - смазочные материалы" (Филиал ООО "Газпромнефть-СМ" "ОЗСМ"), г. Москва				ства с ограниченной ответственностью Газпромнефть - смазочные материалы (Филиал ООО Газпромнефть-СМ ОЗСМ), г. Москва		
12.	Меры ИКР	Обозначение отсутствует	С	88795-23	Мера ИКР - Пробка ПТ зав. №№ 001, 002, 003, Мера ИКР - Пробка зав. №№ 001, 002, 003, Мера ИКР - Кольцо ПТ зав. №№ 001, 002, 003, Мера ИКР - Кольцо зав. №№ 001, 002, 003, Мера ИКР - Наружное кольцо зав. №№ 001, 002, 003, Мера ИКР - Подшипник зав. №№ 001, 002, Мера ИКР - Ролик зав. №№ 001, 002, 003, Мера ИКР - Подшипник РЗ зав. №№ 001, 002, 003	Общество с ограниченной ответственностью "Прибор ЖТ" (ООО "Прибор ЖТ"), г. Владимир	Общество с ограниченной ответственностью "Прибор ЖТ" (ООО "Прибор ЖТ"), г. Владимир	ОС	МП 203-21-2022	2 года	Общество с ограниченной ответственностью "Прибор ЖТ" (ООО "Прибор ЖТ"), г. Владимир	ФГБУ "ВНИИМС", г. Москва	02.11.2022
13.	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	РГС-25	Е	88796-23	2112	Акционерное общество "Челябинский завод металлоконструкций" (АО "ЧЗМК"), г. Челябинск	Акционерное общество "Челябинский завод металлоконструкций" (АО "ЧЗМК"), г. Челябинск	ОС	ГОСТ 8.346-2000	5 лет	Акционерное общество "Транснефть - Западная Сибирь" (АО "Транснефть - Западная Сибирь"), г. Омск	ООО "Метро-КонТ", г. Казань	13.12.2022
14.	Резервуар стальной	РГС-50	Е	88797-23	3211	Акционерное общество "Че-	Акционерное общество "Че-	ОС	ГОСТ 8.346-2000	5 лет	Акционерное общество	ООО "Метро-КонТ", г. Казань	13.12.2022

	горизонтальный цилиндрический					лябинский завод металлоконструкций" (АО "ЧЗМК"), г. Челябинск	лябинский завод металлоконструкций" (АО "ЧЗМК"), г. Челябинск				"Транснефть - Западная Сибирь" (АО "Транснефть - Западная Сибирь"), г. Омск		
15.	Уровнемеры ультразвуковые	SUP	С	88798-23	SUP-MP-RT1-J5-O1-D2-A0-V1 - зав. №UL4A05H21A199 ; SUP-ZP-RT3-J5-O1-D1-A2-V1 - зав. № R220916017; SUP-ULS-B-RT2-ST1-J5-O1-D0-A2-V1-CS10 - зав. №ULSB05122A003	Hangzhou Supmea Automation Co., Ltd, KHP	Hangzhou Supmea Automation Co., Ltd, KHP	ОС	МП-009-2022	3 года	Общество с ограниченной ответственностью "Интеллект-строй" (ООО "Интеллект-строй"), г. Москва	ООО "ПРОММАШ ТЕСТ Метрология", Московская обл., г. Чехов	29.09.2022

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «12» апреля 2023 г. № 810

Регистрационный № 88785-23

Лист № 1
Всего листов 7

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Счетчики газа ротационные РЕД-Р

Назначение средства измерений

Счетчики газа ротационные РЕД-Р (далее – счетчик) предназначены для измерения объема очищенных и осушенных одно- и многокомпонентных неагрессивных газов, таких как природный газ по ГОСТ 5542–2014, пропан, воздух, азот, инертных и других газов.

Описание средства измерений

Принцип действия счетчиков основан на вытеснении строго определенного объема газа вращающимися роторами. Объем вытесненного газа определяется объемом измерительной камеры счетчика, образованной внутренней поверхностью корпуса и поверхностями двух синхронно вращающихся в противоположных направлениях роторов. Вращательное движение роторов через редуктор и магнитную муфту передается на восьмиразрядный счетный механизм, который регистрирует число оборотов роторов, а следовательно, и объем газа, прошедший через счетчик. Таким образом, один поворот системы роторов соответствует передаче определенного объема газа со входа счетчика на его выход.

Счетчики состоят из корпуса, задней и передней крышек, двух роторов, редуктора, магнитной муфты, счетного механизма и низкочастотного датчика импульсов.

В зависимости от измеряемого диапазона расхода газа счетчики выпускаются типоразмеров G10; G16; G25; G40; G65; G100; G160; G250; G400, G650, G1000.

В зависимости от направления потока газа счетчики выпускаются в конструктивных исполнениях «Л» (слева направо) и «П» (справа налево).

На корпусе счетчика расположено отверстие с конической резьбой, в которое может быть установлена защитная гильза датчика температуры, штуцер для подключения датчика давления, входящего в состав корректора объема газа, а также два штуцера с конической резьбой для отбора давления. При отсутствии защитных гильз датчиков температуры и штуцера для подключения датчика давления отверстия закрыты резьбовыми заглушками.

Счетчики DN150 и DN200 не имеют в корпусе мест отбора давления и измерения температуры. В этих счётчиках имеются только места отбора перепада давления.

Обозначения габаритных размеров счетчиков с различными диаметрами условного прохода схематично представлены на рисунках 3 и 4.

В зависимости от метрологических характеристик счетчики выпускаются в исполнениях: «1» и «2».

Счетчики могут комплектоваться низкочастотным импульсным выходом для дистанционной передачи данных.

Структура условного обозначения счётчиков:

РЕД-Р-G[1]-[2]-[3]-[4]-[5], где:

[1] – типоразмер: 10, 16, 25, 40, 65, 100, 160, 250, 400, 650, 1000;

[2] – диаметр условного прохода: 25, 40, 50, 80, 100, 150, 200;

[3] – конструктивное исполнение: «Л», «П»;

[4] – исполнение в зависимости от метрологических характеристик: «1», «2»;

[5] – диапазон расходов счетчика.

Пример условного обозначения счетчика типоразмера G65, с условным проходом DN 50, конструктивное исполнение «П», исполнения «1», с диапазоном расходов 1:100: РЕД-Р-G65-50-П-1-(1:100).

Общий вид счетчиков представлен на рисунке 1.

Для защиты от несанкционированного доступа осуществляют пломбирование винтов крепления счетного механизма, корпуса редуктора, передней крышки с помощью проволоки и свинцовой (пластмассовой) пломбы с нанесением знака поверки давлением на пломбы. Место подключения датчика импульсов защищают с помощью проволоки и свинцовой (пластмассовой) пломбы поставщика газа или изготовителя.

Заводской номер в виде цифрового кода наносится на циферблат отсчетного механизма одним из следующих методов: методом термопечати, гравировки или нанесением краски. Места нанесения заводского номера и знака утверждения типа представлены на рисунке 2. Схема пломбировки от несанкционированного доступа представлена на рисунке 3.



Рисунок 1 – Общий вид счетчиков

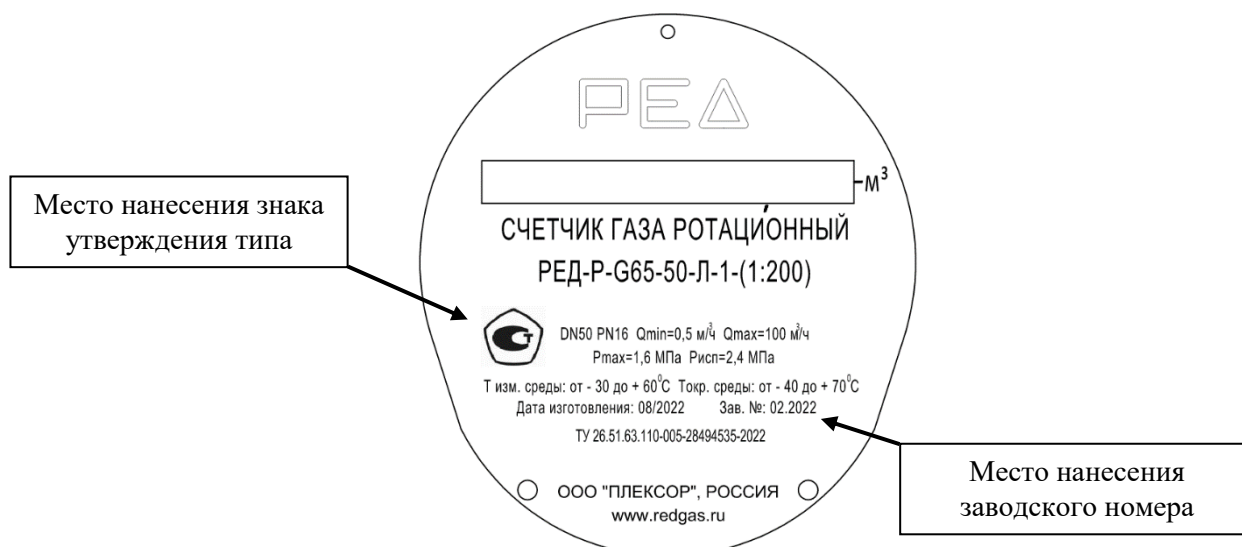


Рисунок 2 – Место нанесения заводского номера, знака утверждения типа

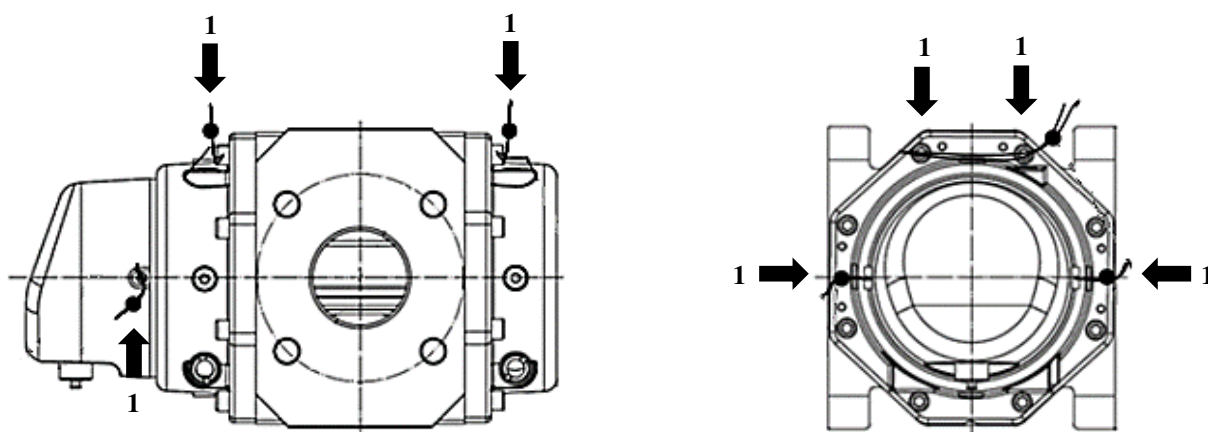


Рисунок 3 – Схема пломбировки от несанкционированного доступа и место нанесения знака поверки (1 – место для установки знака поверки)

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Типо-размер	Q_0 , м ³ /ч	Q_{max} , м ³ /ч	Диапазон рабочих расходов Q_{min}/Q_{max}										ΔP , Па	
			1:250	1:200	1:160	1:130	1:100	1:80	1:65	1:50	1:40	1:30		
			Q_{min} , м ³ /ч											
G10	0,02	16									0,4	0,5	70	
G16	0,02	25								0,4	0,5	0,6	0,8	170
G16	0,02	25								0,4	0,5	0,6	0,8	160
G25	0,02	40					0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3	190	
G16	0,05	25								0,4	0,5	0,6	0,8	110
G25	0,05	40						0,5	0,65	0,8	1,0	1,3	130	
G40	0,05	65				0,5	0,65	0,8	1,0	1,3	1,6	2,1	220	
G65	0,05	100		0,5	0,65	0,75	1,0	1,25	1,5	2	2,5	3,3	380	
G65	0,08	100		0,5	0,65	0,75	1,0	1,25	1,5	2	2,5	3,3	160	
G100	0,08	160	0,65	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	3,2	4,0	5,3	370	
G160	0,13	250			1,5	1,9	2,5	3,1	3,8	5	6,2	8,3	380	
G160	0,15	250			1,5	1,9	2,5	3,1	3,8	5	6,2	8,3	200	
G250	0,17	400		2	2,5	3	4	5	6,1	8	10	13	310	
G400	0,26	650		3,2	4	5	6,5	8	10	13	16	21	860	
G400	0,60	650			4	5	6,5	8	10	13	16	21	680	
G650	0,65	1000			6,2	7,6	10	12	15	20	25	33	700	
G1000	0,70	1600			10	12	16	20	24	32	40	53	800	

Примечание – Приняты следующие обозначения:
 Q_0 – порог чувствительности;
 Q_{max} – максимальный объемный расход;
 Q_{min} – минимальный объемный расход;
 ΔP – перепад давления при Q_{max} .

Таблица 2 – Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении объема

Исполнение	Диапазон объемного расхода	Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении объема, %
Исполнение «1»	от Q_{min} до $0,05 \cdot Q_{max}$	$\pm 2,0$
	от $0,05 \cdot Q_{max}$ до Q_{max} ВКЛЮЧ.	$\pm 1,0$
Исполнение «2»	от Q_{min} до Q_{max} ВКЛЮЧ.	$\pm 0,9$

Таблица 3 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значения
Максимальное допустимое избыточное рабочее давление, МПа	1,6
Допустимые направления потока газа	Горизонтальное (лево–право, право–лево) Вертикальное (верх–низ, низ–верх)
Диапазон температуры измеряемой среды, °С	от -30 до +60
Диапазон температуры окружающей среды, °С	от -40 до +70
Средняя наработка до отказа, ч	100000
Средний срок службы, лет	20

Таблица 4 – Основные технические характеристики счетчиков с DN 25–DN 100

Типо-размер	Номинальный диаметр, мм	Цена деления младшего разряда, м ³	Емкость счётного механизма, дм ³	Габаритные размеры, мм						Масса, кг, не более
				L	A	B	C	H	K	
G10	25	0,01	10 ⁶	121	213	60	273	120	85	4,7
G16	25	0,01	10 ⁶	121	213	60	273	120	85	4,7
G16	40	0,01	10 ⁶	171	213	60	273	120	110	6,2
G25	40	0,01	10 ⁶	171	213	60	273	120	110	6,2
G16	50	0,01	10 ⁶	171	210	122	332	185	125	10,4
G25	50	0,01	10 ⁶	171	210	122	332	185	125	10,4
G40	50	0,01	10 ⁶	171	210	122	332	185	125	10,4
G65	50	0,01	10 ⁶	171	210	122	332	185	125	10,4
G65	80	0,01	10 ⁶	171	248	160	408	185	160	13,8
G100	80	0,01	10 ⁶	171	248	160	408	185	160	13,8
G160	80	0,01	10 ⁶	171	236	168	404	235	160	23,6
G160	100	0,01	10 ⁶	241	260	192	452	235	180	26,8
G250	100	0,1	10 ⁷	241	329	261	590	235	180	38
G400	100	0,1	10 ⁷	241	329	261	590	235	180	38

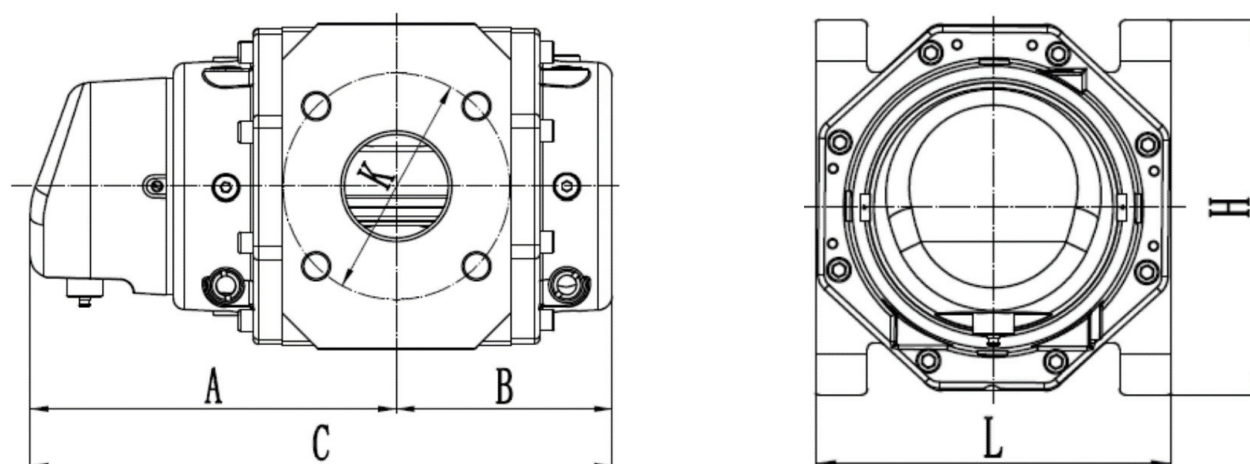


Рисунок 4 – Габаритные размеры счетчиков с DN 25–DN 100

Таблица 5 – Основные технические характеристики счетчиков с DN 150–DN 200

Типо-размер	Номиналь-ный диаметр, мм	Цена деления младшего разряда, м ³	Емкость счётного механизма, дм ³	Габаритные размеры, мм						Масса, кг, не более
				L	A	B	C	H	K	
G400	150	0,1	10 ⁷	450	344	274	618	400	240	88
G650	150	0,1	10 ⁷	450	379	309	688	400	240	96
G1000	200	0,1	10 ⁷	400	435	365	800	400	295	107

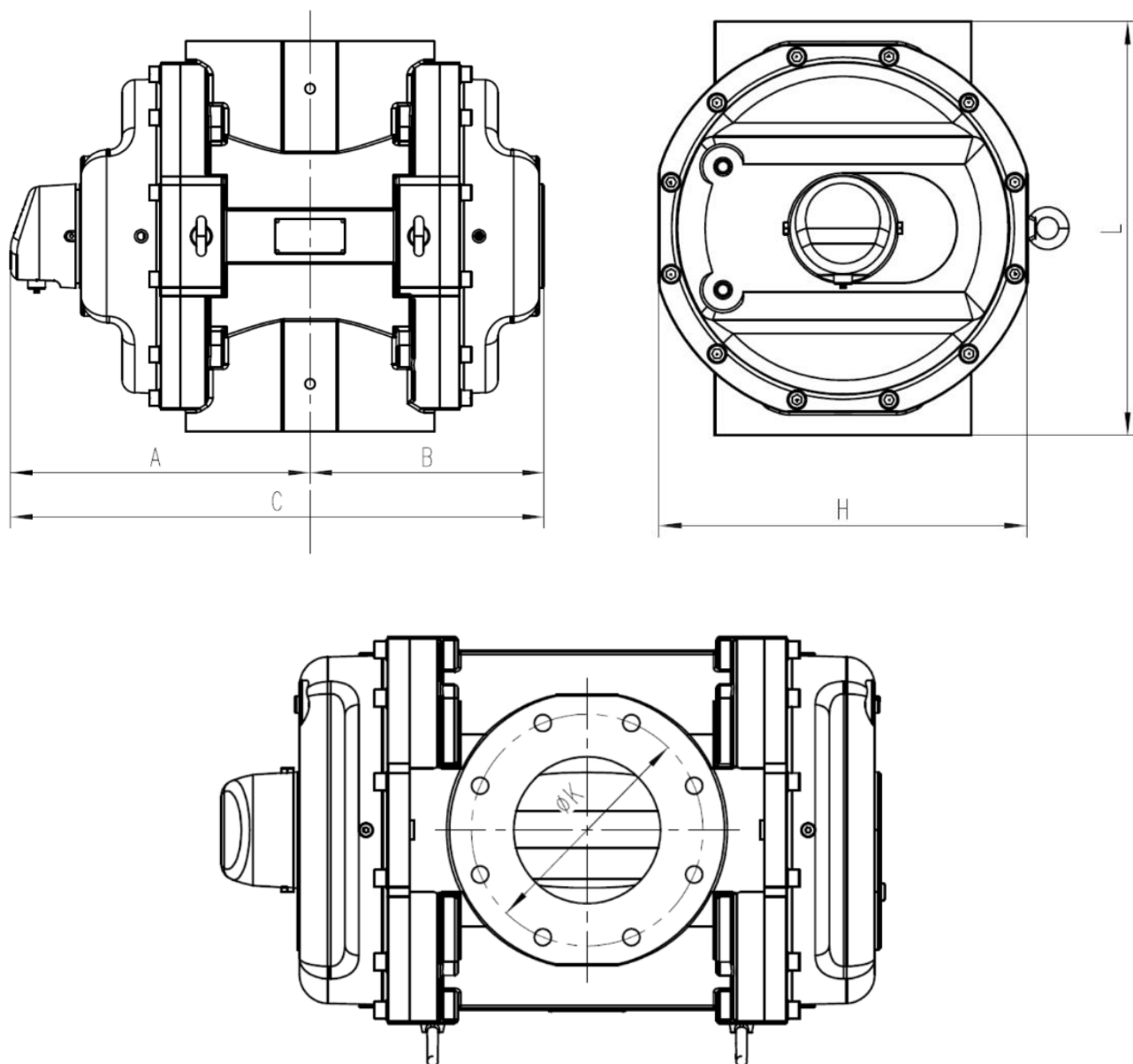


Рисунок 5 – Габаритные размеры счетчиков с DN 150–DN 200

Знак утверждения типа

наносится на циферблат механического отсчетного устройства методом термопечати и на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 6 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Счетчик газа ротационный РЕД-Р	РЕД-Р	1
Датчик импульсов	–	1
Руководство по эксплуатации*	26.51.63.110-005-28494535-2022 РЭ	
Паспорт*	–	1
Временный сетчатый фильтр (плоский)**	–	1
Прокладка для фланца резиновая	–	1
Болты (комплект)	–	1
Штуцеры для отбора давления	–	2
Флакон с маслом (500 мл)	–	2

* В бумажной и/или электронной форме.
** Поставляется для обеспечения сохранности счетчика при его запуске на новом объекте эксплуатации.

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в разделе 2 руководства по эксплуатации.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

ГОСТ Р 52931–2008 Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия;

ГОСТ Р 8.993–2020 Государственная система обеспечения единства измерений. Общие требования к средствам измерений расхода и объема газа;

Постановление Правительства Российской Федерации от 16 ноября 2020 г. № 1847 «Об утверждении перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений»;

Приказ Росстандарта от 11 мая 2022 г. № 1133 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений объемного и массового расходов газа»;

ТУ 26.51.63.110-005-28494535-2022 «Счетчики газа ротационные РЕД-Р. Технические условия».

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «ПЛЕКСОР» (ООО «ПЛЕКСОР»)
ИНН 9709031809
Юридический адрес: 109029, г. Москва, Сибирский пр-д, 2, стр. 8, ком. 21

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «ПЛЕКСОР» (ООО «ПЛЕКСОР»)
ИНН 9709031809
Юридический адрес: 109029, г. Москва, Сибирский пр-д, 2, стр. 8, ком. 21
Адрес осуществления деятельности: 400075, г. Волгоград, ул. Рузаевская, д.6

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью Центр Метрологии «СТП»
(ООО ЦМ «СТП»)

Адрес: 420107, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Петербургская, д. 50, корп. 5, оф. 7

Телефон: (843) 214-20-98, факс: (843) 227-40-10

Web-сайт: <http://www.ooostp.ru>

E-mail: office@ooostp.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311229.

