

Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А. И. Астапенков

1996 г.



Измеритель износа стальных канатов	Внесен в Государственный реестр средств измерений, прошедших испытания, для утверждения типа.
тип "ИНТРОС" МДК-21	Регистрационный N I5749-96
	Взамен N

Выпускается по техническим условиям 42 7638-001-11442921-96  
ТОО "ИНТРОН ПЛЮС"

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измеритель износа стальных канатов "ИНТРОС" МДК-21 предназначен для измерения потери сечения круглых стальных канатов в результате вытяжки, износа, коррозии, обрыва проволок в процессе эксплуатации на подъемно-транспортных установках.

Область применения: подъемно-транспортные установки и механизмы.

## ОПИСАНИЕ

Принцип действия измерителя износа стальных канатов основан на магнитном методе измерения (ГОСТ 18353-79). Он состоит из электронного блока (ЭБ) и измерительного преобразователя (ИП), соединенных кабелем. Возможно подключение внешнего компьютера и самописца для запоминания и представления износограммы.

### Основные технические характеристики

Диапазоны диаметров контролируемых канатов, мм	от 6 до 24
Диапазон измерения потери сечения, %	от 0 до 30
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности, %	
- в диапазоне 0 - 20 %	+/- 2
- в диапазоне 20 - 30 %	+/- 4
Минимальная зона контроля потери сечения по длине каната, мм	250
Габариты, мм	
- преобразователя	234x221x63
- электронного блока	190x80x40
Масса, кг	
- преобразователя	3,5
- электронного блока	1,0
Питание	от трех аккумуляторов типа АА

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак государственного реестра вносится в техническую документацию, а также наносится гравировкой или любым другим не ухудшающим качества способом на переднюю панель электронного блока и на боковую стенку корпуса измерительного преобразователя слева от логотипа изготовителя.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

1. Электронный блок - 1 шт.
2. Измерительный преобразователь - 1 шт.
3. Блок датчиков: БД 6-11, БД 11-16, БД 16-24
4. Вкладыши: ВК 6-7, ВК 7-9, ВК 9-11, ВК 11-13, ВК 13-16, ВК 16-20, ВК 20-24
5. Соединительные кабели длиной 2м и 5м
6. Адаптер для подключения к сети  $U=220$  В, 50 Гц
7. Комплект аккумуляторов типа АА - 3 шт.
8. Сумка для упаковки и переноса
9. Чехол с ремнем для электронного блока
10. Руководство по эксплуатации
11. Комплект принадлежностей: отвертка, съемник вставок
12. Демонстрационная дискета

## ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с Методикой поверки  
Межповерочный интервал 1 год

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Технические условия 43 7639-001-11442921-96

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измеритель износа стальных канатов "ИНТРОС" МДК-21 соответствует требованиям НТД .

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ТОО "ИНТРОН ПЛЮС", 111250, г.Москва, ул.Красноказарменная, 14

Президент ТОО "ИНТРОН ПЛЮС"



В.В. Сухоруков