

ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ТОП-0,66 и ТШП-0,66

Трансформаторы тока ТОП-0,66 и ТШП-0,66 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и применяются в схемах измерения и учета электроэнергии в установках переменного тока частоты 50 Гц с номинальным напряжением до 0,66 кВ включительно.



Трансформаторы соответствуют требованиям ГОСТ 7746-2001.

Вид климатического исполнения – УЗ по ГОСТ 15150-69.

Трансформаторы устойчивы к воздействию внешних механических факторов для группы механического исполнения М2 ГОСТ 30631-99 и рассчитаны на установку на высоте над уровнем моря не более 1000 м.

Исполнение трансформаторов по условиям установки на месте работы – встраиваемые, допускают установку в пространстве в любом положении.

Класс нагревостойкости изоляции – В по ГОСТ 8865-93.

Сердечники трансформаторов тока на первичные токи 10 ... 500 А класса точности 0,5S имеют два варианта конструктивного исполнения: 1- из электротехнической стали; 2 - комбинированный из электротехнической стали и нанокристаллического сплава. Сердечники трансформаторов класса точности 0,2 и 0,2S имеют вариант конструктивного исполнения 2 - комбинированный из электротехнической стали и нанокристаллического сплава. Номер варианта конструктивного исполнения сердечника входит в состав условного обозначения трансформатора тока.

Трансформаторы тока ТШП-0,66 с уширенным окном для токоведущей шины на первичные токи 400 ... 5000 А имеют следующие варианты исполнения в зависимости от размера окна:

- I – 23x103 мм (трансформаторы на первичные токи 800 ... 2000 А);
- II – 38x81 мм (трансформаторы на первичные токи 400 ... 1000 А);
- III – 60x131 мм (трансформаторы на первичные токи 1000 ... 5000 А).

Сердечник трансформаторов выполнен из электротехнической стали. Номер варианта исполнения отверстия так же входит в состав условного обозначения этих трансформаторов.

Контактные зажимы вторичной обмотки закрыты прозрачной пластмассовой крышкой, которая, при необходимости, может быть опломбирована Энергонадзором. Трансформаторы проходят поверку представителями Госстандарта.

В конструкции трансформаторов ТОП-0,66 и ТШП-0,66 предусмотрено наличие двойных контактов, предназначенных для обеспечения возможности проведения контрольных проверок на объекте без отключения нагрузки и, для класса точности 0,5S; 0,2 и 0,2S пломбируемого контакта потенциального вывода для подключения обмотки напряжения счетчика, что препятствует хищению электроэнергии.

Детали корпуса трансформаторов выполнены из **трудногорючей пластмассы**.

По способу защиты от поражения электрическим током трансформаторы относятся к классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75 и имеют степень защиты IP00 по ГОСТ 14254-96.

По заказу потребителя трансформаторы тока ТШП на первичные токи 600 и 800 А могут комплектоваться алюминиевой шиной, размеры и масса которой приведены на рисунке 6, а трансформаторы ТШП на первичные токи 1000, 1500 и 2000 А – медной или алюминиевой шиной, размеры и масса которой приведены на рисунке 7.

Основные технические характеристики трансформаторов

Наименование	Норма
Номинальное напряжение, кВ	0,66
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,72
Номинальный вторичный ток, А	5
Номинальная частота, Гц	50 или 60
Номинальный первичный ток, А	10; 20; 30; 40; 50; 75; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600; 800; 1000; 1200; 1500; 2000; 2500; 3000; 4000; 5000
Номинальная вторичная нагрузка, В·А	1; 5; 10; 15; 20; 30
Класс точности	1; 0,5; 0,5S; 0,2; 0,2S

Габаритные, установочные размеры и масса трансформаторов

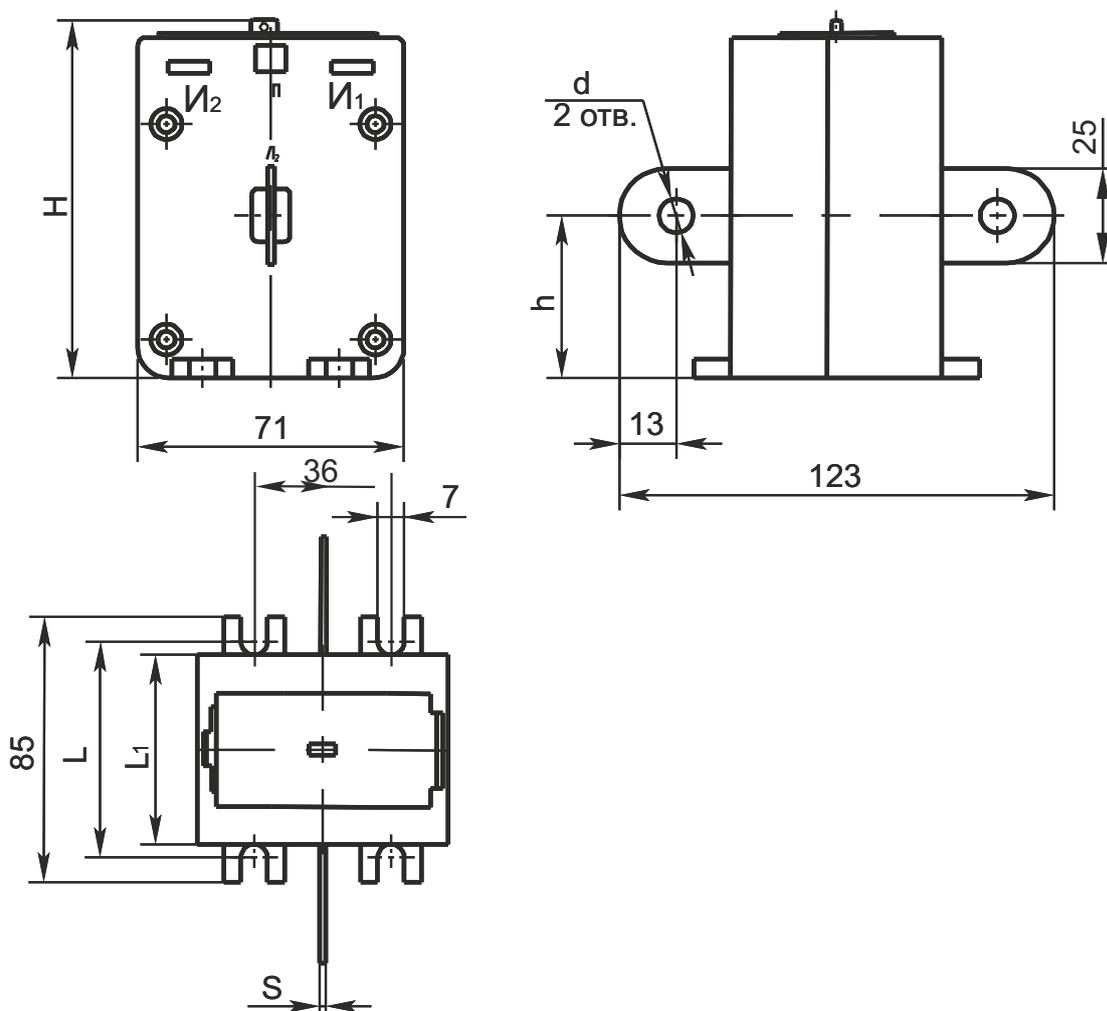


Рис.1 Трансформаторы ТОП на первичные токи от 10 до 500 А

Габаритные, установочные размеры и масса трансформаторов

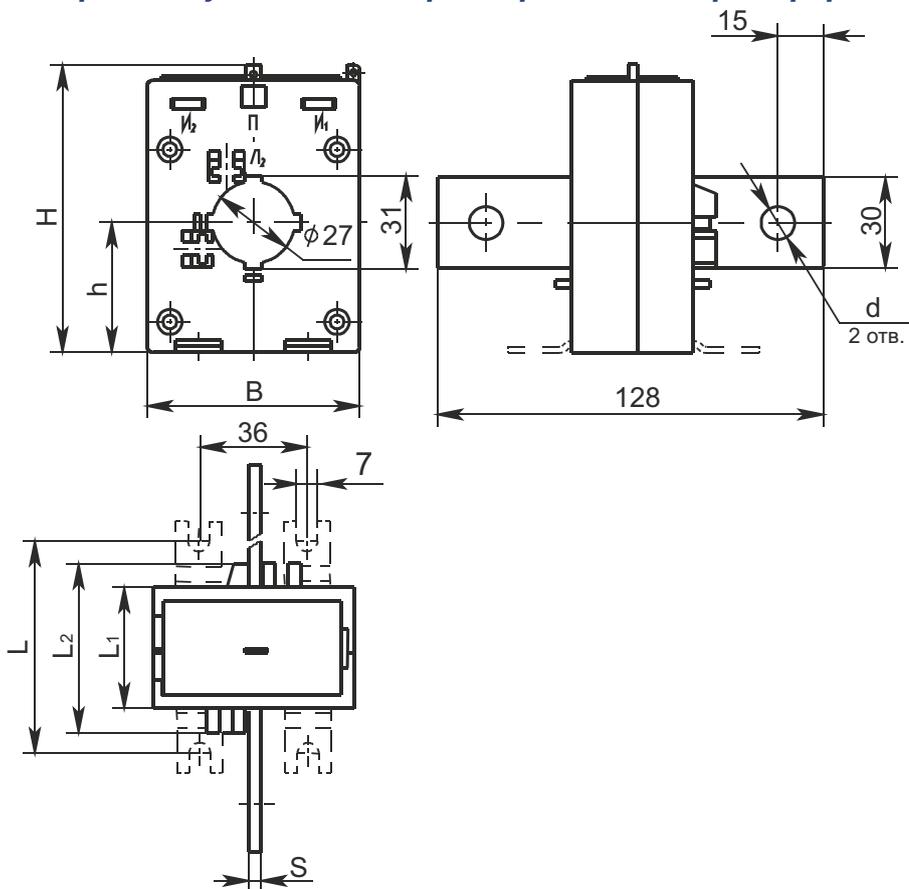


Рис.2 Трансформаторы ТОП на первичные токи 200, 250, 300, 400 и 500 А

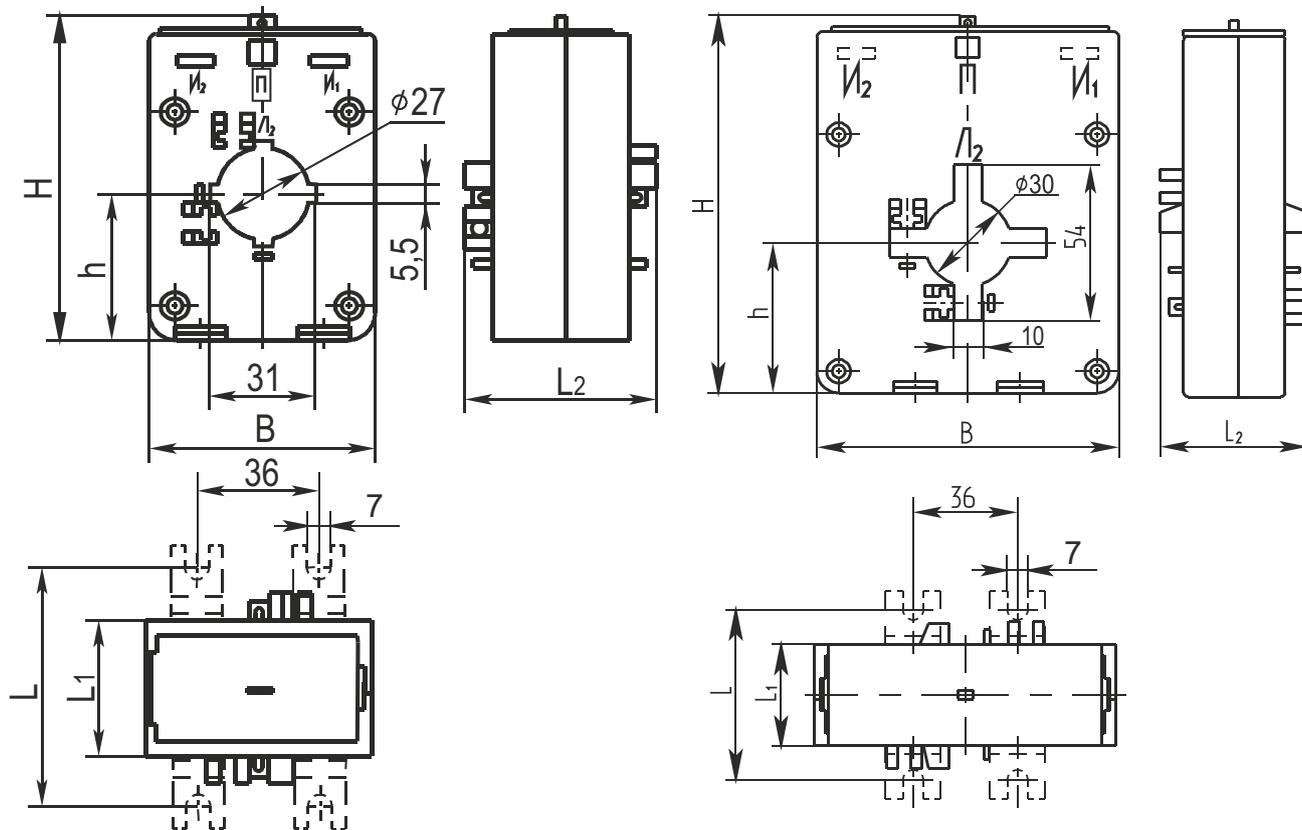


Рис.3 Трансформаторы ТШП на первичные токи 200, 250, 300, 400 и 500 А

Рис.4 Трансформаторы ТШП на первичные токи 600 и 800 А

Габаритные, установочные размеры и масса трансформаторов

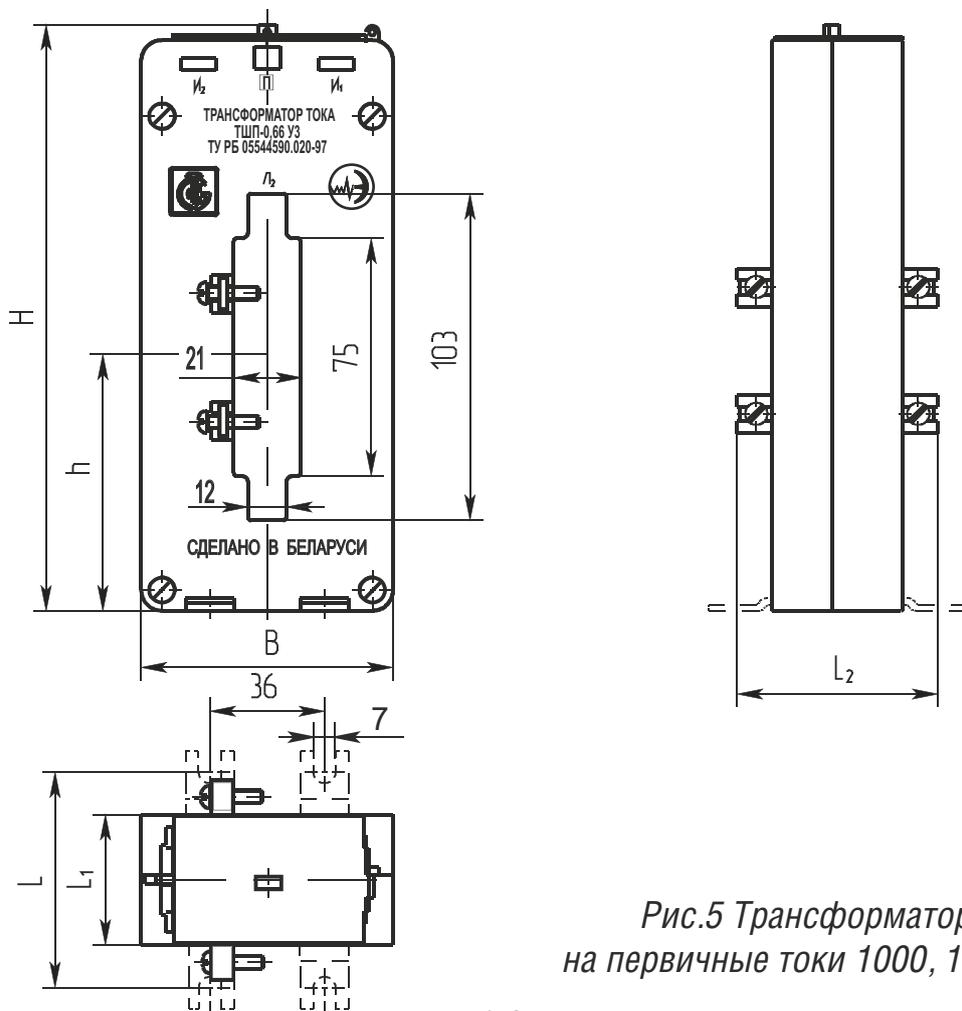
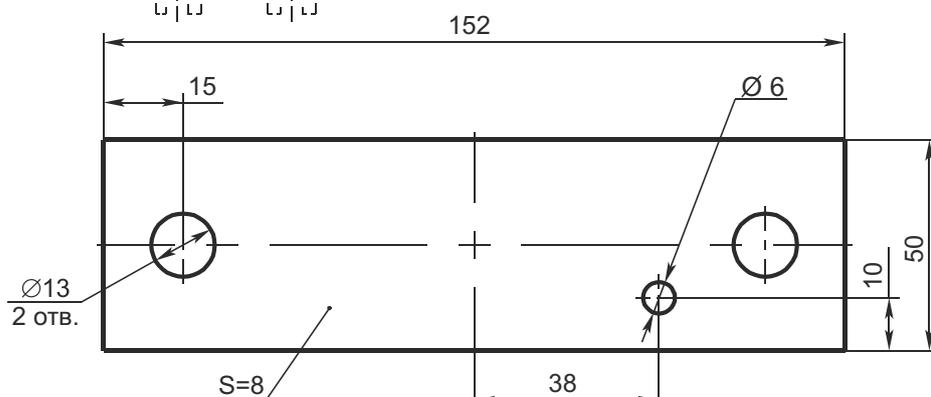
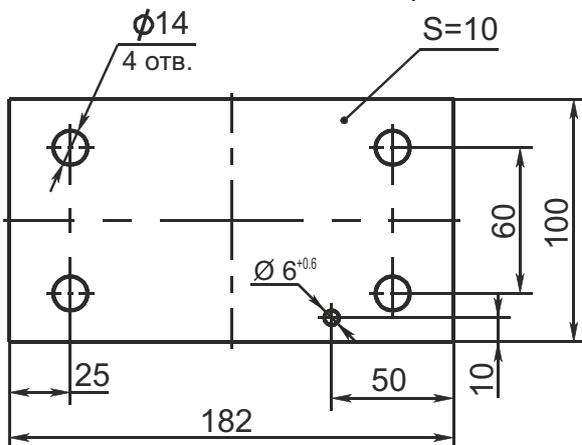


Рис.5 Трансформаторы ТШП
на первичные токи 1000, 1500 и 2000 А



Масса - 0,17 кг

Рис. 6 Шина на первичные токи 600 и 800 А



Масса - 1,58 кг (медь)
- 0,48 кг (алюминий)

Рис. 7 Шина на первичные
токи 1000, 1500 и 2000 А

Габаритные, установочные размеры и масса трансформаторов

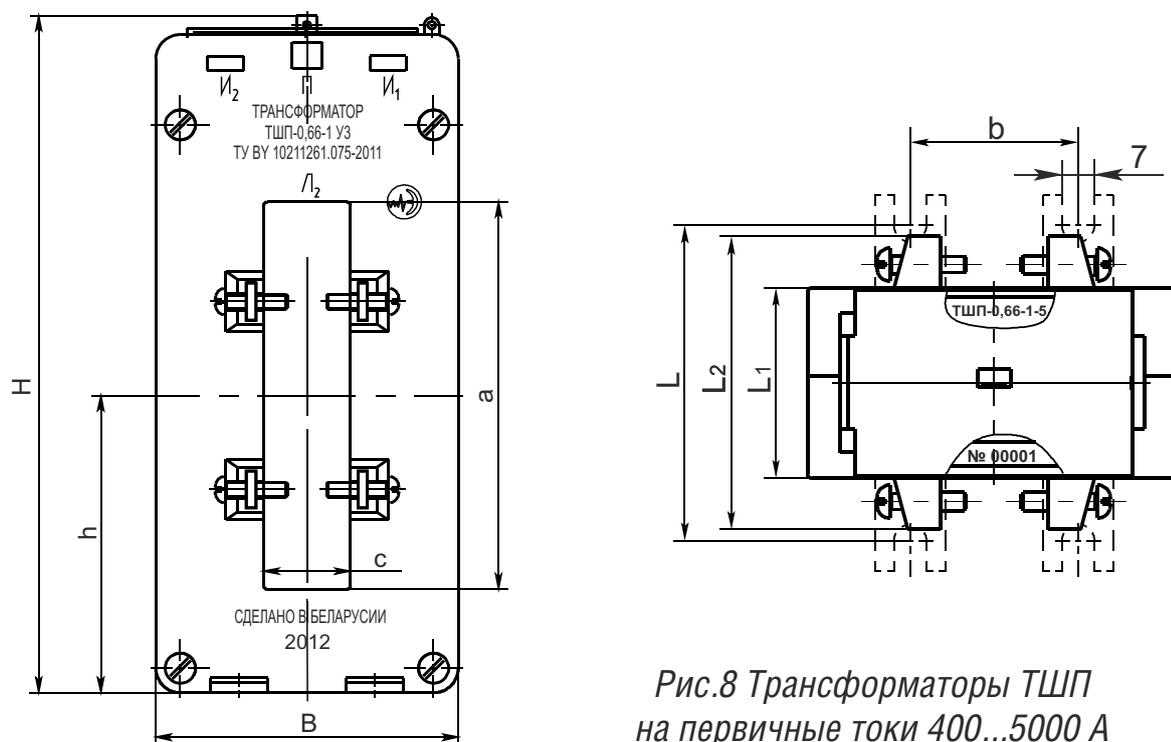


Рис.8 Трансформаторы ТШП
на первичные токи 400...5000 А

Размеры в миллиметрах

Обозначение типа	Номинальный первичный ток, А	Класс точности	Номинальная вторичная нагрузка, В·А	Рис	B	b	a	c	h	H	L ₁	L ₂	L	Масса, кг											
ТШП-0,66-I	800	1; 0,5	5; 10; 15	8	80	103	23	80	182	41	65	68	68	0,84											
		0,5S	5; 10											0,87											
	1200	1; 0,5;	5; 10; 15											0,91											
		0,5S												0,95											
		2000												1,03											
ТШП-0,66-II	400	1	5; 10; 15											90	36	81	38	70	162	50	75	77	77	1,17	
		0,5	5; 10																					1,19	
		0,5S	5																						
	500	1	5; 10; 15																					1,21	
		0,5	5; 10																						
		0,5S	5																						
	600	1	5; 10; 15	1,00																					
		0,5	5; 10																						
		0,5S	5																						
		1000	1,03																						
	ТШП-0,66-III	1000	1; 0,5;	5; 10; 15	120	60	131	60	98	222	41	65	68											68	1,15
																									1200
1500														1,23											
2000														1,11											
2500														1,20											
3000														1,24											
4000														1,44											
5000														2,00											

Габаритные, установочные размеры и масса трансформаторов

Размеры в миллиметрах

Обозначение типа	Номинальный первичный ток, А	Класс точности	Номинальная вторичная нагрузка, В·А	Рис	В	d	h	Н	L ₁	L ₂	L	S	Масса, кг без шины	Масса, кг с шиной							
ТОП-0,66-1	10; 20; 100	0,5S	1	1	71	9,0	43	97	55	-	74	1,5	-	0,60							
	0,65																				
	30; 75; 150			2		10,5			0,52	0,57											
	40; 50								5	0,55	0,60										
	200			0,60		0,65															
	250; 300			0,5; 0,5S		5			1	9,0	55	-	74	1,5	-	0,65					
	400	0,70																			
	500	0,65																			
	10; 20; 30; 40; 100; 150	0,5S	10	10; 15; 20		1			9,0	55	-	74	1,5	-	0,83						
	50														0,5	10; 15; 20; 30	0,80				
	50	0,5S	10	10; 15; 20; 30		1			9,0	55	-	74	1,5	-	-	0,75					
	75																0,5	10; 15; 20; 30			
	150	0,5S	10	10; 15; 20; 30		1			9,0	55	-	74	1,5	-	-	0,75					
	100; 200																0,5	10; 15; 20; 30			
	200	1; 0,5	10; 15; 20	2		13,0			9,0	55	-	74	1,5	-	-	0,60	0,65				
	250; 300	0,5; 0,5S	10; 15; 20													0,55	0,60				
	400	0,5; 0,5S	10; 15; 20	5		5			9,0	55	-	74	1,5	-	-	0,60	0,65				
	500	1; 0,5	10; 15; 20													0,65	0,70				
	500	0,5; 0,5S; 0,2	5	5		0,60			0,65												
	ТОП-0,66-2	10; 20; 40; 50; 100	0,2S	1		1			71	9,0	43	97	55	-	74	1,5	-	0,65			
30; 75; 150		0,70																			
200; 250; 300		2			10,5	47	70	72		4			0,60	0,65							
400															5	0,62	0,67				
500		0,5S	5	1	9,0	55	-	74		1,5			-	0,60							
10; 20; 30; 40; 75; 100; 150														2	10,5	47	70	72	4	0,61	0,66
50																					
200		0,2; 0,2S	1	9,0	55	-	74	1,5		-			0,70								
300													2	10,5	47	70	72	4	0,60	0,65	
400		5	0,65	0,70																	
10; 20; 30; 40; 75; 100; 150; 200					0,2S	2	13,0	47		70			72	4	0,60	0,65					
50		5	0,62	0,67																	
300					0,62	0,67															
400		0,62	0,67																		
500	0,62			0,67																	

Габаритные, установочные размеры и масса трансформаторов

Размеры в миллиметрах

Обозначение типа	Номинальный первичный ток, А	Класс точности	Номинальная вторичная нагрузка, В·А	Рис	В	d	h	H	L ₁	L ₂	L	S	Масса, кг без шины	Масса, кг с шиной					
ТШП-0,66-1	200	0,5S	1	3	71	10,5	43	97	47	70	72	4	0,52	0,57					
	250; 300					5						0,55	0,60						
	400					5						0,60	0,65						
	500	5	10,5			4						0,55	0,60						
	200		0,5			5						0,60	0,65						
	250; 300		0,5; 0,5S									10,5	4	0,55	0,60				
	400	0,5; 0,5S	5	10; 15; 20	13,0	5	0,60	0,65											
	400	1; 0,5					0,65	0,70											
	500	0,5; 0,5S; 0,2	5	5	0,60	0,65													
	600	1; 0,5; 0,5S	4	105	13,0	4	105	52	132	35	60	60	8	0,87	1,04				
	800													0,90	1,07				
	1000	0,5	5; 10; 15; 20; 30	5	80	14	81	187	41	65	68	10	10	0,97	1,45*				
0,5S														1,20	2,55**				
0,5		0,85												1,33*					
		0,5S												1,05	2,43**				
2000	0,5	0,9	1,38*	2,48**															
	0,5S																		
ТШП-0,66-2	100; 150	0,5S	1	3	71	10,5	43	97	47	70	72	4	0,52	0,57					
	200; 250; 300	0,2S				5						0,60	0,65						
	400					5						0,62	0,67						
	500	0,5S	5			10,5						43	97	47	70	72	4	0,61	0,66
	200	0,2; 0,2S																0,60	0,65
	250	0,5S; 0,2; 0,2S																0,70	0,75
	300	0,5S; 0,2; 0,2S	5	13,0	5	0,65	0,70												
	400	0,65				0,70													
	{500}	0,2S	0,62	0,67															

* С алюминиевой шиной

** С медной шиной

Пример записи условного обозначения трансформатора опорного исполнения с сердечником из электротехнической стали с номинальной вторичной нагрузкой 5 В·А, с номинальным первичным током 150 А и вторичным током 5 А при заказе и в документации другого изделия:

Трансформатор тока ТШП-0,66-1-5-0,5S-150/5 УЗ ТУ РБ 05544590.020-97.

То же, но с комбинированным сердечником:

Трансформатор тока ТШП-0,66-2-5-0,5S-150/5 УЗ ТУ РБ 05544590.020-97.

Пример записи условного обозначения трансформатора шинного исполнения с конструктивным вариантом исполнения отверстия под шину II (38x81 мм), с номинальной вторичной нагрузкой 5 В·А, класса точности 0,5S, с номинальным первичным током 800 А и вторичным током 5 А при заказе и в документации другого изделия:

Трансформатор тока ТШП-0,66-II-5-0,5S-800/5 УЗ ТУ ВУ 100211261.075-2012.

Перегрузочная способность трансформаторов тока типа ТОП и ТШП класса точности 0,5 S

По результатам исследовательских работ, подтвержденными протоколами испытаний в сертифицированной лаборатории ОАО «МЭТЗ ИМЕНИ В.И. КОЗЛОВА» определена перегрузочная способность измерительных трансформаторов тока типа ТОП и ТШП класса точности 0,5 S.

Таблица 1

Тип трансформатора	Перегрузочная способность в длительном режиме (сверх номинального тока), %
ТОП-0,66-1-5-0,5S-10/5 У3	11
ТОП-0,66-1-5-0,5S-20/5 У3	13
ТОП-0,66-1-5-0,5S-30/5 У3	10
ТОП-0,66-1-5-0,5S-40/5 У3	8
ТОП-0,66-1-5-0,5S-50/5 У3	20
ТОП-0,66-1-5-0,5S-75/5 У3	17
ТОП-0,66-1-5-0,5S-100/5 У3	20
ТОП-0,66-1-5-0,5S-150/5 У3	20
ТОП-0,66-1-5-0,5S-200/5 У3	14
ТОП-0,66-1-5-0,5S-300/5 У3	20
ТОП-0,66-1-5-0,5S-400/5 У3	15
ТШП-0,66-1-5-0,5S-300/5 У3	20
ТШП-0,66-1-5-0,5S-400/5 У3	15

Значения приведенные в таблице 1, указывают на то, что длительная эксплуатация в данном режиме не приведет к выходу из строя трансформаторов тока, при этом температуры нагрева обмоток трансформаторов не превысят допустимые значения, указанные в ГОСТ 7746-2001 и ТУ РБ 05544590.020-97.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

ВУ.С.34.999.А № 66220

Срок действия до 29 сентября 2020 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Трансформаторы тока Т-0,66У3

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество "МИНСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД ИМЕНИ В.И.КОЗЛОВА" (ОАО "МЭТЗ ИМ. В.И.КОЗЛОВА"), Республика
Беларусь

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № **40473-17**

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
ГОСТ 8.217-2003

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ **8 лет**

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии от **02 июня 2017 г. № 1170**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства



С.С.Голубев

09.06 2017 г.

Серия СИ

№ 029561

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформаторы тока Т-0,66УЗ

Назначение средства измерений

Трансформаторы тока Т-0,66УЗ (далее – трансформаторы) предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам в электрических цепях переменного тока номинальной частотой 50 или 60 Гц.

Описание средства измерений

Принцип действия трансформаторов тока основан на преобразовании измеряемых токов, протекающих по первичной обмотке, в токи, имеющие существенно меньшие пропорциональные значения.

Трансформаторы тока состоят из магнитопровода и обмоток. Корпус трансформаторов тока выполнен из пластмассы.

Трансформаторы имеют исполнения: Т-0,66УЗ на первичные токи от 10 до 400 А; ТОП-0,66УЗ на первичные токи от 10 до 500 А; ТШП-0,66УЗ на первичные токи от 100 до 2000 А.

Трансформаторы тока Т-0,66УЗ и ТОП-0,66УЗ имеют две обмотки: первичную и вторичную. Первичная обмотка, в зависимости от первичного тока, может быть многовитковой или одновитковой в виде шины.

У трансформаторов тока ТШП-0,66УЗ одна вторичная обмотка. Роль первичной обмотки выполняет шина распределительного устройства, в которое встраивается трансформатор, или шина, поставляемая с трансформатором по согласованию с заказчиком.

В трансформаторах тока ТОП-0,66УЗ и ТШП-0,66УЗ корпус выполнен из пожаробезопасной пластмассы, каждый контакт вторичной обмотки имеет два зажима. Трансформаторы тока классов точности 0,2, 0,2S и 0,5S дополнительно имеют контакт подключения обмотки напряжения счетчика.

Выводы вторичной обмотки и контакт подключения обмотки напряжения закрыты крышкой. В конструкции трансформаторов предусмотрена возможность пломбировки от несанкционированного доступа.

Внешний вид трансформаторов тока, места пломбирования и место нанесения знака поверки приведены на рисунках 1 - 7.

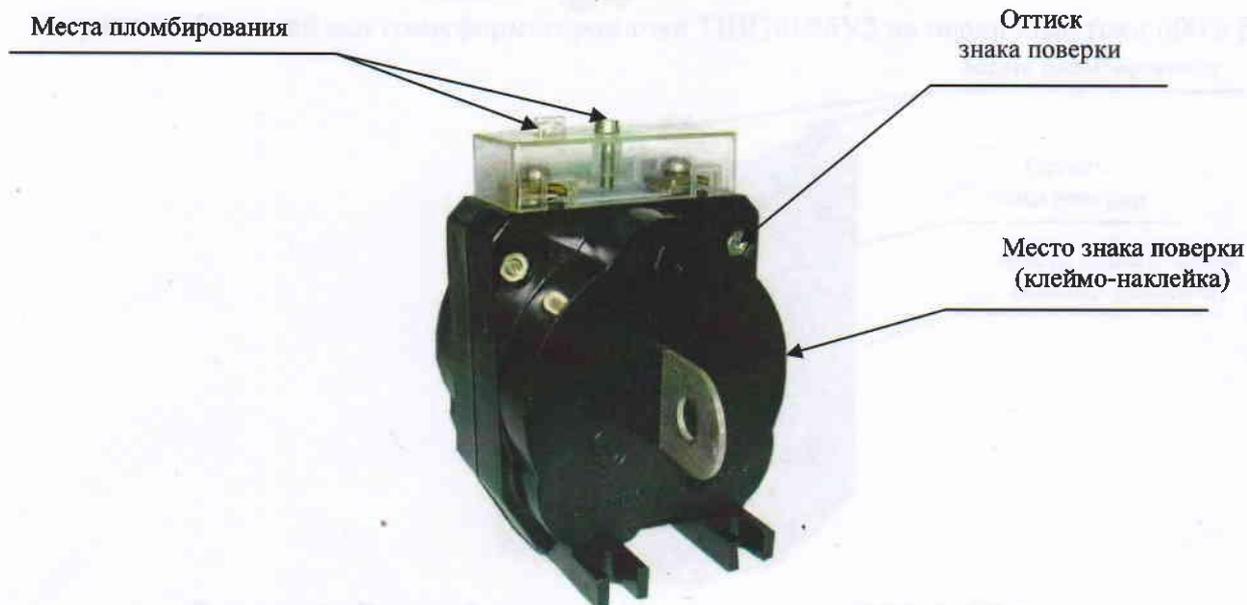


Рисунок 1 - Внешний вид трансформаторов тока Т-0,66УЗ на первичные токи от 10 до 200 А

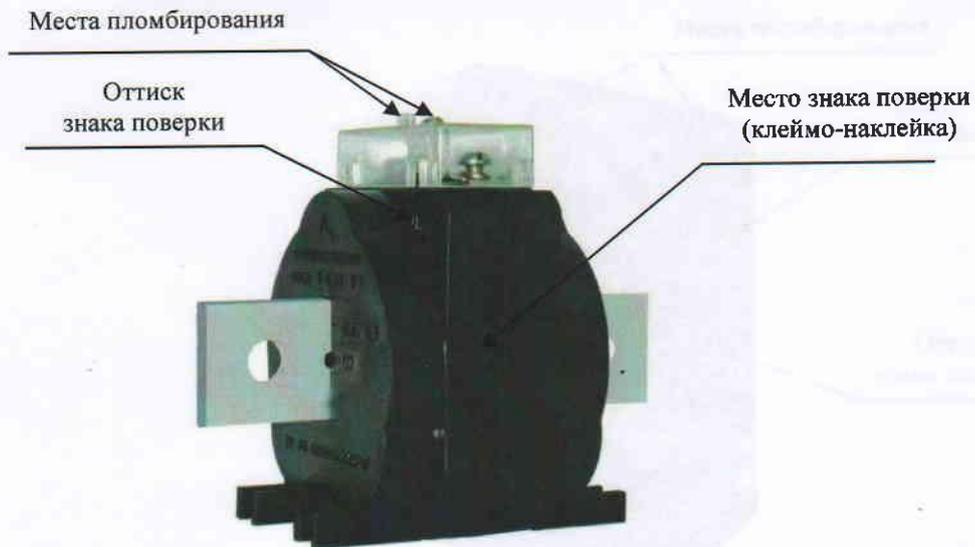


Рисунок 2 - Внешний вид трансформаторов тока Т-0,66У3 на первичные токи 200, 300 и 400 А



Рисунок 3 - Внешний вид трансформаторов тока ТШП-0,66У3 на первичные токи 600 и 800 А

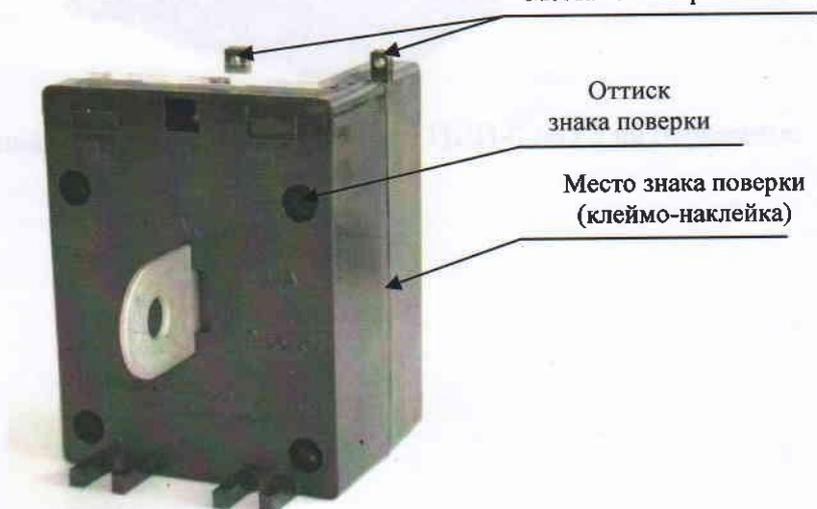


Рисунок 4 - Внешний вид трансформаторов тока ТОП-0,66У3 на первичные токи от 10 до 200 А



Рисунок 5 - Внешний вид трансформаторов тока ТОИ-0,66УЗ на первичные токи от 200 до 500 А



Рисунок 6 - Внешний вид трансформаторов тока ТШП-0,66УЗ на первичные токи от 100 до 500 А



Рисунок 7 - Внешний вид трансформаторов тока ТШП-0,66УЗ на первичные токи 1000, 1500 и 2000 А

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Основные метрологические и технические характеристики, а также масса трансформаторов представлены в таблицах 1 - 3.

Таблица 1 - Метрологические характеристики трансформаторов

Наименование характеристики	Значение
Номинальное напряжение трансформатора $U_{ном}$, кВ.	0,66
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,72
Номинальный первичный ток трансформатора $I_{1ном}$, А:	10; 20; 30; 40; 50; 75; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600; 800; 1000; 1500; 2000
Номинальный вторичный ток трансформатора $I_{2ном}$, А	5
Номинальная вторичная нагрузка $S_{2ном}$ (с коэффициентом мощности $\cos \varphi_2 = 0,8$ для 5 В·А и $\cos \varphi_2 = 1,0$ для 1 В·А), В·А для номинальных первичных токов: - от 10 до 40 А - от 50 до 500 А - от 600 до 2000 А	1; 5 1; 5; 10; 15; 20; 30 5; 10; 15; 20; 30
Количество вторичных обмоток для измерений	1
Класс точности по ГОСТ 7746-2001 для номинальных первичных токов: - от 10 до 40 А - от 50 до 500 А - от 600 до 2000 А	0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 0,5; 0,5S; 0,2; 0,2S 1; 0,5; 0,5S

Наименование характеристики	Значение
Номинальная частота напряжения сети $f_{ном}$, Гц	50 или 60
Номинальный коэффициент безопасности приборов вторичной обмотки, предназначенной для измерения, $K_{Бном}$	от 2,5 до 14,2
Количество вторичных обмоток для измерений	1

Таблица 2 - Технические характеристики трансформаторов

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм, не более: – для номинальных первичных токов 10; 20; 30; 40; 50; 75; 100; 150 и 200 А для типов: Т-0,66УЗ ТОП-0,66УЗ	123×73×107 123×71×97
– для номинальных первичных токов 100; 150; 200; 250; 300; 400 и 500 А для типов: Т-0,66УЗ ТОП-0,66УЗ ТШП-0,66УЗ	128×73×107 128×71×97 70×71×97
– для номинальных первичных токов 600 и 800 А – для номинальных первичных токов 1000, 1500, 2000 А	60×105×132 65×80,5×187
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	У3
Средний срок службы, не менее, лет	25
Средняя наработка до отказа, ч	4·10 ⁵

Таблица 3 – Масса трансформаторов в зависимости от модификации

Обозначение типа	Номинальный первичный ток, А	Номинальная вторичная нагрузка, В·А	Класс точности по ГОСТ 7746-2001	Масса, кг, не более
ТОП-0,66-1	10; 20; 100	1	0,5S	0,60
	30; 75; 150			0,65
	40; 50			0,62
ТОП-0,66-2	10; 20; 40; 50; 100		0,2S	0,65
	30; 75; 150			0,70
ТОП-0,66-1	200		0,5S	0,52
	250; 300			0,55
	400			0,55
	500			0,60
ТОП-0,66-2	200; 250; 300		0,2S	0,60
	400			0,60
	500			0,62
ТШП-0,66-1	200	0,5S	0,52	
	250; 300; 400		0,55	
	500		0,60	
ТШП-0,66-2	100; 150	0,5S	0,52	
	200; 250; 300; 400	0,2S	0,60	
	500		0,62	
Т-0,66	10, 20, 30, 40, 75, 150, 400	5	0,5; 0,5S	0,60
	50, 100			0,65
	200		0,5S	
	200		0,5	
	300		0,5; 0,5S	

Обозначение типа	Номинальный первичный ток, А	Номинальная вторичная нагрузка, В·А	Класс точности по ГОСТ 7746-2001	Масса, кг, не более	
ТОП-0,66-1	10, 20, 30, 40, 75, 100, 150	5	0,5; 0,5S	0,65	
	50		0,5; 0,5S	0,70	
	200		0,5S	0,65	
	50	10; 15; 20; 30	1; 0,5; 0,5S	0,83	
	75	10; 15; 20; 30	1; 0,5; 0,5S	0,80	
	150	10; 15; 20; 30	1; 0,5; 0,5S	0,75	
	100; 200	10; 15; 20	1; 0,5		
	200	5	0,5	0,60	
	250		0,5; 0,5S	0,55	
	300			0,60	
	400		10; 15; 20	1; 0,5	0,65
	500		5	0,2; 0,5; 0,5S	0,60
ТОП-0,66-2	10, 20, 30, 40, 75, 100, 150	5	0,5S	0,60	
	50			0,65	
	200			0,61	
	300, 400			0,55	
	10, 20, 30, 40, 75, 100, 150; 200	5	0,2; 0,2S	0,70	
	50			0,75	
	250			0,60	
	300			0,65	
	400			0,62	
	500			0,60	
ТШП-0,66-1	200	5	0,5	0,60	
	250		0,5; 0,5S	0,55	
	300			0,60	
	400	10; 15; 20	1; 0,5	0,65	
	500	5	0,2; 0,5; 0,5S	0,60	
ТШП-0,66-2	200	5	0,5S	0,61	
	300, 400			0,55	
	250		0,2; 0,2S	0,60	
	300			0,65	
	400			0,62	
	500		0,2S	0,60	
ТШП-0,66-1	600	5; 10; 15; 20; 30	1; 0,5; 0,5S	0,87	
	800			0,90	
	1000		0,5	0,97	
	1000		0,5S	1,20	
	1500		0,5	0,85	
	1500		0,5S	1,05	
	2000		0,5; 0,5S	0,9	

Знак утверждения типа

наносится на корпус трансформатора методом литья, а также на этикетку и титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

Комплектность трансформаторов представлена в таблице 4.

Таблица 4 - Комплектность трансформаторов

№ п/п	Наименование	Количество
1	Трансформатор тока	1 шт.
2	Этикетка	1 шт.
3	Руководство по эксплуатации поставляется на партию трансформаторов в количестве 10 шт. или менее, отправляемых в один адрес	1 экз.
4	Комплект крепежных деталей (для трансформаторов тока ТОП – 0,66 У3 и ТШП – 0,66 У3)	1 шт.
5	Переключатель (вывод напряжения для трансформаторов тока ТШП – 0,66 У3 классов точности 0,2; 0,2S и 0,5S)	1 шт.
6	Шина поставляется по согласованию с заказчиком (для трансформаторов тока ТШП – 0,66 У3 на первичные токи 600 – 2000 А)	1 шт.

Проверка

осуществляется по ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика проверки».

Основные средства проверки:

трансформатор тока измерительный лабораторный ТТИ-5000.5 (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 27007-04);

трансформатор тока И-523 (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 1868-63);

прибор сравнения КТ-01 (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 18287-99);

магазин нагрузок МР3027 (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 34915-07).

Допускается применение аналогичных средств проверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик, поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак проверки наносится в верхней части лицевой панели прибора в виде оттиска, на боковой поверхности в виде голографической наклейки и в виде оттиска в этикетку или в свидетельство о проверке.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к трансформаторам тока Т-0,66У3

ГОСТ 7746-2001 «Трансформаторы тока. Общие технические условия»

ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика проверки»

ТУ РБ05544590.020-97 «Трансформаторы тока Т-0,66У3. Технические условия»

Изготовитель

Открытое акционерное общество «МИНСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД
ИМЕНИ В.И.КОЗЛОВА» (ОАО «МЭТЗ ИМ. В.И.КОЗЛОВА»)

Адрес: 220037, г. Минск, ул. Уральская, 4

Телефон: 375 (17) 369-27-77

Факс: 375 (17) 369-27-27

E-mail: info@metz.by

Испытательный центр

Экспертиза проведена Федеральным государственным унитарным предприятием
«Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

Телефон: 8 (495) 437-55-77

Факс: 8 (495) 437-56-66

E-mail: office@vniims.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств
измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 26.07.2013 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии



С.С. Голубев

М.п.

2017 г.

ПРОШНУРОВАНО,
ПРОНУМЕРОВАНО
И СКРЕПЛЕНО ПЕЧАТЬЮ
С/водамь / ЛИСТОВ(А)

