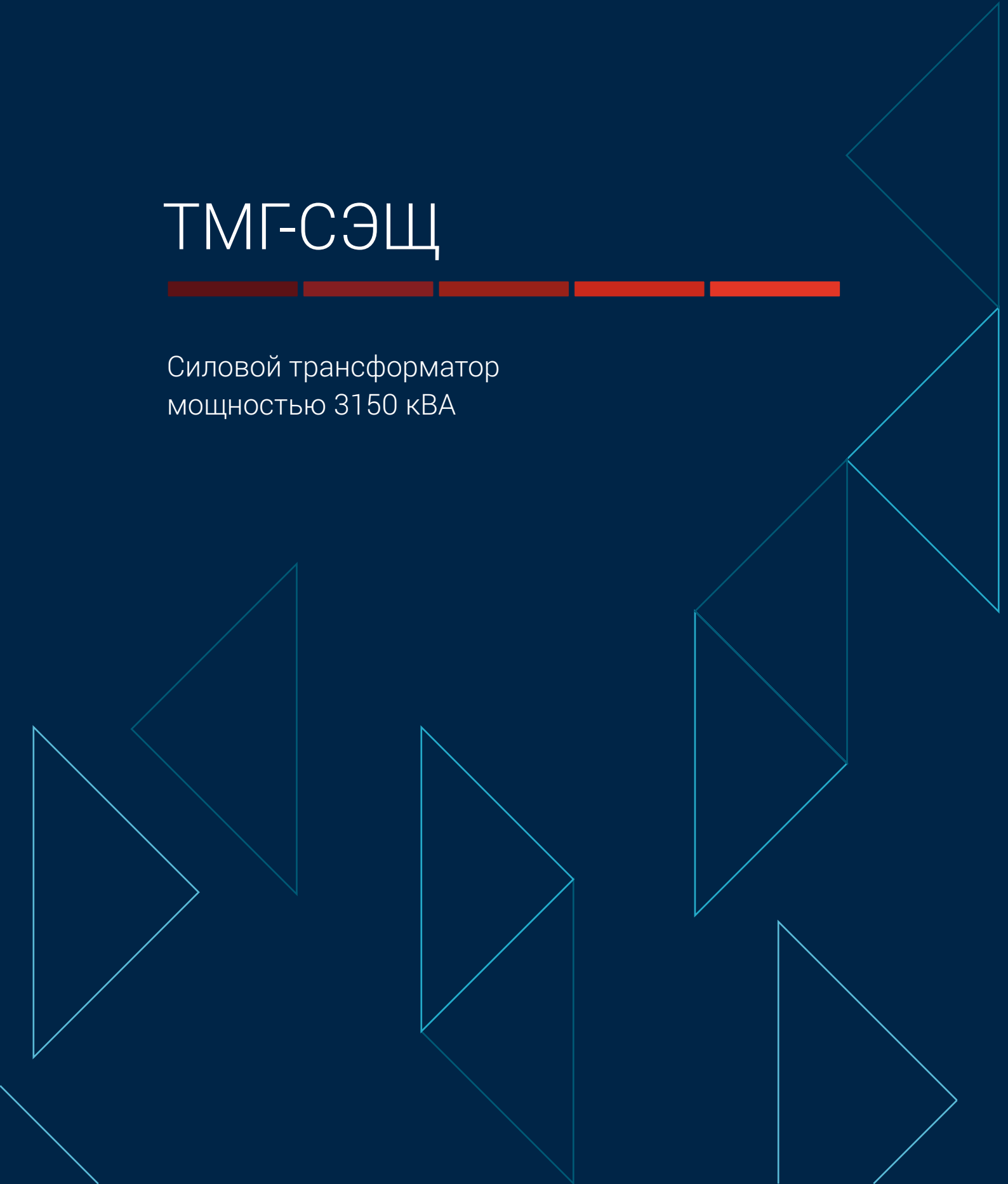


ТМГ-СЭЩ



Силовой трансформатор
мощностью 3150 кВА

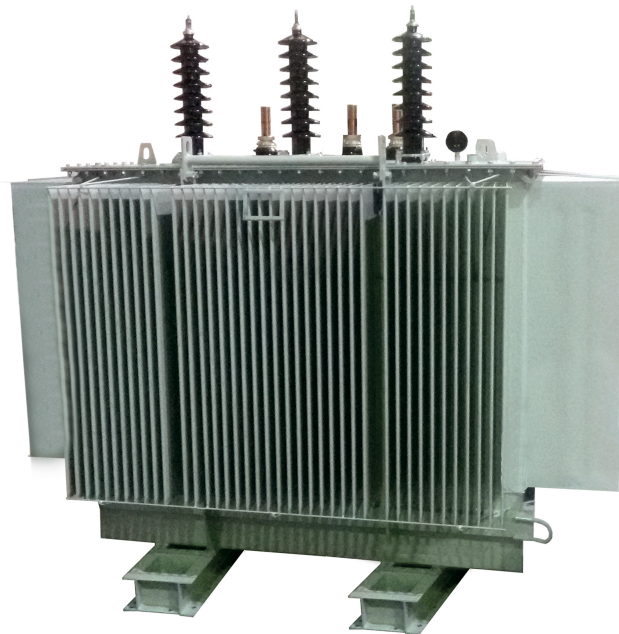


СИЛОВОЙ ТРАНСФОРМАТОР ТИПА ТМГ-СЭЩ-3150 кВА

Предприятие Электроцит Самара расширило предлагаемую линейку силовых распределительных трансформаторов ТМГ СЭЩ.

Начато серийное производство трансформаторов мощностью 3150 кВА.

Трансформатор выполнен в классическом гофрированном баке.



Преимущества изделия

- Трансформатор полностью готов к вводу в эксплуатацию.
- Отсутствует необходимость в установке панельных радиаторов расширительного бака.

Основные технические характеристики

- Климатическое исполнение и категория размещения УХЛ1;
- Способ, диапазон и ступени регулирования напряжения на стороне ВН ПБВ, $\pm 2 \times 2, 50\%$;
- Гарантийный срок - 5 лет.

Обозначение	Номин. мощность, кВА	Напряжение ВН, кВ	Напряжение НН, кВ	Схема и группа соединен. обмоток	Рхх, Вт	Ркз, Вт	Uкз, %	Iхх, %	длина x ширина x высота, мм
ТМГСЭЩ-3150/35-01	3150	35	0.4; 0.69	Δ/Y_n-11 ; Y/Y_n-0	3900	29610	7.5	0.8	2525 x 1495 x 2330
ТМГСЭЩ-3150/20-01		20							2525 x 1495 x 2190
ТМГСЭЩ-3150/10-01		10							2525 x 1495 x 2140

Обмотки НН трансформатора выполнены из ленты (не провода). При намотке используется специальная межслоевая изоляция, обеспечивающая спекание слоев обмотки в процессе сушки. Лента и монолитная конструкция после сушки обеспечивает повышенную стойкость трансформатора к токам короткого замыкания.



Заливка масла происходит под вакуумом (как для всех распределительных трансформаторов). Пробивное напряжение трансформаторного масла перед заливкой min 60 кВ.



Линия поперечного раскроя электротехнической стали имеет раскладчики, которые обеспечивают изготовление сразу готовых столбов и ярем магнитного сердечника, что позволяет исключить дополнительные переключивания и повреждения пластин, следовательно трансформатор имеет лучшие показатели потерь холостого хода.



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

