



## Устройство защиты от феррорезонанса СЗТн.

Устройства представляют собой приборы, предназначенные для защиты измерительных трехфазных трансформаторов напряжения от вредного воздействия феррорезонанса в распределительных сетях высокого напряжения (6 – 35) кВ, переменного тока частотой 50 Гц с изолированной или эффективно заземленной нейтралью. Феррорезонанс возникает между индуктивностью трансформатора и емкостью сети или её элементов. Источником феррорезонанса могут стать коммутационные перенапряжения в сети, однофазные замыкания на землю или другие переходные явления.

Устройства включаются в схему разомкнутого треугольника, образованного дополнительными вторичными обмотками трехфазных измерительных трансформаторов напряжения. Один полюс нагрузки необходимо заземлить. Устройства можно применять одновременно с защитным реле. Параллельное подключение не влияет на защитные функции реле.

Устройства устанавливаются на DIN-рейку EN 50 022 шириной 35 мм.

### Технические характеристики

Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение	100-200 В
Напряжение активации	25 В
Степень защиты	IP20
Рабочая температура	+40°C - 40°C
Максимальная влажность	95 % без конденсации влаги
Масса	0,1 кг

Габаритные, установочные и присоединительные размеры СЗТн.

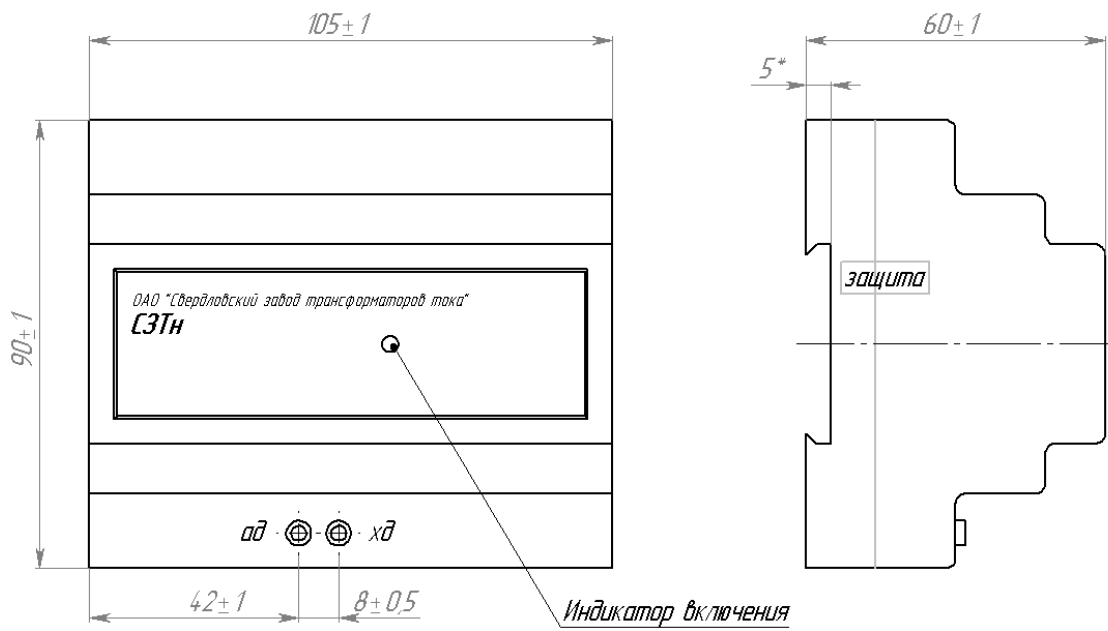


Схема включения устройства СЗТн

