

# MPD 600

Частичные разряды (ЧР) зачастую являются индикаторами повреждений изоляции. Поэтому полезно иметь возможность обнаруживать даже самые слабые признаки частичных разрядов. Полный отказ дорогостоящих установок и систем может быть проанализирован на раннем этапе и, таким образом, предотвращен.

MPD 600 представляет собой высокотехническое устройство для измерения частичных разрядов (ЧР). Благодаря применению превосходных инструментов даже самый слабый импульс ЧР отделяется от помех и подвергается анализу. MPD 600 подходит для множества других применений при измерении ЧР.

Для многих сложных испытательных объектов, например генераторов многократные одновременные измерения являются в определенной степени предпочтительными. MPD может быть легко объединен с другим модулем MPD. Это единственная система во всем мире, позволяющая записывать и анализировать сигналы всех подключенных контрольно-измерительных точек одновременно.

В настоящее время по всему миру используются сотни систем MPD. Производители кабелей, трансформаторов и станков используют MPD 600 на своих производственных базах и для полевых испытаний.



## Основные характеристики

Непревзойденная устойчивость к помехам для измерения частичных разрядов даже в сложных условиях эксплуатации.

Высокая точность измерения благодаря полностью цифровой обработке данных.

Быстро и легко расширяется до практически неограниченного числа каналов.

Регистрация и воспроизведение измерений с полным набором функций управления.

Соответствующее стандарту IEC 60270 измерение частичного разряда, подтвержденное независимым институтом испытаний.

## Применение

Испытание трансформатора.

Испытание в полевых условиях и определение мест повреждений в кабелях.

Распределительные устройства с элегазовой изоляцией с расширением также в диапазоне УВЧ.

Измерения на вращающихся машинах.

Лабораторные измерения оборудования среднего и высоковольтного напряжения.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,  
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,  
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

[erk@nt-rt.ru](mailto:erk@nt-rt.ru) | [www.ekra.nt-rt.ru](http://www.ekra.nt-rt.ru)

**Технические характеристики:**

MPD 600 – устройство сбора данных

Габаритные размеры – 110x190x44 мм (ШxДxВ)

Источник питания 8 – 12 V, DC (4Вт)

Температура – 0°C ... 55°C

Частотный диапазон по входу

Вход U: 0 Гц – 4,3 кГц

Вход ЧР: 0 Гц – 20 МГц

Входное напряжение (макс.)

Вход U: 60 V rms

Вход ЧР: 10 V rms

Входное сопротивление

Вход U: 1 МОм

Вход ЧР: 50 Ом

Динамический диапазон

Вход U: 102 Дб

Вход ЧР: 132 Дб

Погрешность измерения

Уровень ЧР: ± 2%

Определение места ЧР в кабеле: < 0,5% от длины кабеля

Напряжение: ± 0,05%

Частота: ± 1 ppm

Параметры обнаружения ЧР

Непрерывное обнаружение ЧР

Поддержка интеграции представления в частотной и временной области.

Временная область – 100 nS ... 8 μS

Частотная область:

Центр. Частота – 0 Гц ... 32 МГц

Ширина полосы: 9/30/100/300 кГц, 1 МГц или 3 МГц

Шум: < 15 fC

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,  
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,  
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

**erk@nt-rt.ru | | www.ekra.nt-rt.ru**