Указатель низкого напряжения

Модель UT22B-EU



Оглавление

I. Предупреждение о безопасности 3
Значение символов, связанных с эксплуатацией UN22B-EU 4
II. Описание 4
Функции 4
III. Внешний вид 5
IV. Инструкция по эксплуатации 5
V. Технические характеристики 7
1. Общие характеристики 7
2. Электрические характеристики 8
VI. Обслуживание и ремонт 9

I. Предупреждение о безопасности

Данный раздел содержит информацию о правилах техники безопасности при работе с указателем низкого напряжения UT22B-EU. Пожалуйста, строго соблюдайте их, чтобы обеспечить безопасность пользователя и сохранность прибора.

Примечание:

1. Перед использованием указателя низкого напряжения прочтите и примите к сведению всё содержание руководства, касающееся безопасности, эксплуатации и технического обслуживания.

2. Производитель не несет ответственности за любой ущерб, вызванный неправильным использованием или нарушением правил техники безопасности, указанных в руководстве.

⚠ Во избежание поражения электрическим током, будьте особо осторожны при работе с напряжением выше 36 В.

⚠ Перед каждым использованием указателя низкого напряжения проверяйте корректность его работы на сетях с известным напряжением.

⚠ При использовании прибора, держите пальцы за защитными наплывами на шупах и вдали от металлических контактов тестовых щупов.

⚠ Не используйте указатель низкого напряжения в сетях с напряжением выше 400 В.

⚠ Не используйте прибор при наличии видимых повреждений.

⚠ Не используйте и не храните прибор при экстремальных температурах. Следите за тем, чтобы температура окружающей среды при работе с прибором не выходила из диапазона от -15°C до 45°C, а относительная влажность не превышала 85%.

Значение символов, связанных с эксплуатацией UN22B-EU

	Опасность, предупреждение или предостережение
	Оборудование защищено двойной изоляцией
	Не выбрасывайте прибор или его аксессуары вместе с несортированными бытовыми отходами. Пожалуйста, утилизируйте их надлежащим образом в соответствии с местными правилами
	Соответствует стандартам Европейского Союза
	Осторожно, возможность поражения электрическим током.
	Изолирующее покрытие прибора пригодно для работы под напряжением
CAT III	Прибор применим для тестирования и измерения цепей, подключенных к распределительной части низковольтной сети здания.

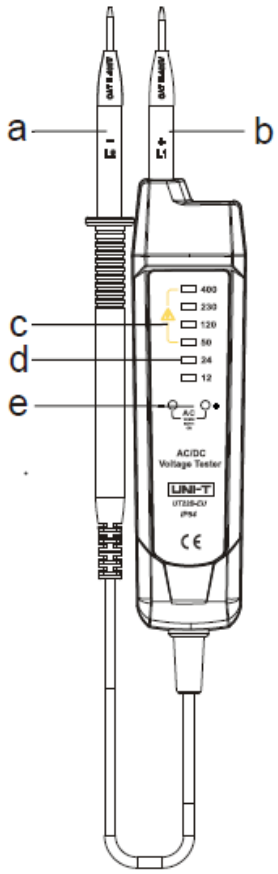
II. Описание

UT22B-EU — это автоматический указатель низкого напряжения, который определяет наличие переменного и постоянного напряжения от 12 В до 400 В и указывает в каком диапазоне находится его величина. Он предназначен, как для профессионалов, так и для обычных пользователей. Подходит для использования как в быту, так и на производстве.

Функции:

- Диапазоны обнаружения переменного/постоянного напряжения: 12В, 24В, 50В, 120В, 230В, 400В.
- Автоматическое определение переменного/постоянного напряжения
- Автоматическое определение полярности постоянного напряжения
- Индикация опасного напряжения
- Соответствует стандартам IP54, RoHS, CE и CAT III 400 В.

III. Внешний вид



a. Тестовый щуп (-)

b. Тестовый щуп (+)

c. Индикатор опасного напряжения (включается, если величина обнаруженного напряжения превышает 50 В)

d. Индикаторы диапазона напряжения (включаются в соответствие с величиной обнаруженного напряжения)

e. Индикаторы полярности постоянного напряжения (включается или "+", или "-"). При обнаружении переменного напряжения включаются "+" и "-" одновременно.

IV. Инструкция по эксплуатации

Подключите тестовые щупы к контактам проверяемой цепи.

При обнаружении постоянного напряжения, включается один из индикаторов полярности (e): «+» - если полярность тестовых щупов совпадает с полярностью контактов цепи, или «-» - если полярность тестовых щупов не совпадает с полярностью контактов цепи. При обнаружении переменного напряжения, включаются оба индикатора полярности (e).



Индикаторы диапазона напряжения (d) включаются в соответствии с величиной обнаруженного напряжения. Чем выше величина напряжения, тем больше индикаторов включаются. Верхний предел диапазона обнаруженного напряжения соответствует цифре, расположенной справа от последнего включенного индикатора, расположенного ближе к тестовому щупу (+) указателя. Например, если включились оба индикатора полярности и 3 индикатора диапазона напряжения, то в тестируемой сети обнаружено переменное напряжение, величина которого не превышает 50 В.

⚠ После определения диапазона обнаруженного напряжения, следует прекратить тестирование. Время тестирования должно составлять не более 5 секунд, чтобы обеспечить более продолжительный срок службы прибора.

⚠ Если напряжение тестируемой цепи меньше 10 В, указатель низкого напряжения может его не обнаружить, и индикатор диапазона напряжения 12 В может не включиться.

⚠ Ни при каких обстоятельствах не пытайтесь тестировать цепи с напряжением превышающим 400В.

⚠ Индикатор опасного напряжения (С) включается при наличии переменного или постоянного напряжения, превышающего 50В. Индикация происходит следующим образом:

Состояние индикатора опасного напряжения	**Переменное напряжение**	**Постоянное напряжение**
Включен постоянно	>50В	>50В
Мигает с частотой около 1,5 Гц	>400В	>400В

V. Технические характеристики

1. Общие характеристики

- Рабочая высота: до 2000 м
- Относительная влажность: <85% без конденсации
- Рабочая температура: -15°C~45°C
- Температура хранения: -20°C~60°C
- Размеры: 265мм*42мм*27мм
- Вес: 136 г
- Защита от падения: 2 м
- Степень защиты: IP54
- Рейтинг безопасности: CAT III 400 В
- Степень загрязнения: 2
- Необходимый перерыв между двумя тестированиями - около 5 с
- Максимальное время непрерывного использования - около 600 с
- При напряжении ниже 50 В переменного тока внутреннее сопротивление детектора составляет 17 кОм
- Стандарты: EN61326-1:2013, EN61326-2-2:2013, EN61243-3:2014

2. Электрические характеристики

- Индикаторы диапазона напряжения:

  Переменное напряжение: 12В, 24В, 50В, 120В, 230В, 400В

  Постоянное напряжение: 12В, 24В, 50В, 120В, 230В, 400В

- Индикаторы полярности постоянного напряжения:

  Полярность прямая: (+) светодиод включен

  Полярность обратная: (-) светодиод включен

  Включенные оба светодиода (+/-) указывают на переменное напряжение

- Индикатор опасного напряжения:

  Включен постоянно, когда напряжение больше 50В

  Мигает с частотой около 1,5 Гц при напряжении больше 400В

- Защита входа: 400В переменного/постоянного напряжения
- Максимальное напряжение в тестируемой цепи: 400 В
- Точность: Индикаторы диапазона напряжения обычно включаются при наличии 70% - 100% указанного напряжения, за исключением индикатора диапазона напряжения12 В (от 50% до 100%)
- Частота переменного напряжения тестируемых цепей: 50 Гц/60 Гц

VI. Обслуживание и ремонт

1) Растворитель или агрессивное чистящее средство могут повредить, корпус прибора. Протирайте корпус прибора мягкой тканью, смоченной чистой водой или жидким мылом. Держите прибор сухим.

2) Не открывайте корпус. Внутри прибора нет деталей, заменяемых пользователем. Вскрытие корпуса самостоятельно приведет к аннулированию гарантии и может привести к повреждению прибора.