

Общество с ограниченной ответственностью  
«Энертэкс»



## ПАСПОРТ

силового трансформатора с естественным масляным  
охлаждением для наружной установки

Трансформатор ТМГ-250/10-У1; 10,0/0,4; У/Ун-0

Заводской № 190230

2020 г.

### 1. Общие сведения об изделии

Заводской номер	Тип	Мощность кВА	Частота Гц	Схема и группа соединений
190230	ТМГ	250	50	Y/Ун-0

### 2. Основные технические данные

Положение переключателя ПБВ	Сторона ВН		Сторона НН	
	Напряжение, В	Ток, А	Напряжение, В	Ток, А
I	10500	14,43	400	360,84
II	10250			
III	10000			
IV	9750			
V	9500			

### 3. Результаты испытаний

Ток холостого хода, %	Потери холостого хода, Вт	Потери к.з. при 75 °С, Вт	Напряжение к.з. %	Сопротивление изоляции R60/15 при t = 22 °С	
				ВН - НН + корп.	НН - ВН + корп.
1,03	585,0	4004	4,32	3200/2200	2700/1900
Изоляция обмоток испытана	повышенным напряжением частоты 50 Гц ( 1 мин.)			ВН (кВ)	НН (кВ)
				35	5
индуцированным напряжением частоты 400 Гц ( 15 сек.)				НН (В)	
				800	
Положение переключателя ПБВ	Сопротивление обмоток ВН постоянному току (Ом) в фиксированных положениях переключателя				t, °С
	RAB	RBC	RAC		
I	6,0533	6,0067	6,0277		22
II	5,8918	5,8484	5,8676		
III	5,7303	5,6918	5,7076		
IV	5,5719	5,5369	5,5502		
V	5,4124	5,3816	5,3922		
НН (Ом)	Rab	Rbc	Rac		
	0,0078164	0,0077708	0,0078554		

### 4. Результаты испытаний трансформаторного масла

Температура вспышки в °С, не менее	135
Механические примеси	отс.
Водорастворимые кислоты и щелочи	отс.
Электрическая прочность масла в стандартном разряднике, кВ, не менее	55

### 5. Комплектность

- Трансформатор \_\_\_\_\_ 1 шт.
- Паспорт ООО "Энертэкс" \_\_\_\_\_ 1 шт.
- Ролик транспортный \_\_\_\_\_ 4 шт.
- Зажим контактный \_\_\_\_\_ 4 шт.

### 6. Гарантии

Предприятие гарантирует заказчику соответствие трансформатора требованиям технических условий.

Гарантийный срок 7 (семь) лет.

В течение гарантийного срока предприятие безвозмездно ремонтирует (на своей производственной базе) вышедший из строя трансформатор при соблюдении заказчиком инструкции по эксплуатации.

На трансформатор, имеющий механические повреждения бака или других узлов, а также нарушение целостности пломб, гарантийные обязательства не распространяются.

### 7. Свидетельство о приемке

Трансформатор, заводской номер 190230 соответствует техническим условиям и признан годным к эксплуатации.

Дата испытаний "24" сентября 2020 г.

Испытатель М. Комиссаров

М.П.

Ответственный за выпуск Олегов С.Р.

Дата выпуска " 24 " сентября 20 20 г.

