

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Длиномер осевой «ОД2600»

#### Назначение средства измерений

Длиномер осевой «ОД2600» (далее – Длиномер), предназначен для измерений длины оси колесной пары

#### Описание средства измерений

Принцип действия Длинмера основан на определении отклонений длины оси колесной пары относительно номинального размера. Измерения проводятся следующим образом. Длиномер держат двумя руками и подводят неподвижную губку к торцу оси. Прижимая неподвижную губку к торцу оси, подвигают планку с подвижной губкой до контакта с торцом другой стороны оси. Фиксируем подвижную часть с помощью стопорного винта. Снимаем отсчет со шкалы

Длиномер осевой относится к средствам измерений, применяемым при ремонте и формировании колесных пар электровозов.



*Место знака утверждения типа*

#### Метрологические и технические характеристики

Диапазон измерений, мм	(1750-2600)
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений, мм	$\pm 0,3$
Цена деления шкалы, мм	1,0
Габаритные размеры, мм	2640x132x46
Масса, кг	8,5
Длиномер эксплуатируется со следующими уточнениями:	
- температура окружающей среды, °С	$20^{+10}_{-10}$
- верхнее значение относительной влажности воздуха без конденсации влаги не более, %	80
- атмосферное давление, кПа	$100^{+5}_{-15}$
Установленный срок службы, лет, не менее	5

#### Знак утверждения типа

нанесен на металлическую пластину на корпусе Длинмера методом гравировки и на титульный лист паспорта - типографским способом.

#### Комплектность средства измерений

Обозначение	Наименование	Количество	Заводской номер	Примечание
НЭРЗ-МС-18 ПС	Паспорт	1		
НЭРЗ-МС-18 МП	Методика поверки	1		

### **Поверка**

осуществляется по документу НЭРЗ-МС-18МП «Длиномеры осевые «ОД2600». Методика поверки», утвержденному ФГУП «СНИИМ» в марте 2012 г.

Эталоны: набор концевых плоскопараллельных мер длины ГОСТ 9038-90 4 разряда; линейка ЛД-1-125 ГОСТ 8026-92; набор щупов №2 КТ.2 ТУ2-034-225-87; штангенциркуль ШЦ-П-2000-0,1 ГОСТ 166-89.

### **Сведения о методиках (методах) измерений**

НЭРЗ-МС-18ПС. «Длиномер осевой “ОД2600”. Паспорт».

### **Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к длиномеру осевому «ОД2600»**

1 Р 32-110-98 Руководство по установлению номенклатуры контролируемых параметров и средств измерений на железнодорожном транспорте, подлежащих государственному метрологическому контролю и надзору

2 ГОСТ Р 8.763-2011 Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне от  $1 \cdot 10^{-9}$  до 50 м и длин волн в диапазоне от 0,2 до 50 мкм

### **Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений**

При выполнении работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям.

### **Изготовитель**

Новосибирский электровозоремонтный завод – филиал ОАО «Желдорреммаш». 630037, г. Новосибирск, ул. Электровозная, 2, тел (383) 337-63-53, факс (383) 337-64-21, E-mail: [nerz@nerz.ru](mailto:nerz@nerz.ru)

### **Испытательный центр**

Государственный центр испытаний средств измерений СНИИМ (ГЦИ СИ СНИИМ), юридический адрес: 630004, г. Новосибирск, пр. Димитрова, 4, тел.(383) 210-08-14, факс (383) 210-13-60, E-mail: [director@sniim.nsk.ru](mailto:director@sniim.nsk.ru), номер аттестата аккредитации: 30007-09

Заместитель  
Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.п. «\_\_» \_\_\_\_\_ 2013 г.