

Толкати  
1986г

Трансформатор № 16878

типа ТРДН - 40000 / 110 - 20У1

Wн, кВА	Обмотка	ВН	40000
Схема и группа соединений	"	АН	2х20000
Номинальная частота, Гц			Ун / Д - Д - Н - Н 50
Вид переключения отбавления			РПН - Авто
Напряжение короткого замыкания, %	ВН-НН		10,47
Уровни изоляции - уни	Обмотка	Испытательное напряжение промышленной частоты, действующее значение Напряжения, кВ	200
	ВН	Испытательное Напряжение внутренней изоляции, амплитуда импульса кВ	ГОСТ 15161-76
		Полная амплитуда	
	Найтраль обмотки	Испытательное напряжение промышленной частоты (50 Гц), действующее значение Напряжения, кВ	100
	ВН	Испытательное Напряжение внутренней изоляции, амплитуда импульса, кВ	ГОСТ 15161-76
	Масса полная, кг	Полная амплитуда	66200
	Масса масла, кг		17210
	Масса активной части, кг		36700
	Масса трансформная, кг		55200
	Масса стальной части, торец, кг		49700

Ток хол. хода, % - 0,31

Потери хол. хода, кВт - 31

Потери короткого замыкания ВН-НН - 171,75 кВт.

Дата ввода

Пол	Створка	ВН	I
1	133420		173,1
2	131370		175,8
3	135330		178,6
4	127280		181,4
5	125230		184,1
6	123150		187,5
7	121110		190,6
8	119090		193,9
9	117010		197,2
10	115000		200,8
11	112950		204,4
12	110910		208,2
13	108860		212,1
14	106820		216,1
15	104720		220,1
16	102720		224,1
17	100620		228,1
18	98630		232,1
19	96580		236,1
Створка		НН	
НН1	6300		1833
НН2	6300		1833



# Трансформатор № 5198

1973

тип ТРДН-40000/10-67

Схема и группа: Y<sub>0</sub>/Δ/Δ-11-11

f = 50 Гц.

фаза-3. Разрешается эксплуатация при параллельном

соед. об. НН и при их раздельной работе. Рег. напряжения

ВН под нагрузкой. На пром. положениях переключателя обмотки

ВН эксплуатация не разрешается. W<sub>ном</sub> ВН - 40000 кВА;

НН каждой части - 20000 кВА. W при выключенном дуге

ВН - 24000 кВА; НН каждой части - 12000 кВА

U<sub>хх</sub> - 115000 ± 9,1778% / 6300 В.

Охлаждение - естест. циркуляция масла с возд. дутьем.

Ток хх - 0,39%

Напряжения К.З.

Потери хх - 43,8 кВт

ВН-НН при 40000 кВА - 10,38%

Потери К.З. при

ВН-НН<sub>1</sub> при 20000 кВА - 9,37%

40000 кВА - 163,92 кВт

ВН-НН<sub>2</sub> при 20000 кВА - 9,42%

НН<sub>1</sub>-НН<sub>2</sub> при 20000 кВА - 18,6%

Вес:

Активной части - 44,9 т

Съём. части бака/колокол/ - 7,57 т

Масла - 30,7 т

сторона ВН		полож. переключат			
		I	II	III	реверс
1	U	I	U <sub>1</sub>	Z <sub>1</sub>	12-10
2	133400	173,1	U <sub>2</sub>	Z <sub>2</sub>	12-10
3	131355	175,8	U <sub>3</sub>	Z <sub>3</sub>	12-10
4	129311	178,6	U <sub>4</sub>	Z <sub>4</sub>	12-10
5	127266	181,5	U <sub>5</sub>	Z <sub>5</sub>	12-10
6	125221	184,43	U <sub>6</sub>	Z <sub>6</sub>	↑
7	123177	187,5	U <sub>7</sub>	Z <sub>7</sub>	↑
8	121132	190,7	U <sub>8</sub>	Z <sub>8</sub>	12-10
9	119087	193,9	U <sub>9</sub>	Z <sub>9</sub>	12-11
10	117042	197,3	U <sub>10</sub>	Z <sub>10</sub>	12-11
11	115000	200,8	U <sub>11</sub>	Z <sub>11</sub>	↑
12	112955	204,5	U <sub>12</sub>	Z <sub>12</sub>	↑
13	110911	208,2	U <sub>13</sub>	Z <sub>13</sub>	↑
14	108866	212,1	U <sub>14</sub>	Z <sub>14</sub>	↑
15	106821	↑	U <sub>15</sub>	Z <sub>15</sub>	↑
16	104777	↑	U <sub>16</sub>	Z <sub>16</sub>	↑
17	102732	↑	U <sub>17</sub>	Z <sub>17</sub>	↑
18	100687	↑	U <sub>18</sub>	Z <sub>18</sub>	↑
19	98642	212,1	U <sub>19</sub>	Z <sub>19</sub>	12-11
20	96600	212,1	U <sub>20</sub>	Z <sub>20</sub>	12-11
сторона НН		Ввод			
		I	II	III	реверс
1	U	I	U <sub>1</sub>	Z <sub>1</sub>	12-10
2	6300	1830	U <sub>2</sub>	Z <sub>2</sub>	12-10
3	6300	1830	U <sub>3</sub>	Z <sub>3</sub>	12-10

ГОСТ 12965-67

Класс изоляции обмоток ВН 110 кВ



Удостоверение № 13494 (1812)

д. 2 (6) от 1986 г.

типа ТРЭН-40000/110-3094

УН/Д-Д-11-11

Пользуются  
1985 (1986)

W <sub>н</sub> , кВА	Объемное, ВН	40000
	"	2x20000
Схема и число соединений	ВН	УН/Д-Д-11-11
Наименование составов, пус	ВН	50
Вид переключения отключений	ВН	РПН-16мв.
Напряжение короткого замыкания, % ВН-ВН	ВН-ВН	10,83 (10,22)
Уровень тока ВН	Цепочечное напряжение, пром. - ленной частоты, действующее значение напряжения, кВ	200
издана	Испытательное напряжение (внутренней чрезв. амплитуды импульсов, кВ) Полный импульс	ГОСТ 15161-76
или	Испытательное напряжение пром. - ной частоты (50 Гц), действующее значение напряжения, кВ	100
ВН	Испытательное напряжение внутренней изол. амплитуды импульсов, кВ Полный импульс	ГОСТ 15161-76
Масса	болт, кг	66200
Масса	масла, кг	17210
Масса	активной части, кг	36700
Масса	транспортная, кг	55200
Масса	съемной части, кг	49700

Поток холостого хода, % - 0,41 (0,33) Потери короткого замыкания, кВт

Потери холостого хода, кВт - 35 (32) ВН-ВН - 122,43 ( )

Дата ввода в эксплуатацию Т-5 - 19 05 86  
Т-6 - 23 12 86

Рок	Сторона	ВН	I
1	У	133420	123,1
2		131390	123,8
3		129330	123,5
4		127280	121,4
5		125230	124,3
6		123190	123,2
7		121140	120,6
8		119090	123,9
9		117040	123,2
10		115000	200,8
11		112950	204,4
12		110910	202,2
13		108860	212,1
14		106820	212,1
15		104770	212,1
16		102720	212,1
17		100670	212,1
18		98630	212,1
19		96580	212,1
	Сторона	ВН	
ВН1		10500	1100
ВН2		10500	1100



ЛП

388г.

№5 ТРАНСФОРМАТОР

№ 18559 (18558)

№ 1989 (28.10.91)

ТИП ТДН - 16 000 / 110 - VI

ГОСТ 12965-85

U	I
Сторона	ВН
115 000	80,3
Сторона	НН
110 000	840,0

Всего 6 экзempl. 26.05.89

СРПН

Wн, кВА	Обмотка		16 000
	"	ВН НН	16 000
Схема и группа соединений обмоток			Y <sub>0</sub> /Δ-11
Номинальная частота, Гц.			50
Напряжение короткого замыкания, %			10,12 / 10,35
Обмотка	Испытательное напряжение проливной частоты, действующее значение напряжения, кВ		200
ВН	Испытательное напряжение проливной частоты, действующее значение напряжения, действующее значение напряжения, кВ		480
Уровни изоляц.	Испытательное напряжение проливной частоты (50 Гц), действующее значение напряжения, кВ		100
ВН	Испытательное напряжение проливной частоты, действующее значение напряжения, кВ		200
Масса	Полезный импульс		39 600
Масса	Масса		12 670
Масса	Масса		18 170
Масса	Масса		33 000

Приход - №3-4 №385 1988г Собла  
№19.