

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО:

Директор ФГУ «Кемеровский ЦСМ»

Голин Б.И.

04 2008 г.

Тележка весоповерочная 9019-58	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 25213-03 Взамен № _____
-----------------------------------	---

Выпускается по технической документации ЗАО «Сибтензоприбор»

Назначение и область применения

Тележка весоповерочная 9019-58 (далее тележка) предназначена для комплектации весоповерочных вагонов и обеспечения перемещения образцовых гирь при проверке вагонных весов на железнодорожном транспорте России.

Описание

Тележка представляет собой самоходный агрегат, оборудованный двумя механизмами передвижения с питанием от внешнего источника. Подвод тока осуществляется от сети весоповерочного вагона гибким кабелем, подключаемым к тележке через розетку ШК-4x15.

Верх тележки по краям покрыт пластинами толщиной 16 мм., на которых установлены конусные фиксаторы для центровки гирь.

Промежуток между пластинами закрыт листами металла толщиной 4 мм. с шарнирами.

Рама опирается на две ходовые оси механизма передвижения. Механизм передвижения смонтирован на каждой оси тележки и состоит из электродвигателя РМ-250-31,5-11-Ц-У3 и тормоза ТКГ-100.

Электродвигатель с редуктором соединен при помощи упругой втулочно-пальцевой муфты.

Редуктор соединен с ходовой осью тележки через цилиндрическую прямозубую передачу, передаточное отношение которой 1,4.

Механизм передвижения смонтирован на подрамнике, который подвешен к раме тележки при помощи подвесок.

На тележке имеется полость для точной подгонки массы.

Основные технические характеристики

Наименование параметров	Ед. измерения	Показатели
Грузоподъемность	т	40
Скорость передвижения	м/мин	$22,5 \pm 2$
Масса	кг	$2\ 000 \pm 2,5$
Напряжение сети	В	380
Потребляемая мощность, не более	кВт	5,5
Габаритные размеры платформы:		
- длина	Мм	$1\ 900 \pm 5$
- ширина	мм	$1\ 940 \pm 5$
Диапазон рабочих температур	°С	От - 30 до + 50

Средний срок службы	лет	10
Вероятность безотказной работы за 2000 часов, не менее		0,92

Электрическое сопротивление изоляции, не менее 20 МоМ
Электрическая прочность изоляции цепей должна выдерживать в течение 1 минуты напряжение 1,5 кВ (для цепей 220 В)
Условия эксплуатации должны соответствовать условиям эксплуатации весоповерочного

Знак утверждения типа наносится на фирменную табличку, закрепленную на корпусе датчика, методом штампования и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность

Тележка весоповерочная 9019-58	1 шт.
Ответная часть розетки ШК 4x15	1 шт.
Руководство по эксплуатации 9019-58 РЭ с методикой поверки	1 экз.

Поверка

Поверка тележки проводится в соответствии с методикой поверки, входящей в состав эксплуатационной документации и согласованной ГЦИ СИ ФГУП СНИИМ 30.10.02 г

В перечень основного поверочного оборудования входят: весы для статического взвешивания по ГОСТ 29329 среднего класса точности с ценой поверочного деления 0,5 кг.

Межповерочный интервал 1 год.

Нормативные и технические документы

Техническая документация ЗАО «Сибтензоприбор».

Заключение

Тип тележки весоповерочной 9019-58 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ЗАО "Сибтензоприбор"
652300, Кемеровская область, г.Топки, ул.Заводская, 1
тел/факс: (384-54)-2-03-60



П.П.Гаус