



**Минский электротехнический завод  
имени В. И. Козлова**

ул. Уральская, 4, г. Минск, 220037, Республика Беларусь  
т/ф: (+375 17) 398-92-02, 330-23-36, 398-87-80  
E-mail: omt@metz.by http://www.metz.by

**Технические характеристики трансформатора  
ТМГ11-2500/35-УХЛ1, 35/6,3 кВ, У/Д-11**

|  |           |            |
|--|-----------|------------|
| 1. Тип   | _____     | ТМГ11      |
| 2. Номинальная частота   | _____     | 50 Гц      |
| 3. Номинальная мощность  | _____     | 2500 кВ·А  |
| 4. Номинальное напряжение стороны ВН   | _____     | 35 кВ      |
| 5. Номинальное напряжение стороны НН   | _____     | 6,3 кВ     |
| 6. Номинальный ток стороны ВН  | _____     | 41,2 А     |
| 7. Номинальный ток стороны НН  | _____     | 229 А      |
| 8. Способ, диапазон и ступени регулирования напряжения на стороне ВН   | ПБВ _____ | ± 2x2,50 % |
| 9. Потери холостого хода (+15%)  | _____     | 3000 Вт    |
| 10. Потери короткого замыкания при 75 °С (+10%)  | _____     | 26500 Вт   |
| 11. Напряжение короткого замыкания при 75 °С (±10%)  | _____     | 6,0 %      |
| 12. Схема и группа соединения обмоток  | _____     | У/Д-11     |
| 13. Степень защиты токоведущих вводов  | _____     | IP00       |
| 14. Испытательное напряжение (одноминутное):   |           |            |
| стороны ВН   | _____     | 85 кВ      |
| стороны НН   | _____     | 25 кВ      |
| 15. Климатическое исполнение и категория размещения  | _____     | УХЛ1       |
| 16. Габаритные размеры(max) :  |           |            |
| длина  | _____     | 2370 мм    |
| ширина   | _____     | 1450 мм    |
| высота   | _____     | 2550 мм    |
| 17. Масса трансформатора (+10%)  | _____     | 6750 кг    |
| 18. Конструктивные особенности:  |           |            |
| а) отличие сопротивлений постоянному току между отдельными парами зажимов обмотки ВН - не более 4%, обмотки НН - не более 4% |           |            |
| 19. Остальные технические требования согласно :  |           |            |
| – ГОСТ 11677-85  |           |            |
| – ТУ РБ 100211261.015-2001   |           |            |