

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Меры для поверки систем измерения поперечного сечения серии PRG

#### Назначение средства измерений

Меры для поверки систем измерения поперечного сечения серии PRG предназначены для передачи единицы длины в области измерений геометрических параметров отклонений формы и взаимного расположения поверхностей.

#### Описание средства измерений

Меры для поверки систем измерения поперечного сечения серии PRG представляют собой элемент в форме цилиндра, несущий в себе заданные геометрические параметры. Меры отличаются габаритными размерами в зависимости от модификации системы измерения поперечного сечения. Для каждой модели системы предназначена своя мера. Принцип действия мер основан на измерении диаметра меры и последующего определения отклонения от номинального значения.



Рисунок 1 – Общий вид мер

#### Метрологические и технические характеристики

Основные метрологические и технические характеристики мер приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Модификация	Габаритные размеры мер, мм			Диаметр меры мм	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений (диаметра, радиуса, овальности), мм
	длина	ширина	высота		
PRG D50-4	90,5 ±5	14±5	12,5 ±5	25±5	±0,02
PRG D100-4	140,5 ±5	14 ±5	14,5±5	40±5	
PRG D150-4	180,5±5	16±5	12,5±5	70±5	
PRG D275-4	330±5	19±5	25,5±5	70±5	
PRG D400-4	600±5	28±5	40,5±5	150±5	
PRG D500-4	600±5	28±5	40,5±5	150±5	
PRG 400/250-8	450±5	28±5	30±5	150±5	
PRG 600/350-8	620±5	28±5	40±5	250±5	
PRG 800/450/8	840±5	28±5	50±5	250±5	
PRG 1000/500-8	1000±5	28±5	50±5	350±5	
PRG 1200/500-8	1140±5	28±5	60±5	350±5	

Нормальная область значения температур, С°  
Относительная влажность воздуха, %, не более

от +24 до +26  
от 30 до 65 без конденсата

### Знак утверждения типа

наносит на паспорта мер для поверки систем измерения поперечного сечения серии PRG и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

Наименование	Кол-во	Примечание
Мера для поверки систем измерения поперечного сечения серии PRG	1 шт.	Модель в соответствии с заказом
Футляр для хранения мер	1 шт.	Модель в соответствии с заказом
Паспорт	1 экз.	
Методика поверки	1 экз.	

### Поверка

осуществляется по документу МП 69098-17 «Меры для поверки систем измерения поперечного сечения серии PRG. Методика поверки», утвержденному ООО «ИЦРМ» в июле 2017 г.

Основные средства поверки:

Приборы универсальные для измерения длины DMS 1000 (Госреестр № 36001-07) с пределом допускаемой абсолютной погрешности  $(0,2 + L/1000)$  мкм, где L в мм.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке или в паспорт.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

### Технические документы, устанавливающие требования к мерам для поверки систем измерения поперечного сечения серии PRG

Техническая документация фирмы изготовителя.

### Изготовитель

Фирма «ТБК Automatisierung und Messtechnik GmbH», Австрия

Schmiedlstraße 8, 8042 Graz, Austria

Тел.: +433164055740

Факс: +433164055742

E-mail: [office@tbkautomatisierung.at](mailto:office@tbkautomatisierung.at)

Web-сайт: [www.tbkautomatisierung.at](http://www.tbkautomatisierung.at)

### Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «ТСА ГРУПП»

(ООО «ТСА ГРУПП»)

ИНН 9717020529

Адрес: 123610, г.Москва, Краснопресненская наб., 12, здание 1, подъезд 3, офис 1806

Тел./факс: +7 495 1503983

E-mail: [info@tca-group.de](mailto:info@tca-group.de)

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью «Испытательный центр разработок в области метрологии» (ООО «ИЦРМ»)

Юридический адрес: 142704, Московская область, Ленинский район, г. Видное, Промзона тер., корпус 526

Тел.: +7 (495) 278-02-48

E-mail: [info@ic-rm.ru](mailto:info@ic-rm.ru)

Аттестат аккредитации ООО «ИЦРМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311390 от 18.11.2015 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Главный научный метрологический центр» Министерства обороны Российской Федерации

Адрес: 141006, Московская область, г. Мытищи, ул. Комарова, д. 13

Тел.: +7(495) 583-99-23; факс: +7(495) 583-99-48

Аттестат аккредитации ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311314 от 13.10.2015 г.

Заместитель  
Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.