

сделано в СССР  
Запорожский  
трансформаторный завод  
г. Запорожье УССР  
1950 г.

# Т Р А Н С Ф О Р М А Т О Р

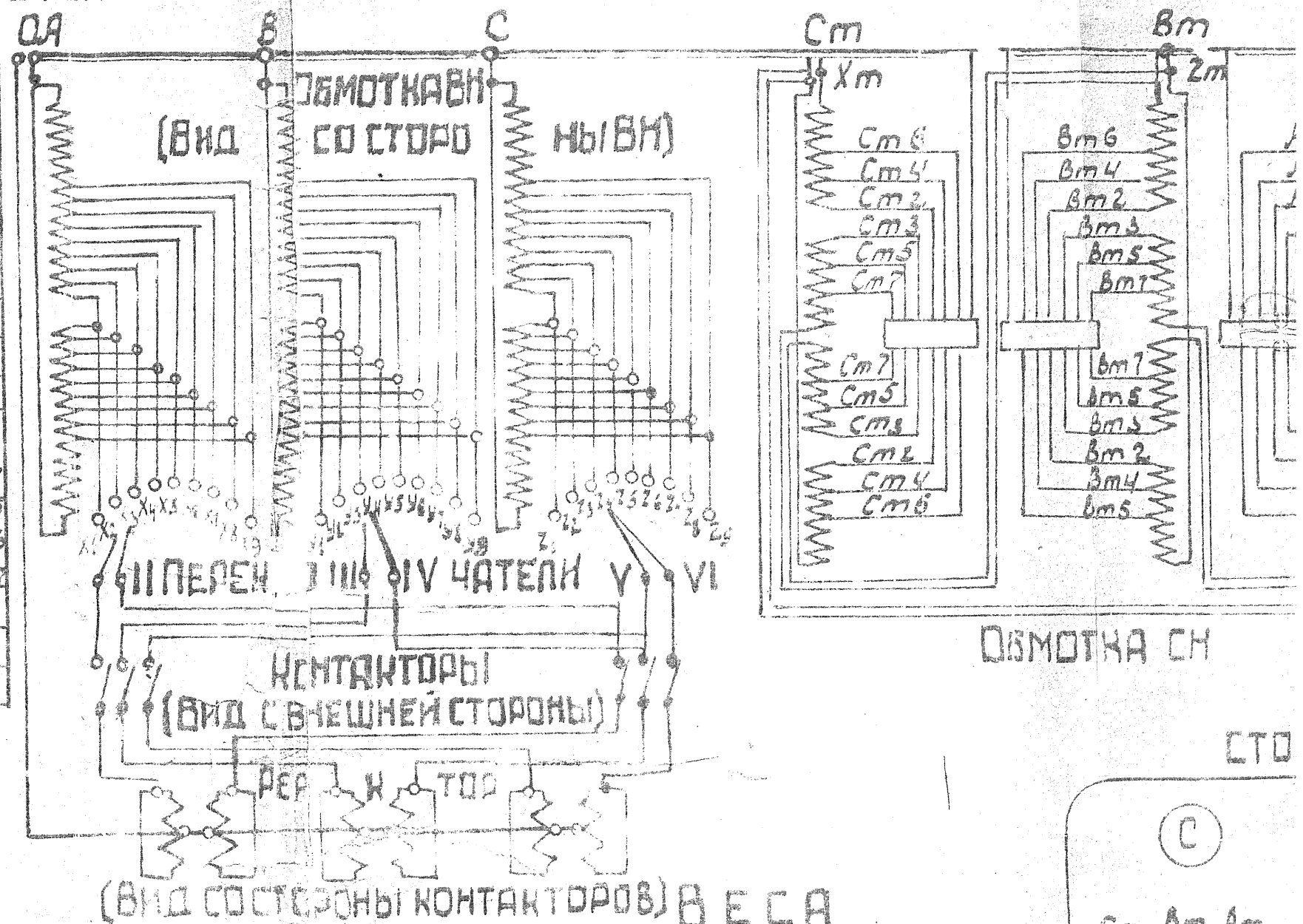
ТИП ТДНГ-31500/110. для наружной установки частота 50 Гц Число фаз 3  
Охлаждение масляное с индивидуальным дутьем. СХЕМА И ГРУППА Сое  
Y<sub>0</sub>/Δ/Δ - Н-11. Напряжения холостого хода: 112000 ± (4) 2,5% / 38500 ± 212,5%  
Переключения на стороне 112000 вольт под нагрузкой номина  
мощности 31500/31500/31500 кВА работа допустима лишь  
заземленной нулевым выводом обмотки ВН эксплуатации  
ется при промежуточных положениях переключателей

СТОРОНА ВН					
Пол. селекц. указ.	Напряжен.	Ток	Положение перекл.		
			I и II	III и IV	V и VI
1	123200	147,5	X1	Y1	Z1
2	120400	151,1	X2	Y2	Z2
3	117600	154,5	X3	Y3	Z3
4	114800	158,4	X4	Y4	Z4
5	112000	162,5	X5	Y5	Z5
6	109200	166,5	X6	Y6	Z6
7	106400	171	X7	Y7	Z7
8	103600	175,5	X8	Y8	Z8
9	100800	180,4	X9	Y9	Z9

СТОРОНА СН							
Напряж	Ток	Переключ. 1		Переключ. 2		Переключ. 3	
		Поз. Сведен.	Поз.	Поз. Сведен.	Поз.	Поз. Сведен.	Поз.
40400	450,3	I	Ам2-Ам3	I	Вм2-Вм3	I	См2-См3
39460	461	II	Ам3-Ам4	II	Вм3-Вм4	II	См3-См4
38500	472,3	III	Ам4-Ам5	III	Вм4-Вм5	III	См4-См5
540	484,5	IV	Ам5-Ам6	IV	Вм5-Вм6	IV	См5-См6
36600	497	V	Ам6-Ам7	V	Вм6-Вм7	V	См6-См7

СТОРОНА НН		
Вольт	Ампер	Соединить
6300	2687	а-у; б-з; с-х

Ток холостого хода 3,4 %  
Потери холостого хода 105 кВт  
Потери при полной нагрузке  
ВН - 112000 В, СН - 38500 В  
Обмотки ВН-СН 31500 кВА 317 кВт.  
Обмотки ВН-НН 31500 кВА 301 кВт.  
Обмотки СН-НН 31500 кВА 274 кВт.  
Напряжения короткого замыкания при мощности  
31500 кВА ВН-112000 В, СН-38500 В между обмотками:  
ВН и СН 10,3 %, ВН и НН 17,0 %, СН и НН 6,55 %



ВЫЕМНОЙ ЧАСТИ  
БАКА С АРМАТУРОЙ  
И РАДИАТОРАМИ  
МАСЛА

