

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

г. Нурсултан (Астана)
 пр. Б. Момышулы, VIP-городок,
 пер. № 37, дом № 8
 Тел./факс: +7 (7172) 27-64-52 (-53, -54, -55)
 E-mail: info@alageum.com

г. Алматы
 ул. Земнухова 9А (Отдел продаж)
 Тел.: +7 (727) 253-84-83, +7 771 001 8808
 E-mail: almaty@alageum.com
 +7 777 134 8488

г. Актау
 Промзона 6, база здания № 65, АСМУ АО «ЭЛМО»
 Тел.: +7 (7292) 544-511, 544-546
 E-mail: aktau@alageum.com
 Skype: jazira_2010

г. Атырау
 ул. Атамбаева, 27, 2 этаж
 Тел.: +7 (7122) 45-75-33
 E-mail: atyrau@alageum.com
 Skype: atyrau.alageum

г. Шымкент
 Каратауский р-н, ж/м Тассай, ул. Жибек Жолы 142/2
 Тел./факс: +7 (7252) 55-44-13, +7 711 005 90 77
 E-mail: info.shymkent@alageum.com
 Skype: al_2291

ПРЕДПРИЯТИЯ

ТОО "Alageum Group"
 РК, г. Алматы, ул. Утеген Батыра 7/1
 Тел./Факс: +7 (727) 352-81-05
 E-mail: info.almaty@alageum.com

ТОО "Уральский трансформаторный завод" (УТЗ)
 РК, г. Уральск ул. Есенжанова 42/6Н1
 Приемная
 Тел.: +7 (7112) 24-61-61
 E-mail: info@uraltrafo.kz
 Отдел продаж
 Тел.: +7 702 110 8822, +7 77540 989 06,
 +7 (7112) 24 40 70
 E-mail: sales@uraltrafo.kz

ТОО "Алматинский электромеханический завод" (АЭМЗ)
 РК, Алматы, ул. Земнухова 9а
 Тел.: +7 (727) 290-71-29, +7(771)056-64-95,
 +7 (771) 005-16-16
 E-mail: ok@alageum.com

ТОО 'Asia Trafo'
 РК, г. Шымкент, район Каратау, жилой массив Тассай, зд.1196
 Тел.: +7 (7252) 92-18-40,
 Skype: liveb76d7db012fac1c
 E-mail: asia.trafo@alageum.com

www.alageum.com

Республика Казахстан
 АО «Кентауский трансформаторный завод»



ТРАНСФОРМАТОР типа ТМГэ

250/1004.
 23 03 ВГЭ 098

ПАСПОРТ

г. Кентау

1 Общие сведения об изделии и технические данные

1.1 Тип трансформатора ТМГэ 250/1000
Заводской номер 23.03.16.03.098

1.2 Номинальная мощность трансформатора 250 кВА

1.3 Номинальное напряжение обмотки ВН 10 кВ

1.4 Номинальное напряжение обмотки НН 0,4 кВ

1.5 Номинальный ток обмотки ВН 14,43 А

1.6 Номинальный ток обмотки НН 360,85 А

1.7 Схема и группа соединения обмоток (условное) Y/40-0

1.8 Номинальная частота 50 Гц

1.9 Число фаз 3

1.10 Способ регулирования напряжения ПБВ

1.11 Напряжения ступеней регулирования указаны в таблице 1

Таблица 1

Номинальное напряжение обмотки ВН, кВ	Номинальное линейное напряжение ответвлений обмотки ВН трансформатора для положений переключателя				
	I	II	III	IV	V
6	6300	6150	6000	5850	5700
6,3	6615	6458	6300	6142	5985
10	10500	10250	10000	9750	9500
10,5	11025	10762	10500	10238	9975

1.12 Результаты испытаний

1.12.1 Ток холостого хода 0,43 %

1.12.2 Потери холостого хода 484 Вт

1.12.3 Потери короткого замыкания, приведенные к 75°С 3198 Вт

1.12.4 Напряжение короткого замыкания, приведенное к 75°С 4,19 %

1.12.5 Сопротивление обмотки ВН постоянному току, Ом при температуре +16 °С

при положении переключателя указаны в таблице 2.

Таблица 2

Положение переключателя	Сопротивление обмотки ВН постоянному току, Ом		
	AB	BC	AC
I	<u>4,039</u>	<u>4,028</u>	<u>4,034</u>
II	<u>3,928</u>	<u>3,918</u>	<u>3,911</u>
III	<u>3,809</u>	<u>3,816</u>	<u>3,816</u>
IV	<u>3,699</u>	<u>3,696</u>	<u>3,692</u>
V	<u>3,504</u>	<u>3,591</u>	<u>3,584</u>

1.12.6 Сопротивление обмотки НН постоянному току, Ом при температуре +16 °С:
ав 0,005844; вс 0,005881; ас 0,005955 оа 0,002992

(Сопротивление обмоток и отводов НН разных фаз постоянному току на трансформаторах ТМГэ - 100, 160, 250, 400, 630 могут отличаться между собой более 2% вследствие большой разницы длины отводов НН)

1.12.7 Сопротивление изоляции обмоток трансформатора при температуре +16 °С:
ВН - корпус, НН 60400 МОм; НН - корпус, ВН 55800 МОм;

1.12.8 Изоляция обмоток испытана:

- приложенным напряжением частотой 50 Гц в течение 1 мин. ВН 28 кВ; НН 5 кВ
- индуктированным в трансформаторе двойным номинальным напряжением со стороны НН частотой 100 Гц в течение 60 сек.

1.13 Результаты анализа трансформаторного масла

1.13.1 Температура вспышки, не менее 135 °С

1.13.2 Механические примеси отсутствуют

1.13.3 Испытания трансформаторного масла: ГК

- трансформатор залит трансформаторным маслом

- электрическая прочность масла в стандартном разряднике, не менее 40 кВ.

Исходный ИС ГК

Дата испытания 16.03.2023г

2 Комплектность

2.1 Трансформатор - 1 шт.

2.2 Руководство по эксплуатации - 1 экз.

2.3 Паспорт - 1 экз.

3 Свидетельство о приемке

Трансформатор ТМГэ 250/1000, заводской номер 23.03.16.03.098

соответствует ГОСТ Р 52719-2007 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска 16.03.23г.

Начальник ОТК SD

4 Гарантий изготовителя

4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие трансформатора требованиям стандарта организации ГОСТ Р 52719-2007.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации трансформатора - 3 года со дня ввода их в эксплуатацию, но не более 3,5 года со дня выпуска.

4.3 На трансформатор, имеющий механические повреждения бака или других узлов свидетельствующих о нарушении правил транспортировки, хранения, погрузочно-разгрузочных работ гарантийные обязательства не распространяются.

4.4 Гарантии не распространяются в случае нарушения целостности одной из пломб трансформатора. Гарантия может быть увеличена согласно договору.