

Системы измерения частичных разрядов. PD Portable. Описание.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: brx@nt-rt.ru

www.baur.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69



PD Portable

Портативная система определения места частичного разряда

Проверка на частичный разряд PD (Partial Discharge) уже в течение многих лет является хорошо зарекомендовавшим себя на практике диагностическим методом для неразрушающего тестирования кабеля.

Обеспечиваются возможности по измерению частичного разряда с определением места источника, непосредственная локализация частичного разряда на сегментах кабеля, в кабельных муфтах или на кабельных законцовках.

Эта портативная система определения места частичного разряда предназначена для использования в дополнение к ОНЧ генераторам синусоидальных колебаний компании BAUR с выходным напряжением до 40 кВ (действующее значение).

Особенности:

- Измерение уровня частичного разряда
- Определение места источника частичного разряда
- Воспроизведение частичных разрядов вдоль длины кабеля
- Управляемые посредством меню программные средства (под ОС Windows 2000).
- Высокий уровень подавления шумов, полная развязка от сетевого электропитания
- Возможность PD-калибровки в месте эксплуатации в соответствии с IEC 60270
- **Используется с внешним высоковольтным источником напряжения до 40 кВ (действующее значение), частота 0,1 Гц (VLF 20/28).**



ENSURING THE FLOW.

Основные технические данные

Блок связи

Макс. напряжение	ОНЧ-синусоидальное напряжение 40 кВ (действующее значение)
Емкости конденсатора связи	10 нФ
Размеры	400 × 330 × 330 мм
Масса	20 кг

Измерительный блок

Общие данные

Сетевое питание	115 / 230 В переменного тока ± 10%, 50/60 Гц
Входная мощность	50 ВА
Розетка сетевого питания	Макс. 16А, с плавким предохранителем
Размеры	560 × 550 × 240 мм
Масса	15 кг
Интервал рабочих температур	-10°C ... +50°C, без конденсации влаги
Усиление сигналов	0 ... 75 дБ

Определение места

частичного разряда PD

Диапазон напряжений	1 ... 38 кВ (действующее значение)
Диапазон измерений	10 ... 12800 м при скорости распространения 80 м/мкс
Скорость распространения	50 ... 120 м/мкс
Период (частота) квантования	10 нс (100 МГц)
Предельное значение для обнаружения частичного разряда PD	в типовом случае 20 пКл
Погрешность определения места	1 % от длины кабеля
Разрешающая способность	+/-0.1 пКл; +/-0.1 м

Блок управления

Ноутбук	Конструкция для тяжелых условий работы, включает операционную систему и PD-программные средства, LAN или беспроводную сеть LAN для связи
Языки	Английский, немецкий, французский, испанский. другие языки по запросу
Брызгозащищенность	В соответствии со стандартом IP 54

Калибратор

Заряды для калибровки (выбираются)	0,1 / 0,2 / 0,5 / 1 / 2 / 5 / 10 нКл
Тип батареи	9-В блок, DIN/IEC6F22

Дополнительно

Калибратор CAL1E с расширенными диапазонами калибровки	1 / 2 / 5 / 10 / 20 / 50 нКл
--	------------------------------

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: brx@nt-rt.ru

www.baur.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69