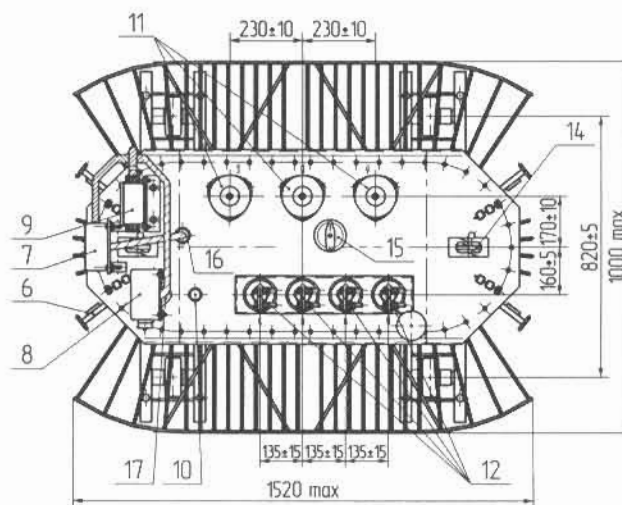
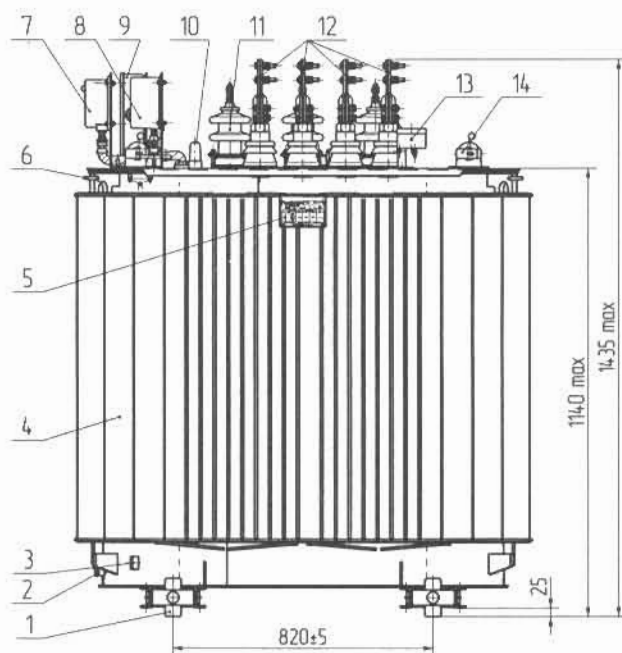


## Трансформатор серии ТМГ21 мощностью 630 кВ·А



- 1 - ролик транспортный;
- 2 - пробка сливная;
- 3 - зажим заземления;
- 4 - бак;
- 5 - табличка;
- 6 - серьга для подъема трансформатора;
- 7 - манометрический термометр (устанавливается по заказу потребителя);
- 8 - мановакуумметр (устанавливается по заказу потребителя);
- 9 - коробка зажимов (устанавливается при заказе мановакуумметра и/или манометрического термометра);
- 10 - маслоуказатель;
- 11 - ввод ВН;
- 12 - ввод НН;
- 13 - пробивной предохранитель (устанавливается по заказу потребителя);
- 14 - серьга для подъема крышки трансформаторов;
- 15 - переключатель;
- 16 - гильза для термобаллона манометрического термометра и стеклянного термометра;
- 17 - патрубок для заливки масла.

*С.А. Сухомин 4.07.13*

**Технические характеристики трансформатора  
ТМГ21 - 630 / 10 - У1(ХЛ1), 10 / 0,4 кВ, Д/Ун-11**

Заводской заказ № 33-0168

По договору № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

1. Тип	ТМГ21
2. Номинальная частота	50 Гц
3. Номинальная мощность	630 кВ·А
4. Номинальное напряжение стороны ВН	10 кВ
5. Номинальное напряжение стороны НН	0,4 кВ
6. Номинальный ток стороны ВН	36,4 А
7. Номинальный ток стороны НН	909 А
8. Способ, диапазон и ступени регулирования напряжения на стороне ВН	ПБВ ± 2x2,50 %
9. Потери холостого хода (+15%)	1030 Вт
10. Потери короткого замыкания при 75 °С (+10%)	7450 Вт
11. Напряжение короткого замыкания при 75 °С (±10%)	5,5 %
12. Схема и группа соединения обмоток	Д/Ун-11
13. Степень защиты токоведущих вводов	IP00
14. Испытательное напряжение (одноминутное):	
стороны ВН	35 кВ
стороны НН	5 кВ
15. Климатическое исполнение и категория размещения	У1
16. Габаритные размеры(max) :	
длина	1520 мм
ширина	1000 мм
высота	1435 мм
17. Масса трансформатора (+10%)	1700 кг
18. Конструктивные особенности:	
а) трансформатор укомплектован термометром жидкостным ТТЖ-М	
19. Остальные технические требования согласно :	
– ГОСТ 11677-85	
– ТУ РБ 100211261.015-2001	

Примечания:

**Поставщик:**  
УП "МЭТЗ ИМ. В.И. КОЗЛОВА"

МП \_\_\_\_\_

**Покупатель:**

МП \_\_\_\_\_

*В.И. Кошова*  
04.07.2013

**Технические характеристики трансформатора  
ТМГ21 - 630 / 10 - У1(ХЛ1), 10 / 0,4 кВ, У/Ун-0**

Заводской заказ № 33-0167

По договору № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

1. Тип	ТМГ21
2. Номинальная частота	50 Гц
3. Номинальная мощность	630 кВ·А
4. Номинальное напряжение стороны ВН	10 кВ
5. Номинальное напряжение стороны НН	0,4 кВ
6. Номинальный ток стороны ВН	36,4 А
7. Номинальный ток стороны НН	909 А
8. Способ, диапазон и ступени регулирования напряжения на стороне ВН ПБВ	± 2x2,50 %
9. Потери холостого хода (+15%)	1030 Вт
10. Потери короткого замыкания при 75 °С (+10%)	7450 Вт
11. Напряжение короткого замыкания при 75 °С (±10%)	5,5 %
12. Схема и группа соединения обмоток	У/Ун-0
13. Степень защиты токоведущих вводов	IP00
14. Испытательное напряжение (одноминутное):	
стороны ВН	35 кВ
стороны НН	5 кВ
15. Климатическое исполнение и категория размещения	У1
16. Габаритные размеры(мах) :	
длина	1520 мм
ширина	1000 мм
высота	1435 мм
17. Масса трансформатора (+10%)	1700 кг
18. Конструктивные особенности:	
а) трансформатор укомплектован термометром жидкостным ТТЖ-М	
19. Остальные технические требования согласно :	
– ГОСТ 11677-85	
– ТУ РБ 100211261.015-2001	

Примечания:

**Поставщик:**  
УП "МЭТЗ ИМ. В.И. КОЗЛОВА"

**Покупатель:**

МП \_\_\_\_\_

МП \_\_\_\_\_

*Евг. Мисюта /*  
*04.07.2013*

**Технические характеристики трансформатора  
ТМГ21 - 630 / 10 - У1(ХЛ1), 6 / 0,4 кВ, Д/Ун-11**

Заводской заказ № 33-0166

По договору № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

1. Тип	ТМГ21
2. Номинальная частота	50 Гц
3. Номинальная мощность	630 кВ·А
4. Номинальное напряжение стороны ВН	6 кВ
5. Номинальное напряжение стороны НН	0,4 кВ
6. Номинальный ток стороны ВН	60,6 А
7. Номинальный ток стороны НН	909 А
8. Способ, диапазон и ступени регулирования напряжения на стороне ВН	ПБВ ± 2x2,50 %
9. Потери холостого хода (+15%)	1030 Вт
10. Потери короткого замыкания при 75 °С (+10%)	7450 Вт
11. Напряжение короткого замыкания при 75 °С (±10%)	5,5 %
12. Схема и группа соединения обмоток	Д/Ун-11
13. Степень защиты токоведущих вводов	IP00
14. Испытательное напряжение (одноминутное):	
стороны ВН	25 кВ
стороны НН	5 кВ
15. Климатическое исполнение и категория размещения	У1
16. Габаритные размеры(мах) :	
длина	1520 мм
ширина	1000 мм
высота	1435 мм
17. Масса трансформатора (+10%)	1700 кг
18. Конструктивные особенности:	
а) трансформатор укомплектован термометром жидкостным ТТЖ-М	
19. Остальные технические требования согласно :	
– ГОСТ 11677-85	
– ТУ РБ 100211261.015-2001	

Примечания:

Поставщик:  
УП "МЭТЗ ИМ. В.И. КОЗЛОВА"

Покупатель:

МП \_\_\_\_\_

МП \_\_\_\_\_

*В.И. Леонова*  
04.02.2013

**Технические характеристики трансформатора  
ТМГ21 - 630 / 10 - У1(ХЛ1), 6 / 0,4 кВ, У/Ун-0**

Заводской заказ № 33-0165

По договору № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

1. Тип	ТМГ21
2. Номинальная частота	50 Гц
3. Номинальная мощность	630 кВ·А
4. Номинальное напряжение стороны ВН	6 кВ
5. Номинальное напряжение стороны НН	0,4 кВ
6. Номинальный ток стороны ВН	60,6 А
7. Номинальный ток стороны НН	909 А
8. Способ, диапазон и ступени регулирования напряжения на стороне ВН	ПБВ ± 2x2,50 %
9. Потери холостого хода (+15%)	1030 Вт
10. Потери короткого замыкания при 75 °С (+10%)	7450 Вт
11. Напряжение короткого замыкания при 75 °С (±10%)	5,5 %
12. Схема и группа соединения обмоток	У/Ун-0
13. Степень защиты токоведущих вводов	IP00
14. Испытательное напряжение (одноминутное):	
стороны ВН	25 кВ
стороны НН	5 кВ
15. Климатическое исполнение и категория размещения	У1
16. Габаритные размеры(мах) :	
длина	1520 мм
ширина	1000 мм
высота	1435 мм
17. Масса трансформатора (+10%)	1700 кг
18. Конструктивные особенности:	
а) трансформатор укомплектован термометром жидкостным ТТЖ-М	
19. Остальные технические требования согласно :	
– ГОСТ 11677-85	
– ТУ РБ 100211261.015-2001	

Примечания:

**Поставщик:**  
УП "МЭТЗ ИМ. В.И. КОЗЛОВА"

**Покупатель:**

МП \_\_\_\_\_

МП \_\_\_\_\_

*Б.И. Момот*  
*04.07.2013*