

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Астана +7 (7172) 69-68-15
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: lab.pro-solution.ru | эл. почта: lpi@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Анализатор ПРОТОН 20М



ЯМР анализатор ПРОТОН 20М предназначен для измерения амплитудно-релаксационных характеристик протоносодержащих веществ при контроле показателей качества продукции и параметров технологических процессов, позволяет проводить быстрое и неразрушающее исследование веществ в любом агрегатном состоянии.

Высокая воспроизводимость результатов анализов

Процесс проведения измерений (эксперимента) полностью автоматизирован, что позволяет исключить зависимость от индивидуальных особенностей оператора, присутствующая во многих других методах анализа.

Скорость выдачи результатов

Анализатор за минуты или секунды выполняет то, на что другим методам требуется часы или даже дни. Это имеет огромное значение при непрерывном контроле технологических процессов.

Прибор не требует высокой квалификации персонала

Инструмент не требует специальной подготовки образца или времени на вычисление результатов. Требуется только вставить образец, и вы получаете результаты почти немедленно. Поэтому, инструмент может обслуживаться как в лаборатории, так и прямо в производственном цехе персоналом, который имеет минимальные первичные навыки работы на ЯМР.

Неразрушающий анализ

Во многих методах анализа образцы разрушаются под действием химической или физической обработки. Это дорого, и когда требуется повторение анализов, приводит к затратам времени. Спектрометр анализирует большинство образцов в состоянии "как есть" и выдает после анализа в неизмененном виде. Это позволяет анализировать, например, биомедицинские препараты без разрушения или изменения, чего невозможно добиться при нагревании или под действием реагентов.

Технические характеристики:

Рабочая частота 20 МГц

Диапазон определения времени спин-решеточной релаксации:

T1	0,5-1·10 ⁵ мкс
T2	3-15·10 ⁷ мкс
Относительное СКО при определении времени релаксации	5%

Характеристики

Бренд: ЛОиП