

### НАЗНАЧЕНИЕ

Накладное защитное предохранительное устройство изготавливается класса напряжения 35 кВ, климатического исполнения «УХЛ» категории размещения 1 по ГОСТ 15150.

НЗПУ-35 используются в электроэнергетике, устанавливаются в открытые и закрытые распределительные устройства со стороны высоковольтных вводов трансформаторов напряжения и предназначены для защиты трансформаторов ЗНОЛ-35 III и ЗНОЛ.06-27(35) (ЗНОЛЭ-35), при возникновении аварийных режимов (короткое замыкание на вторичных выводах трансформатора).

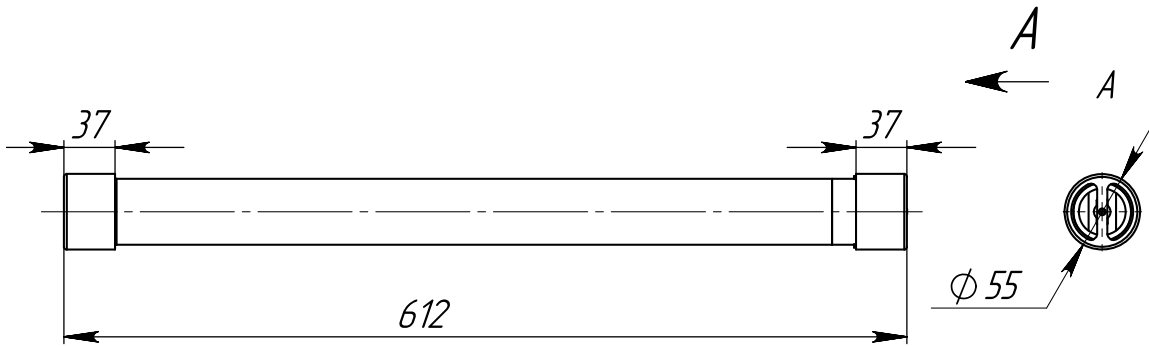


Рис. 1. Габаритные размеры накладного защитного предохранительного устройства НЗПУ-35

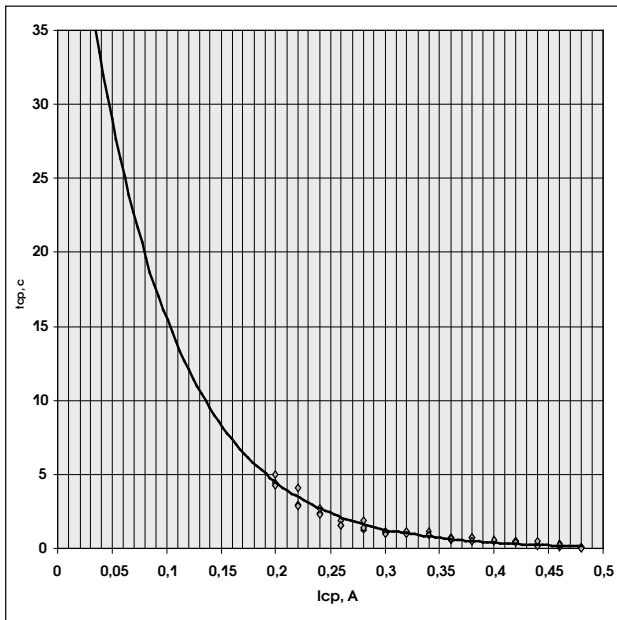


Рис. 2. Ампер-секундная характеристика накладного защитного предохранительного устройства с плавкой вставкой С2-33-М-0,25 300 Ом

НЗПУ-35 устанавливается на опорные конструкции вертикально (индикатором срабатывания вниз).

При срабатывании накладного защитного предохранительного устройства необходимо установить причину срабатывания. Если причиной срабатывания является не защищаемый трансформатор, то необходимо заменить в НЗПУ-35 плавкую вставку (резистор). Перезарядка осуществляется с помощью устройства для перезарядки (зацепа). Перед перезарядкой тщательно протереть внутреннюю поверхность НЗПУ-35 ветошью, смоченной в уайт-спирите.

НЗПУ-35 выполнено в виде разборной конструкции (трубка с напылением, контактные наконечники, пружина) с плавкой вставкой, представляющей собой металлодиэлектрический резистор С2-33-М мощностью рассеяния 0,25 Вт. Предохранительное устройство имеет индикатор срабатывания, который выполнен в виде подвижного стержня. Ход подвижного стержня составляет  $(10 \pm 1)$  мм.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметра	Значение
Класс напряжения, кВ	35
Сопротивление резистора в составе накладного защитного предохранительного устройства, Ом	300
Номинальная мощность резистора, Вт	0,25
Масса	1,8 кг