

## PGK 110 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 110 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)

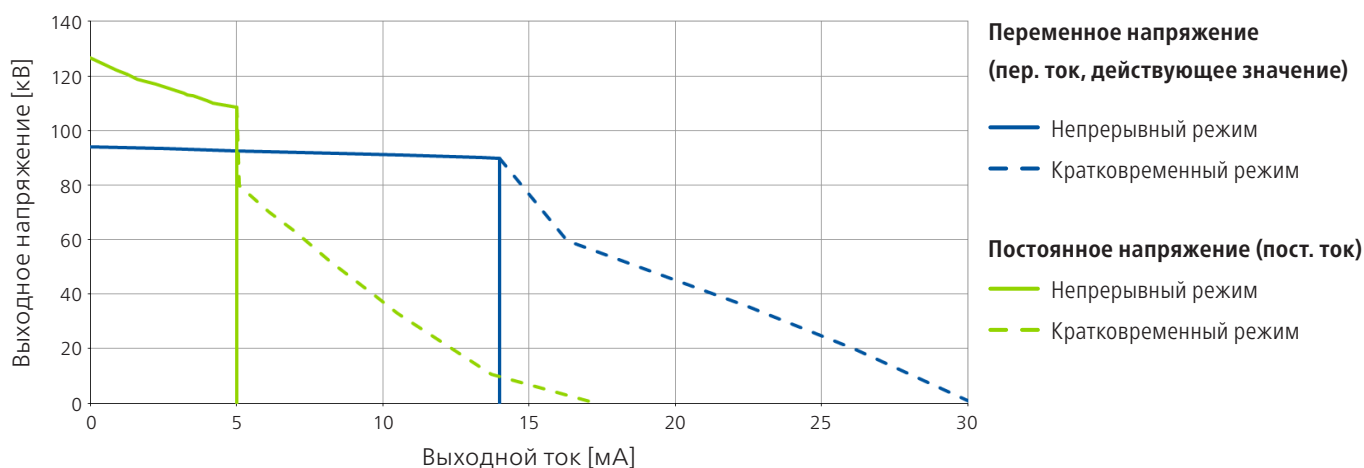
#### Характеристики

- Испытательное напряжение до 80 кВ<sub>действ.</sub> пер. тока или ±110 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"> <li>0–80 кВ<sub>действ.</sub> пер. тока</li> <li>от 0 до ±110 кВ пост. тока</li> </ul>	Питание	200–260 В, 50/60 Гц	
Выходной ток (непрерывн.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>14 мА<sub>действ.</sub> пер. тока</li> <li>±5 мА пост. тока</li> </ul>	Опция	100–130 В, 50/60 Гц (с внешним автотрансформатором)	
Ток короткого замыкания	<ul style="list-style-type: none"> <li>30 мА<sub>действ.</sub> пер. тока</li> <li>±17 мА пост. тока</li> </ul>	Потребляемая мощность	1380 ВА	
Точность		при коротком замыкании	2650 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 258 x 319 мм (19", 5 U)	
		Высоковольтный блок (высота/диаметр)	прибл. 1126 мм / Ø прибл. 473 мм	
		Вес		
		Блок управления	прибл. 17 кг	
		Высоковольтный блок	прибл. 75 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 110 НВ
- Разрядный и заземляющий стержень GDR 120-750
- 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 120-750
- Рама для транспортировки высоковольтного блока
- Складной штатив, высота 5 U (222 мм), для 19-дюймовых приборов
- Автоматическое разрядное устройство EM 110; 45 кДж
- Транспортировочный кейс для блока управления  
Габариты (Ш x В x Г) прибл. 515 x 430 x 255 мм
- Транспортировочный кейс для высоковольтного блока,  
Габариты (Ш x В x Г) прибл. 530 x 1345 x 530 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; 1,5 кВА
- Стержень выпрямителя
- Стержень с резистором

## Контакт:

BAUR GmbH (Headoffice Österreich)  
T +43 (0)5522 4941-0  
F +43 (0)5522 4941-3  
headoffice@baur.at  
[www.baur.eu](http://www.baur.eu)

BAUR Prüf- und Messtechnik GmbH  
T +49 (0)2181 2979 0  
F +49 (0)2181 2979 10  
vertrieb@baur-germany.de  
[www.baur-aermanv.eu](http://www.baur-aermanv.eu)

BAUR France  
T +33 (0)9 800 10 300  
F +33 (0) 172 718 485  
info@baur-france.at  
[www.baur.eu/fr](http://www.baur.eu/fr)

Baur do Brasil Ltda.  
T +55 11 297 25 272  
atendimento@baurdobrasil.com.br  
[www.baurdobrasil.com.br](http://www.baurdobrasil.com.br)

奥地利保尔公司上海代表处  
电话 +86 (0)21 6133 1877  
传真 +86 (0)21 6133 1886  
shanghaioffice@baur.at  
[www.baur.eu/china](http://www.baur.eu/china)

BAUR Test Equipment Ltd. (UK)  
T +44 (0)20 8661 957  
sales@baurtest.com  
[www.baurtest.com](http://www.baurtest.com)

BAUR Representative Office Hong Kong  
T +852 2780 9029  
F +852 2780 9039  
office.hongkong@baur.at  
[www.baur.eu](http://www.baur.eu)

Представительства компании BAUR:  
[www.baur.eu/en/baur-worldwide](http://www.baur.eu/en/baur-worldwide)