

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. Атамбасва, 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. Жибск 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

г. Актобе

☐ пр. 312 Стрелковой дивизии, 44а
☎ Тел./факс: +7 (7132) 53-28-68, 53-28-67
✉ E-mail: aktobe@alageum.com
☎ Skype: ae.aktobe.office

г. Уральск

☐ ул. Есенжанова, 42/6Н1
☎ Тел:+7 (7112)50-27-89, 24-08-21, +7777064101
✉ E-mail: info.uralstk@alageum.com
☎ Skype: alageum_uralstk

г. Усть-Каменогорск

☐ ул. Горького, 50, А, офис 206-207
☎ Тел./факс: +7 (7232) 26-19-28, 49-22-32
✉ E-mail: oskemen@alageum.com
☎ Skype: semey.alageum

г. Караганда

☐ ул. Камская 85, оф 21, 22
☎ Тел.: +7 (7212) 422-667
✉ E-mail: karaganda@alageum.com
☎ Skype: n_ertan777

г. Павлодар

☐ Восточный пром.район, ул. Циолковского, 272
☎ Тел.: +7 (7182) 60 20 91
✉ E-mail: pavlodar@alageum.com
☎ Skype: aoaerpl

АО "Кентауский трансформаторный завод" (КТЗ)

☐ Туркестанская область, г. Кентау, ул. И. Кожабаява 2
Приемная
☎ Тел: +7 (72536) 3-24-39
✉ E-mail: ktz@alageum.com
Отдел продаж
☎ Тел: +7 (72536) 3-02-27
Отдел снабжения
☎ Тел: +7 (72536) 3-22-21

АО "Электромонтаж" (ЭЛМО)

☐ РК, Алматы ул. Утеген батыра, 7/1
☎ Тел/Факс: +7 (727) 345 03 45
✉ E-mail: info.elmo@alageum.com

АО "ПромЭнерго"

☐ РК, г. Нур-Султан пр. Б Момышулы VIP-городок,
пер. №37, дом №8
☎ Тел/факс: +7 (7172) 27-64-52, +7 (7172) 27-64-53
✉ E-mail: promenergo@alageum.com

Республика Казахстан
АО «Кентауский трансформаторный завод»



ТРАНСФОРМАТОР типа ТМГЭ

160/6-0,4
25025179087

ПАСПОРТ

г. Кентау

1 Общие сведения об изделии и технические данные

- 1.1 Тип трансформатора ТМГэ 160/6-0,4
 Заводской номер 25025179087
- 1.2 Номинальная мощность трансформатора 160 кВА
- 1.3 Номинальное напряжение обмотки ВН 6 кВ
- 1.4 Номинальное напряжение обмотки НН 0,4 кВ
- 1.5 Номинальный ток обмотки ВН 15,40 А
- 1.6 Номинальный ток обмотки НН 230,95 А
- 1.7 Схема и группа соединения обмоток (условное) Y/Yн-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 ответвлении обмотки ВН трансформатора для положений переключателя				
	I	II	III	IV	V
	Диапазон регулирования напряжения $\pm 2 \times 2,5\%$				
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 0,28 %
- 1.12.2 Потери холостого хода 289 Вт
- 1.12.3 Потери короткого замыкания, приведенные к 75°С 2392 Вт
- 1.12.4 Напряжение короткого замыкания, приведенное к 75°С 4,58 %
- 1.12.5 Сопротивление обмотки ВН постоянному току, Ом при температуре +14 °С при положении переключателя указаны в таблице 2.

Таблица 2

Положение переключателя	Сопротивление обмотки ВН постоянному току, Ом		
	AB	BC	AC
I	<u>2,755</u>	<u>2,749</u>	<u>2,748</u>
II	<u>2,679</u>	<u>2,672</u>	<u>2,672</u>
III	<u>2,600</u>	<u>2,595</u>	<u>2,593</u>
IV	<u>2,526</u>	<u>2,521</u>	<u>2,520</u>
V	<u>2,449</u>	<u>2,443</u>	<u>2,442</u>

- 1.12.6 Сопротивление обмотки НН постоянному току, Ом при температуре +14 °С: ав 0,011428; вс 0,011444; ас 0,011547 оа 0,005785
 (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 +14 °С: ВН - корпус, НН 21800 МОм; НН - корпус, ВН 22600 МОм;

- 1.12.8 Изоляция обмоток испытана:
 - приложенным напряжением частотой 50 Гц в течение 1 мин. ВН 20 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:
 - трансформатор залит трансформаторным маслом ГК
 - электрическая прочность масла в стандартном разряднике, не менее 40 кВ.

Начальник ИС [Подпись]
 Дата испытания 11.02.2025

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 160/6-0,4 заводской номер 25025179087 соответствует ГОСТ Р 52719-2007 и признан годным для эксплуатации.



Дата выпуска 11.02.2025
 М.П. Начальник ОТК [Подпись]

4 Гарантии 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 договора.