



MT.M v.2

ферритометр локальный



Локальный ферритометр МФ-71Л v.2 - современный универсальный инструмент для измерения объёмной доли (содержания) ферритной фазы в металле сварных швов, наплавленных антикоррозионных покрытиях и в основном металле заготовок, деталей и готовых изделий из коррозионно-стойких нержавеющей хромоникелевых сталей аустенитного и аустенитно-ферритного классов локальным методом. Ферритометр имеет шкалы измерений в процентах (%) и ферритном числе (FN) во всем возможном диапазоне и полностью перекрывает задачи измерения содержания ферритной фазы по всем российским, международным и зарубежным стандартам, в т.ч. ISO 8249-2000, DIN EN ISO 17655, ANSI/AWS A4.2M/A4.2

### Особенности и характеристики:

- Может применяться в лабораторных и цеховых условиях предприятий атомного и химического машиностроения, судостроения и других отраслях для определения качества сварки нержавеющей сталей
- Одобрен к применению в атомной энергетике головной материаловедческой организацией
- Внесен в Госреестр средств измерений
- Энергонезависимая память
- Отображение на индикаторе минимума и максимума, среднего арифметического в серии измерений
- Работа с выносным преобразователем, обеспечивающим высокую локальность измерений
- Методическое и метрологическое обслуживание в процессе эксплуатации прибора
- Расширенный диапазон измерений до 80% СФФ по методике ЦНИИТМАШ
- Возможна калибровка в ферритных числах (FN) по ГОСТ Р 53686-2009 и международному стандарту ISO 8249-2000
- Укомплектование разработанными ЦНИИТМАШ стандартными образцами предприятия (СОП) СФФ для повседневного контроля качества измерений в диапазоне СФФ от 0,5 до 80 %\*
- Эргономичный корпус из ABS пластика с резиновым противоударным "бампером"
- Пылевлагозащита корпуса IP54
- USB интерфейс
- Энергонезависимая память
- Крупные цифры текущего измерения (40 шрифт Word)
- Широкий ассортимент преобразователей для решения различных задач
- Пользовательская процедура градуировки преобразователя

## Технические характеристики:

|                                                                                       |                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Тип ферритометра                                                                      | локальный                                                                   |
| Диапазоны измерения СФФ, %                                                            | 0,5...20 / 0,5...60 / 0.5....80 *                                           |
| Диапазон измерений FN                                                                 | 0.5...100*                                                                  |
| Основная погрешность,%,                                                               | не более 5                                                                  |
| Питание                                                                               | Аккумуляторы 2700 mAh с возможностью замены силами потребителя / батареи АА |
| Время непрерывной работы, ч, не менее                                                 | 8                                                                           |
| Дисплей                                                                               | Цветной TFT ЖК 320X240 точек                                                |
| Память                                                                                | 100 страниц по 100 значений в каждой                                        |
| Масса, кг                                                                             | 0,3                                                                         |
| Габариты электронного блока, мм                                                       | 36x78x159                                                                   |
| Габариты преобразователя МФ2-01 / МФ0.7-01 , мм                                       | d16 x 60 / d10 x 63                                                         |
| Диапазон рабочих температур, °С                                                       | -10...40                                                                    |
| Глубина промагничивания (локальность) преобразователя МФ0.7-01 / МФ2-01, мм, не более | 3 / 5.5                                                                     |
| Тип преобразователей                                                                  | магнитоиндукционные                                                         |

\* Определяется при заказе

## Комплект поставки:

- Электронный блок локального ферритометра с аккумуляторами
- Преобразователь магнитоиндукционный МФ2-01 со встроенным кабелем
- Сверхлокальный преобразователь МФ0.7-01 для плакирующего слоя (по дополнительному заказу)
- Сумка для транспортировки МТ-1
- Экспресс образец СФФ
- Комплект образцов с аттестацией ЦНИИТМАШ ((по дополнительному заказу)
- Свидетельство о поверке
- Руководство по эксплуатации

## РЕЖИМЫ РАБОТЫ

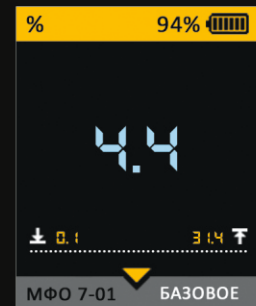
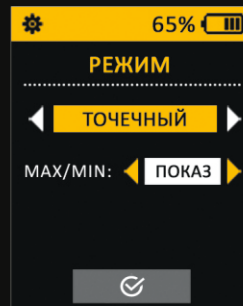
### ТОЧЕЧНЫЙ

В данном режиме прибор проводит измерения СФФ по точкам с возможностью вывода на экран вспомогательной информации (мин/макс, среднее, статистика/история)

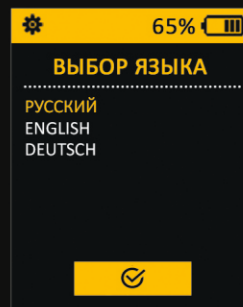
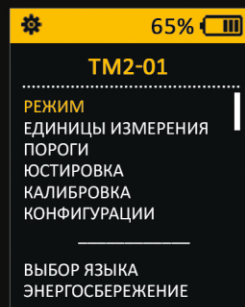


### НЕПРЕРЫВНЫЙ

В данном режиме прибор позволяет проводить сканирование объекта контроля, при этом крупно выводится текущее значение толщины покрытия, а также возможно выводить на экран мин/максимум.



### МЕНЮ



БЦ КОЛИБРИС, 107023, МОСКВА,  
УЛ. ЭЛЕКТРОЗАВОДСКАЯ, Д.52, СТ. 2-3, 1 ЭТАЖ,  
+7 (495) 532-56-43  
+7 (495) 514-56-43  
[www.aka-scan.ru](http://www.aka-scan.ru)

