



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Протон-20М



Описание Протон-20М

Анализатор является средством измерения, зарегистрирован в Госреестре средств измерений под № 24791-08.

Техническое решение

Прибор конструктивно выполнен в виде двух блоков: магнитного блока и блока управления. Управление и обработка данных производится на персональном компьютере с помощью программного обеспечения. Связь с компьютером осуществляется по интерфейсу USB 2.0.

Магнитная система

имеет 2 модификации:

- исполнение 01: частота 20 - 25 МГц, под пробирку диаметром 10 мм;
- исполнение 03: частота 10 - 15 МГц, под пробирку диаметром 34 мм.

Программное обеспечение

Функциональные возможности:

- управление всеми параметрами прибора и анализа;
- автоматическая настройка резонансных условий, усиления и длительности импульсов;
- задание стандартных импульсных последовательностей для измерения времен релаксации T1 и T2;
- создание собственных импульсных программ, используя встроенный интерпретатор; накопление сигнала;
- автоматическое определение времен релаксации по измеренной зависимости;
- аппроксимация полученной экспериментальной зависимости одной или несколькими экспоненциальными функциями.

Характеристики Протон-20М

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Габариты блока магнитного (ДхШхВ)

540х350х320 мм

Габариты блока управления (ДхШхВ)

540х150х320 мм

Масса блока магнитного

исполнение 01 - 63 кг, исполнение 02 - 80 кг

Масса блока управления

10 кг

Потребляемая мощность

400 Вт

Исполнение 01

Индукция магнитного поля

от 0,47 до 0,58 Тл

Период полуспада намагниченности

не менее 1000 мкс

Максимальный объем образца

1,5 см³

Исполнение 03

Индукция магнитного поля

от 0,23 до 0,35 Тл

Период полуспада намагниченности

не менее 500 мкс

Максимальный объем образца

30 см³

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83