



Описание BAUR PHG-80 TD

Область применения:

- Испытание высоковольтных кабелей с СПЭ-изоляцией до 35кВ.
- Испытание высоковольтных кабелей с бумажно-пропитанной изоляцией до 10кВ.
- Испытание электрооборудования среднего напряжения.
- Испытание оболочки кабельной линии с СПЭ-изоляцией.
- Диагностика кабельных линий методом измерения тангенса угла диэлектрических потерь $\tan \delta$ с точностью 1×10^{-5} .
- Диагностика кабельных линий методом измерения уровня частичных разрядов с локализацией источника ЧР (опция).

Основные характеристики:

- Компактная конструкция в виде стойки стандарта 19 дюймов
- Макс. испытательное напряжение 57 кВдейст.
- Технология испытаний VLF truesinus @ (СНЧ) обеспечивает чистое синусоидальное напряжение не зависящее от нагрузки
- Быстрая и простая процедура измерения
- Автоматически и индивидуально программируемые процессы испытаний и диагностики, вкл. оценку
- Не требуется дополнительного оборудования для проведения измерений тангенса дельта
- Встроенный накопитель данных измерений
- Передача данных через USB-порт
- Компьютеризованное управление данными испытаний и измерений с использованием специального ПО
- Автоматическое разрядное устройство
- Полная готовность для установки в автофургон
- Возможность модернизации системы

Характеристики BAUR PHG-80 TD

Технические характеристики BAUR PHG-80 TD	
Выходное напряжение	PHG-80TD
СНЧ синусоидальное напряжение кВ дейст.	1...57
СНЧ прямоугольное напряжение кВ	1...80
Постоянное напряжение кВ	$\pm 1 \dots 80$
Разрешение кВ	0,1
Точность %	1
Диапазон частот СНЧ Гц	0,1...0,01
Диапазон нагрузок нФ мкФ	10...20
Выходной ток	PHG-80TD
Диапазон измерений мА	0...90
Разрешение мкА	1
Точность %	1
Измерения тангенса угла диэлектрических потерь	PHG-80TD
СНЧ синусоидальное напряжение кВ дейст.	1...57
Частота измерения Гц	0,1
Диапазон нагрузок нФ мкФ	10...1,1
Точность измерения $\tan \delta$	1×10^{-4}
Разрешение	1×10^{-5}
Регистрация токов утечки	посредством устройства VSE-Box (опция)
Общие данные	PHG-80TD

Напряжение питания V/Гц	110...240, 50/60
Разъем для передачи данных	USB-2.0
Класс защиты	IP54
Языки	Русский, немецкий, английский
Рабочая температура °С	-10 +50
Температура хранения °С	-20 +60
Размеры (Ш x В x Г) мм	483 x 623 x 775
Вес кг	250
Опции: BAUR PHG-80 TD	
1.	Кабельная стойка KTGМ3 с соединительными кабелями длиной 50м
2.	Расширение диапазона измерения тангенса диэлектрических потерь TD >500пФ
3.	Функция диагностики кабельных линий методом измерения уровня частичных разрядов с локализацией источника ЧР (опция)
4.	Штанга разрядная, ES 70, 80кВ, 12 кВт*с
5.	Внешнее устройство аварийного отключения со световой сигнализацией режима работы уста-новки; барабан с кабелем длиной 25
6.	Блок дистанционного аварийного отключения с сигнальными лампами; длина кабеля 50 м

Комплектация BAUR PHG-80 TD

1.	Источник высокого напряжения PHG 80
2.	Блок управления; Монитор TFT 15
3.	Клавиатура с track ball для ПК встроенная в 19 стойку
4.	Встроенная функция диагностики кабельных линий методом измерения тангенса угла диэлектрических потерь $\tan \delta$
5.	VSE-Vox устройство регистрации токов утечки
6.	Блок контроля безопасности SCU; Блок разряда DU с гнездами высоковольтными (версия 19 дюймов /8 U)
7.	Стойка с кабельными барабанами KTG M3; Высоковольтный кабель, длина 25м
8.	Кабель защитного заземления, длина 25м; Кабель сетевого питания, длина 25м
9.	Кабель сетевого питания, длина 25м; Комплект соединителя высоковольтного (G-зажимы и экран)
10.	Руководство по эксплуатации на русском языке