

Цех № Горняцкий просек 6  
П/ст. 125-226

1

ПАСПОРТ № 125  
силового трансформатора № 667453



силового трансформатора № (двухобмоточного)

1. Основные данные - *февраль*.



7. Напряжение короткого замыкания 5,7 %
8. Группа соединения при чередовании фаз Y/Y<sub>0</sub> - 12; Δ/Δ<sub>0</sub> (ABC, ACB)
9. Способ регулирования без намоточных функций  
(под нагрузкой, без напряжения, ручной, дистанцион.)
10. Выполнение переключающего устройства автомат
11. Конструкция магнитопровода стержневой  
(стержневой, броневой и т. п.)
12. Конструкция бака табкий  
(гладкий, ребристый, радиаторный)
13. Выводные изоляторы В. Н. тип 3 штук
14. Выводные изоляторы Н. Н. тип 4 штук
15. Нуль выведен на обмотке 0,4 кв. тип вывода Сигнальный полосой  
изоляция вывода кв.
16. Наличие пробивного предохранителя
17. Способ защиты масла от увлажнения
18. Наличие газовой защиты тип
19. Емкость консерватора 0,6 м<sup>3</sup>
20. Пробы для измерения температуры масла через маслоотборный кран
21. Пробы сигнализации масломерное стекло  
(уровень масла, повышение тем-ры и т. д.)
22. Тип катков \_\_\_\_\_; ширина колес 660 мм м.  
(с ребрами, без ребра)
- направление передвижения
23. Род установки для внутренней установки
24. Полный вес трансформатора (с маслом) 1730 тонн  
Вес масла 480 тонн, вес выемной части 880 тонн
25. Система охлаждения естественная
26. Охлаждающая среда масло  
(масло, воздух и пр.)
27. Характеристика охлаждающего устройства радиаторы



Наименование	Количество	Производи- тельность м³, час	Давление м. водяного столба	Число об/мин.	Электродвигатель		
					мощность	напряжение в	число об/мин.
Вентилятор							

## II. Сведения о перемещениях трансформаторов

Место установки	ТП-125	ТП-226	ТП-144	ТП 145(1)
Дата установки	10/хI.1958г.	ноябрь 1966 год	I-692.	27.03.85г.
Дата снятия	10/хI.1958	2	26.02.85г.	23.11.93г.
Причина снятия	с ТП-116 ввиду отсутствия резерва		кап. ремонт.	Сгорел. электро- фаза "А" - 3 кап. ремонт
Место установки	ТП-232			
Дата установки	17.09.01			
Дата снятия				
Причина снятия				



### III. Данные испытаний

№№ п. п.	Наименование величин	Размер- ность	9. VI Норма 1966г.	Гарантийные данные или данные за- водск. испытан.	Данные испытаний на месте установки					
					приемных		прочих			
					д а т а					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Номинальная мощность	кВА	320							
2	Коэффициент трансформации		26,2							
	1. Отвешвление									
	2. "		25,2							
	3. "		24.							
	4. "									
	5. "									
	6. "									
	7. "									
	8. "									
	9. "									
	10. "									
	11. "									
3	Ток холостого хода обмотки:									
	кв. для основного вывода при номинальном напряжении	ам.								
4	Потери холостого хода при номинальном напряжении	кВт.								
5	Потери при опыте короткого замыкания при номинальном токе и температуре +75°C	кВт.								
6	Омическое сопротивление обмотки В. Н. для основного вывода при = °C		+20°C.							
	фазы АВ	ОМ	5,32							
	фазы ВС	ОМ	5,33							
	фазы АС	ОМ	5,31							
7	Омическое сопротивление обмотки Н. Н. при = °C		+20°C							
	фазы ао	ОМ	0,003							
	фазы бо	ОМ	0,003							
	фазы со	ОМ	0,003							
8	Сопротивление изоляции после сушки при температуре масла									
	°C обмотки									
	а) ВН—корпус + НН	МГОМ	4500/4500							
	б) НН—корпус + ВН	МГОМ	1500/20000							
	в) ВН+НН—корпус	МГОМ	4500/5000							
9	Напряжение короткого замыкания	%								
10	Тангенс угла диэлектрических потерь вы- водных изоляторов при напряжении									
	кВ = °C									
	фазы	%								
	фазы	%								
	фазы	%								
11	Испытание изоляции приложенным повы- шенным напряжением									
	а) обмотки ВН—корпус+НН	кВ.	31							
	б) обмотки НН—корпус+ВН	кВ.	4,3							
	при температуре °C		+20°C							
	Продолжительность испытания	мин.	1							
12	Испытание индуцированным напряжением изоляции витков при температуре °C	кВ.								
	и частоте Гц.									
13	Продолжительность испытания	мин.								
14	Сопротивление изоляции стяжных болтов	МГОМ								
Примечание:										



Сведения о дефектах, повреждениях, авариях, ремонте и сушке

№№ п. п.	Дата	Краткое описание	Основные записи (№ акта протокола и пр.)
1	2	3	4
V-66.		Врезан % обмотки типоведен обмоток внешней защиты тр-ра, масса обмоток и молнидоуноводов от грязи, продукты сжигания болтов.	Комдан Комдан
XI-66.		Обмотка В.Н. перепаяна со Л. на Д.	Комдан
XII-68.		Произведен план. ремонт обмотки ВН переключателя с Л на У <del>и</del> замена симисторов.	
VII-69.		Произведен текущий ремонт сил. тр-ра	Волов
VII-73		Произведен текущий ремонт сил. тр-ра с заменой симис- торов	Жуков
2/II-76		Произведен текущий ремонт силового тр-ра с заменой симисторов. Установка термостата.	Жуков
5.09.79		Произведен текущий ремонт сил. тр-ра. Замена симисторов	Жуков
9.09.82.		Произведен текущий ремонт силового тр-ра с заменой симисторов	Жуков
24.07.86.		Произведен текущий ремонт силового тр-ра с заменой симисторов	Жуков
17.07.90		Произведен текущий ремонт силового тр-ра с заменой симисторов	Жуков




# МАСЛЯНАЯ КАРТА

Название прибора	Установлен в помещении на открытом воздухе	Охлаждение естественное, искусственное	Хлорокальциев. фильтр есть, нет
тур-р	в помещении	естествен	

Дата включения в эксплуатацию	Количество масла в приборе	№ протокола сушки сердечника и способ сушки	Рабочее напряжение прибора



1	2	3	4
24.08.01	Произведен текущий ремонт	мр-рз	
09.07.09	Произведен текущий ремонт	мр-рз	
20.06.13	Произведен текущий ремонт	мр-рз	
07.06.18	Произведен текущий ремонт	мр-рз	
11.05.23	Произведен тех. ремонт	мр-рз	

составления паспорта „ “ 19\_\_ г. Составил \_\_\_\_\_ (подпись)

Начальник цеха \_\_\_\_\_ (подпись)

Проверка и дополнение данных паспорта	Дата	195 г.	195 г.	195 г.	195 г.	195 г.	195 г.
	Исполнитель						
	Начальник цеха						



# МАСЛЯНАЯ КАРТА

Результаты осмотров и эксплуатационных испытаний

Дата взятия пробы масла	Фамилия взявшего пробу масла	Были ли на дне осадки и вода	Пробивное напряжение					сред- нее	Цвет	Осадки и примеси	Реакция	Кислотное число	Заключе- ние
			1	2	3	4	5						
9.т.57	Ластухов		47	48	46	46	36	44,5					
4/IV 60г.	Ластухов	отс.								отс.	0,017	0,038	
26/IV 61г.	Ластухов	отс.								отс.	0,024	0,176	
31/III - 62г.	Ластухов	отс.						58		отс.	Рим.	0,245	
17/I - 63г.	Ластухов	отс.						60		отс.	нейтр.	0,07	
5/II - 64г.	Ластухов	отс.						12,4		отс.	0,021	0,12	
15/I - 65г.	Ластухов	отс.						60		отс.	нейтр.	0,03	
9/III - 66г.	Ластухов	отс.						52		отс.	0,011	0,14	
29/III - 66г.	Ластухов	отс.						54,4		отс.	0,013	0,08	
4/VIII - 66г.	Ластухов	отс.						50,2		отс.	нейтр.	0,019	Рим.
9 I - 69г.	Ластухов	отс.						42,8		отс.	нейтр.	0,018	Рим.
III - 70г.	Ластухов	отс.						60		отс.	нейтр.	0,016	
8 I - 73г.	Ластухов	отс.						49		отс.	нейтр.	0,017	
9/IV - 76г.	Ластухов	отс.						53,6		отс.	нейтр.	0,011	Сост. ПТЭ
21.06.79г.	Зоркалицев	отс.						30,0		отс.	нейтр.	0,01	Сост. ПТЭ
17.03.82г.	Синякова	отс.						60,0		отс.	нейтр.	0,01	Сост. ПТЭ



Содерж.

содерж. изд. 1777  
Год