

## Разработан трехфазный масляный трансформатор типа ТМГ21 2000 кВА для солнечной электростанции

Ростов-на-Дону  
Телефон/ факс: (863) 299-47-47  
(многоканальный)  
E-mail:rec@rec.su

Краснодар  
Телефон/ факс: (861) 255-05-44  
(многоканальный),210-41-51  
E-mail:kuban@rec.su

Воронеж  
Телефон: (473)244-40-02,  
244-49-90  
E-mail:vrn@rec.su

Волгоград  
Телефон: (8442)  
786-000  
E-  
mail:volga@rec.su

21.06.2016



Инженерами УГК разработан трансформатор ТМГ 21 2000 кВА для преобразования электроэнергии в сетях энергосистем и потребителей электроэнергии. В настоящее время изготовлены и успешно прошли испытания 10 трансформаторов, которые были разработаны по запросу компании, изготавливающей оборудование для строительства крупнейшей в Беларуси солнечной электростанции на территории Брагинского района Гомельской области.

### Основные технические параметры трансформатора:

- Номинальная мощность трансформатора 2000 кВА,
- Номинальное напряжение обмотки ВН — 20 кВ,
- Диапазон регулирования напряжения ВН  $\pm 2 \times 2,5\%$ .
- Регулирование напряжения обмотки ВН осуществляется без возбуждения (ПБВ) с помощью переключателя, имеющего 5 ступеней. Привод переключателя выведен на крышку бака.
- Номинальное напряжение обмотки НН — 0,4 кВ.
- Схема и группа соединения обмоток — Д/Ун-11.
- Вводы НН и ВН размещены на крышке бака трансформатора.
- Бак трансформатора сварной, прямоугольной формы, состоит из верхней рамы, гофрированной стенки, обечайки, дна с приваренными к нему опорными швеллерами.
- Обмотка НН выполнена из ленты алюминиевой.
- Обмотка ВН выполнена из алюминиевого провода.
- Для контроля уровня масла трансформатор снабжен маслоуказателем поплавкового типа, установленным на его крышке.
- Трансформатор предназначен для работы в условиях умеренного климата (исполнения У) – в диапазоне температур от минус 45 до плюс 40 °С.

[Возврат к списку](#)