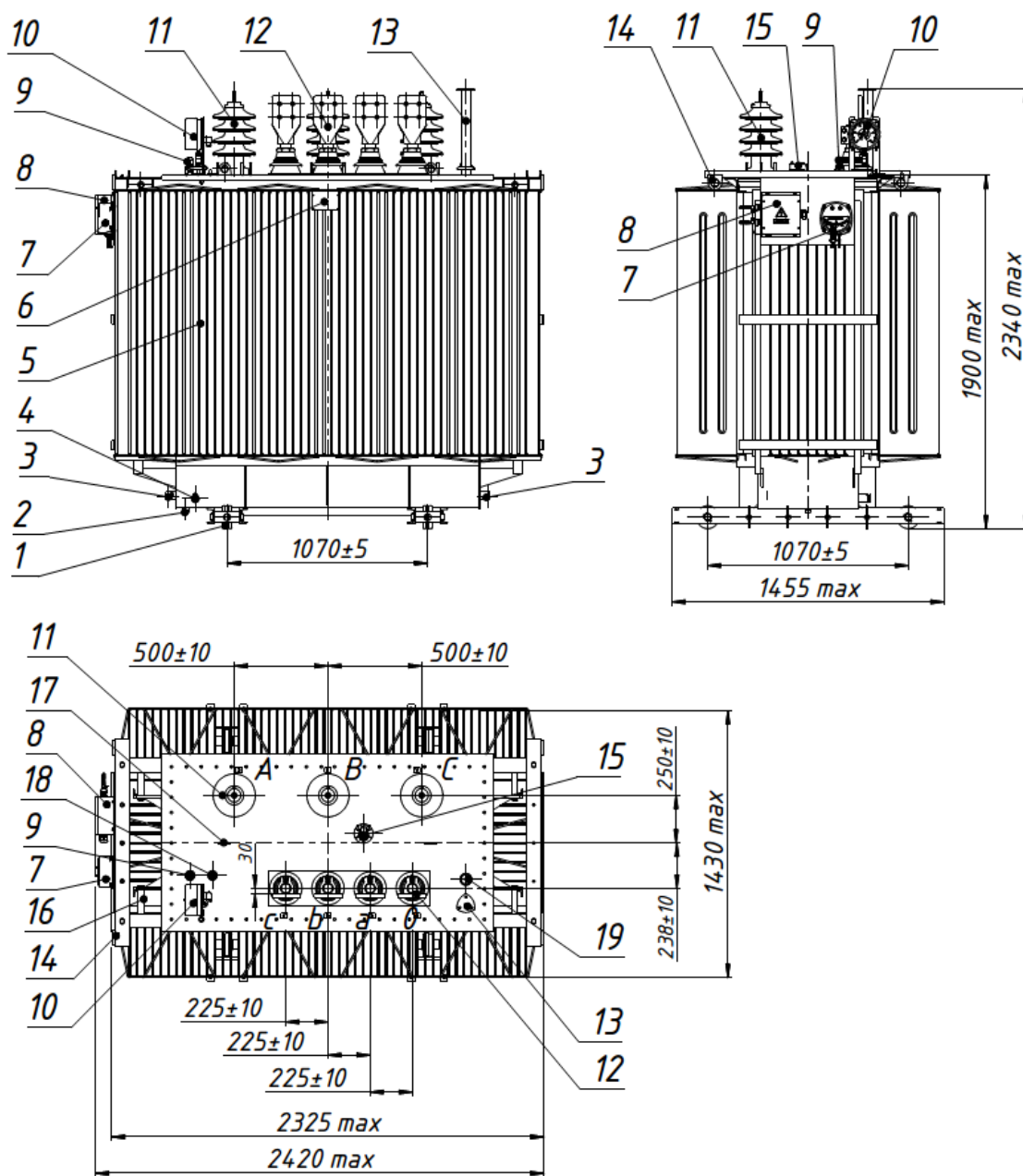


**Общий вид и габаритно-установочные размеры трансформатора ТМГ21–2500/35–У1(ХЛ1, УХЛ1), напряжением 35/0,4 кВ, с мановакуумметром и манометрическим термометром.**



Масса масла – 1800 кг. Полная масса трансформатора – 6800 кг.  
Предельное отклонение полной массы +10%

1- ролик транспортный; 2- пробка для удаления остатков масла; 3- зажим заземления; 4 - пробка для слива масла; 5 - бак; 6- табличка; 7- манометрический термометр (устанавливается по заказу потребителя); 8- коробка зажимов (устанавливается при заказе мановакуумметра и/или манометрического термометра); 9- маслоуказатель; 10- мановакуумметр (устанавливается по заказу потребителя); 11- ввод ВН; 12- ввод НН; 13 - заливочный узел для заливки масла; 14- узел для крепления трансформатора при транспортировании; 15- привод переключателя; 16-узел для подъема трансформатора; 17- серьга для подъема крышки трансформатора; 18- гильза термометра; 19- клапан сброса давления.

**Технические характеристики трансформатора**  
**ТМГ21-2500/35-У1(ХЛ1, УХЛ1) 35 / 0,4 кВ**

- |  |           |                  |
|--|-----------|------------------|
| 1. Тип   | _____     |                  |
| 2. Номинальная частота   | _____     | 50 Гц            |
| 3. Номинальная мощность  | _____     | 2500 кВ·А        |
| 4. Номинальное напряжение стороны ВН   | _____     | 35 кВ            |
| 5. Номинальное напряжение стороны НН   | _____     | 0,4 кВ           |
| 6. Номинальный ток стороны ВН  | _____     | 41,2 А           |
| 7. Номинальный ток стороны НН  | _____     | 3608 А           |
| 8. Способ, диапазон и ступени регулирования напряжения на стороне ВН   | ПБВ _____ | ± 2x2,50 %       |
| 9. Потери холостого хода (+15%)  | _____     | 3200 Вт          |
| 10. Потери короткого замыкания при 75 °С (+10%)  | _____     | 26500 Вт         |
| 11. Напряжение короткого замыкания при 75 °С (±10%)  | _____     | 6,5 %            |
| 12. Схема и группа соединения обмоток  | _____     | Д/Ун-11 (У/Ун-0) |
| 13. Степень защиты токоведущих вводов  | _____     | IP00             |
| 14. Испытательное напряжение (одноминутное):   |           |                  |
| стороны ВН   | _____     | 85 кВ            |
| стороны НН   | _____     | 5 кВ             |
| 15. Климатическое исполнение и категория размещения  | _____     | У1               |
| 16. Габаритные размеры(max) :  |           |                  |
| длина  | _____     | 2420 мм          |
| ширина   | _____     | 1455 мм          |
| высота   | _____     | 2340 мм          |
| 17. Масса трансформатора (+10%)  | _____     | 6800 кг          |
| 18. Конструктивные особенности:  |           |                  |
| а) отличие сопротивлений постоянному току между отдельными парами зажимов обмотки ВН - не более 4%, обмотки НН - не более 4% |           |                  |
| б) трансформатор укомплектован манометрическим термометром ТКП-160   |           |                  |
| в) трансформатор укомплектован мановакуумметром<br>ДА 2005Сг УЗ-150кПа – IV ТУ 4212-040-00225590-2001                        |           |                  |
| 19. Остальные технические требования согласно :  |           |                  |
| – ГОСТ 11677-85  |           |                  |
| – ТУ РБ 100211261.015-2001   |           |                  |