



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Высоковольтная испытательная установка

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ис
зн

Ис
зн

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ HPG 70-K

Высоковольтная испытательная установка **HPG 70-K** является полностью изолированной испытательной системой для испытаний постоянным напряжением до 70 кВ и состоит из следующих элементов: прибор управления и индикации HSG 1, высоковольтный блок HVT 70-K.

Благодаря полностью изолированному дизайну система идеально подходит для самостоятельного использования. Высокое постоянное напряжение генерируется благодаря высоковольтному выпрямителю. Благодаря этому пульсация испытательного напряжения является очень небольшой.

Испытание кабелей постоянным напряжением.

Кабели с бумажной изоляцией могут испытываться по-прежнему согласно VDE 0276 часть 1 постоянным напряжением. Критерием измерения служит при этом электрическая прочность, испытания которой проводятся согласно предписаниям в определенный отрезок времени. Этот испытательный метод уже в течение ряда лет дает очень хорошие результаты и сам по себе прост.

Испытание кабелей низкочастотным напряжением.

Метод испытаний постоянным током полиэтиленовых кабелей не дает достоверной информации. Поэтому в данном случае необходимо использовать метод испытаний низкой частотой. Испытательное низкочастотное напряжение 36 или 52 кВ 0,1 Гц можно получить, применив дополнительное испытательное устройство **HPG 70-K**.

Высоковольтный блок HVT 70-K.

Высоковольтный блок HVT 70-K полностью изолирован, причем испытательное напряжение 70 кВ пост. тока можно получить из штекерного соединительного устройства и также изолированно подать на испытуемый кабель. Для подачи нормального напряжения от 0 до 230 В перем. тока в объем поставки прибора управления входит многополюсный соединительный кабель. Высокое напряжение пост. тока можно получить при помощи мостового выпрямителя. Вследствие этого получаем незначительную неравномерность (пульсацию) испытательного напряжения. Внутри высоковольтного блока находится измерительное сопротивление, которое позволяет проводить прямое высоковольтное измерение.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ HPG 70-K

Параметр	Значение
Испытательное напряжение	0–70 кВ пост. ток
Испытательный ток	0–10 мА
Индикация напряжения	0–80 кВ (аналог.)
Индикация напряжения	0–10 мА (аналог.)
Предварительная установка времени	0–60 мин
Потребляемая мощность	700 ВА
Размеры рамы блока управления	520 x 255 x 320 мм
Вес блока управления	18 кг
Размеры рамы высоковольтного блока	320 x 255 x 255 мм
Вес высоковольтного блока	20,5 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ HPG 70-K

Наименование	Количество
Блок управления HSG-1	1
Высоковольтный трансформатор 70 кВ DC изолированный	1
Штанга заземления и разрядки 70 кВ	1
Комплект кабелей	1

