



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 676247

## Установка высоковольтная испытательная



Ис  
зн

Ис  
зн

### НАЗНАЧЕНИЕ УСТАНОВКИ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ PGK150

Состоящая из двух блоков испытательная установка **PGK 150** формирует изменяемые по величине испытательные напряжения переменного тока промышленной частоты или напряжения постоянного тока положительной или отрицательной полярности.

Рабочий блок в конструкции под 19-дюймовую аппаратную стойку имеет индикаторы значения испытательного напряжения и тока утечки, элементы обеспечения безопасности и регулируемый трансформатор для регулировки напряжения.

Высоковольтный блок содержит высоковольтный трансформатор и, в зависимости от требуемого рабочего режима, выпрямительный или резистивный стержень. Полярность испытательного напряжения постоянного тока может быть изменена путем изменения полярности в выпрямителе высоковольтного блока.

### ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ PGK150

- Не требующая технического обслуживания конструкция;
- Регулируемое выходное напряжение;
- Обеспечение эксплуатационной безопасности;
- Защита от короткого замыкания путем ограничения тока внутри аппаратуры;
- Индикация напряжения: двухдиапазонный аналоговый прибор;
- Измерение тока: трехдиапазонный аналоговый прибор, декадный переключатель;
- Защита от перегрузки.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ PGK150

| Параметр                                                                                                              | RGK 150HB                       | RGK 150/5HB                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|
| Максимальное выходное напряжение, кВ<br>-Переменного тока<br>-Постоянного тока                                        | 110<br>150                      | 110<br>150                              |
| Диапазон измерения напряжение, кВ                                                                                     | 0-110<br>0-150                  |                                         |
| Пределы допускаемой приведенной погрешности измерения напряжения постоянного и переменного тока в рабочих условиях, % | ± 2,5                           |                                         |
| Максимальная сила выходного тока не более, мА<br>-Переменного тока<br>-Постоянного тока                               | 9<br>4                          | 50<br>18                                |
| Ток короткого замыкания не более, мА<br>-Переменного тока<br>-Постоянного тока                                        | 23<br>20                        | 108<br>77                               |
| Диапазоны измерений силы тока (тока утечки), мА                                                                       | 0,2-2<br>2-20<br>0,4-4<br>4-40  | 1-10<br>10-100<br>1,11-11,1<br>11,1-111 |
| Пределы допускаемой приведенной погрешности измерения напряжения постоянного и переменного тока в рабочих условиях, % | ± 2,5                           |                                         |
| Напряжение / Частота сети                                                                                             | от 198 до 242В / ОТ 45 ДО 60 Гц |                                         |
| Потребляемая мощность не более, В·А<br>-Нормальная работа<br>-Режим КЗ                                                | 1380<br>2650                    | 5750<br>11700                           |
| Габаритные размеры блока управления, мм (ШхВхГ)                                                                       | 502 x 241 x 290                 | 502 x 580 x 480                         |
| Габаритные размеры высоковольтного блока (Высота / Диаметр), мм                                                       | 1450/455                        | 1530/640                                |
| Масса блока управления, кг                                                                                            | 17                              | 51                                      |
| Масса высоковольтного блока, кг                                                                                       | 83                              | 180                                     |

| Параметр                                                                                                                               | RGK 150HB                                                                                                                      | RGK 150/5HB |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Изоляция между выводами (кроме высоковольтных) и корпуса<br>-Электрическая прочность (50 Гц, 1 мин), В<br>-Сопротивление изоляции, МОм | 1500<br>5                                                                                                                      |             |
| Рабочие условия эксплуатации:<br>-Температура окружающего воздуха, °С<br>-Относительная влажность, %<br>-Атмосферное давление, кПа     | от 0 до + 45<br>до 90 без конденсации<br>от 86,7 до 106,7                                                                      |             |
| Устойчивость к условия транспортирования                                                                                               | Группа "З" ГОСТ 22261-94 с расширенными параметрами по температуре от -20 до +60 °С и относительной влажности до 95% при 30 °С |             |

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ PGK150

| № | Наименование                                          | Количество |
|---|-------------------------------------------------------|------------|
| 1 | Высоковольтный блок                                   | 1          |
| 2 | Блок управления                                       | 1          |
| 3 | Разрядная штанга, 27 кВ                               | 1          |
| 4 | Соединительный кабель установка-модуль управления, 5м | 1          |
| 5 | Кабель заземления, 3 м                                | 1          |
| 6 | Высоковольтный кабель с клещами, 2,5 м                | 1          |
| 7 | Кабель питания                                        | 1          |
| 8 | Руководство по эксплуатации                           | 1          |

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
+7 (495) 258-80-83