ИНТРОС – дефектоскоп стальных канатов

[](https://www.intron.ru/ru/uploads/img/PRIBOR/1_Intros_1.jpg)

Назначение

Измеритель износа стальных канатов (дефектоскоп) ИНТРОС предназначен для неразрушающего контроля (НК) канатов любой конструкции, изготовленных из стальной ферромагнитной проволоки, в процессе их производства или эксплуатации.

Область применения

Дефектоскоп ИНТРОС используется [на рудниках, в шахтах,](https://www.intron.ru/ru/biblioteka/video/foto-galereya/?tab=tab-main-2) [лифтах,](https://www.intron.ru/ru/biblioteka/video/foto-galereya/?tab=tab-main-3) [на подъёмных кранах,](https://www.intron.ru/ru/biblioteka/video/foto-galereya/?tab=tab-main-1) [канатных дорогах,](https://www.intron.ru/ru/biblioteka/video/foto-galereya/?tab=tab-main-4) [мостах,](https://www.intron.ru/ru/biblioteka/video/foto-galereya/?tab=tab-main-5)[высоковольтных линиях электропередачи,](https://www.intron.ru/ru/biblioteka/video/foto-galereya/?tab=tab-main-9) [антенно-мачтовых сооружениях, факельных установках,](https://www.intron.ru/ru/biblioteka/video/foto-galereya/?tab=tab-main-6)строительных конструкциях и других объектах, где применяются стальные канаты.

* [Устройство](https://www.intron.ru/ru/#tab-main-1)
* [Возможности](https://www.intron.ru/ru/#tab-main-2)
* [Принцип действия](https://www.intron.ru/ru/#tab-main-3)
* [Технические характеристики](https://www.intron.ru/ru/#tab-main-4)
* [Сертификаты](https://www.intron.ru/ru/#tab-main-5)
* [Буклет](https://www.intron.ru/ru/#tab-main-6)

Дефектоскоп ИНТРОС состоит из [электронного блока](https://www.intron.ru/ru/pribory/intros/?tab=tab-sostav-1) (ЭБ) и [магнитных головок](https://www.intron.ru/ru/pribory/intros/?tab=tab-sostav-2) (МГ) различных конструкций и типоразмеров. В комплекте с дефектоскопом поставляется программное обеспечение [Wintros](https://www.intron.ru/ru/pribory/intros/?tab=tab-sostav-3).

* [Электронный блок](https://www.intron.ru/ru/#tab-sostav-1)
* [Магнитные головки](https://www.intron.ru/ru/#tab-sostav-2)
* [МГ-ПК](https://www.intron.ru/ru/#tab-sostav-3)
* [ПО Wintros](https://www.intron.ru/ru/#tab-sostav-4)
* [ПО Wintros RTV](https://www.intron.ru/ru/#tab-sostav-5)

Электронный блок (ЭБ) предназначен для сбора и обработки информации, поступающей из измерительной части МГ.  ЭБ обеспечивает индикацию данных о канате в режиме on-line и накапливает их во внутренней памяти для дальнейшей обработки и хранения после завершения контроля.

ЭБ-16

[](https://www.intron.ru/ru/img/PRIBOR/MH/blok.jpg)

* Два светодиодных дисплея: для раздельной индикации параметров контроля и текущей координаты каната
* Водонепроницаемая клавиатура
* Непрерывная работа в течение не менее 6 часов
* Объем памяти 16Mb
* Длина соединительного кабеля с МГ до 8 м
* Совместимость со всеми магнитными головками, за исключением MГ6-26, MГ22-45, MГ100-175
* Температура окружающей среды -10 °…+50°C
* Исполнение PH1/IP65, PO

ЭБ-М

[](https://www.intron.ru/ru/uploads/img/PRIBOR/MH/%D0%AD%D0%91-%D0%9C_%D1%80%D1%83%D1%81_3.jpg)

* Графический ЖК высоко контрастный дисплей с подсветкой
* Возможность оперативного просмотра записанных дефектограмм
* Индикация уровня заряда аккумуляторов
* Удобный пользовательский интерфейс
* Объем памяти 4/8Gb
* Длина соединительного кабеля с МГ до 20 м
* Подсветка клавиатуры
* Возможность беспроводного соединения с ПК
* Количество каналов записи до 32
* Скорость контроля  4 м/с
* Исполнение РН1, IP65

Основные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Характеристики** | **ЭБ-16** | **ЭБ-M** |
| **размеры** | 230х85х35 мм | 235х125х37 мм |
| **масса** | 0,7 кг | 1 кг |
| **объем памяти** | 16 Мб | 4/8 Gb |
| **вид исполнения** | рудничное нормальное - РН1 / IP65  взрывозащищенное - РО Ex ia I Ma X | РН1 / IP65 |