



ООО ЭТК «Электронмаш» производство и продажа сухих трансформаторов
Группа компаний; <https://trans-formator.ru/>, <https://elektron-mash.ru/>
Отдел продаж: Тел. / WhatsApp: +7-923-645-78-79; e-mail: sale@trans-formator.ru
Технический отдел (проектирование монтаж, пуско - наладка): Тел. / WhatsApp:
+7-923-164-56-01; e-mail: electronmash22@mail.ru
ОГРН 1232200010240 ИНН/КПП 2222902620 / 222201001 ОКВЭД 27.90

Исх 28-10-02

Генеральному директору
ООО "КиКГЕОСТРОЙ"

**Коммерческое предложение на поставку трансформаторов UNITRAFO® с
литой изоляцией**

На Ваш запрос о поставках трансформаторов сухого типа сообщаю, поставка возможна, согласно договору поставки.

№	Наименование	Кол-во	Цена с НДС, руб	Сумма с НДС, руб
1	Трансформатор сухой ТСЗЛ 1000/6/0,4/IP31/ D/Ун-11/Al НН - сверху	6	1 645 000	9 870 000
2	Трансформатор сухой ТСЗЛ 1000/6/0,4/IP33/ D/Ун-11/Al НН - справа	2	1 645 000	3 290 000

Итого: 13 160 000 с НДС

Комплектация:

- Трансформатор
- Транспортные колёса - ролики
- Вентиляторы 6 шт.
- Русифицированное реле контроля температуры BWDK5700 +4 датчика PT100 (3 датчика на катушки + 1 датчик на сердечник).
- Условия оплаты:** 60% от общей суммы договора аванс, остаток 40% оплачивается покупателем после отправки уведомления о готовности к отгрузке.
- Срок производства всей партии:** 45-55 календарных дней.
- Порядок отгрузки и доставки:** стоимость погрузочных работ входит в стоимость товара. Самовывоз с г. Барнаул
- Гарантийные обязательства:** 5 лет с момента передачи товара покупателю. Срок службы 30 лет.

Технические характеристики:

№	Бренд	Unitrafo®
1	Тип	ТСЗЛ (трехфазный, сухого типа с литой изоляцией в защитном кожухе)
2	Концепция конструкции	Стержневой

С уважением,

к Вам и Вашему бизнесу
Группа компаний ООО ЭТК "Электронмаш"
тел./WhatsApp +7-923-164-56-01
тел./ +7-923-645-78-79
наличие: <https://elektron-mash.ru/rasprodazha-suhih-transformatorov/>
витрина товаров: <https://elektron-mash.ru/vitrina/>



UNITRAFO

ООО ЭТК «Электронмаш» производство и продажа сухих трансформаторов

Группа компаний; <https://trans-formator.ru/>, <https://elektron-mash.ru/>

Отдел продаж: Тел. / WhatsApp: +7-923-645-78-79; e-mail: sale@trans-formator.ru

Технический отдел (проектирование монтаж, пуско - наладка): Тел. / WhatsApp:

+7-923-164-56-01; e-mail: electronmash22@mail.ru

ОГРН 1232200010240 ИНН/КПП 2222902620 / 22201001 ОКВЭД 27.90

3	Назначение трансформаторов (тип нагрузки)	Стандартный
4	Вид трансформатора	Понижающий
5	Номинальная мощность, кВа	1000
6	Материал проводников обмоток	Алюминий
7	Степень защиты кожуха (корпус)	IP31, IP33
8	Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ	6
9	Номинальное напряжение на стороне НН, кВ	0,4
10	Напряжение короткого замыкания $U_{кз}(\%) \pm 10\%$	6
11	Потери холостого хода $75^{\circ}\text{C} \pm 15\%$, Вт	1770
12	Потери короткого замыкания $120^{\circ}\text{C} \pm 10\%$, Вт	8130
13	Ток $I_{хх}$, % $\pm 30\%$	1,3
14	Уровень шума дБ(А)	70
15	Охлаждение	Естественное (АН/АФ). Вентиляторы входят в комплект поставки. Но активное охлаждение включается в момент, когда температура трансформатора достигает 100°C . Поэтому вентиляторы не работают на износ 24/7.
16	Класс нагревостойкости изоляции:	F(155°C) (по ГОСТ Р 54827-2011)
17	Класс пожаробезопасности	F1 (по ГОСТ Р 54827-2011)
18	Класс стойкости к воздействиям окружающей среды	E2 (по ГОСТ 52719-2007)
19	Частота питающей сети, Гц	50
20	Климатическое исполнение	УХЛ3
21	Схема и группа соединения обмоток	D/УН-11
22	Переключение без возбуждения (ПБВ), %	$\pm 2 \times 2,5$
23	Высота установки над уровнем моря, м	До 1000
24	Габариты трансформатора (мм)	1360*895*1295
25	Вес трансформатора без кожуха $\pm 10\%$, кг	2 2 0 5
26	Габариты кожуха (мм)	1 7 5 0 * 1 3 5 0 * 2 2 0 0



С уважением,

к Вам и Вашему бизнесу

Группа компаний ООО ЭТК "Электронмаш"

тел. / WhatsApp +7-923-164-56-01

тел. / +7-923-645-78-79

наличие: <https://elektron-mash.ru/rasprodazha-suhih-transformatorov/>

витрина товаров: <https://elektron-mash.ru/vitrina/>