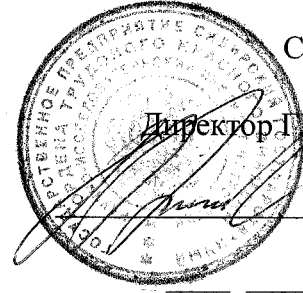


## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Директор ГАИ СИ СНИИМ

В.Я.Черепанов

\_\_\_\_\_ 2000 г.

|   |   |
|---|---|
| Весы крановые цифровые<br>типа LK (LKe) | Внесены в Государственный<br>реестр средств измерений<br>Регистрационный № <u>14255-00</u><br>Взамен № 14255-94 |
|---|---|

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы крановые цифровые LK (LKe) предназначены для взвешивания грузов на любых типах подъемных устройств, применяемых в промышленности, в том числе 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 двух вариантах LK и LKe, соответствующих требованиям стандартов Европейского Союза и в четырех модификациях LK(LKe)1; LK(LKe)2; LK(LKe)5; LK(LKe)10. 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 весов приведены в таблице

Таблица

| Обозначение весов | НПВ, кг | Дискретность, кг | Цена поверочного деления, (e), кг | Масса, кг | Габаритные размеры, мм |
|-------------------|---------|------------------|-----------------------------------|-----------|------------------------|
| LK(LKe) 1         | 1000    | 0,5              | 0,5                               | 44        | 620(840)×350×230       |
| LK(LKe) 2         | 2000    | 1,0              | 1,0                               | 44        |                        |
| LK(LKe) 5         | 5000    | 2,0              | 2,0                               | 44        |                        |
| LK(LKe) 10        | 10000   | 5,0              | 5,0                               | 64        | 822×424×230            |

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 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 ..... 50  
Время непрерывной работы без подзарядки батареи, час .... 16 – 20  
Гарантийный срок службы..... 1 год

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

- весы крановые цифровые LK (LKe) ..... 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 ENP Wägetechnik GmbH.

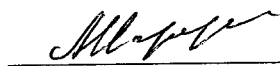
### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

Начальник отдела ГЦИ СИ СНИИМ



А.В.Назаренко