

®

ELPRIB

375086, Республика Армения

г.Ереван ул.Шираки - 74

Тел.(37410) 42-28-22, 46-13-52

Факс (37410) 42-11-22

E-mail sbit@elprib.ru

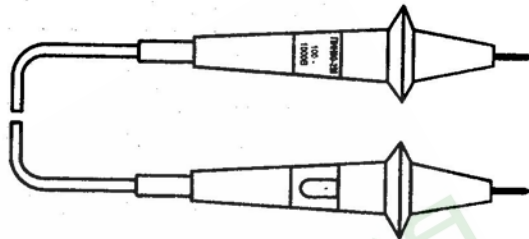
<http://www.elprib.ru>



УКАЗАТЕЛЬ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

ПИН90-2М

ПАСПОРТ



АООТ "Электроприбор"

г.Ереван

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Указатель низкого напряжения ПИН 90-2М

№ 0001 соответствует
ТУ РА 01802164.0325-2007 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска 15.12 2009 г.

оп

ОТК сер

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие указателя ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортировки.

Гарантийный срок эксплуатации-2 года с момента ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения- 6 месяцев со дня изготовления.

10. УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Упаковка указателя и маркировка упаковочной тары соответствует ГОСТ 9181-74.

Хранение указателя на складах производится на стеллажах в чехлах при температуре воздуха от +5 °С до +40°С и относительной влажности до 80% при температуре + 25 °С.

1. ВВЕДЕНИЕ

1. Настоящий паспорт предназначен для ознакомления обслуживающего персонала с устройством, принципом действия, конструкцией, правилами эксплуатации и технического обслуживания двухполюсного указателя низкого напряжения типа ПИН 90-2М (в дальнейшем указатель). Указатель можно использовать в промышленности, энергетике и быту.
2. Надежность работы указателя и срок его службы во многом зависят от правильной эксплуатации.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

1. Указатель предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения между неизолированными токоведущими; между токоведущими и заземленными частями электроустановок постоянного и переменного тока напряжением от 50 до 1000 В, а также для определения фазного провода.
2. Индикатор рассчитан для работы при температуре окружающего воздуха от -40 °С до +45 °С и относительной влажности до 98% при температуре +25 °С.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|---|---------------|
| 1. Диапазон рабочего напряжения, В | от 50 до 1000 |
| 2. Напряжение индикации указателя, В не более | 50 |
| 3. Средний срок службы, лет | 15 |
| 4. Испытательное напряжение, кВ | 2.0 |
| 5. Ток протекающий через указатель, мА не более | 10 |
| 6. Масса указателя, кг не более | 0.1 |
| 7. Габаритные размеры, мм не более | 60x30x215 |
| 8. Длина соединительного провода, мм не менее | 1000 |

Внимательно изучите настоящий паспорт до ввода изделия в эксплуатацию.

Несоблюдение положений настоящего паспорта может привести к поражению пользователя электрическим током или выходу из строя указателя.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ УКАЗАТЕЛЯ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

ПИН90-2М № 6001

Наружным осмотром установлено соответствие индикатора техническим условиям и КД.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ

Указатель выдержал испытание напряжением 1100 В в течение 1 мин.

Изолирующая часть указателя выдержала испытание напряжением 2 кВ в течение 5 мин.

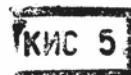
Напряжение индикации указателя не более 50В.

Заключение

Указатель низкого напряжения ПИН90-2М за № 6001 пригоден для применения в установках напряжением от 50 до 1000В.

Дата испытания " 15 " 12 2009.

Испытание проводил [подпись]



Certificate No 017870

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|--|--------|
| 1. Указатель низкого напряжения ПИН90-2М | 1 шт. |
| 2. Чехол | 1 шт. |
| 3. Паспорт | 1 экз. |

5. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. При работе указатель необходимо держать за пластмассовый корпус так, чтобы пальцы оператора не выступали за ограничивающие упоры на них и не допускать касания одним наконечником двух токоведущих частей, находящихся под разными потенциалами.

5.2. Перед вводом и в течении эксплуатации, указатель должен подвергаться испытанию в сроки и по нормам, предусмотренным "Инструкцией по применению и испытанию средств защиты, применяемых в электроустановках", РФ и "Правилам эксплуатации электрозащитных средств" НПАОП 40.1-1.07-01 (ДНАОП 1.1.10-1.07-01), а также "Правилами изготовления взрывозащищенного и рудничного электрооборудования" при применении во взрывоопасной среде.

6. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

6.1. Указатель низкого напряжения состоит из следующих частей:
- основной корпус, состоящий из пластмассовой рукоятки с наружным металлическим наконечником (внутри корпуса смонтирована часть элементов электрической схемы);

- вспомогательный корпус, состоящий из пластмассовой рукоятки с наружным металлическим наконечником, в которое смонтировано ограничительное сопротивление";
- соединительный провод длиной 1,0 метр.

6.2. Принцип действия указателя основан на свечении лампы при протекании активного тока.

6.3. Корпус указателя изготовлен из влагостойкой пластмассы и защищен от внешнего воздействия пыли и проникновения влаги.

6.4. Для определения фазного провода в сетях переменного тока необходимо наконечник вспомогательного корпуса подключить к заземляющей шине или к любому заземлителю, а наконечник основного корпуса с газоразрядной лампой приложить к испытываемым цепям. Свечение лампы свидетельствует о наличии фазы.

7. ПОДГОТОВКА УКАЗАТЕЛЯ К РАБОТЕ

7.1. Перед началом работы указатель проверить визуально. При обнаружении внешних повреждений корпуса или порчи изоляции соединительного провода, пользоваться указателем **запрещается**.

7.2. При одновременном касании двумя наконечниками двух точек электрической цепи, находящихся под разными потенциалами, не менее 50 В, неоновая лампа должна светиться.