

СТЕНД СПА-97  
ПАСПОРТ  
БЮРИ.442259.003 ПС

т. +38 (057) 780-96-49 т/ф. +38 (057) 707-84-38;  
моб. +38 (098) 842-82-06  
е-mail: info@contragent.com.ua; roma@contragent.com.ua  
© 2012-2013 ООО "ФИРМА КОНТРАГЕНТ". Украина, 61022, г. Харьков,  
ул. Ивановская,1

Стенд СПА-97 (в дальнейшем – стенд) предназначен для проверки, настройки и ремонта автоматических выключателей типа АП-50, реле напряжения, тока и времени, а также реверсивных магнитных пускателей (в дальнейшем – устройства) всех модификаций в лабораторных и цеховых условиях, в том числе на объектах атомной энергетики.

## 1 Основные технические характеристики

### 1.1 Стенд обеспечивает:

а) выдачу регулируемого напряжения переменного тока от 10 до 400 В при токе нагрузки до 1.0 А;

б) выдачу регулируемого напряжения постоянного тока от 5 до 250 В при токе нагрузки до 0.2 А;

в) выдачу регулируемого переменного тока до 200 А в зависимости от сопротивления нагрузки согласно таблице 1.1, при этом время нагрузки стенда током до 50 А не ограничено, более 50 А – ограничивается до 10 с с последующим отключением нагрузки на время не менее трех минут;

Ток нагрузки, А	2	20	50	200
Сопротивление нагрузки не более, Ом	5,00	0,46	0,17	0,02

г) измерение времени срабатывания проверяемых устройств в ручном и автоматическом режимах. Пределы измерения, с: 1; 10; 100 ( фактические значения 0,999; 9,99; 99,9).

Предел допустимого значения основной приведенной погрешности измерения интервалов времени не превышает 0,2 %;

д) измерение напряжения постоянного тока, действующего значения напряжения переменного тока и действующего значения переменного тока на выходах стенда.

Пределы измерения напряжений постоянного и переменного тока, В: 20; 200; 450 (фактические значения 19,99; 199,9; 450).

т. +38 (057) 780-96-49 т/ф. +38 (057) 707-84-38;

моб. +38 (098) 842-82-06

e-mail: info@contragent.com.ua; roma@contragent.com.ua

© 2012-2013 ООО “ФИРМА КОНТРАГЕНТ”. Украина, 61022, г. Харьков, ул. Ивановская, 1

Пределы измерения переменного тока на выходах стенда, А: 2; 20; 200 (фактические значения 1,999; 19,99; 199,9);

е) измерение внешних напряжений и тока согласно 1.1 перечисление д);

ж) пределы допустимой относительной погрешности не превышают:

- значений определяемых по формуле (1.1) при измерении напряжений постоянного тока

$$\delta_{\text{осн.}} = \pm [1,0 + 0,5 \left( \frac{X_k}{X} - 1 \right)] (\%), \quad (1.1)$$

где  $X_k$  – конечное значение установленного предела измерения;

$X$  - значение измеряемой величины на выходе стенда;

- значений, определяемых по формуле (1.2) при измерении напряжений переменного тока и значений переменного тока

$$\delta_{\text{осн.}} = \pm [2,5 + 1 \left( \frac{X_k}{X} - 1 \right)] (\%), \quad (1.2)$$

и) запоминание и индикацию значения тока срабатывания электромагнитного расцепителя проверяемого устройства на время от 2 до 5 с, при этом время нарастания тока от нуля до значения тока срабатывания должно быть не менее 1,5 с;

к) возможность проверки электрических цепей;

л) ручное включение и автоматическое отключение внешнего вентилятора, время которого регулируется в пределах от 2 до 5 минут. Вентилятор питается напряжением переменного тока 220 В, потребляемый ток не должен превышать 0,2 А.

1.2 Питание стенда осуществляется от однофазной сети переменного тока напряжением  $(220 \pm 22)$  В, частотой  $(50 \pm 1)$  Гц.

т. +38 (057) 780-96-49 т/ф. +38 (057) 707-84-38;

моб. +38 (098) 842-82-06

e-mail: info@contragent.com.ua; roma@contragent.com.ua

© 2012-2013 ООО “ФИРМА КОНТРАГЕНТ”. Украина, 61022, г. Харьков, ул. Ивановская, 1

1.3 Потребляемая мощность при отключенных внешних нагрузках не более 300 ВА.

1.4 Габаритные размеры стенда не более 430 x 205 x 370мм.

1.5 Масса стенда не более 24 кг.

1.6 Результаты контроля параметров

Дата	Причина контроля	Наработка с начала эксплуатации	Результаты контроля	Должность, фамилия и подпись, проводящего контроль

т. +38 (057) 780-96-49 т/ф. +38 (057) 707-84-38;

моб. +38 (098) 842-82-06

e-mail: info@contragent.com.ua; roma@contragent.com.ua

© 2012-2013 ООО "ФИРМА КОНТРАГЕНТ". Украина, 61022, г. Харьков,  
ул. Ивановская, 1

## 2 Комплектность

### 2.1 В комплект поставки входят:

- стенд СПА-97 БЮРИ.442259.003 - 1 шт.;
- провод соединительный БЮРИ.685611.009 - 1 шт.;
- провод соединительный БЮРИ.685611.009-01 - 1 шт.;
- провод соединительный БЮРИ.685611.010 - 1 шт.;
- провод соединительный БЮРИ.685611.010-01 - 1 шт.;
- провод соединительный БЮРИ.685611.011 - 1 шт.;
- вставка плавкая ВП1-1 0,5 А АГО.481.303 ТУ - 2 шт.;
- вставка плавкая ВП1-1 2 А АГО.481.303 ТУ - 1 шт.;
- вставка плавкая ВП1-1 5 А АГО.481.303 ТУ - 2 шт.;
- руководство по эксплуатации БЮРИ.442259.003РЭ - 1 экз.;
- паспорт БЮРИ.442259.003 ПС - 1 экз.;
- інструкція з калібрування БЮРИ.442259.003 ІК - 1 екз. на 5 приборов

## 3 Ресурсы, сроки службы, хранения и гарантии изготовителя

Средний ресурс - 15000 часов.

Срок службы - 10 лет.

Изготовитель гарантирует соответствие стенда всем требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования, изложенных в руководстве по эксплуатации БЮРИ.442259.003 РЭ.

Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода стенда в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения - 6 месяцев со дня изготовления стенда.

т. +38 (057) 780-96-49 т/ф. +38 (057) 707-84-38;

моб. +38 (098) 842-82-06

e-mail: info@contragent.com.ua; roma@contragent.com.ua

© 2012-2013 ООО “ФИРМА КОНТРАГЕНТ”. Украина, 61022, г. Харьков, ул. Ивановская, 1