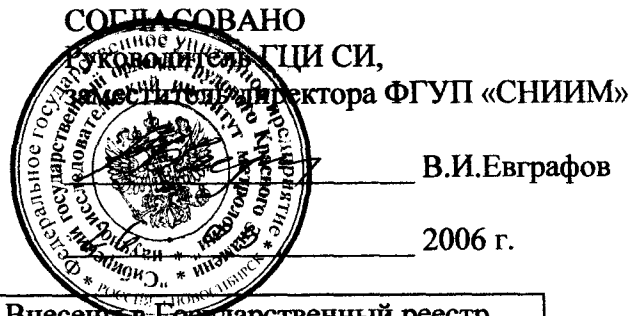


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Весы вагонные электромеханические для статического взвешивания МЕГА-ЖД-С150	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>33662-04</u> Взамен № _____
--	---

Выпущены по ГОСТ 29329 и технической документации ООО «Мега Групп», г. Кемерово, заводские номера № 01-05

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы вагонные электромеханические «МЕГА-ЖД-С150» (далее – весы) предназначены для статического повагонного взвешивания порожних и гружёных железнодорожных четырех- и шестiosных вагонов и цистерн с жидкими грузами в условиях умеренного климата.

Весы могут использоваться в различных отраслях промышленности для коммерческого и технологического учета при поступлении, обработке и отправке грузов.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании усилий от взвешиваемой массы, находящейся на двухшлатформенном грузоприёмном устройстве (ГПУ) весов, с помощью 8-и тензометрических датчиков в электрический сигнал. Сигнал от датчиков преобразуется в цифровой, соответствующий измеряемой массе, передается в тензометрический вторичный прибор с последующей выдачей результата взвешивания на цифровое табло прибора, с возможностью дальнейшей передачи результата взвешивания в персональный компьютер.

Результаты взвешивания сохраняются в базе данных по взвешиваниям, а также могут быть выведены на принтер: дата и время взвешивания каждого вагона, порядковый номер вагона в составе, масса вагона, масса состава в целом.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший предел взвешивания (НПВ), т	150
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), т	10
Класс точности весов по ГОСТ 29329	средний
Дискретность отсчета (d) / цена поверочного деления (e), кг	50
Вспомогательная дискретность отсчета при поверке (d _a), кг	20

Пределы допускаемой погрешности по ГОСТ 29329 при первичной поверке (поверке в эксплуатации):

от 10 т до 25 т вкл. _____	± 50 (± 50) кг
свыше 25 т до 100 т вкл. _____	± 50 (± 100) кг
свыше 100 т до 150 т _____	± 100 (± 150) кг

Габариты ГПУ, (Д x Ш x В) мм	14800 x 2840 x 1085
Масса ГПУ, кг	не более 16500
Потребляемая мощность, ВА	не более 100
Электрическое питание напряжением 220 В переменного тока частотой 50 Гц с отклонением: напряжения, частоты, Гц	-15...+10 ±1
Расстояние от ГПУ до вторичного прибора, м	до 100
Средний срок службы весов, лет	10
Средняя наработка на отказ, ч	17000
Среднее время восстановления работоспособности, ч	3
Температурный режим работы ГПУ с датчиками, °С	от -40 до +50
Температурный режим работы вторичного прибора, °С	от +10 до +35
Электрическое сопротивление изоляции, не менее, МОм	20
Электрическая прочность изоляции при 1500 В, не менее, мин	1

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку фотохимическим способом и на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во
Весы «МЕГА-ЖД- С150»: ГПУ	1
весов № 1-3 с датчиками RC3, ф. Flintec,	8
весов № 4-5 с датчиками CSP-M, ф. Revere Transducer	8
весоизмерительное устройство Rewer IQ-520 с РЭ	1
Системный блок ПК с установленным программным обеспечением и монитор (по доп. заказу)	1
Внешнее табло индикации (по доп. заказу)	1
Принтер (по доп. заказу)	1
Коммуникационный экранированный кабель	25 м
Комплект запасных частей (по доп. заказу)	1
Руководство по эксплуатации весов «МЕГА-ЖД- С150»	1

ПОВЕРКА

Поверка производится по ГОСТ 8.453-82 «ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки». Основное поверочное оборудование – весоповерочный вагон (вагоны) с гирями класса точности M₁ по ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».

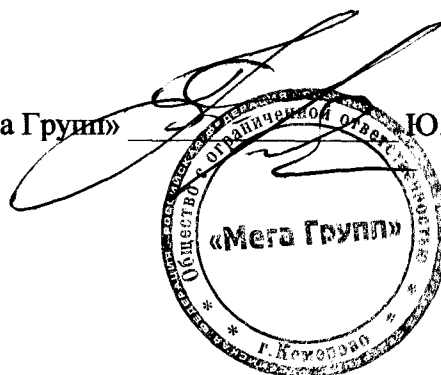
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов вагонных электромеханических для статического взвешивания МЕГА-ЖД- С150 № 01-05 утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «Мега Групп»
650036, г. Кемерово, ул. Терешковой, 51
Тел./факс. (3842) 31-32-73, e-mail: solist77@mail.ru

Директор ООО «Мега Групп»



Ю. Г. Волгин