



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

питательная установка переменного напряжения 100 кВ

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОЧЕМ ВРЕМЕНИ ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



НАЗНАЧЕНИЕ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ НРА 100-АС

Испытательная установка переменного напряжения НРА 100-АС является мощным испытательным прибором. Испытательная установка предназначена для монтажа в электротехнических лабораториях и предназначена для испытаний кабельных установок и для преобразования высокоомных кабельных повреждений в низкоомные в диапазоне выходного напряжения установки. Для испытаний выпрямленным напряжением до 130 кВ установка может дооснащаться выпрямительной приставкой. Поскольку собственный уровень помех составляет менее 1 пКл, данная испытательная установка может использоваться в качестве источника напряжения для измерения частичных разрядов.

ОСОБЕННОСТИ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ НРА 100-АС

- Мощный испытательный и прожиговой прибор;
- Длительное испытание переменным напряжением до 100 кВ при 5 кВА;
- Собственный уровень помех менее 1 пКл;
- Интегрированная защита от перегрузки;
- Испытания выпрямленным напряжением до 130 кВ с дополнительным выпрямителем.

ОПИСАНИЕ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ НРА 100-АС

Панель управления

Прибор управления HSG 10 - 1 предназначен для управления трансформатором перем.тока НТР 100.

Он состоит из трансформатора управления, стрелочных индикаторов тока и высокого напряжения, управления искровым разрядником, переключателем с часовым механизмом на время тестирования и из схемы защиты.

Трансформатор

Обмотка низкого напряжения возбуждается ступенчато от нуля до макс.значения, так что через какое-то установленное время задается определенная мощность. Время включения трансформатора зависит от цели использования — от одной минуты до длительной работы.

Один полюс испытательного трансформатора изолирован и встроен в изолированный цилиндр с металлической основой и декоративной панелью. Изоляция в основном состоит из сухой бумаги, пропитанной трансформаторным маслом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ НРА 100-АС

Параметр	Значение
Прибор управления HSG 10 - 1	
Выходная мощность	5 кВА
Мощность (на 1 час)	10 кВА
Напряжение сети	220 В
Регулируемое напряжение	0 ... 250 В
кВ-диапазоны измерения	50 / 100 / 150 кВ
Габариты	520 x 430 x 465 мм
Вес	75 кг
Трансформатор НТР 100	
Номинальное напряжение	100 кВ АС
Длительная нагрузка	5 кВА
Мощность короткого замыкания	10 кВА
Частота	50 Гц или 60 Гц
Напряжение короткого замыкания	около 5 %
ЧР при номинальном напряжении	> 1 пС
Вес	около 225 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ НРА 100-АС

Наименование	Количество
Блок управления HSG 10-1	1
Высоковольтный трансформатор 100 кВэф	1
Комплект кабелей	1
Штанга разрядки и заземления 150 кВ	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83