6. Протокол испытания

1. Изоляция корпусов указателя испытание напряжением 2кВ в течение

1мин.- выдержала.

2. Эл. схема указателя испытание повышенным напряжением 726В в

течение 1мин. – выдержала. .

3. Ток через указатель при макс. рабочем напряжении составил 9мА.

4. Порог срабатывания указателя составил 48В.

7. Свидетельство о приемке

Указатель напряжения ПИН-90М-ВЛ заводской №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ соответствует ГОСТ 20493-2001,ТУ РА 16089462.5505-2008,выдержал испытания и признан годным для эксплуатации в электроустановках от 50 до 1000В.

ОТК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата изготовления “\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_ 202 г.

8. Сведения о транспортировании и хранении

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

2.Хранение указателей по группе условий 2 ГОСТ 15150, при отсутствии воздействия кислот, щелочей, бензина, растворителей.

9. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие указателя напряжения ПИН-90М-ВЛ требованиям ГОСТ 20493-2001 и ТУ РА 16089462.5505-2008 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в паспорте.

Гарантийный срок эксплуатации-24 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию.Гарантийный срок хранения-12 месяцев со дня отпуска потребителю.

10. Сведения о драгоценных металлах

Изделие драгоценных металлов не содержит.

Адрес изготовителя: ООО «Энергобезопасность»

РА , г.Ереван , А. Акопяна 3

Тел/Факс: +(37444) 46-23-89

[Email: energo.bezopasnost@yandex.ru](mailto:Email: energo.bezopasnost@yandex.ru)

УКАЗАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ

ПИН-90М-ВЛ

Инструкция и паспорт

1.Назначение

Указатель напряжения ПИН-90М-ВЛ предназначен для определения наличия или отсутствия напряжения на линиях электропередачи от 50 до 1000 В переменного тока промышленной частоты 50 Гц. Условия эксплуатации У1 по ГОСТ 15150 (температура от +40°С до -45°С и относительная влажность 80% при 25°С ).

2.Технические характеристики

Номинальное напряжение электроустановки, В 50-1000

Напряжение зажигания, В, не более 50

Величина рабочего тока, мА, не более 5

Длина корпуса с удлиняющим электродом , мм, 740

Длина соединительного провода, мм, не менее 1000

Масса, кг, не более 0,21

Указатель позволяет определить фазу переменного тока.

3.Комплект поставки

Указатель в сборе, шт 1

Электрод удлиняющий, шт 2

Чехол упаковочный, шт 1

Паспорт, экз 1

4. Устройство, принцип работы и указания по эксплуатации

Указатель представляет собой прибор с визуальной индикацией, состоящий из двух корпусов, соединенных гибким изолированным проводом, работающий при непосредственном контакте с токоведущими частями воздушных линий, находящихся под напряжением.

Перед началом работы необходимо визуально убедиться в пригодности указателя напряжения и установить срок годности его по журналу или протоколу испытания.

Проверить исправность указателя на электроустановке, заведомо находящейся под напряжением.

Указатель следует поднимать на опору в чехле.

Монтер должен подниматься на опору до расстояния между его каской и проводом воздушной линии не менее 0,5м.

Навернуть до упора удлиняющие электроды на оба корпуса указателя.

Корпус указателя (без индикатора) подвесить на один из проводов ЛЭП.

Вторым щупом поочередно прикасаясь к остальным проводам ЛЭП, произвести контроль наличия напряжения.

Для определения фазного провода необходимо корпус указателя без индикатора подключить к заземляющей шине или к любому заземлителю, а щуп корпуса с индикаторной лампой приложить к тестируемому проводу. Свечение индикаторной лампы свидетельствует о наличии фазы.

5.Указание мер безопасности

Безопасность при работе с указателями обеспечивается кольцеобразными упорами на корпусах.

Изоляция указателей выдерживает испытательное напряжение 2 кВ в течение 1 мин.