



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

RU.E.27.007.A № 51064

Срок действия бессрочный

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Длиномер осевой "ОД2600"

ЗАВОДСКОЙ НОМЕР **91**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

**Новосибирский электровозоремонтный завод – филиал ОАО
"Желдорремаш", г. Новосибирск**

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № **53780-13**

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
НЭРЗ-МС-18 МП

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ **1 год**

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии от **13 июня 2013 г. № 587**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

Ф.В.Булыгин

"....." 2013 г.

Серия СИ

№ **010114**

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

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, номер аттестата аккредитации: 30007-09

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.п. «__» _____ 2013 г.