



НАЗНАЧЕНИЕ

Трансформаторы предназначены для питания электрических измерительных приборов, цепей защиты и сигнализации в электроустановках переменного тока частоты 50 или 60 Гц. Трансформаторы изготавливаются в климатическом исполнении "У" категории размещения 3 по ГОСТ 15150. Значения температуры при эксплуатации - от минус 40 °С до плюс 55 °С.

Рабочее положение - вертикальное.

ТУ16-2010 ОГГ.671 240.001 ТУ

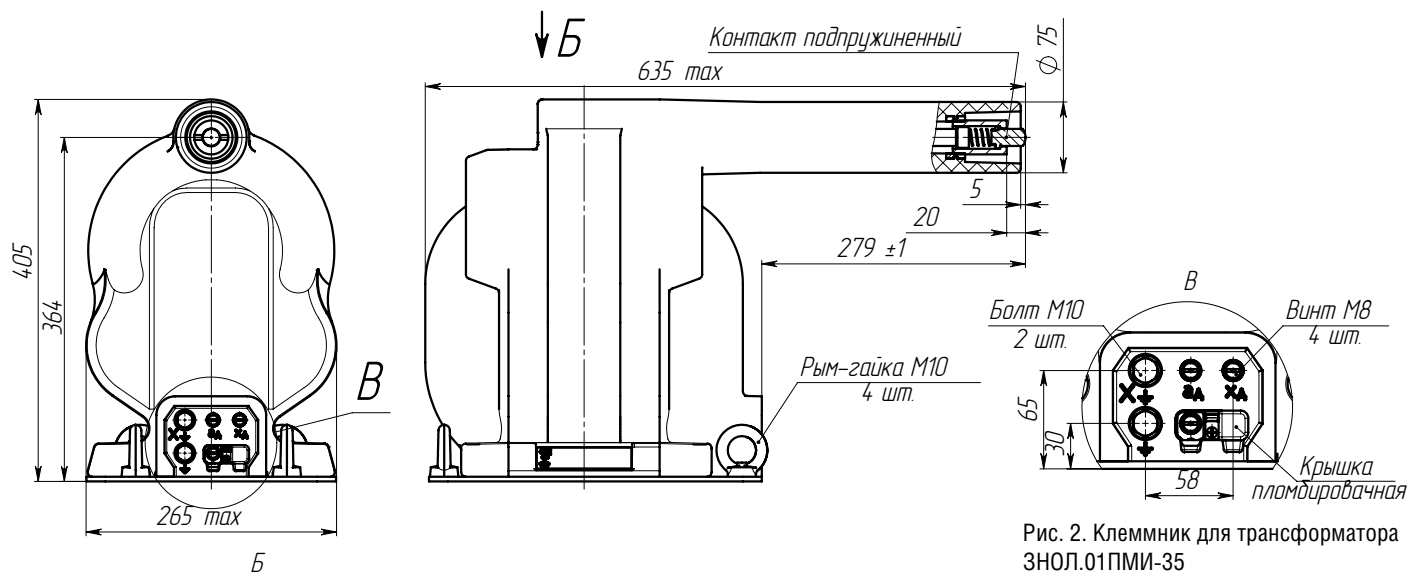


Рис. 2. Клеммник для трансформатора ЗНОЛ.01ПМИ-35

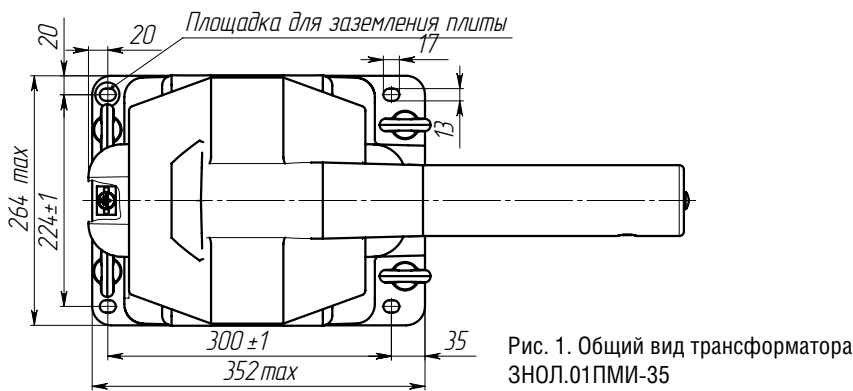


Рис. 1. Общий вид трансформатора ЗНОЛ.01ПМИ-35

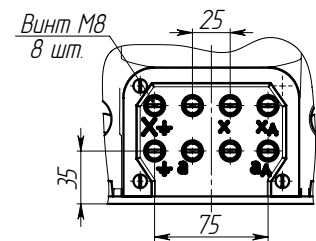


Рис. 3. Клеммник для трансформаторов ЗНОЛ.01ПМИ.4-35 (остальное см. рис.1, крышка условно не показана)

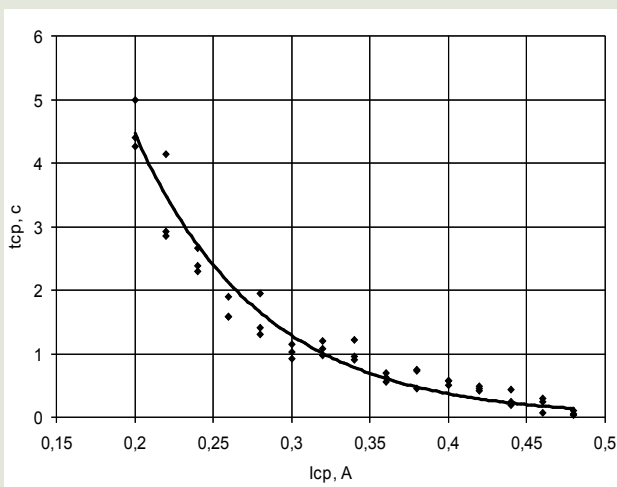


Рис. 4. Ампер-секундная характеристика защитного предохранительного устройства с резистором С2-33Н-0,25 300 Ом

Исполнение трансформатора	Масса, кг
ЗНОЛ.01ПМИ-35	60 max
ЗНОЛ.01ПМИ-35-1	
НОЛ.01ПМИ.4-35	61 max
ЗНОЛ.01ПМИ.4-35-1	

Для исполнений ЗНОЛ.01ПМИ-35 и ЗНОЛ.01ПМИ.4-35 высоковольтный ввод расположен со стороны вторичных выводов.

Для исполнений ЗНОЛ.01ПМИ-35-1 и ЗНОЛ.01ПМИ.4-35-1 высоковольтный ввод расположен с обратной стороны.

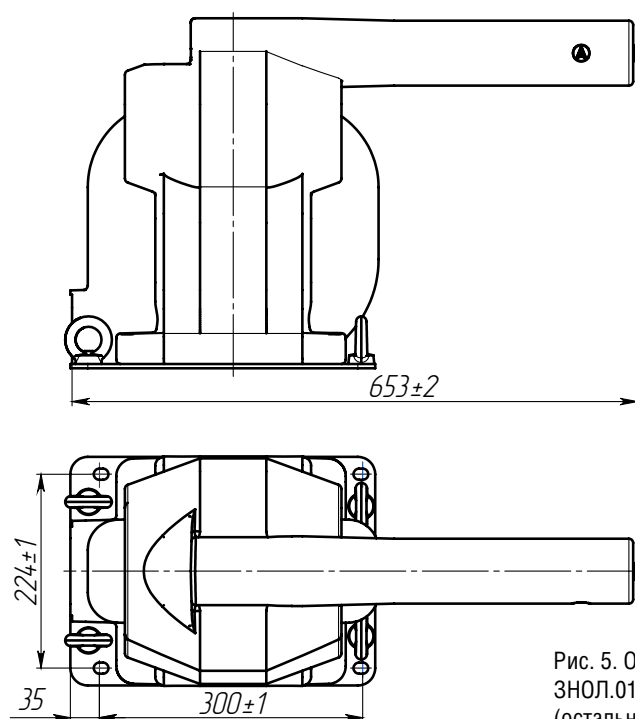


Рис. 5. Общий вид трансформаторов
ЗНОЛ.01ПМИ-35-1 и ЗНОЛ.01ПМИ.4-35-1
(остальное см. рис.1)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРОВ ЗНОЛ.01ПМИ-35 И ЗНОЛ.01ПМИ-35-1

Класс напряжения, кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5
Номинальная частота переменного тока, Гц	50
Класс точности по ГОСТ 1983	0,2; 0,5; 1
Номинальное напряжение первичной обмотки, В	35000/ $\sqrt{3}$
Номинальное напряжение основной вторичной обмотки, В	100/ $\sqrt{3}$
Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки, В	100/3
Номинальная мощность основной вторичной обмотки при коэффициенте мощности активно-индуктивной нагрузки 0,8, В·А:	
в классе точности 0,2	10, 15 или 20*
в классе точности 0,5	60
в классе точности 1	120
Номинальная мощность дополнительной вторичной обмотки в классе точности 3 или 3Р, В·А	100
Предельная мощность вне класса точности, В·А	600
Предельный допустимый длительный первичный ток, А	0,03
Климатическое исполнение и категория размещения	У3
Схема и группа соединения обмоток	1/1/1-0-0
Тип резистора в составе встроенного защитного предохранительного устройства	C2 - 33 - Н - 0,25
Сопротивление резистора, Ом	300
Номинальная мощность резистора, Вт	0,25

* Наибольшая возможная мощность для заданного класса точности.

Для систем коммерческого учета электроэнергии трансформаторы поставляются по заказу с одним классом точности и мощностью, указанной в заказе. Возможно изготовление трансформаторов с другими классами точности и номинальными мощностями, оговоренными при заказе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРА ЗНОЛ.01ПМИ.4-35 И ЗНОЛ.01ПМИ.4-35-1

Класс напряжения, кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5
Номинальное напряжение первичной обмотки, В	$35000/\sqrt{3}$
Номинальное напряжение первой вторичной обмотки, В	$100/\sqrt{3}$
Номинальное напряжение второй вторичной обмотки, В	$100/\sqrt{3}$
Номинальное напряжение дополнительной вторичной обмотки, В	100/3
Номинальная мощность первой вторичной обмотки, В·А, с коэффициентом мощности активно-индуктивной нагрузки 0,8 в классе точности 0,2 по ГОСТ 1983	10
Номинальная мощность второй вторичной обмотки, В·А, с коэффициентом мощности активно-индуктивной нагрузки 0,8 в классе точности 0,5 по ГОСТ 1983	30
Номинальная мощность дополнительной вторичной обмотки, В·А, с коэффициентом мощности активно-индуктивной нагрузки 0,8 в классе точности 3 или 3Р по ГОСТ 1983	200
Предельная мощность вне класса точности, В·А	400
Предельный допустимый длительный первичный ток, А	0,02
Климатическое исполнение и категория размещения	У3
Схема и группа соединения обмоток	1/1/1-0-0-0
Тип резистора в составе встроенного защитного предохранительного устройства	C2 - 33 - Н - 0,25
Сопротивление резистора, Ом	300
Номинальная мощность резистора, Вт	0,25