

PGK 70/2,5 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 70/2,5 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)

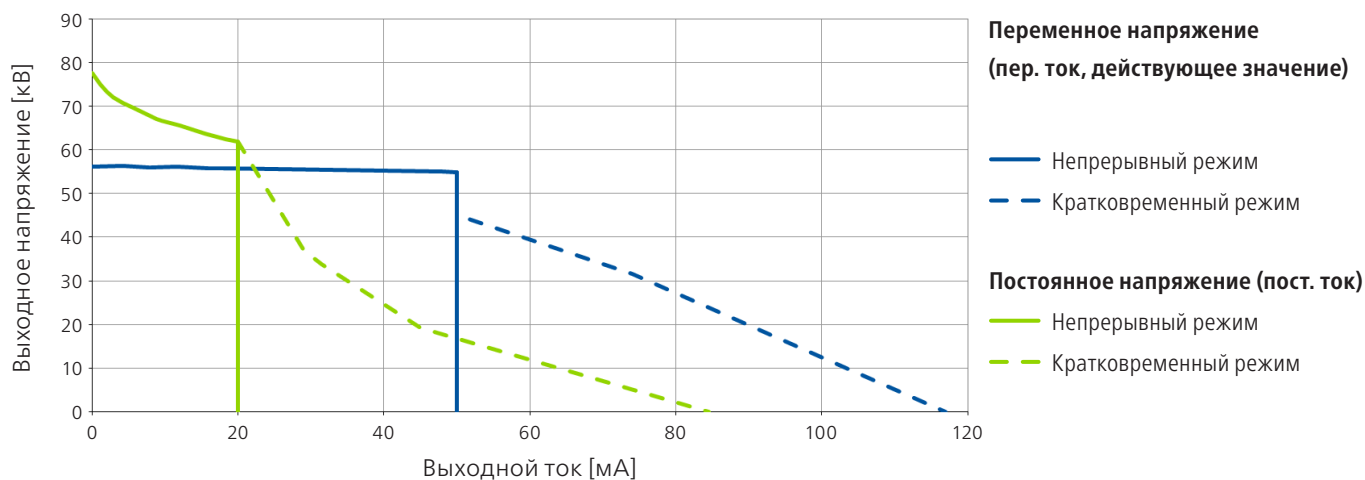
Характеристики

- Испытательное напряжение до 55 кВ_{действ.} пер. тока или ±70 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"> 0–55 кВ действ. пер. тока (при постоянном входном напряжении 230 В) От 0 до ±70 кВ пост. тока 	Питание	200–260 В, 50/60 Гц
Выходной ток (непрерывн.)	<ul style="list-style-type: none"> 50 мА_{действ.} пер. тока ±20 мА пост. тока 	Опция	100–130 В, 50/60 Гц (с внешним автотрансформатором)
Ток короткого замыкания	<ul style="list-style-type: none"> 117 мА_{действ.} пер. тока ±84 мА пост. тока 	Потребляемая мощность при коротком замыкании	3200 ВА 6500 ВА
Точность		Температура окружающей среды (рабочая)	от 0 до +45 °С
Вольтметр (кВ):	2,5%	Температура хранения	от -20 до +60 °С
Амперметр (мА):	2,5%	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. 22 кг
		Высоковольтный блок	прибл. 93 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 70/2,5 HV
- Разрядный и заземляющий стержень GDR 80-500
- 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 80-500
- Рама для транспортировки высоковольтного блока
- Складной штатив, высота 5 U (222 мм), для 19-дюймовых приборов
- Автоматическое разрядное устройство EM 70/2,5, 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; 3,0 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

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

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

Baur do Brasil Ltda.
T +55 11 297 25 272
atendimento@baurdobrasil.com.br
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

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

BAUR Representative Office Hong Kong
T +852 2780 9029
F +852 2780 9039
office.hongkong@baur.at
www.baur.eu

Представительства компании BAUR:
www.baur.eu/en/baur-worldwide