



ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЯ ТЛЛ-0,66-1

I _н А	Первичная обмотка				Вторичная обмотка		
	кол. витк.	Маркировка		кол. витк.	Маркировка		
		Начало	Конец		Начало	Конец	
1	300	Л3 - Л9		60	И1	И2	
1,5					И1	И3	
2					И1	И4	
2,5	200	Л3 - Л4		80	И1	И3	
3					И1	И4	
4					И1	И3	
5	100	Л4 - Л9		100	И1	И4	
7,5					И1	И2	
10					И1	И3	
15	40	Л4 - Л5		60	И1	И2	
20					И1	И3	
25					И1	И4	
30	20	Л6 - Л9		80	И1	И3	
40					И1	И4	
50					И1	И2	
60	10	Л7 - Л9		80	И1	И3	
80					И1	И4	
100					И1	И2	
75	4	Л10 - Л13 (предварительно установить пере- мычку между Л11 и Л12)		60	И1	И2	
150					И1	И3	
200					И1	И4	
250	2	Л10 - Л13 (предварительно установить пере- мычки между Л10 и Л12, Л11 и Л13)		100	И1	И4	
300					И1	И2	
400					И1	И3	
500	внешняя обмотка 1	Л1 - Л2		100	И1	И4	
					И1	И2	
					И1	И3	

НАЗНАЧЕНИЕ

Трансформатор предназначен для использования в цепях переменного тока с номинальным напряжением до 0,66 кВ включительно частотой 50 Гц при электрических измерениях и поверке средств измерений.

Трансформатор изготавливается в исполнении УХЛ категории размещения 4.2 по ГОСТ 15150 и предназначен для работы в следующих условиях:

- высота над уровнем моря не более 1000 м;
- температура окружающего воздуха при эксплуатации от плюс 1 до плюс 35 °С,
- при хранении от плюс 50 °С до минус 60 °С;
- относительная влажность воздуха 80 % при 25 °С без конденсации влаги.
- окружающая среда - невзрывоопасная, не содержащая пыли, химически активных газов и паров в концентрациях, разрушающих покрытия металлов и изоляцию (атмосфера типа II по ГОСТ 15150);



ТУ16 - 2010 ОГГ.671 200.001 ТУ

взамен

ТУ16 - 2007 ОГГ.671 231.058 ТУ

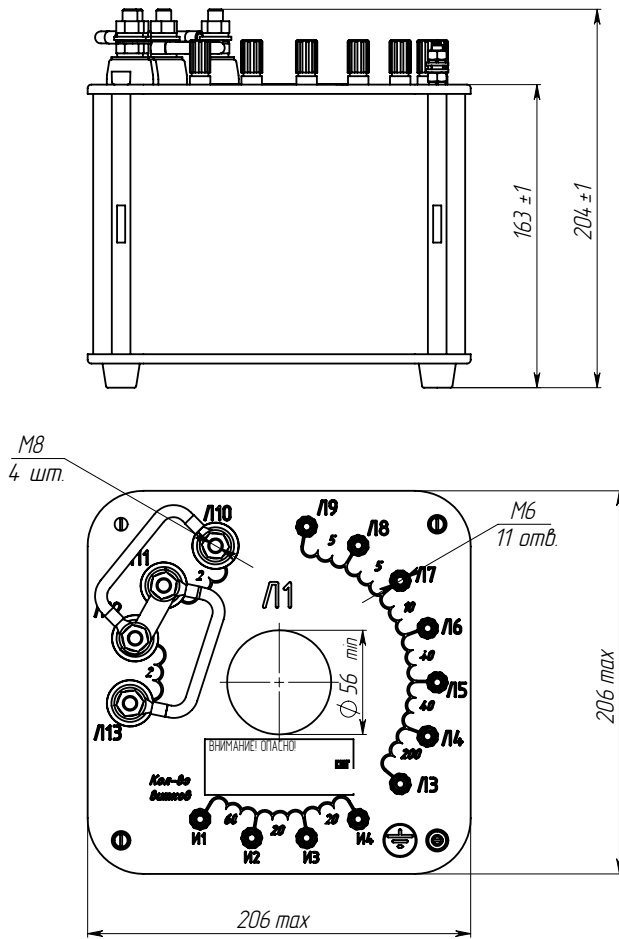


Рис. 1. Общий вид трансформаторов ТЛЛ-0,66-1
Масса – 9,5 кг

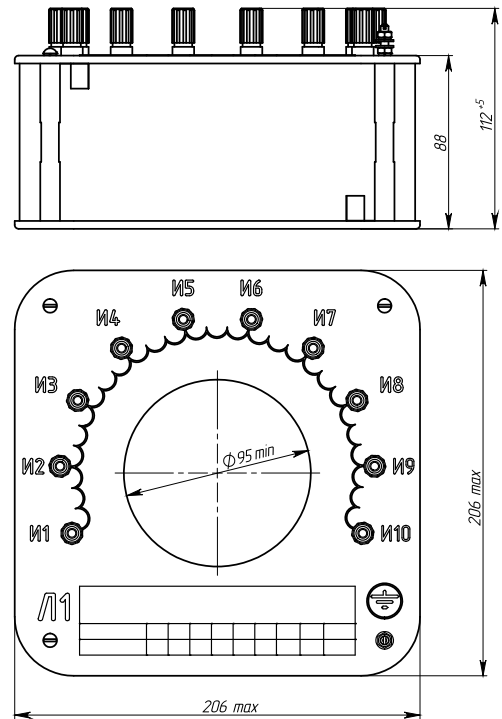


Рис. 2. Общий вид трансформаторов ТЛЛ-0,66-2
Масса – 5,5 кг

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	0,66
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный вторичный ток, А	5
Номинальная вторичная нагрузка с коэффициентом мощности $\cos\phi=1$, В·А	5
Класс точности:	0,05 или 0,1
Продолжительность непрерывной работы, не более:	
час (ТЛЛ-0,66-1; ТЛЛ-0,66-2)	8
мин (ТЛЛ-0,66-3; ТЛЛ-0,66-4)	20
Отношение продолжительности непрерывной работы к длительности нерабочего интервала	1

Трансформатор	Номинальный первичный ток, А
ТЛЛ-0,66-1	1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 7,5; 10; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 75; 80; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500
ТЛЛ-0,66-2	600; 750; 800; 1000; 1200; 1500; 2000; 3000
ТЛЛ-0,66-3	3000; 4000; 5000; 6000; 8000; 10000
ТЛЛ-0,66-4	1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 7,5; 10; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 75; 80; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600; 750; 800; 1000; 1200; 1500; 2000; 2500; 3000; 4000; 5000

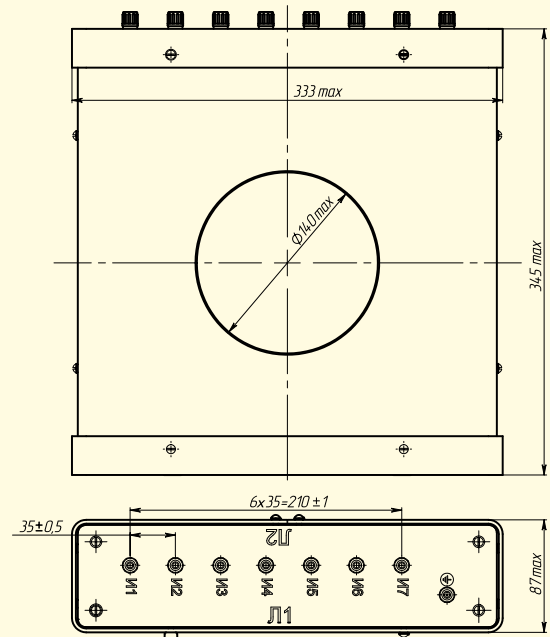


Рис. 3. Общий вид трансформаторов ТЛЛ-0,66-3
Масса – 8,5 кг

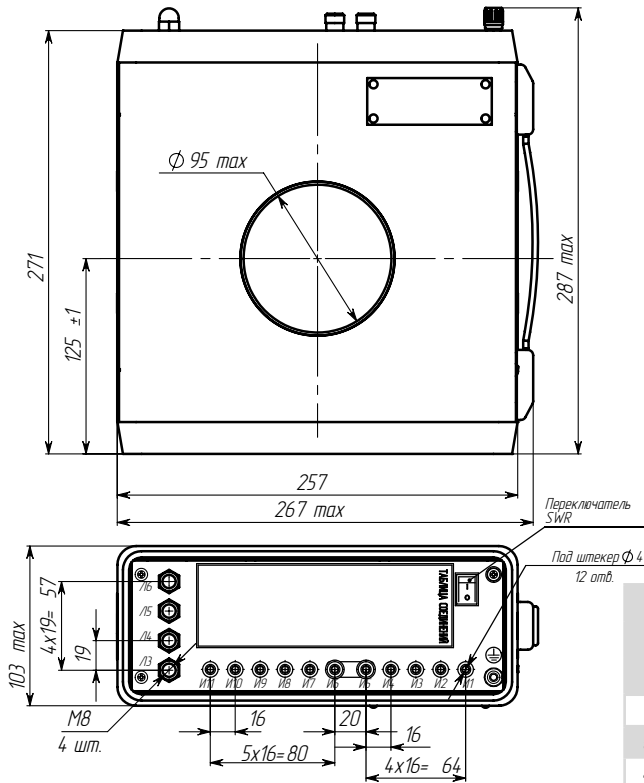


Рис. 4. Общий вид трансформатора ТЛЛ-0,66-4
Масса – 8,5 кг

Рис. 5. Электрическая принципиальная схема трансформатора ТЛЛ-0,66-4

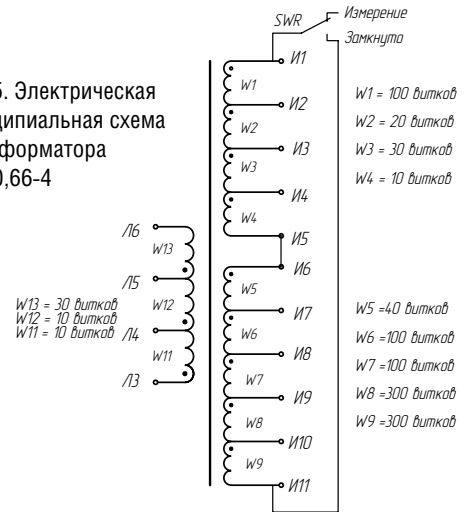


ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ТЛЛ-0,66-4

I _н , А	W1		W2	
	кол-во витков	клеммы	кол-во витков	клеммы
		Начало		Конiec
между И5 и И6 установить перемычку				
5000	1	Л1 - Л2	1000	И1 - И11
4000	1	Л1 - Л2	800	И7 - И11
3000	1	Л1 - Л2	600	И9 - И11
2500	1	Л1 - Л2	500	И7 - И10
2000	1	Л1 - Л2	400	И8 - И10
1500	1	Л1 - Л2	300	И9 - И10
1200	1	Л1 - Л2	240	И6 - И9
1000	1	Л1 - Л2	200	И7 - И9
800	1	Л1 - Л2	160	И1 - И5
750	1	Л1 - Л2	150	И1 - И4
600	1	Л1 - Л2	120	И1 - И3
500	1	Л1 - Л2	100	И1 - И2
400	2	Л1 - Л2	160	И1 - И5
300	2	Л1 - Л2	120	И1 - И3
250	2	Л1 - Л2	100	И1 - И2
200	4	Л1 - Л2	160	И1 - И5
150	4	Л1 - Л2	120	И1 - И3
100	10	Л3 - Л4	200	И7 - И9
80	10	Л3 - Л4	160	И1 - И5
75	10	Л3 - Л4	150	И1 - И4
60	10	Л3 - Л4	120	И1 - И3
50	10	Л3 - Л4	100	И1 - И2
40	20	Л3 - Л5	160	И1 - И5
30	20	Л3 - Л5	120	И1 - И3
25	20	Л3 - Л5	100	И1 - И2
20	50	Л3 - Л6	200	И7 - И9
15	50	Л3 - Л6	150	И1 - И4
10	50	Л3 - Л6	100	И1 - И2
перемычку между И5 и И6 убрать				
7,5	100	И7 - И8	150	И1 - И4
5	100	И7 - И8	100	И1 - И2
4	200	И7 - И9	160	И1 - И5
3	200	И7 - И9	120	И1 - И3
2,5	300	И9 - И10	150	И1 - И4
2	300	И9 - И10	120	И1 - И3
1,5	500	И7 - И10	150	И1 - И4
1	500	И7 - И10	100	И1 - И2

