



УКАЗАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ КОНТАКТ 55 СЗ

ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Указатель напряжения Контакт 55 СЗ предназначен для контроля приближенного определения величины напряжения в электроустановках переменного тока частотой 50Гц и постоянного тока напряжением 24-380В, при температуре воздуха от +40°C до -45°C и относительной влажности не более 98% при температуре +25°C.

Указатель обеспечивает светозвуковую индикацию, позволяет определить полярность постоянного, фазу переменного напряжений и целостность электрических цепей с внешним сопротивлением (прозвонка).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон контролируемых напряжений, Вольт, переменного тока частотой 50-60Гц	24-380
Диапазон контролируемых напряжений, Вольт, постоянного тока	24-380
Время зарядки от сети 220 Вольт, секунд, не более	30
Время сохранения работоспособности указателя в режимах "прозвонка" и "определение фазы" после полной зарядки, часов, не менее	24
Максимальное сопротивление внешней цепи, при котором обеспечивается "прозвонка", кОм, не менее	500
Время непрерывной индикации в режиме "прозвонка" мин., не менее	5
Электрическая прочность изоляции корпуса, Вольт	1000
Одноминутное испытательное напряжение на щупах при проверке работоспособности указателя, Вольт	600
Значение тока, протекающего через указатель при напряжении 380В+20%, mA, не более	10
Минимальное переменное напряжение работы звукового сигнала, Вольт, не более	24

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Указатель Контакт 55 СЗ	1 шт.
2. Паспорт и инструкция по эксплуатации	1 экз.
3. Чехол	1 шт.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Указатель выполнен в виде двух щупов: основного и вспомогательного. Щупы соединены между собой изолированным проводом. На основном щупе расположены 5 индикаторных элементов (светодиодов) красного цвета свечения и штыревой электрод "РН". Три светодиода обозначены цифрами 24, 220, 380В, служат для индикации переменного и постоянного напряжения. Род тока определяется при помощи светодиода, обозначенного знаком "-", см. таблицу 1. Светодиод "Test/Ph" служит для индикации режимов "прозвонка цепи" и "определение фазы".

5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатические условия эксплуатации указателя УХЛ категорий 1 по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543. Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли и не насыщенная парами кислот или щелочей в концентрациях, разрушающих металлы и органические материалы.

Определение состояния контролируемой цепи осуществляется при первом же кратковременном прикосновении электродами щупов к токоведущим частям электроустановки по комбинации светящихся индикаторных элементов в соответствии с табл. 1.

Режим	Визуальная индикация					Звуковой сигнал
	Test/Ph	"-"	380	220	24	
Переменное напряжение, В	Test/Ph	"-"	380	220	24	прерывистый
24-100	○	○	●	●	○	
110-250	○	○	●	○	○	
340-380	○	○	○	○	○	
Постоянное напряжение, В	Test/Ph	"-"	380	220	24	отсутствует
24-100	●	●	●	●	○	
110-250	●	●	●	○	○	
"Прозвонка цепей"	○	●	●	●	●	постоянный
Определение фазы	○	●	●	●		прерывистый

Примечание: При работе с постоянным напряжением основной щуп должен быть соединён с "+" источника. Если он подключен к "-" источника, горят светодиоды Test/Ph, "-" и раздается звуковой сигнал, необходимо поменять щупы местами.

Для работы указателя в режимах "Прозвонка цепей" и "Определение фазы" его необходимо предварительно зарядить от источника переменного тока напряжением не

менее 220В (в последнем случае основной щуп должен быть соединён с "+" источника).

Готовность указателя к работе в режиме "прозвонка" проверяется путём кратковременного замыкания электродов щупов после зарядки указателя. При этом должен зажечься светодиод Test/Ph и раздаётся звуковой сигнал.

Для проверки готовности указателя к работе в режиме "определение фазы" необходимо после зарядки указателя прикоснуться пальцем к штыревому электроду "Ph", а другой рукой к металлическому электроду основного щупа. При этом должен зажечься светодиод Test/Ph и раздаётся звуковой сигнал.

При определении фазы в цепях переменного тока вспомогательным щупом прикасаются к контролируемой токоведущей части и пальцем дотрагиваются до штыревого электрода "Ph". Свечение светодиода Test/Ph и звуковой сигнал свидетельствует о наличии фазы.

6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

В процессе работы с указателем запрещается прикасаться к неизолированным частям контактов-наконечников корпусов указателя. Безопасность при работе обеспечивается упорами на корпусах указателя.

По требованиям безопасности указатель соответствует ГОСТ 20493- 2001 и "Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках" М.2003г.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Указатель напряжения Контакт 55 СЗ заводской № _____ соответствует ГОСТ 20493-2001, ТУ 3414-001-64478006-2015, выдержал испытания и признан годным для эксплуатации в электроустановках от 24 до 380В.

ОТК _____

Дата изготовления " ____ " _____ 201 г.

8. СВЕДЕНИЯ О ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И ХРАНЕНИИ

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.

Хранение указателей по группе условий 3 ГОСТ 15150 при отсутствии воздействия кислот, щелочей, бензина, растворителей.

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие указателя напряжения Контакт 55 СЗ требованиям ГОСТ 20493-2001 и ТУ 3414-001-64478006-2015 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в

паспорте.

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

10. СВЕДЕНИЯ О ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛАХ

Изделие Контакт 55 СЗ 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