



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

DE.E.27.010.A № 49766

Срок действия бессрочный

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Датчики перемещений WDS-3000-P115-CA-P

ЗАВОДСКИЕ НОМЕРА **6803, 5869, 6837, 6836, 6835, 6832, 6830, 6827, 6826, 6822, 6821, 6820, 6819, 6818, 6817, 6816, 6814, 6813, 6810, 6808, 6807, 6806, 6805, 6804, 6802, 6801, 6800, 6798, 6797, 6796, 6794, 6793, 6790, 6789, 6787, 5872, 5871, 5870, 6841, 6831, 6825, 6845, 6844, 6843, 6842, 6840, 6839, 6838, 5873**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

"MICRO-EPSILON MESSTECHNIK", Германия

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № **52633-13**

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ

МП РТ 1744-2012

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ **1 год**

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **01 февраля 2013 г. № 59**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

Ф.В.Булыгин

"....." 2013 г.

Серия СИ

№ 008562

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Датчики перемещений WDS-3000-P115-CA-P

Назначение средства измерений

Датчики перемещений WDS-3000-P115-CA-P предназначены для измерения линейных перемещений при проведении прочностных исследований материалов и конструкций.

Описание средства измерений

В конструкции датчика перемещений WDS-3000-P115-CA-P с измерительной проволокой длиной 3000 мм применяется потенциметрический принцип. В соответствии с потенциметрическим принципом, линейное перемещение подвижного контакта по неподвижной резистивной полосе трансформируется за счет поворота в изменение сопротивления.

Измерительная проволока сделана из гибкой стали, она наматывается на барабан, приводимый в движение надежным пружинным устройством.

Наматывающий барабан ориентирован в соответствии с:

- многооборотным потенциометром,
- датчиком положения.

Внешний вид датчика показан на рисунке 1.



Рис. 1. Внешний вид датчика

Метрологические и технические характеристики

Диапазон измерений, мм	от 0 до 3000
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения, мм	± 3
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм, не более	190x115x135
Масса, кг, не более	1,2
Напряжение питания, постоянный ток, В	32
Условия эксплуатации:	
– температура, °С	$+20 \pm 5$
– относительная влажность, %	60 ± 20
– давление, кПа	84...106

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа СИ наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации в верхнем левом углу типографским способом и на боковую поверхность датчика в виде наклейки.

Комплектность средства измерений

- | | |
|---|--------|
| 1. Датчик перемещений WDS-3000-P115-CA-P | 1 шт. |
| 2. Руководство по эксплуатации 09.0050.0.2770.889РЭ «Датчики перемещений WDS-3000-P115-CA-P. Руководство по эксплуатации» | 1 экз. |
| 3. Методика поверки МП РТ 1744-2012 «Датчики перемещений WDS-3000-P115-CA-P. Методика поверки» | 1 экз. |

Поверка

осуществляется в соответствии с документом МП РТ 1744-2012 «Датчики перемещений WDS-3000-P115-CA-P. Методика поверки», утвержденном в ФБУ «Ростест–Москва» «б» июня 2012 г.

Основными средствами поверки являются:

- Система лазерная измерительная XL-80, Госреестр №35362-07, ПГ=1мкм/м.

Сведения о методиках (методах) измерений

Метод измерений изложен в документе «Датчики перемещений WDS-3000-P115-CA-P. Руководство по эксплуатации».

Нормативные и технические документы

1. МИ 2060-90 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне $1 \cdot 10^{-6} \dots 50$ м и длин волн в диапазоне $0,2 \dots 50$ мкм.
2. Техническая документация «MICRO-EPSILON MESSTECHNIK» (Германия).

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

- при выполнении работ по оценке соответствия промышленной продукции, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям.

Изготовитель

«MICRO-EPSILON MESSTECHNIK», Германия.
Koenigbacher Strasse 15, D-94496 Ortenburg.
Тел. +49/85 42/ 1 68-0. Факс +49/85 42/ 1 68-90
e-mail: info@ micro-epsilon.de

Заявитель

ОАО «ОКБ Сухого»
Россия, 125284, Москва, ул. Поликарпова, д. 23а,
Тел.: 8 (495) 941-76-25 Факс: 8 (495) 945-66-06

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФБУ «Ростест – Москва», аттестат аккредитации № 30010-10.
117418, г. Москва, Нахимовский проспект д.31
Тел.: +7(495)544-00-00, +7(499)129-19-11, Факс: +7(499)124-99-96
E-mail: info@rostest.ru

Заместитель Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.П.

«___» _____ 2013 г.