



**ЗАКАЗАТЬ**

Сигнализаторы СЗИЦ-Д предназначены для контроля сопротивления изоляции электрической сети, подключенной к источнику переменного тока с частотой 50 Гц и номинальным значением действующего напряжения 24 В и 220 В или к источнику постоянного тока с напряжением от 6 В до 320 В.

Сигнализаторы обеспечивают включение мигающей индикации и формирование сигнала в систему диагностирования (срабатывает) при снижении сопротивления изоляции до критического значения (порога).

**Особенности:**

- В сигнализаторах СЗИЦ-Д с помощью переключателей обеспечивается настройка на различные напряжения и характер тока контролируемого источника электропитания.
- Схема сигнализатора исключает ложное срабатывание и сброс памяти о срабатывании при переключении фидеров питания и запуске ДГА.
- Предусмотрена функция передачи информации в аппаратуру автоматического диспетчерского контроля и введен дополнительный диапазон контролируемых источников электропитания постоянного тока.

**Технические характеристики**

**Контролируемый диапазон значений сопротивления изоляции**

Напряжение контролируемого источника	Показания индикатора									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Контролируемый диапазон значений сопротивления изоляции, кОм									
=6 В	∞ - 126	154-90	111-65	80-46	57-33	41-24	30-17	22-12	16-6	8-0
=12 В	∞ - 126	154-90	111-65	80-46	57-33	41-24	30-17	22-12	16-6	8-0
=14 В	∞ - 126	154-90	111-65	80-46	57-33	41-24	30-17	22-12	16-6	8-0
=24 В	∞ - 252	308-180	221-130	160-93	115-67	83-48	60-35	42-25	31-12	16-0
~24 В	∞ - 252	308-180	221-130	160-93	115-67	83-48	60-35	42-25	31-12	16-0
=28 В	∞ - 252	308-180	221-130	160-93	115-67	83-48	60-35	42-25	31-12	16-0
=31..71 В	∞ - 540	660-388	475-280	342-201	245-144	177-104	128-74	91-54	66-27	33-0
=71..245 В	∞ - 1980	2420-1420	1742-1025	1253-738	902-530	649-382	468-275	337-198	242-99	121-0
~220 В	∞ - 1980	2420-1420	1742-1025	1253-738	902-530	649-382	468-275	337-198	242-99	121-0
=245..320 В	∞ - 1980	2420-1474	1801-1098	1342-818	1000-609	745-455	556-338	412-252	308-126	154-0

Наименование	Значение
Пороги срабатывания	<ul style="list-style-type: none"> <li>– (14±1,4) кОм для источников питания напряжением 5,0...17,0 В постоянного тока;</li> <li>– (28±2,8) кОм для источников питания напряжением 17,0...31,0 В постоянного тока и для источника питания переменного тока напряжением 21,6...26,4 В;</li> <li>– (60±6,0) кОм для источника питания напряжением 31...71 В постоянного тока;</li> <li>– (220±22) кОм для источника питания напряжением 71...245 В постоянного тока и для источника питания переменного тока напряжением 198...242 В;</li> <li>– (280±28) кОм для источника питания напряжением 245...320 В постоянного тока</li> </ul>
Время срабатывания:	
- СЗИЦ-Д(М)-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 1,5...2,0 с, при отсутствии перемишки между контактами 42-81;</li> <li>– до 0,25 с, при наличии перемишки между контактами 42-81</li> </ul>
- СЗИЦ-Д-Л(М)-1*	<ul style="list-style-type: none"> <li>– не более 20 с, при контроле цепей постоянного тока;</li> <li>– не более 4 с, при контроле цепей переменного тока</li> </ul>
Напряжение электропитания	~(220 ±22) В, 50 Гц
Потребляемый ток, не более	2 мА
Климатическое исполнение	УХЛ2
Диапазон рабочих температур	-40...+60°C
Масса, не более	1,5 кг

\*Перемишка между контактами 42-81 в СЗИЦ-Д-Л(М)-1 не устанавливается

#### **Варианты исполнений:**

- **СЗИЦ-Д(М)-1** рассчитаны на применение в действующих (вместо СЗИ1, СЗИ2 и СЗИЦ) и вновь строящихся устройствах автоматики и связи (кроме линейных цепей).
- **СЗИЦ-Д-Л(М)-1** обладают повышенной помехоустойчивостью и, вследствие этого, могут применяться для контроля сопротивления изоляции линейных цепей и контроля цепей управления огнями светофоров автоблокировки при централизованном размещении аппаратуры, наиболее подверженных воздействию помех.

#### **Стандартный комплект поставки:**

- СЗИЦ-Д сигнализатор заземления цифровой индивидуальный (исполнение согласно заказу).
- Руководство по эксплуатации – 1 экземпляр на пять изделий или меньшее количество, направляемое в один адрес.

#### **Дополнительный комплект поставки:**

- Преобразователь интерфейса ПИ-8ТП/485 ЕИУС.411212.002.
- Пульт проверки ПП-СЗИЦ ЕИУС.421413.001 для проверки параметров сигнализаторов в РТУ.
- Эквивалент предельного сопротивления изоляции ЭС-СЗИЦ ЕИУС.421413.002 для проверки сигнализаторов в условиях эксплуатации.