

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Стойка контрольная галтель - бандаж «СК»

Назначение средства измерений

Стойка контрольная галтель - бандаж «СК» (далее – стойка контрольная) предназначена для измерений расстояния от галтели буксовой шейки оси до внутренней грани бандажа или обода колесной пары электровоза и сравнительного анализа расположения колесных центров на оси при текущем ремонте.

Описание средства измерений

Принцип действия стойки контрольной основан на измерении расстояния от галтели буксовой шейки оси до внутренней грани бандажа или обода колесной пары и проводится следующим образом. Перед началом работы убедиться в наличии нулевой установки приспособления (за нулевую установку принимается наименьший размер 140 мм). При отсутствии нулевой установки допускается настройка при помощи нониуса.

Стойка контрольная (рисунок 1) основанием устанавливается на ось колесной пары со стороны буксового узла, при этом прилив упора стойки контрольной должен коснуться галтели буксовой шейки. Кронштейн поднять вверх выше гребня обода колеса так, чтобы губка линейки опускалась за гребнем, а линейка не доходила до гребня на 3-4 мм.



Место знака утверждения типа

Рисунок 1 - Стойка контрольная

Передвигают линейку до соприкосновения губки линейки с гранью бандажа. После этого проводят отсчет показаний.

При этом нужно следить, чтобы упор был прижат к галтели буксовой шейки оси. Переставив Стойку контрольную на другую сторону оси колесной пары, проводят аналогичные действия и делают сравнение.

Стойка контрольная относится к средствам измерений, применяемым при ремонте и формировании колесных пар электровозов

Стойкой контрольной проводится сравнительный анализ расположения колесных центров на оси при текущих ремонтах.

Метрологические и технические характеристики

Диапазон измерений, мм	130 - 270
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений, мм	$\pm 0,2$
Цена деления отсчётных шкал, мм	0,05
Габаритные размеры, мм	680×370×210
Масса, кг	6
Стойка контрольная эксплуатируется по ГОСТ 15150-69 со следующими уточнениями:	
- температура окружающей среды, °C	20 ⁺¹⁰ ₋₁₀
- верхнее значение относительной влажности воздуха без конденсации влаги, %	80
- атмосферное давление, кПа	100 ⁺⁵ ₋₁₅
Установленный срок службы, лет, не менее	5

Знак утверждения типа

нанесится на металлическую пластину на корпусе Стойки контрольной методом гравировки и на титульный лист паспорта - типографским способом.

Комплектность средства измерений

Обозначение	Наименование	Количество	Заводской номер	Примечание
НЭРЗ-ИП-019/00.000 ПС	Паспорт	1		
НЭРЗ-ИП-019/00.000 МП	Методика поверки	1		

Поверка

осуществляется по документу НЭРЗ- ИП-019/00.000МП «Стойки контрольные галтель - бандаж «СК» Методика поверки», утвержденному ФГУП «СНИИМ» в марте 2012 г.

Эталоны: линейка ЛД-1-125 ГОСТ 8026-92; линейка ШД-2-630 ГОСТ 8026-92; набор концевых плоскопараллельных мер длины ГОСТ 9038-90 4 разряда; угольник УШ-2-630 ГОСТ 3749-77; штангенциркуль ШЦ-П-250-0,05 ГОСТ 166-89; плита 2-2-1000х630 по ГОСТ 10905-86.

Сведения о методиках (методах) измерений

НЭРЗ-ИП-019/00.000 ПС «Стойка контрольная галтель - бандаж «СК». Паспорт».

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к стойке контрольной галтель - бандаж «СК»

1 Р 32-1110-98 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.