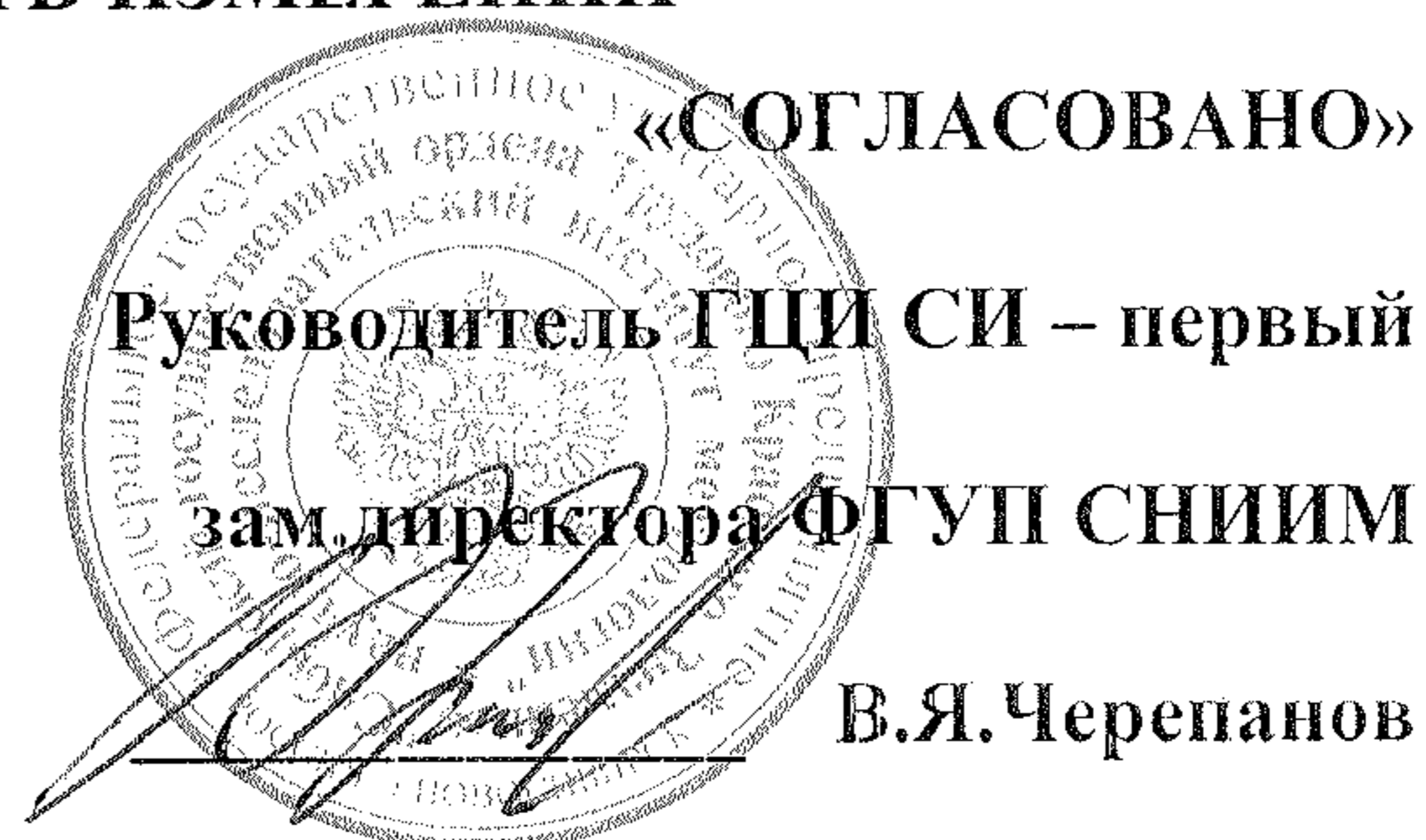


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



_____ 2004 г.

Весы лабораторные типа "SCL"	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24464-01</u> Взамен №
---------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы «JADEVER», Тайвань и
MP МОЗМ 76

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы лабораторные типа "SCL" предназначены для точного взвешивания в различных областях промышленности и торговли.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании усилий от взвешиваемой массы, находящейся на грузоприемной платформе, с помощью тензодатчиков в электрический сигнал. Сигнал от датчика преобразуется в цифровой, соответствующий измеряемой массе, и высвечивается на дисплее. Весы выпускаются в 2-х модификациях, их особенности приведены в таблице.

Функциональные возможности весов:

- автоматическая установка нуля и регулировка диапазона обнуления;
- подсчет числа одинаковых деталей в пробной партии по их массе;
- взвешивание в процентах относительно нормы;
- выборка массы тары из диапазона взвешивания;
- взвешивание нестабильных объектов;
- выбор единиц измерения массы;
- калибровка весов: внешняя;
- связь с внешним устройством через интерфейсный разъем RS-232C;
- выбор питания от сети через адаптер или от аккумулятора по дополнительному заказу;
- автоматическое отключение питания при перерывах в работе.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности весов по MP МОЗМ №76.....высокий

Класс точности весов по ГОСТ 24104-2001..... высокий

Пределы допускаемой погрешности взвешивания при первичной поверке (поверки в

эксплуатации), в единицах цены поверочного деления (e) :

от НмПВ до 5000 e вкл. _____ $\pm 0,5 e$ ($\pm 1 e$)
свыше 5000 e до 20000 e вкл. _____ $\pm 1 e$ ($\pm 2 e$)
свыше 20000 e _____ $\pm 1,5 e$ ($\pm 3 e$)

Таблица 1

Модель	НПВ, г	e = d, г	Размеры, мм	Масса, кг	Диапазон рабочих температур, °С	Потребляе мая мощность, не более, ВА	Максималь ная выборка массы тары, г
SCL-150	150	0,005	180x220x65	1,00	+5 ~ +35	0,7	150,0
SCL-300	300	0,01	180x220x65	1,00			300,0

d - дискретность

Наименьший предел взвешивания (НмПВ) - 20 e

Среднеквадратическое отклонение, г

0,001

Параметры электрического питания 6В/300мА АС/DC адаптер 220В +/- 10%, 50/60Гц
или 4 батареи ААА

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- весы;
- эксплуатационная документация;
- сетевой адаптер.

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с методикой «Весы лабораторные типа “SCL”. Методика поверки», утвержденной СНИИМ и являющейся неотъемлемым приложением к технической документации на лабораторные весы. Основное поверочное оборудование – гири класса точности F₂ по ГОСТ 7328-2001 «Гири. Общие технические условия».

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Рекомендация МР МОЗМ № 76 «Неавтоматические весоизмерительные приборы», ГОСТ 24104-2001 «Весы лабораторные. Общие технические требования.» (в части метрологических параметров), техническая документация фирмы «JADEVER», Тайвань.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип - весы лабораторные "SCL" утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую поверочную схему и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «JADEVER», Тайвань

JADEVER SCALE CO., Ltd.

No. 5, Wu-Chuan 2 Rd, Wu-Ku Hsiang,

Taipei County, Taiwan, R.O.C.

Директор ООО «СКЕЙЛ-КАС»

А.Т.Камаров

