

PGK 150/5 HB

Высоковольтный испытательный прибор переменного и постоянного тока BAUR



Рисунок (пример)

Испытание повышенным постоянным или переменным напряжением рабочей частоты

- Эксплуатация в качестве прибора для переменного и постоянного напряжения
- Возможна смена полярности постоянного напряжения
- Прочный и долговечный прибор

PGK 150/5 HB применяется для безступенчатого генерирования в/в напряжения

- Регулируемое постоянное напряжение с положительной или отрицательной полярностью
- Переменное напряжение промышленной частоты

Состоит из блока управления и в/в блока. В блоке управления собраны все элементы управления, что позволяет управлять процессом испытания с безопасного расстояния. В зависимости от режима эксплуатации в в/в блоке используется стержень выпрямителя или стержень с резистором. Полярность контрольного постоянного напряжения может быть изменена путем изменения полярности (переворота) выпрямителя в в/в блоке.

Все приборы серии PGK HB устойчивы к короткому замыканию и обладают устройством измерения напряжения с токовой компенсацией. Для разрядки емкостных объектов испытания при работе в режиме постоянного напряжения в объем поставки каждого прибора входит соответствующий разрядный и заземляющий стержень.

Функции

- Испытание кабелей с бумажно-масляной изоляцией в соответствии со стандартами:
 - CENELEC HD 620/621 (VDE DIN 0276-620/621)
 - IEEE 400-2012
 - IEC 60060-3
- Испытание электрооборудования повышенным напряжением в соответствии со стандартами:
 - IEEE 62.2
 - IEEE 95
- Испытание кабельной оболочки в соответствии со стандартами:
 - IEC 60502 / IEC 60229
 - CENELEC HD 620/621 (VDE DIN 0276-620/621)

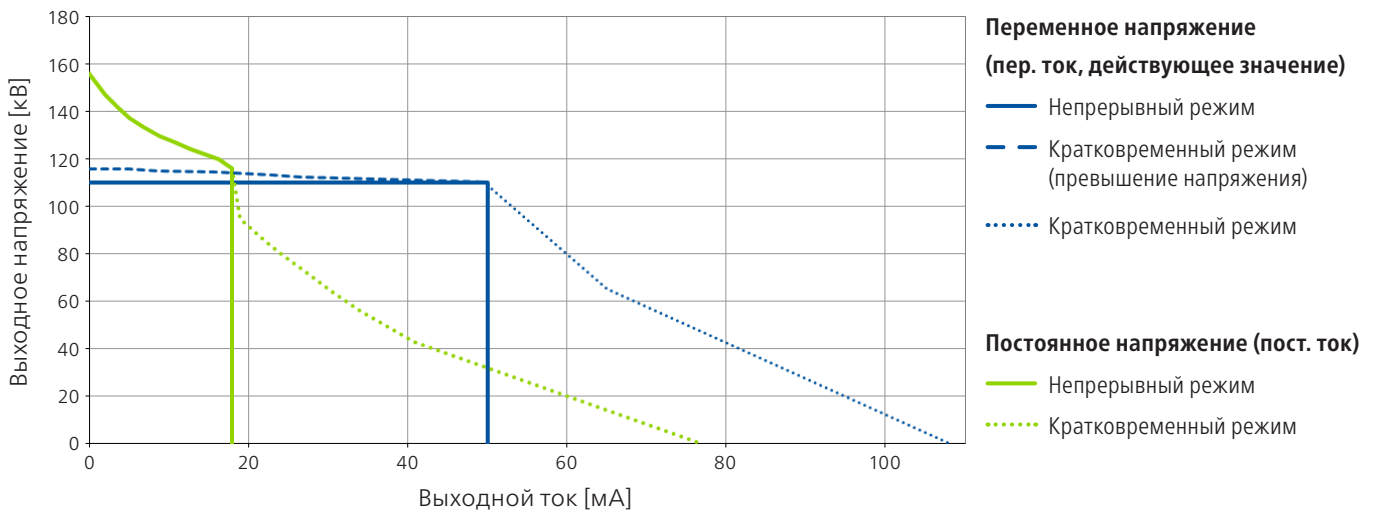
Характеристики

- Испытательное напряжение до 110 кВ_{действ.} пер. тока или ±150 кВ пост. тока
- Высоковольтный трансформатор с масляной изоляцией
- Плавная регулировка выходного напряжения
- Электрическая безопасность соответствует EN 50191
- Контроль напряжения с помощью киловольтметра с 2 измерительными диапазонами
- Контроль тока с помощью амперметра с 3 измерительными диапазонами
- Защита от тепловой перегрузки
- Конструкция, состоящая из двух частей, удобная для пользователя и не требующая обслуживания.

Технические данные

Испытание		Общие данные		
Выходное напряжение	<ul style="list-style-type: none"> 0–110 кВ_{действ.} пер. тока от 0 до ±150 кВ пост. тока 	Питание	200–260 В, 50/60 Гц	
Выходной ток (непрерывн.)	<ul style="list-style-type: none"> 50 мА_{действ.} пер. тока ±18 мА пост. тока 	Опция	100–130 В, 50/60 Гц (с внешним автотрансформатором)	
Ток короткого замыкания	<ul style="list-style-type: none"> 108 мА_{действ.} пер. тока ±77 мА пост. тока 	Потребляемая мощность	5750 ВА	
Точность		при коротком замыкании	11700 ВА	
	Вольтметр (кВ):	2,5%	Температура окружающей среды (рабочая)	от 0 до +45 °С
	Амперметр (мА):	2,5%	Температура хранения	от -20 до +60 °С
		Относительная влажность воздуха	без конденсации влаги	
		Габариты		
		Блок управления (Ш x В x Г)	прибл. 506 x 572 x 390 мм (19", 12 U)	
		Высоковольтный блок (высота/диаметр)	прибл. 1530 мм / Ø прибл. 640 мм	
		Вес		
		Блок управления	прибл. 51 кг	
		Высоковольтный блок	прибл. 180 кг	
		Безопасность и ЭМС	Соответствует директиве ЕС (знак "CE") по низковольтному оборудованию (2014/35/ЕС) и директиве по электромагнитной совместимости (2014/30/ЕС), а также стандарту «Испытания на воздействие внешних факторов» EN 60068-2 и далее	

Диаграмма нагрузок



Объем поставки

- Высоковольтный испытательный прибор переменного и постоянного тока PGK 150/5 HB
- Разрядный и заземляющий стержень GDR 160-1000
- Соединительный кабель, 5 м, для соединения между высоковольтным блоком и блоком управления
- Высоковольтный соединительный кабель, 2,5 м, с соединительным зажимом
- Стержень выпрямителя для режима DC, встроен в в/в блок
- Стержень с резистором для режима переменного тока
- Специальный ключ для смены стержней
- Кабель заземления, 3 м с зажимом
- Сетевой кабель, 2,5 м
- Руководство по эксплуатации

Опции

- Разрядный и заземляющий стержень GDR 160-1000
- Рама для транспортировки высоковольтного блока
- Складной штатив, высота 12 U (553 мм), для 19-дюймовых приборов
- Автоматическое разрядное устройство EM 150; 45 кДж
- Транспортировочный кейс для блока управления
Габариты (Ш x В x Г) прибл. 596 x 616 x 596 мм
- Транспортировочный кейс для высоковольтного блока
Габариты (Ш x В x Г) прибл. 730 x 1745 x 730 мм
- Внешнее устройство аварийного выключения с сигнальными лампами, включая соединительный кабель на ручном барабане, 25 м
- Внешнее устройство аварийного выключения с сигнальными лампами, включая соединительный кабель на ручном барабане, 50 м
- Внешний автотрансформатор 110/230 В; 6,0 кВА
- Стержень выпрямителя
- Стержень с резистором



Вы хотите получить больше информации об этом продукте?

Свяжитесь с нами: www.baur.eu > **BAUR worldwide**

