

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER CABINET COUNCIL
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

1807

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

01 июля 2003 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 11-2001 от 21 декабря 2001 г.) утвержден тип

измерителей износа стальных канатов ИНТРОС, ,

ООО "ИНТРОН ПЛЮС", г. Москва, Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером РБ 03 20 1500 01 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
22 января 2002 г.

Продлен до "___" _____ 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
"___" _____ 20__ г.

*НТК № 11-2001 от 21.12.01
Одобрено - Д.В. Шемелевич*

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО
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.

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с методикой поверки МП ИНТРОС МДК-96.
Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ 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, 14

Президент СП «Интрон Плюс»



В.В.Сухоруков