

**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](mailto: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](mailto:almaty@alageum.com)  
☎ +7 777 134 8488

**г. Актау**

☐ Промзона, база (офис) АСМУ АО «ЭЛМО»  
☎ Тел.: +7 (7292) 544-511, 544-546  
✉ E-mail: [aktau@alageum.com](mailto:aktau@alageum.com)  
☎ Skype: jazira\_2010

**г. Атырау**

☐ ул. Атамбаева, 27, 2 этаж  
☎ Тел.: +7 (7122) 45-75-33  
✉ E-mail: [atyrau@alageum.com](mailto:atyrau@alageum.com)  
☎ Skype: atyrau.alageum

**г. Шымкент**

☐ Сайрамский р-н, с. Тассай, ул. Жибек Жолы б/н  
☎ Тел./факс: +7 (7252) 55-44-13  
✉ E-mail: [info.shymkent@alageum.com](mailto:info.shymkent@alageum.com)  
☎ Skype: shaoae

**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](mailto: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](mailto:info@uraltrafo.kz)  
*Отдел продаж*  
☎ Тел.: +7 702 110 8822, +7 771 758 6487,  
+7 (7112) 24 40 70  
✉ E-mail: [sales@uraltrafo.kz](mailto:sales@uraltrafo.kz)

**ТОО "Алматинский электромеханический завод" (АЭМЗ)**

☐ РК, Алматы, ул. Земнухова 9а (Отдел продаж)  
☎ Тел.: +7 (727) 232-80-96, +7 771 056 6013,  
+7 771 001 9990  
✉ E-mail: [ok@alageum.com](mailto:ok@alageum.com)

**г. Актобе**

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

**г. Уральск**

☐ ул. Азербайджанская, 42, (2 этаж)  
☎ Тел./факс: +7 (7112) 50-27-89, 24-08-21  
✉ E-mail: [info.uralask@alageum.com](mailto:info.uralask@alageum.com)  
☎ Skype: uralask.alageum

**г. Усть-Каменогорск**

☐ ул. Горького, 50, А, офис 205-207  
☎ Тел./факс: +7 (7232) 26-19-28, 49-22-32  
✉ E-mail: [oskemen@alageum.com](mailto:oskemen@alageum.com)  
☎ Skype: zulfiya\_oskemen

**г. Караганда**

☐ ул. Камская 85, оф 22  
☎ Тел.: +7 (7212) 428-859  
✉ E-mail: [karaganda@alageum.com](mailto:karaganda@alageum.com)  
☎ Skype: -

**г. Павлодар**

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

**АО "Кентауский трансформаторный завод" (КТЗ)**

☐ Туркестанская область, г. Кентау, ул. И. Кожабаява 2  
*Приемная*  
☎ Тел.: +7 (72536) 3-24-39, Факс: +7 (72536) 3-59-79  
✉ E-mail: [ktz@alageum.com](mailto: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. Мынбаева, 46/48  
☎ Тел./Факс: +7 (727) 345 03 45  
✉ E-mail: [info.elmo@alageum.com](mailto:info.elmo@alageum.com)

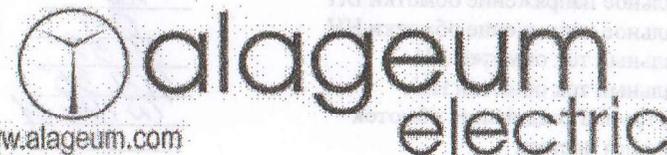
**АО "ПромЭнерго"**

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

[www.alageum.com](http://www.alageum.com)

Республика Казахстан  
АО «Кентауский трансформаторный завод»

*Рубльскот.*



[www.alageum.com](http://www.alageum.com)

**ТРАНСФОРМАТОР типа ТМГ**

*630/10-44.  
23 08 45 373*

**ПАСПОРТ**

30	31000	20200	19200	14000
10	10200	10000	9200	8500
6,3	6812	6700	6182	5682
0	6300	6150	5620	5100

АВ	ВС	АС
IV	III	II
I		

г. Кентау

1 Общие сведения об изделии и технические данные

- 1.1 Тип трансформатора ТМГ 630/10-04.  
 Заводской номер 2308 УГ373  
 Климатическое исполнение У(ХЛ) категория размещения I по ГОСТ15150.
- 1.2 Номинальная мощность трансформатора 630 кВА  
 1.3 Номинальное напряжение обмотки ВН 10 кВ  
 1.4 Номинальное напряжение обмотки НН 04 кВ  
 1.5 Номинальный ток обмотки ВН 56,37 А  
 1.6 Номинальный ток обмотки НН 909,35 А  
 1.7 Схема и группа соединения обмоток D/Yn11  
 1.8 Номинальная частота 50 Гц  
 1.9 Число фаз 3  
 1.10 Способ регулирования напряжения ПВВ  
 1.11 Напряжения ступеней регулирования указаны в таблице 1.

Таблица 1

Номинальное напряжение обмотки ВН, кВ	Номинальное линейное напряжение ответвления обмотки ВН трансформатора для положений переключателя				
	I	II	III	IV	V
	Диапазон регулирования напряжения ±2 x 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
20	21000	20500	20000	19500	19000

- 1.12 Результаты испытаний
- 1.12.1 Ток холостого хода 1,03 %  
 1.12.2 Потери холостого хода 990 Вт  
 1.12.3 Потери короткого замыкания, приведенные к 75°C 8850 Вт  
 1.12.4 Напряжение короткого замыкания, приведенное к 75°C 5,53 %  
 1.12.5 Сопротивление обмотки ВН постоянному току, Ом при температуре 710 °C
- при положении переключателя указаны в таблице 2.

Таблица 2

Положение переключателя	AB	BC	AC
I	<u>2,206</u>	<u>2,273</u>	<u>2,275</u>
II	<u>2,202</u>	<u>2,211</u>	<u>2,211</u>
III	<u>2,139</u>	<u>2,147</u>	<u>2,148</u>
IV	<u>2,077</u>	<u>2,084</u>	<u>2,086</u>
V	<u>2,015</u>	<u>2,023</u>	<u>2,024</u>

(Линейное сопротивление обмоток НН постоянному току на трансформаторах ТМГ-630, 1000, 1600, 2500 могут отличаться между собой более 2-х % вследствие разницы длины отводов НН)

1.12.6 Сопротивление обмотки НН постоянному току, Ом при температуре 710 °C:

ав 9002572; вс 9002572; ас 9002539; ао 90012895

- 1.12.7 Сопротивление изоляции обмоток трансформатора при температуре 710 °C:  
 ВН – (корпус + НН) 14500 МОм; НН – (корпус + ВН) 19600 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 °C  
 1.13.2 Механические примеси отсутствуют  
 1.13.3 Испытание трансформаторного масла:  
 - трансформатор залит трансформаторным маслом ГК  
 - электрическая прочность масла в стандартном разряднике, не менее 40 кВ

Начальник ИС [подпись]  
 Дата испытания 09.08.2023г

2 Комплектность

- 2.1 Трансформатор - 1 шт.  
 2.2 Руководство по эксплуатации - 1 экз.  
 2.3 Паспорт - 1 экз.

3 Свидетельство о приемке

Трансформатор ТМГ - 630/10-04.

заводской номер 2308 УГ373  
 соответствует стандарту СТ АО 940140001056-043-2010, ГОСТ Р 52719-2007 и признан годным для эксплуатации

М.П. [подпись] Дата выпуска 22.12.23  
 Начальник ОТК [подпись]



4 Гарантии изготовителя

- 4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие трансформатора требованиям стандарта организации СТ АО 940140001056-043-2010, 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. В случае эксплуатации трансформатора при исполнении без КИП гарантия снимается.
- 4.5 Гарантии не распространяются на ТМГ в случае нарушения целостности одной из пломб трансформатора, кроме случая в соответствии с п.5.4 а, б или 8.4 а, б указанным в руководстве по эксплуатации. Гарантия может быть увеличена согласно договора.