



**ЭЛЕКТРО
ТРЕЙД**

УКАЗАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ ТИПА ПИН-90Э

ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Указатель напряжения ПИН-90Э предназначен для определения наличия или отсутствия напряжения в электроустановках переменного тока промышленной частоты 50 Гц напряжением от 50 до 1000 Вольт, а так же фазы переменного тока.

Условия эксплуатации: температура воздуха от - 45°C до + 40°C, относительная влажность не выше 98% при +25°C.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон проверяемого напряжения, В	50-1000
Напряжение срабатывания, В, не более	50
Величина рабочего тока при макс. значении напряжения, мА, не более	10
Габаритные размеры корпуса, мм	Ф26x165
Длина соединительного провода, мм, не менее	1000
Масса, кг, не более	0,07

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Указатель ПИН-90Э	1 шт.
Паспорт и инструкция по эксплуатации	1 экз.
Чехол	1 шт.

4. УСТРОЙСТВО И УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Указатель представляет собой двухполюсный прибор с визуальной индикацией, работающий при непосредственном контакте с токоведущими частями электроустановок, находящихся под напряжением.

Указатель состоит из двух корпусов, в которых расположены контакт-наконечники и электрическая схема, в.т.ч. элементы визуальной (газоразрядная лампа) индикации. Корпуса соединены друг с другом гибким проводом.

При определении напряжения контакт-наконечник обоих корпусов подсоединяются к тестируемой цепи. При наличии напряжения светится газоразрядная лампа.

Определение фазы переменного тока производится в однополюсном режиме указателя, при этом один корпус должен находиться на тестируемом проводе, а второй корпус: в руке оператора. Если корпус указателя находится на фазном проводе, то касание пальцем контактного электрода второго корпуса приведет к свечению газоразрядной лампы.

5. ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ

1. Изоляция корпусов указателя испытание напряжением 2кВ в течение 1мин.- выдержала.
2. Эл. схема указателя испытание повышенным напряжением 1100В в течение 1мин. - выдержала.
3. Ток через указатель при макс. рабочем напряжении составил 5мА
4. Порог срабатывания указателя составил 50В.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Указатель типа ПИН-90Э заводской № 8568 соответствует ГОСТ 20493-2001, ТУ 3414-001-64478006-2015 и признан годным для эксплуатации.

ОТК _____

Дата изготовления " 02 JUL 2018 " 201 г.



7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие указателя требованиям ТУ 3414-001-64478006-2015 и требованиям "Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках" М.2003г. при соблюдении потребителем нормальных условий эксплуатации, транспортирования и хранения в течение 24-х месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня отпуска потребителю.

8. СВЕДЕНИЯ О ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И ХРАНЕНИИ

Хранение указателя производится в упакованном виде в соответствии с группой условий хранения 3 по ГОСТ 15150.

Транспортирование указателя может производиться любым видом транспорта, при этом должны быть приняты меры, предохраняющие указатель от механических повреждений и попадания влаги, условия транспортирования - средние по ГОСТ 23216.

9. СВЕДЕНИЯ О ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛАХ

Изделие ПИН-90Э драгоценных металлов не содержит.

Изделие имеет сертификат соответствия серийной продукции № РОСС RU.МН08.Н28163

Адрес изготовителя : ООО "Электро Трейд"
125493, г.Москва, ул. Смольная, д. 12

Тел/Факс: (495) 210-16-72

e-mail: elektrotrade@inbox.ru