



Указатель напряжения Контакт-55Э

### Технические характеристики

1. Диапазон контролируемых напряжений, В	
переменного тока частотой 40-60 Гц	24-380
постоянного тока	24-380
2. Время зарядки от сети 220В, с не более	30
3. Время сохранения работоспособности указателя	
в режимах «прозвонка» и «определение фазы» после	
полной зарядки ч.	не менее 24
4. Максимальное сопротивление внешней цепи	
при котором обеспечивается «прозвонка» кОм	не менее 500
5. Время непрерывной индикации в режиме «прозвонка»	
мин.	не менее 5
6. Электрическая прочность изоляции корпуса, В	1000
7. Одноминутное испытательное напряжение на щупах	
при проверке работоспособности указателя, В	600
8. Значение тока, протекающего через указатель	
при напряжении 380В+20%, мА	не более 10

### Конструкция

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 "Ph". Три светодиода обозначены цифрами 24, 220, 380 В служат для индикации переменного и постоянного напряжения. Род тока определяется при помощи светодиода обозначенного знаком «-» см. табл.1

Светодиод "Test/Ph" служит для индикации режимов «прозвонка цепи» и «определение фазы».

## Указания по эксплуатации

Эксплуатация указателей должна осуществляться в соответствии с требованиями изложенными в «Правилах технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилах техники безопасности по эксплуатации электроустановок потребителей» применительно к указателям напряжения до 500 В. «ПТБ при эксплуатации электроустановок», «Правилах применения испытаний средств защиты используемых в электроустановках».

Климатические условия эксплуатации указателя «У» категории 2 по ГОСТ 15130 и ГОСТ 15543.

Режим	Визуальная индикация				
	Test/Ph	«-»	380	220	24
Переменное напряжение В					
24-100	o	o	•	•	o
110-250	o	o	•	o	o
340-380	o	o	o	o	o
Постоянное напряжение, В	Test/Ph	«-»	380	220	24
24-100	•	•	•	•	o
110-250	•	•	•	o	o
«Прозвонка цепей»	o	•	•	•	•
Определение фазы	o	•	•	•	•

Примечание: При работе с постоянным напряжением основной щуп должен быть соединен с «+» источника. Если он подключен к «-» источника горят светодиоды Test/Ph и «-», необходимо поменять щупы местами.

Для работы указателя в режимах «Прозвонка цепей» и «Определение фазы» его необходимо предварительно зарядить от источника переменного или постоянного тока напряжением не менее 220 В (в последнем случае основной щуп должен быть соединен с «+» источника).

Готовность указателя к работе о режиме «прозвонка» проверяется путем кратковременного замыкания электродов щупов после зарядки указателя. При этом должен зажечься светодиод Test/Ph.

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.

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 свидетельствует о наличии фазы.

## Комплектность

В комплект поставки входят:

Указатель напряжения «Контакт-55Э»

Паспорт с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации 1 шт.