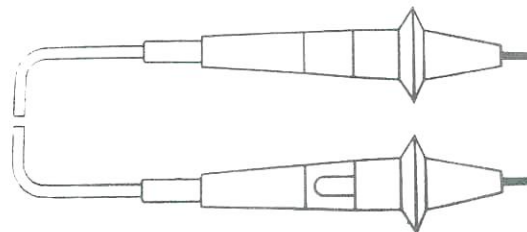




375086, Республика Армения
г.Ереван ул. Ширака – 74
Тел.(37410) 42-28-22, 46-13-52
Факс: (37410) 42-11-22
E-mail: sbit@elprib.ru
<http://www.elprib.ru>



УКАЗАТЕЛЬ НИЗКОГО
НАПРЯЖЕНИЯ
ПИН90-2М-ELPRIB
ПАСПОРТ



АООТ “Электроприбор”
г.Ереван



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.



Certificate No 017870

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ УКАЗАТЕЛЯ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

ПИН90-2М № 2093

Наружным осмотром установлено соответствие индикатора
техническим условиям и КД.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ

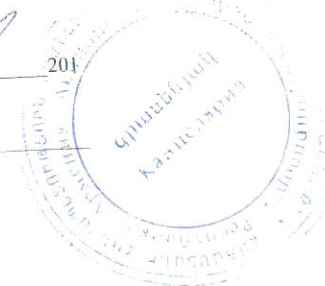
Указатель выдержал испытание напряжением 1100В в течение 1
мин.
Изолирующая часть указателя выдержала испытание напряже-
нием 2кВ в течение 5 мин.
Напряжение индикации указателя не более 50В.

Заключение

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

Дата испытания " _____ 201

Испытание проводил _____



4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Указатель низкого напряжения
2. Чехол
3. Паспорт

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 течение эксплуатации, указатель должен подвергаться испытанию в сроки и по номерам, 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" 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 1,0метр.

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 фазового 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.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Указатель низкого напряжения ПИН 90-2М

ТУ RA 01802164.0325-2007 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____ 201 г.

ОТК _____

9. ГАРАНТИЯ 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 зависит от правильной эксплуатации.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

1. Указатель предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения между изолированными 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