

Устройства сигнализации при однофазных замыканиях на землю переносные УСЗ 3М
ТУ 16-529.015-75

Устройство УСЗ 3М предназначено для определения поврежденного присоединения или его участка при однофазных замыканиях на землю в компенсированных сетях напряжением 6-10 кВ.


Условия эксплуатации

Климатическое исполнение УХЛ или О, категория размещения «4» по ГОСТ 15150-69.

Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от минус 40 до плюс 40 °С для исполнения УХЛ4 и от минус 10 до плюс 45 °С для исполнения О4.

Группа механического исполнения М39 по ГОСТ 17516.1-90, при этом вибрационные нагрузки в диапазоне частот от 5 до 100 Hz с максимальным ускорением 0,25 g.

Степень защиты оболочки устройств IP40, а контактных зажимов для присоединения внешних проводников - IP00 по ГОСТ 14255-69.

Технические данные

Габаритные размеры, мм, не более 134 x 118 x 128

Масса, kg, не более 1,3

Конструкция

Устройство типа УСЗ 3М выполнено переносным и предназначено для использования с трансформаторами тока нулевой последовательности (ТТНП); имеется возможность установки его на панели.

Структура условного обозначения УСЗ 3М Х4

У - устройство;

С - сигнализации;

З - замыканий;

3М - номер конструктивной модификации;

Х4 - климатическое исполнение (УХЛ,0) и категория размещения (4) по ГОСТ 15150-69.

При заказе необходимо указать:

- обозначение типа устройства;

- климатическое исполнение и категорию размещения (УХЛ4 или О4);

- номер технических условий.

Номенклатурный номер УСЗ 3М - 08 003 002

Габаритные, установочные и присоединительные размеры устройства приведены на рисунке 1, схема подключения - на рисунке 2.

Основные параметры

Регулировка чувствительности	плавная
Отклонения показаний приборов от величин, указанных в таблице 1 для частот от 250 до 650 Hz, %, не более	± 40

Таблица 1

Чувствительность	Ток на входе трансформатора (ТТНП), А	Показания микроамперметра устройства типа УСЗ 3М, mA, на частотах, Hz				
		250	350	550	650	2000

Максимальная	1	61	61	45	40	< 30
Минимальная	1	3	3	2	2	< 5
	5	15	13	10	9	< 10
	20	65	52	40	37	< 30

Рисунок 1. Габаритные, установочные и присоединительные размеры устройства типа УСЗ ЗМ

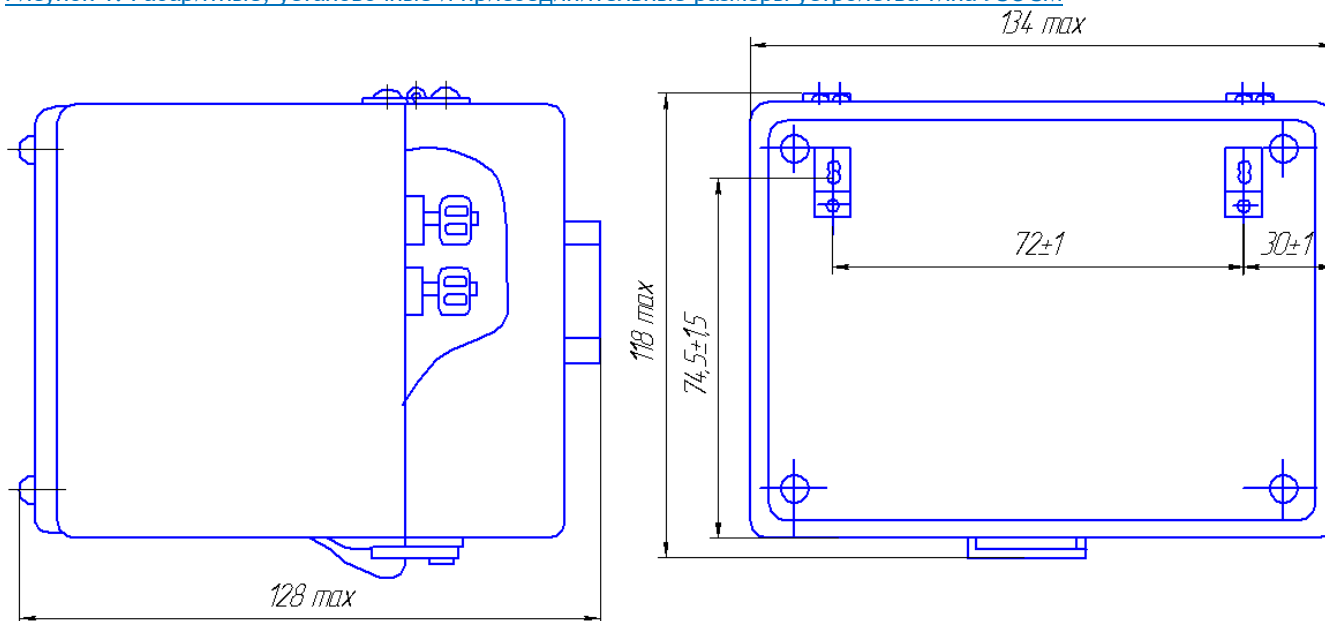


Рисунок 1 – Габаритные, установочные и присоединительные размеры устройства типа УСЗ ЗМ
 Размеры без предельных отклонений справочные

Рисунок 2. Схема электрическая подключения устройства типа УСЗ ЗМ

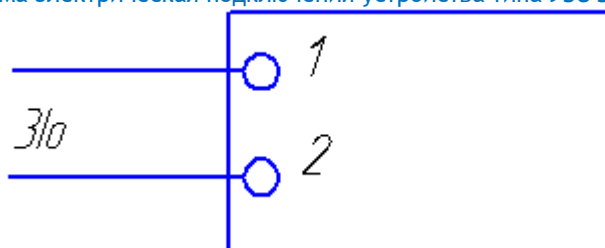


Рисунок 2 – Схема электрическая подключения устройства типа УСЗ ЗМ