

Подлежит публикации
в открытой печати



СОПАСОВАНО
Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

06.07.

1998 г.

Измеритель износа
стальных канатов

тип «ИНТРОС»

Внесен в Государственный реестр
средств измерений, прошедших
испытания, для утверждения типа.
Регистрационный №

17492-98

Взамен №

Выпускается по техническим условиям 42 7638-006-11442921-98
СП «Интрон Плюс».

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измеритель износа стальных канатов «ИНТРОС» предназначен для измерения потери сечения и обнаружения обрывов проволок круглых, плоских и резинотросовых стальных канатов, а также для определения потери сечения и локальных дефектов стальных, либо со стальным сердечником проводов линий электропередач, возникших в результате вытяжки, износа, коррозии в процессе эксплуатации.

Область применения: подъемные сооружения, шахтный и рудничный транспорт и подъем, линии электропередач.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия Измерителя износа стальных канатов основан на магнитном виде неразрушающего контроля (ГОСТ 18353-79).

Измеритель состоит из электронного блока (ЭБ) и одной из магнитных головок (МГ), соединенных кабелем. Возможно подключение внешнего компьютера и принтера для обработки полученной информации и представления ее в удобном виде (протокол, дефектограмма).

Основные технические характеристики

Диапазон диаметров контролируемых круглых канатов, мм от 6 до 96
 Диапазон значений сечения контролируемых плоских канатов, мм² от 72x11 до 233x38
 Параметры магнитных головок:

Диаметр круглого каната, мм	Ширина плоского каната, мм	Тип МГ	Масса МГ, кг, не более	Габаритные размеры МГ, мм
6-24	-	МГ6-24	3	234x221x63
20-40	-	МГ20-40	8	160x150x150
24-64	-	МГ24-64	15	220x185x185
40-64	-	МГ40-64	15	220x185x185
-	72-124	МГ124	12	155x190x234
-	124-233	МГ233	22	310-335x234

Диапазон измерения потери сечения, % от 0 до 30
 Предел допускаемой основной абсолютной погрешности, %
 - для МГ6-24 в диапазоне измерений 0-20% +2
 в диапазоне измерений 20-30% +4
 - для МГ233 и МГ124 +2
 - для остальных МГ +1
 Габариты электронного блока, мм 195x80x42
 Масса электронного блока, кг 0,7
 Питание Измерителя осуществляется от трех аккумуляторов типа АА, расположенных в электронном блоке.

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 магнитной головки слева от логотипа изготовителя.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки Измерителя должны входить:

1. Электронный блок 1 шт.
2. Магнитные головки в количестве и комбинации, определяемыми заказчиком.
3. Сменный аккумуляторный модуль 1 шт.
4. Соединительный кабель для подключения МГ к ЭБ длиной 2 м, или 5 м, или оба вместе.
5. Адаптер для подключения ЭБ к сети 220В, 50Гц 1 шт.
6. Чехол с ремнем для ЭБ 1 шт.
7. Ящик (сумка) для транспортировки и хранения Измерителя 1 шт.
8. Руководство по эксплуатации (РЭ) 1 шт.

9. Паспорт на Измеритель1 шт.
10. Дискета с программным обеспечением (ПО) ИНТРОСОФТ 1 шт.
11. Руководство пользователя ПО ИНТРОСОФТ1 шт.
12. Специальный ключ для аккумуляторного отсека ЭБ1 шт.
13. Гаечный ключ 7 x 19 (для МГ124 и МГ233) 1 шт.
14. Гаечный ключ 12 x 14 (для МГ124 и МГ233)1 шт.
15. Отвертка (для МГ124 и МГ233)1 шт.
16. Методика поверки МП ИНТРОС МДК-961 шт.

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с методикой поверки МП ИНТРОС МДК-96, согласованной ВНИИМС.

Основные средства поверки – имитаторы круглых и плоских канатов.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Технические условия 42 7638-006-11442921-98

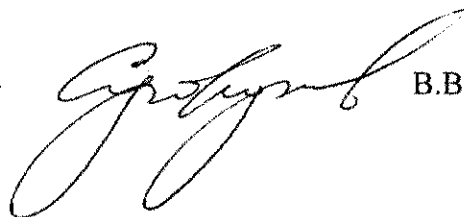
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измеритель износа стальных канатов ИНТРОС соответствует требованиям НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

СП «Интрон ПЛЮС», 111250, г. Москва, ул. Красноказарменная, 17

Президент СП «Интрон Плюс»



В.В.Сухоруков