



ООО НПП «Стальэнерго»  
Россия, 308036 ,г. Белгород,  
ул. Щорса 45Г  
(4722) 52-17-20

## СИГНАЛИЗАТОР ЗАЗЕМЛЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ СЗИЦ-Д-Л

### ЭТИКЕТКА ЕИУС.468262.104-02 ЭТ

- 1 СЗИЦ-Д-Л применяется для контроля сопротивления изоляции линейных цепей и контроля цепей управления огнями светофоров автоблокировки при централизованном размещении аппаратуры.
- 2 СЗИЦ-Д-Л в соответствии с условиями применения (климатические воздействия) соответствует исполнению УХЛ, категория 2 по ГОСТ 15150-69, но в диапазоне от минус 40°С до плюс 60°С.
- 3 Технические данные
- 3.1 Номинальное напряжение контролируемых СЗИЦ-Д-Л источников питания:
  - две градации номинального напряжения переменного тока : 220 и 24 В;
  - пять диапазонов напряжения постоянного тока: (5-17), (17-31), (31-71), (71-245), (245-320)В.
- 3.2 Порог срабатывания СЗИЦ-Д-Л:
  - (14±1,4) кОм для источника питания напряжением от 5 до 17 В постоянного тока;
  - (28±2,8) кОм для источника питания напряжением от 17 до 31 В постоянного тока и номинальным напряжением 24 В переменного тока;
  - (60±6,0) кОм для источника питания напряжением от 31 до 71 В постоянного тока;
  - (220±22) кОм для источника питания напряжением от 71 до 245 В постоянного тока и номинального напряжения 220 В переменного тока;
  - (280±28) кОм для источника питания напряжением от 245 до 320 В постоянного тока.
- 3.3 Удельное входное сопротивление СЗИЦ-Д-Л (между точкой подключения контролируемого источника питания и клеммой заземления СЗИЦ-Д-Л) – не менее 1,0 кОм/В.
- 3.4 Номинальное напряжение электропитания СЗИЦ-Д-Л - источник переменного тока частотой 50 (60) Гц (220 ±22)В.
- 3.5 Габаритные размеры СЗИЦ-Д-Л - 195x112x87 мм.
- 3.6 Масса СЗИЦ-Д-Л не более 1,3 кг.
- 4 Сигнализатор заземления индивидуальный цифровой СЗИЦ-Д-Л заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ЕИУС.468262.104 ТУ и признан годным для эксплуатации.

м.п. \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_  
Начальник ОТК \_\_\_\_\_ ( )

- 5 Комплектность  
В комплект поставки СЗИЦ-Д-Л входит:
  - сигнализатор заземления индивидуальный цифровой СЗИЦ-Д-Л - 1 шт.;
  - руководство по эксплуатации - 1 шт. на 5 изделий или на меньшее количество, направленное в один адрес;
  - этикетка - 1 шт.
- 6 Гарантийный срок эксплуатации - 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, при условии предварительного хранения не более 6 месяцев с даты поставки покупателю.
- 7 Срок службы до списания - не менее 20-ти лет.
- 8 При возврате на гарантийный ремонт СЗИЦ-Д-Л должны упаковываться в коробку картонную (ВУ-1-2 ГОСТ 23216-78), обеспечивающую сохранность изделия при транспортировке.
- 9 Ремонт  
Потребитель при выходе из строя СЗИЦ-Д-Л должен заполнить отрывной талон по ремонту, который вместе с изделием направить на предприятие – изготовитель.

изм.2



ООО НПП «Стальэнерго»  
Россия, 308036 ,г. Белгород,  
ул. Щорса 45Г  
(4722) 52-17-20

## СИГНАЛИЗАТОР ЗАЗЕМЛЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ СЗИЦ-Д-Л

### ЭТИКЕТКА ЕИУС.468262.104-02 ЭТ

- 10 СЗИЦ-Д-Л применяется для контроля сопротивления изоляции линейных цепей и контроля цепей управления огнями светофоров автоблокировки при централизованном размещении аппаратуры.
- 11 СЗИЦ-Д-Л в соответствии с условиями применения (климатические воздействия) соответствует исполнению УХЛ, категория 2 по ГОСТ 15150-69, но в диапазоне от минус 40°С до плюс 60°С.
- 12 Технические данные
- 3.1 Номинальное напряжение контролируемых СЗИЦ-Д-Л источников питания:
  - две градации номинального напряжения переменного тока : 220 и 24 В;
  - пять диапазонов напряжения постоянного тока: (5-17), (17-31), (31-71), (71-245), (245-320)В.
- 3.2 Порог срабатывания СЗИЦ-Д-Л:
  - (14±1,4) кОм для источника питания напряжением от 5 до 17 В постоянного тока;
  - (28±2,8) кОм для источника питания напряжением от 17 до 31 В постоянного тока и номинальным напряжением 24 В переменного тока;
  - (60±6,0) кОм для источника питания напряжением от 31 до 71 В постоянного тока;
  - (220±22) кОм для источника питания напряжением от 71 до 245 В постоянного тока и номинального напряжения 220 В переменного тока;
  - (280±28) кОм для источника питания напряжением от 245 до 320 В постоянного тока.
- 3.3 Удельное входное сопротивление СЗИЦ-Д-Л (между точкой подключения контролируемого источника питания и клеммой заземления СЗИЦ-Д-Л) – не менее 1,0 кОм/В.
- 3.4 Номинальное напряжение электропитания СЗИЦ-Д-Л - источник переменного тока частотой 50 (60) Гц (220 ±22)В.
- 3.5 Габаритные размеры СЗИЦ-Д-Л - 195x112x87 мм.
- 3.6 Масса СЗИЦ-Д-Л не более 1,3 кг.
- 13 Сигнализатор заземления индивидуальный цифровой СЗИЦ-Д-Л заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ЕИУС.468262.104 ТУ и признан годным для эксплуатации.

м.п. \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_  
Начальник ОТК \_\_\_\_\_ ( )

- 14 Комплектность  
В комплект поставки СЗИЦ-Д-Л входит:
  - сигнализатор заземления индивидуальный цифровой СЗИЦ-Д-Л - 1 шт.;
  - руководство по эксплуатации - 1 шт. на 5 изделий или на меньшее количество, направленное в один адрес;
  - этикетка - 1 шт.
- 15 Гарантийный срок эксплуатации - 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, при условии предварительного хранения не более 6 месяцев с даты поставки покупателю.
- 16 Срок службы до списания - не менее 20-ти лет.
- 17 При возврате на гарантийный ремонт СЗИЦ-Д-Л должны упаковываться в коробку картонную (ВУ-1-2 ГОСТ 23216-78), обеспечивающую сохранность изделия при транспортировке.
- 18 Ремонт  
Потребитель при выходе из строя СЗИЦ-Д-Л должен заполнить отрывной талон по ремонту, который вместе с изделием направить на предприятие – изготовитель.

изм.2

**Талон по ремонту**

Сигнализатор      СЗИЦ-Д-Л      № \_\_\_\_\_  
наименование изделия      обозначение      заводской номер

Дата ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Место ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Причина поступления в ремонт \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Гарантийный или негарантийный ремонт \_\_\_\_\_

Сведения о потребителе (адрес, конт.тел., ФИО)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Талон по ремонту**

Сигнализатор      СЗИЦ-Д-Л      № \_\_\_\_\_  
наименование изделия      обозначение      заводской номер

Дата ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Место ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Причина поступления в ремонт \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Гарантийный или негарантийный ремонт \_\_\_\_\_

Сведения о потребителе (адрес, конт.тел., ФИО)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Талон по ремонту**

Сигнализатор      СЗИЦ-Д-Л      № \_\_\_\_\_  
наименование изделия      обозначение      заводской номер

Дата ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Место ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Причина поступления в ремонт \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Гарантийный или негарантийный ремонт \_\_\_\_\_

Сведения о потребителе (адрес, конт.тел., ФИО)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Талон по ремонту**

Сигнализатор      СЗИЦ-Д-Л      № \_\_\_\_\_  
наименование изделия      обозначение      заводской номер

Дата ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Место ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Причина поступления в ремонт \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Гарантийный или негарантийный ремонт \_\_\_\_\_

Сведения о потребителе (адрес, конт.тел., ФИО)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_