ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

# УКАЗАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ ОДНОПОЛЮСНЫЙ ИНН-1

## *РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ*

### 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Указатель напряжения однополюсный ИНН-1 (далее «указатель») предназначен для определения наличия или отсутствия напряжения в цепях переменного тока напряжением от 90 до 500В, частотой 50 Гц, работающий при непосредственном прикосновении к токоведущим частям.

Вид климатического исполнения указателя У категории 1 по ГОСТ 15150-69.

Указатель соответствует требованиям ГОСТ 20493-90.

### 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Минимальное напряжение индикации – 90В.

2.2 Максимальное напряжение индикации – 500В.

2.3 Ток, протекающий через указатель – не более 0,6мА.

2.4 Масса указателя - не более 0,1кГ.

2.5 Габаритные размеры: длина - 150мм.

диаметр - 18мм.

2.6 Средняя наработка на отказ - не менее 1000ч.

2.7 Срок службы - не менее 5лет.

### 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Указатель ИНН-1 - 1 шт.

Чехол - 1 шт.

Руководство по эксплуатации - 1 экз.

### 4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Перед использованием указателя убедитесь в отсутствии на нем внешних повреждений и отсутствии перемещений контакта-наконечника вдоль оси, а также в исправности указателя на токоведущих частях электроустановок, о которых заранее известно, что они находятся под напряжением.

4.2 При работе с указателем его необходимо удерживать за части корпуса, ограниченные упорным кольцом.

**4.3 При работе с указателем применение диэлектрических перчаток запрещается.**

### 5 ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ, ХРАНЕНИЯ И РЕМОНТА

5.1 Эксплуатация указателей должна проводиться в соответствии с «Правилами эксплуатации электрозащитных средств» ДНАОП 1.1.10-1.07-01.

5.2 Среда в местах эксплуатации и хранения должна быть невзрывоопасной, не содержащей пыли и химически активных примесей в концентрациях, вызывающих коррозию металлических частей указателя и нарушение электрической изоляции.

5.3 Перед выдачей в эксплуатацию и в дальнейшем не реже 1 раза в год указатель должен подвергаться испытаниям по методике, изложенной в п. 23.1 «Правил эксплуатации электрозащитных средств» ДНАОП 1.1.10-1.07-01.

5.4 Хранение указателей должно проводиться в помещениях с условиями 2 по ГОСТ 15150-69 при отсутствии кислот, щелочей, бензина, растворителей и других агрессивных веществ.

**5.5 Ремонт указателей производится предприятием-изготовителем или специальными мастерскими потребителей, получившими это право.**

ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

## 6 ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1 Для определения фазного провода необходимо, касаясь рукой за контакт на торцевой части указателя, наконечником прикоснуться к исследуемому проводу.

Свечение газоразрядной лампочки, наблюдаемое через окно на боковой части указателя, свидетельствует о наличии напряжения.

6.2 Яркость свечения указателя увеличивается при увеличении определяемого фазного напряжения.

6.3 При работе в цепях вторичной коммутации рекомендуется на контакт-наконечник натягивать трубку из электроизоляционного материала, оставляя неизолированным участок не более 5мм.

## 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

**Указатель** напряжения ИНН-1 **заводской номер** 0237 соответствует требованиям ТУ У 3.28-14309669-022-97 и признан годным для эксплуатации.

ОТК Для паспортов

Дата изготовления 07.16г.

Штамп ОТК

**Дата ввода в эксплуатацию** _____

_____

(подпись ответственного лица) (печать)

## 8 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

**8.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества указателей и их исправную работу в течение 2 лет со дня ввода в эксплуатацию, но не более 3 лет со дня изготовления, при соблюдении потребителем требований настоящего Руководства по эксплуатации.**

**8.2 На гарантийный ремонт принимаются указатели, не имеющие механических повреждений по вине потребителей, в комплектности, соответствующей разделу 3, с отметкой в руководстве по эксплуатации о дате ввода в эксплуатацию, заверенной соответствующей службой.**

amtorg.com.ru