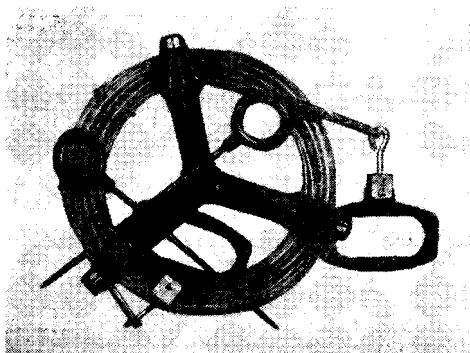

**ЛЕНТА ЗЕМЛЕМЕРНАЯ
ЛЗ-20П**

**Внесена
в Государственный
реестр
под № 4377—89
Взамен № 4377—74**

Утверждена Государственным комитетом СССР по стандартам 21 февраля 1989 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Лента землемерная ОЗ-20П предназначена для измерений линейных размеров непосредственным сравнением со шкалой ленты при топогеодезических испытаниях и строительных работах при температуре окружающей среды от -40 до 50 °С; выпускается по ТУ 68—53—82.



ОПИСАНИЕ

Землемерная лента представляет собой стальную ленту, на поверхности которой имеется шкала, состоящая из штрихов, отверстий, шайб и пластинок.

Землемерные ленты на концах с обеих сторон имеют накладки и наконечники, которые имеют прорези, скошенные под углом к оси ленты, служащие для вставки шпилек при измерениях. К нако-

нечникам с помощью вертлюгов присоединены ручки. На наконечниках лент имеются штрихи, расстояние между которыми определяет общую длину землемерной ленты. В комплект с землемерной лентой входит шесть шпилек, устройство для переноски ленты и устройство для переноски шпилек.

Принцип работы состоит в следующем: необходимо освободить элементы фиксации ленты на устройстве для переноски и размотать измерительную ленту. Укладку ленты при измерениях должны производить два рабочих мерщика, стоя друг за другом. Первому мерщику нужно взять одну шпильку, второму — пять. Второму мерщику следует установить свою шпильку вертикально в землю в начальную точку измерения и зацепить за нее косой вырез конца ленты, совместив нулевой штрих с началом измерения. Первому мерщику требуется уложить ленту, натянув ее силой примерно 10 кгс и установить шпильку в вырез конца ленты. При продолжении измерений второму мерщику следует вытащить свою шпильку, а затем повторить укладку ленты.

Лента землемерная ЛЗ-20П имеет пластмассовое устройство для переноски ленты.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел измерения ленты 20 м.

Цена деления по всей шкале 100 мм.

Ширина ленты 15 мм.

Толщина ленты 0,5 мм.

Масса ленты с оправой не более 1,8 кг.

Допускаемое отклонение длины шкалы от номинального значения:

для всей длины $\pm 2,0$ мм;

для отдельного дециметрового и метрового деления $\pm 0,5$ мм;

отклонение (Δl , мм) действительного значения длины более 3 м, измеряемой от любого подразделения до ближайшего конца ленты, от номинального значения, не более $\pm 1,0$ мм.

Ширина штриха ($0,3 \pm 0,1$) мм.

Вероятность безотказной работы ленты 0,8 за 1000 циклов полного развертывания и свертывания ленты.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с лентой поставляют: шпильки — 6 шт.; устройство для переноски ленты; устройство для переноски шпилек; паспорт.

ПОВЕРКА

Ленту землемерную проверяют в соответствии с Инструкцией 87—65 «По поверке землемерных лент».

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».

Изготовитель — Киевское опытно-производственное объединение «Контакт».