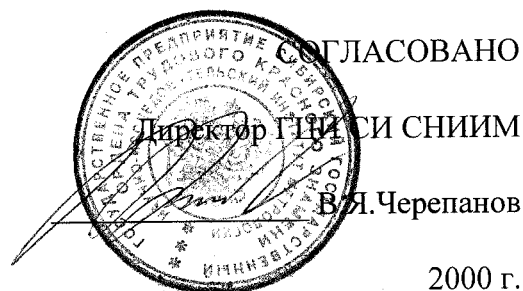


## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



2000 г.

Весы крановые цифровые LD	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>15609-00</u> Взамен № 15609 - 96
------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы ENP Wägetechnik GmbH (Германия) в соответствии с МР МОЗМ 76

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы крановые цифровые LD предназначены для взвешивания грузов на любых типах подъемных устройств, применяемых в промышленности, в том числе и в металлургической.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании усилия от взвешиваемого груза, воспринимаемого силоизмерительным датчиком, в пропорциональный электрический сигнал. Весы имеют автономное аккумуляторное питание, дистанционное бескабельное ручное управление, цифровую индикацию, в том числе дистанционную с использованием систем «Большое табло»; «Телебокс», и систем с регистрацией массы на бумажной ленте - «Телеконтроль»; «Теледата»; «Теледата-2000». Весы выпускаются в четырех модификациях LD 0,5; LD 1; LD 2; LD 5. Их особенности приведены в таблице.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности весов по МР 76 и ГОСТ 29329 ..... III

Значения наибольших пределов взвешивания (далее НПВ), дискретности, цены поверочного деления, массы и габаритных размеров весов приведены в таблице

Таблица

Обозначение весов	НПВ, кг	Дискретность, кг	Цена поверочного деления, (e), кг	Масса, кг	Габаритные размеры, мм
LD 0,5	500	0,2	0,2	14	307 × 228 × 312
LD 1	1000	0,5	0,5	17	475 × 228 × 237
LD 2	2000	1,0	1,0	17	475 × 228 × 237
LD 5	5000	2,0	2,0	20	654 × 228 × 237

Наименьший предел взвешивания (НмПВ) – 20 е.

Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, в интервалах взвешивания:

- от НмПВ до 500 е                    ± 0,5 е;
- св. 500 е до 2000 е вкл.        ± 1,0 е;
- св. 2000 е                                ± 1,5 е.

В эксплуатации значения пределов допускаемой погрешности удваиваются.  
Выборка массы тары 100 % НПВ. Предел допускаемой погрешности определения массы нетто равен погрешности определения массы брутто.  
Рабочий диапазон температур ..... от -30 °С до + 80 °С  
Электрическое питание - аккумуляторная батарея 12 V/10(15) Ah  
Управление весами ..... дистанционное  
Максимальное расстояние видимости табло, м ..... 25  
Время непрерывной работы без подзарядки батареи, час... 80  
Гарантийный срок службы..... 1 год

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

- весы крановые цифровые LD ..... 1 шт.
  - аккумуляторная батарея 12 V/10(15) Ah ..... 1 шт.
  - дистанционный пульт управления весами ..... 1 шт.
  - эксплуатационная документация ..... 1 экз.
  - зарядное устройство ..... 1 шт.- по дополнительному соглашению
- Устройства дистанционной индикации:
- “Большое табло плюс” ..... по дополнительному соглашению
  - “Телебокс плюс” ..... по дополнительному соглашению
- Устройства дистанционной индикации и регистрации:
- “Телеконтроль 2000” ..... по дополнительному соглашению
  - “Теледата” ..... по дополнительному соглашению
  - “Теледата 2000” ..... по дополнительному соглашению

### ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с ГОСТ 8.453 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Основное поверочное оборудование – эталонные гири IV разряда по ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Международная рекомендация МОЗМ 76 «Взвешивающие устройства неавтоматического действия». ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования» (в части метрологических характеристик). Техническая документация фирмы ЕНР – Wägetechnik GmbH.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы крановые цифровые LD соответствуют требованиям МР МОЗМ 76 и ГОСТ 29329( в части метрологических характеристик), технической документации фирмы ЕНР Wägetechnik GmbH.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЕНР Wägetechnik GmbH  
Dieselstrasse 8. D-77815 Bühl, Германия.

Начальник отдела ГЦИ СИ СНИИМ

 А.В.Назаренко