

ТН-15 № 4145

Дубинин

МЭП Завод Уралэлектрострой		Технические характеристики 3-х фазного трансформатора		Зав. № 4145	
Тип ТН-560/ГДСТ 401-41. Мощность 560 ⁷ кВа част. 50ц. фаз 3/3.					
Схема и группа соедин. $\lambda/\chi-12$ Для внутр устан. Охлаждение естеств. маслом					
Расположение выводов				Вес	
Положение переключат. ответвлений		Линейное напряж. холостого хода на выводах, вольт.		Высшая часть 1410 кг	
№	Соедин. ответв.	ABC	abc	Масла 1000 кг	
I	X ₁ Y ₁ Z ₁	6300		Всего 3000 кг	
II	X ₂ Y ₂ Z ₂	6000	460		
III	X ₃ Y ₃ Z ₃	5700			

Схема обмотки ВН Вид со стороны ВН.		Схема обмотки НН Вид со стороны НН		Данные испытаний	
				Потери холостого хода 2480 Вт Ток холостого хода 4,36 % Потери коротк. замык. 9800 Вт Напряж. коротк. замык. 5,56 % Фазн. сопротив. обм. ВН 0,4 Ом Фазн. сопротив. обм. НН 0,002 Ом Сопротив. изоля. обм. ВН 200 МГом Сопротив. изоля. обм. НН 200 МГом Испытат. напря. обм. ВН 25 кВ Испытат. напря. обм. НН 5 кВ Прочность масла станд. 50 кг	
К переключателю					
Дата 10/X-53г		Подпись			

Трансформатор № 4145

1. Фирма и завод Тракторостроительный завод им. Свердлова
2. Заводские обозначения:
тип ТМ 560/10 № 4145
3. Для внутренней установки
4. трех фазный
5. Номинальная частота 50 гер/сек
6. Год изготовления 1953

	Высшее (1)	Среднее (2)	Низшее (3)
7. Напряжение E:			
а) номинальные <u>6000V</u> <u>60 / 0,4</u> кв.			
б) 1-е дополнительное ответвление кв.			
2-е дополнительное ответвление кв.			
г) 3-е дополнительное ответвление кв.			
8. Номинальная мощность обмоток кв.	<u>560 кВа</u>		
9. Ток:			
а) номинальное амп			
б) 1-е дополнительное ответвление амп			
в) 2-е дополнительное ответвление амп			
г) 3-е дополнительное ответвление амп			
10. Соединение фазных обмоток <u>Δ/Δ-12</u>	1-1	2-3	1-3
11. Данные испытаний:			
а) короткое замыкание между обмоток	1-2	2-3	1-3
Потери P вт			
Напряжение E _к <u>5,56</u>			
Напряжение в % номинального			
б) омическое сопротивление ом на фазу			
в) холостой ход: сила тока I ₀ амп., потери P ₀ вт			
г) испытательное напряжение трансформатора			

12. Регулирующее устройство

	Обмотка 1	Обмотка 2	Обмотка 3	Примечание
13. Переключение ответвлений под крышкой или снаружи				
С приводом или нет				
14. Наличие заземленных нейтралей				

Способ заземления

	Колич. и вес каждой втулки	Конструкция и материал	Рабочее напряжение	Примечание
15. Выводные втулки:				
Обмотка 1				
Обмотка 2				
Обмотка 3				

16. Охлаждение

Естественное - масляное

17. Устройство для измерения температуры

термометр

18. Рекомендуемый заводом метод сушки сердечника

19. Консерватор

20. Газовое реле

21. Карточка электрической защиты №

22. Габаритные размеры трансформатора: высота полная мм, без вводных изоляторов мм.

Размеры: втулок мм, длина (вдоль) помещения на катках мм, ширина

мм, высота выводной втулки мм.

300

кг, без масла

КГ

1000

кг, сердечника со втулками

гр.

ширина колец

44 44

трансформаторов №№

заводом по договору

OT

19

—года.

Технические условия

заказа соответствуют в основном электротехническим нормам 19____года, за исключением

27. Дополнительные сведения:

28. Карту составил на основании

29. Дополнительные отметки о последующем изменении отдельных данных, записанных в карту

Изменение

Дата

Подпись

Установлен в ТП № 11 для
потребности инструкторского
цеха. Включен на балансе
факт 6300.

15/ VIII - 54

Reynolds.

step-p 8000 covered No 6000 Transverse

Top-6 referenced to activity

Trincomalee 63

17/11/61

Gr 3

