



ОАО "АЛТТРАНС", г Барнаул  
**ТРАНСФОРМАТОР**  
**ТИПА ТМГ- 25/10**  
**ТУ16-93 ВГЕИ 672133.002ТУ**  
**ПАСПОРТ**



МВ03

**1. Общие сведения об изделии**

- 1.1. Трансформатор масляный, переключаемый без возбуждения, типа **ТМГ- 25/10** именуемый в дальнейшем "Трансформатор", предназначен для питания потребителей общего назначения.
- 1.2. Заводской номер № \_\_\_\_\_
- 1.3. Перед приемкой на хранение, монтажом и эксплуатацией необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации трансформатора ВГЕИ.672133.022 РЭ

**2. Основные технические данные и характеристики.**

2.1. Основные технические характеристики.

Наименование технических характеристик	Ед. изм.	Значения
Номинальная мощность	кВА	25
Номинальная частота	Гц	50
Номинальное напряжение обмотки ВН	В	10000
Номинальный ток обмотки ВН (линейный)	А	1,4
Номинальный ток обмотки ВН (фазный)	А	1,4
Номинальное напряжение обмотки НН	В	400
Номинальный ток обмотки НН	А	36,1
Условное обозначение схемы и группы соединения обмоток	—	У /Ун-0

2.2. Бак трансформатора испытан избыточным давлением- (45 +5)кПА

2.3. Параметры трансформатора при регулировании, В:

Положение переключателя	I	II	III	IV	V
Напряжение обмотки ВН, В	10500	10250	10000	9750	9500

2.4. Расчетная тепловая постоянная времени трансформатора 3,93 ч.

**3. Данные испытания.**

3.1. Сопротивления обмоток постоянному току (приведенные к  $t=75^{\circ}C$ )

а) обмотки ВН

б) обмотки НН

Положение переключателя	Сопротивление Ом			Обозначение вводов	Сопротивление Ом
	А-В	В-С	А-С		
I	111,96	111,48	111,12	а-0	0,0794
II	108,96	108,36	108,00	в-0	0,0800
III	105,84	105,36	105,00	с-0	0,0796
IV	102,72	102,24	101,88		
V	99,60	99,24	98,88		

Примечание:

3.2. Сопротивление изоляции при температуре

25 °C

бак-ВН **1000** МОм;  
 бак-НН **1000** МОм;  
 НН-ВН **1000** МОм.

3.3. Электрическая прочность изоляции трансформатора испытана одноминутным испытательным напряжением частотой 50 Гц

ВН - НН+корпус - **35** кВ  
 НН - ВН+корпус - **5** кВ

3.4. Электрическая прочность изоляции обмоток трансформатора испытана при частоте 400 Гц и длительностью 15 сек.

Напряжение, прикладываемое к обмотке НН - 800 В

3.5. Опыт холостого хода и короткого замыкания

Наименование измеряемой величины	Единицы измерения	Фактически
Потери короткого замыкания трансформатора $t=75^{\circ}\text{C}$	Вт	645
Напряжение короткого замыкания трансформатора $t=75^{\circ}\text{C}$	%	4,56%
Потери холостого хода трансформатора	Вт	112
Ток холостого хода трансформатора	%	2,19%

3.6. Электрические характеристики трансформаторного масла

ГК ТУ38.101.1025-85

№ партии	Пробивное напряжение, кВ
1180	40

#### 4. Комплект поставки

4.1. В комплект поставки входят:

- 1) трансформатор - 1 шт.
- 2) эксплуатационные документы
  - паспорт - 1 экз.
  - руководство по эксплуатации - 1 экз.

Трансформатор ТМГ- 25/10  
и признан годным к эксплуатации.

соответствует техническим условиям ТУ16-93 ВГЕИ 672133.002ТУ

Дата выпуска 27.09.2006.

Личные подписи или оттиски  
личных клейм, лиц ответственных  
за приемку



#### 5. Гарантийные обязательства

5.1. Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу трансформатора в течение гарантийного срока при соблюдении потребителем требований, указанных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок устанавливается 1 год, который исчисляется со дня ввода трансформатора в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты отгрузки трансформатора с завода-изготовителя.

5.2. Срок службы трансформатора до первого ремонта согласно руководства по эксплуатации.

По всем вопросам обращаться на завод-изготовитель:

ОАО "Алтайский трансформаторный завод", 656064, Россия, г. Барнаул, Павловский тракт, 28.  
телефон-факс: (8-385-2) 46-67-01; телефон (8-385-2) 46-10-30; E-mail: transformator@barnaul.ru