

Т Р А Н С Ф О Р М А Т О Р

TM Г-63/10-У  
(Тип трансформатора)

[Redacted]  
(Заводской номер)

П А С П О Р Т  
ИВЕМ.672133.006 ПС

I. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальная мощность трансформатора	<u>63</u>	кВ·А
Номинальное напряжение обмотки ВН	<u>10</u>	кВ
Номинальное напряжение обмотки НН	<u>0,4</u>	кВ
Номинальный ток обмотки ВН	<u>3,64</u>	А
Номинальный ток обмотки НН	<u>91,0</u>	А
Схема и группа соединения обмоток	<u>Y/Y<sub>0</sub></u>	
Частота	<u>50</u>	Гц

Переключатель ПБВ (напряжения ступеней регулирования указаны в табл. I.)

Тепловая постоянная времени  $\tau = 2,5$  часа

I. I. Результаты испытаний

Ток холостого хода	<u>1,20</u>	%
Потери холостого хода	<u>200</u>	Вт
Потери КЗ, приведенные к 75°C,	<u>1400</u>	Вт
Напряжение КЗ, приведенное к 75°C,	<u>4,51</u>	%

Сопротивление обмоток ВН постоянному току в Омх при положении переключателя, соответствующем номинальному напряжению обмотки НН,

при температуре 26 °C:  
АВ 24; ВС 24; АС 29; ОА \_\_\_\_\_

Сопротивление обмоток НН постоянному току в Омх при температуре 26 °C:  
ав 0,046; вс 0,046; ас 0,046; оа 0,029

Сопротивление изоляции обмоток в Мегах при температуре 26 °C:  
ВН - корпус, НН 1000; НН - корпус, ВН 1000.

- Изоляция обмоток испытана:
- 1) приложенным напряжением ВН 35 кВ;  
НН 5 кВ в течение 1 мин при 50 Гц;
  - 2) полным грозовым импульсом 80 кВ;
  - 3) индуктированным в трансформаторе двойным номинальным напряжением частотой 100 Гц в течение 1 мин.
- Сопротивление нулевой последовательности 1,905 Ом.

1.2. Результаты анализа трансформаторного масла  
 ГОСТ 982-80, ГОСТ (ТУ) \_\_\_\_\_, залитого в трансформатор

Температура вспышки в °C 165

Механические примеси \_\_\_\_\_

Кислотное число в мг КОН 0,02 мрком 612 изделия

Водорастворимые кислоты и щелочи \_\_\_\_\_

Электрическая прочность масла 60

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- |  |        |
|--|--------|
| 1. Трансформатор   | I шт.  |
| 2. Техническое описание и инструкция по эксплуатации         | I экз. |
| 3. Ведомость цветных металлов, содержащихся в трансформаторе | I экз. |
| 4. Паспорт   | I экз. |
| 5. Изделия, материалы и документы см.табл.2.                 |        |

3. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Трансформатор, заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует ТУ16-872.089-55 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска 29.04.96

ОТК \_\_\_\_\_

4. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие трансформатора требованиям технических условий.

Гарантийный срок эксплуатации трансформатора - 3 года. Гарантийный срок исчисляется со дня ввода трансформатора в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев - для действующих предприятий, 9 месяцев - для строящихся предприятий и 12 месяцев - для предприятий с сезонным характером работ со дня поступления трансформатора на предприятие.

В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет вышедший из строя трансформатор при соблюдении потребителем инструкции по эксплуатации.

ных металлов, подлежащих сдаче в виде лома при полном износе изделия и его списании, групп (классификация по ГОСТ1639-78), кг

№ изделия	I	II	III	IV	V	VI	VII	возможность демонтажа деталей и узлов при списании изделия
1	0,47	—	62,5	—	—	0,47	—	имеется
9	—	0,22	—	0,315	0,9	—	0,22	
—	0,47	—	77,5	—	—	0,47	—	
35	—	0,22	—	1,56	0,35	—	0,22	
—	0,67	—	116,0	—	—	0,67	—	
50	0,26	0,15	—	2,00	0,50	0,26	0,15	
—	0,37	—	116,0	—	—	0,67	—	
70	0,26	0,15	—	2,00	0,50	0,26	0,15	
—	0,87	—	116,0	—	—	0,87	—	
70	0,26	0,15	—	2,00	0,50	0,26	0,15	
—	0,67	—	116,0	—	—	0,67	—	
70	0,26	0,15	—	2,00	0,50	0,26	0,15	
—	0,67	—	116,0	—	—	0,67	—	
0	0,26	0,15	—	2,00	0,50	0,26	0,15	
—	0,87	—	116,0	—	—	0,87	—	
0	0,26	0,15	—	2,00	0,50	0,26	0,15	
—	0,87	—	119,5	—	—	0,87	—	
0	0,26	0,15	—	1,80	0,50	0,26	0,15	
—	0,87	—	123,0	—	—	0,87	—	
0	0,26	0,15	—	2,00	0,50	0,26	0,15	
—	—	—	221,0	—	—	1,2	—	
8	0,26	—	—	3,1	0,8	0,26	—	



3 - 844278-93 кл.5 01/193			
2 - 844719-5 кл.5 01/193			
1 - 844483-83 кл.5 01/193			
Или Иск. № 204444	Подп.	Дата	
08.11.029.162			2
Копировал РЯБкова			Фаб. 19 м. 13



44930  
 1987 г. 30.01  
 44930  
 1987 г. 30.01  
 44930  
 1987 г. 30.01

Тип трансформатора	Наименование металла, сплава	Количество цветных металлов (классификация по ГОСТ 1633-78)		
		I	II	III
ТМЭГ-100/10-У1, ХЛ1	Алюминий и алюминиевые сплавы	62,5	—	—
	медь и сплавы на медной основе	—	0,315	0,5
ТМЭГ-160/10-У1, ХЛ1	Алюминий и алюминиевые сплавы	77,5	—	—
	медь и сплавы на медной основе	—	1,56	0,5
ТМВЭ-250/6-У1, ХЛ1	Алюминий и алюминиевые сплавы	116,0	—	—
	медь и сплавы на медной основе	—	2,00	0,5
ТМВБ-250/6-У1, ХЛ1	Алюминий и алюминиевые сплавы	116,0	—	—
	медь и сплавы на медной основе	—	2,00	0,5
ТМВГ-250/10-У1, ХЛ1	Алюминий и алюминиевые сплавы	116,0	—	—
	медь и сплавы на медной основе	—	2,00	0,5
ТМВЭГ-250/6-У1, ХЛ1	Алюминий и алюминиевые сплавы	116,0	—	—
	медь и сплавы на медной основе	—	2,00	0,5
ТМВБГ-250/6-У1, ХЛ1	Алюминий и алюминиевые сплавы	116,0	—	—
	медь и сплавы на медной основе	—	2,00	0,5
ТМ-250/10-83У1, ХЛ1	Алюминий и алюминиевые сплавы	116,0	—	—
	медь и сплавы на медной основе	—	2,00	0,5
ТМ-250/10-66У1	Алюминий и алюминиевые сплавы	119,5	—	—
	медь и сплавы на медной основе	—	1,80	0,5
ТМГ-250/10-У1, ХЛ1	Алюминий и алюминиевые сплавы	123,0	—	—
	медь и сплавы на медной основе	—	2,00	0,5
ТМГ-630/10-У1, ХЛ1	Алюминий и алюминиевые сплавы	221,0	—	—
	медь и сплавы на медной основе	—	3,1	0,5

Таблица I

Номинальное напряжение обмотки ВН, кВ	Номинальное линейное напряжение, В, ответвлений обмотки ВН при холостом ходе трансформатора для положений переключателя				
	I	II	III	IV	V
Диапазон регулирования напряжения $\pm 2 \times 2,5\%$					
3	3150	3075	3000	2925	2850
3,15	3307	3229	3150	3071	2992
6	6300	6150	6000	5850	5700
6,3	6615	6458	6300	6142	5985
8,05	8452	8251	8050	7849	7648
8,15	8558	8454	8150	7949	7742
10	10500	10250	10000	9750	9500
10,5	11025	10762	10500	10238	9975
15	15750	15375	15000	14625	14250
Диапазон регулирования напряжения от минус $2 \times 2,5\%$ до плюс $2,5\%$					
3	3075	3000	2925	2850	—
3,15	3229	3150	3071	2992	—
6	6150	6000	5850	5700	—
6,3	6458	6300	6142	5985	—
8,05	8251	8050	7849	7648	—
8,15	8454	8150	7949	7742	—
10	10250	10000	9750	9500	—
10,5	10762	10500	10238	9975	—

Таблица 2

Тип трансформатора	Комплектность		
	Сорбент для воздухоосушителя, комплектов	Запасные части согласно ведомости ЗИП, комплектов	Ведомость ЗИП, экз.
ТМ-25+63/10-VI; ХЛЛ	I	-	-
ТМТ-25+630/10VI;ХЛЛ	-	-	-
ТМ - 1000/10-VI	I	-	-
ТМЭ-40+63/6-VI; ХЛЛ	-	I	I
ТМЭГ-100+250/6-VI;ХЛЛ	-	I	I
ТМБГ-250/6-VI; ХЛЛ	-	I	I