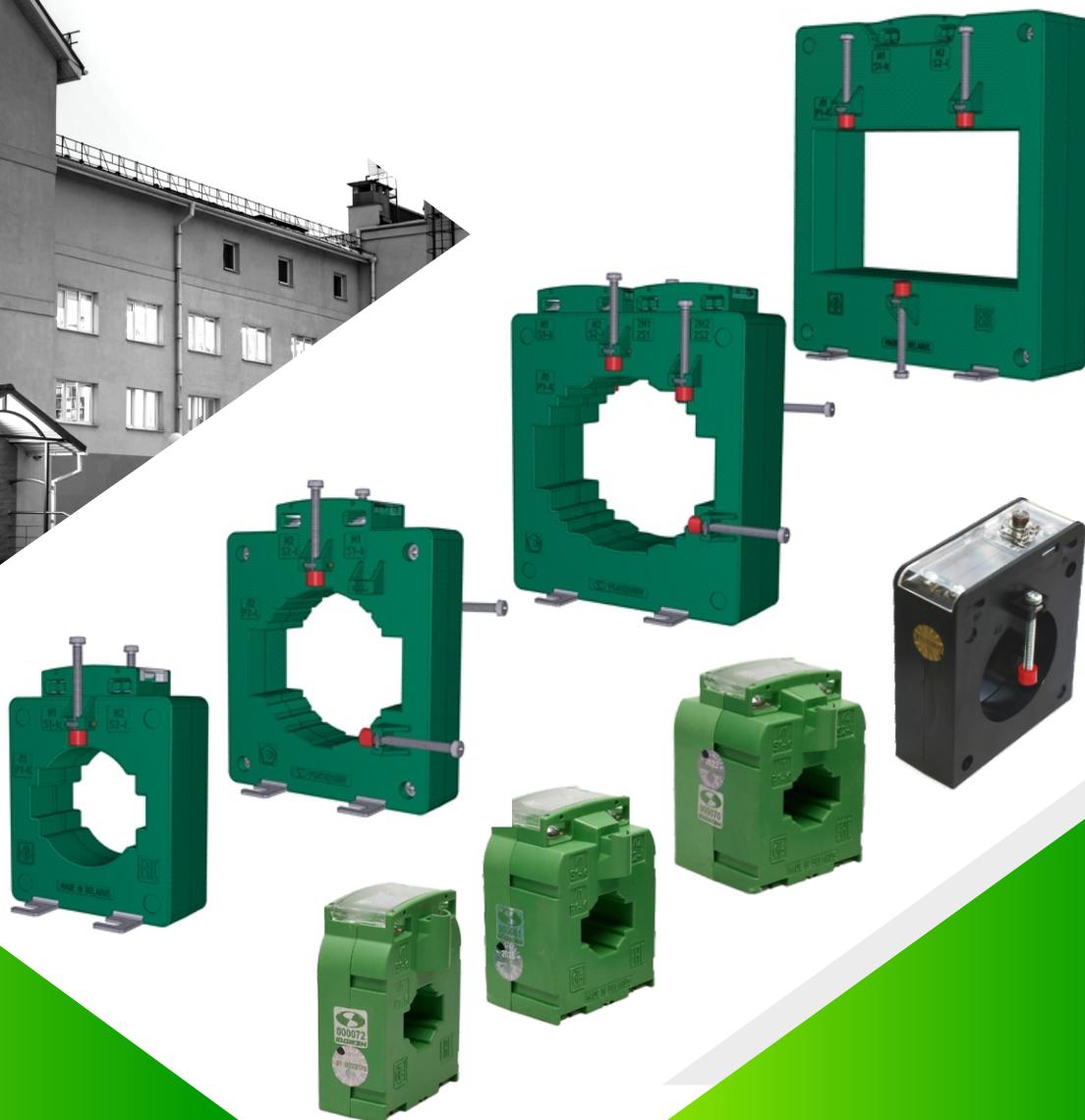




ЮДЖЭН

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ



МЫ ПРОЕКТИРУЕМ И ПРОИЗВОДИМ:

- измерительные трансформаторы тока класса точности 0,2S; 0,5S; 0,5 на первичный ток до 5000А



СОДЕРЖАНИЕ

I.	О компании	3
II.	Номенклатура измерительных трансформаторов тока	4
III.	Проходные трансформаторы тока ТПП-Н-1, ТПП-1	6
IV.	Шинные трансформаторы тока ТШП-0,66м	9
V.	Шинные трансформаторы тока ТШП-Н-0,66	16
VI.	Опорные трансформаторы тока ТОП-Н-0,66	17
VII.	Катушки измерительных трансформаторов тока	18
VIII.	Сертификаты СИ РБ, РФ, РК, РУ	19



Команда ООО «Юджэн»

I. О КОМПАНИИ

Компания «Юджэн» — это современное предприятие полного производственного цикла, успешно действующее на рынке электротехнических изделий уже четвертый десяток лет.

МЫ ПРОЕКТИРУЕМ И ПРОИЗВОДИМ:

- измерительные трансформаторы тока класса точности 0,2S; 0,5S; 0,5;
- тороидальные трансформаторы и автотрансформаторы;
- звуковые трансформаторы;
- тороидальные и прямоугольные магнитопроводы;
- катушки индуктивности;
- дроссели и высокочастотные моточные компоненты.

Опытная команда инженеров-конструкторов, современное оборудование, отлаженные производственные процессы, передовой опыт зарубежных партнеров позволяет реализовывать оптимальные решения для любых задач заказчика.



Директор
ООО «Юджэн»
Роговнёв Владимир Владимирович

Соответствие продукции высоким требованиям стандартов подтверждено сертификатами и протоколами испытаний в аккредитованных лабораториях Республики Беларусь, Российской Федерации, Казахстана, Европейского союза.

Компания «Юджэн» один из лидеров по производству тороидальных трансформаторов, автотрансформаторов, измерительных трансформаторов тока и других моточных изделий на территории Республики Беларусь и стран ЕАЭС.

С 1993 года мы проектируем и производим серийные изделия, а также выполняем разработки по индивидуальным заказам потребителя или под конкретные задачи клиента.

Высококвалифицированные специалисты, оптимальный технический расчет, современная производственная база, включающая собственное производство магнитопроводов — все это позволяет выполнять нестандартные запросы заказчиков по конкурентным ценам.

II. НОМЕНКЛАТУРА ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТОКА



Трансформаторы тока измерительные предназначены для масштабного преобразования силы переменного тока с целью его дальнейшего измерения в сетях частотой 50 Гц и номинальным напряжением до 0,66 или 1 кВ включительно. Трансформаторы применяются в схемах коммерческого учета электрической энергии (трансформаторы тока для счетчиков активной электрической энергии) для расчета с потребителями, а также в схемах измерения и защиты. В отличие от трансформатора напряжения, измерительный трансформатор тока не может работать в режиме холостого хода, так как при обрыве тока во вторичной обмотке напряжение на её выходе неограниченно возрастает.

Измерительный трансформатор тока является понижающим трансформатором, предназначенным для преобразования тока большой величины до значения, удобного для измерения. Трансформаторы тока изготавливаются преимущественно на тороидальных сердечниках, так как их применение позволяет снизить погрешность измерения, связанную с индуктивностью рассеивания.

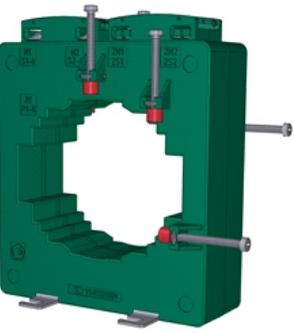
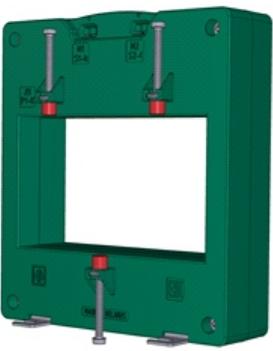
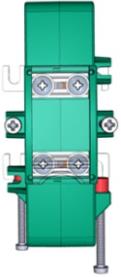
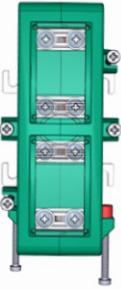
Проходные трансформаторы тока ТПП-Н-1, ТПП-1	Шинные трансформаторы тока ТШП-0,66м	Шинные трансформаторы тока ТШП-Н-0,66	Опорные трансформаторы тока ТОП-Н-0,66
I1 50-2000 А	I1 30-800 А	I1 20-1500 А	I1 1-400 А
I2 5А			
Класс, т. 0,2S; 0,5S; 0,5		Класс, т. 0,2S; 0,5S; 0,5	
d (окна) = 52 мм шина = 50x15 мм	d (окна) = 24 мм шина = 30x5, 30x10, 20x15, 25x10 мм	d (окна) = 21 мм шина = 24x10, 24x12 мм	Контакты входной обмотки несъемные
Внесены в реестр СИ (МПИ)			
Республика Беларусь (8) Российская Федерация (8) Республика Казахстан (8) Республика Узбекистан (8)	Республика Беларусь (8) Российская Федерация (4) Республика Казахстан (8) Республика Узбекистан (8)	Республика Беларусь (8)	
Наибольшее рабочее напряжение, кВ			
1,2		0,72	
Испытательное пробивное напряжение, кВ			
6,0		3,0	

Номенклатура измерительных трансформаторов тока

**НОВИНКИ
2024
2025**

АНАЛОГИ ЕВРОПЕЙСКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Внесение в реестр СИ Республики Беларусь, Российской Федерации, Республики Казахстан, Республики Узбекистан 2024-2025 год.

Шинные трансформаторы тока ТШП-60	Шинные трансформаторы тока ТШП-80	Шинные трансформаторы тока ТШП-100	Шинные трансформаторы тока ТШП-120
			
			
I1 400-1600 А	I1 500-2500 А	I1 800-3000 А I1 800-2500 А* *(2-х катушечный)	I1 1000-5000 А
I2 5А			
Класс точности 0,2S, 0,5S, 0,5			
Диаметр окна 52 мм	Диаметр окна 68 мм	Диаметр окна 82 мм	Диаметр окна 72,5 мм
Шина 60x12,5; 50x10x2	Шина 80x20; 60x12,5x2; 50x50; 38x60; 50x10x3; 12,5x60x3	Шина 100x20; 80x10x3; 60x10x4; 30x80; 70x60; 10x80x2; 70x20x2	Шина 120x10x4
Наибольшее рабочее напряжение, кВ			
0,72			
Испытательное пробивное напряжение, кВ			
3,0			

III. ПРОХОДНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ТПП-Н-1, ТПП-1

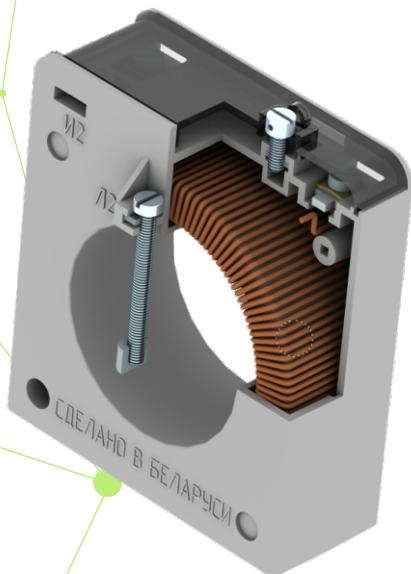
Трансформаторы тока ТПП и ТПП-Н предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и применяются в схемах измерения и учета электроэнергии в установках переменного тока частоты 50 Гц с номинальными напряжениями 1 кВ. Трансформатор соответствует ГОСТ 7746-2015 и ТУ ВУ 300220471.007-2021. Детали корпуса выполнены из трудногорючей пластмассы.

Гарантийный срок эксплуатации — 5 лет.

Межповерочный интервал ТПП-Н-1, ТПП-1 — 8 лет (Республика Беларусь, Российская Федерация, Республика Казахстан, Республика Узбекистан).

Проходные трансформаторы ТПП-Н и бюджетный вариант ТПП — инновационные изделия, предназначены для быстрого монтажа на объектах непосредственно на жилу кабеля $d = 52 \text{ мм}$ (max), шину $50 \times 15 \text{ мм}$ (max) с помощью прижимного винта или кабельной стяжки, и имеют лучшую защищенность от краж электроэнергии из-за отсутствия соединений в цепи первичного тока.

**ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ТПП И ТПП-Н
В РАЗРЕЗЕ:**



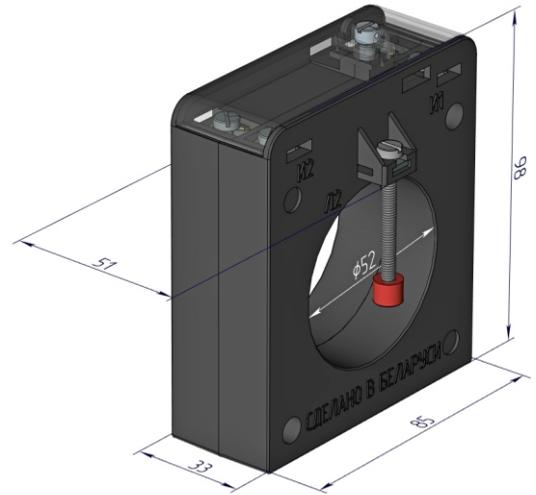
**РАЗМЕЩЕНИЕ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТОКА
ТПП И ТПП-Н НА ППВР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ВСТАВКИ ПКФЛ 745532.103:**



Проходные трансформаторы тока ТПП-Н-1, ТПП-1

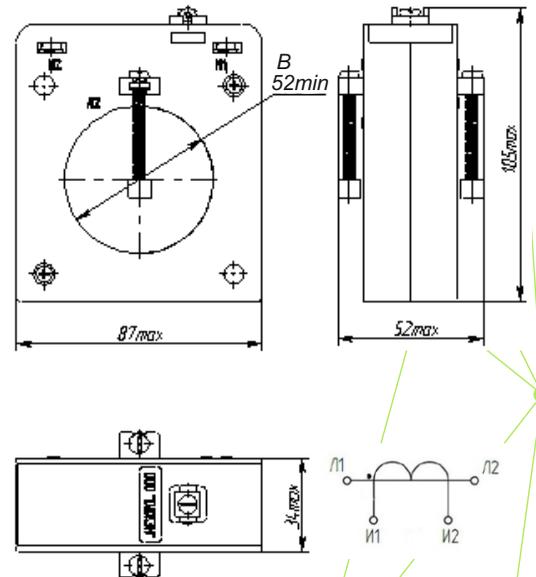
ПРОХОДНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ТПП-Н СЕРДЕЧНИК ИЗ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО СПЛАВА

Номинальный первичный ток, А	Класс точности / Мощность нагрузки, ВА									
	0,2S					0,5S			0,5	
	0,5	1	2	2,5	3	0,5	1	2	0,5	1
50									●	
60									●	
75						●			●	
80						●			●	
100						●	●		●	●
150	●	●				●	●		●	●
200	●	●				●	●	●	●	●
250	●	●	●							
300	●	●	●	●						
400	●	●	●	●	●					
500	●	●	●	●	●					



ПРОХОДНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ТПП СЕРДЕЧНИК ИЗ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ СТАЛИ

Номинальный первичный ток, А	Класс точности / Мощность нагрузки, ВА																
	0,2S						0,5S						0,5				
	0,5	1	2	2,5	3	5	0,5	1	2	2,5	3	5	10	1	2,5	3	5
150														●			
200														●	●		
250						●	●	●	●					●		●	
300						●	●	●	●					●			●
400						●	●	●	●	●	●			●			●
500						●	●	●	●	●	●			●			●
600	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●						●
750	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●
800	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●
1000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●
1200	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●
1500	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●
1600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
2000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●

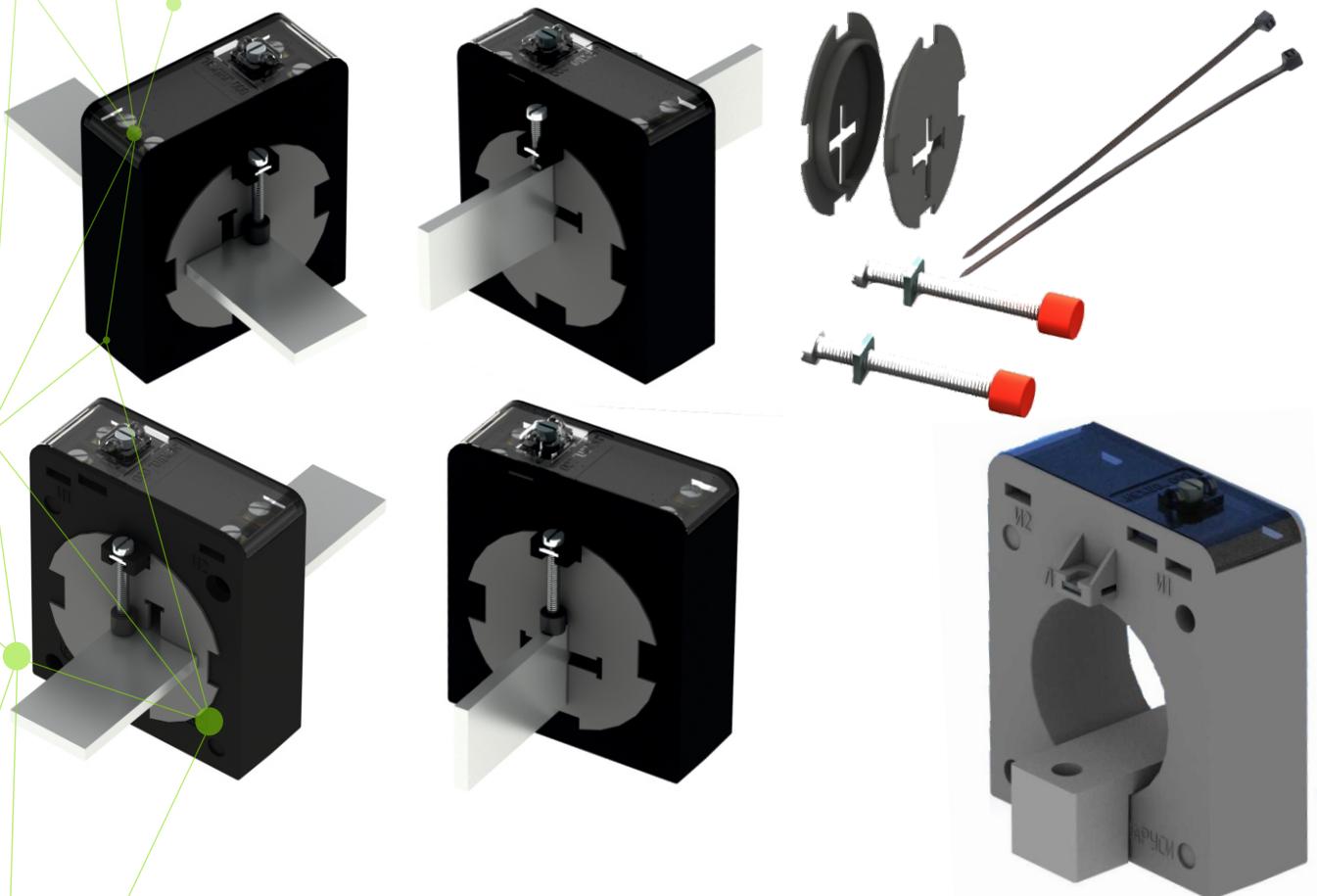


Проходные трансформаторы тока ТПП-Н-1, ТПП-1

Крепление трансформатора ТПП и ТПП-Н к кабелю или шине прижимным винтом или хомутом-стяжкой:



Вариант размещения шины 30x5 мм с использованием вставки центральной, которую возможно смонтировать в 4-х положениях (обеспечивается перемещение трансформатора относительно шины вверх, вниз, влево, вправо) и вариант крепления трансформатора скобой крепежной ПКФЛ 753731.001:



IV. ШИННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ТШП-0,66М

Малогабаритные шинные трансформаторы тока ТШП-0,66м разработаны для установки в фидерах (ППВР) шириной 100 мм как импортозамещающая продукция для организации коммерческого учета электроэнергии.

Гарантийный срок эксплуатации — 5 лет. **Срок службы** — 30 лет.

Межповерочный интервал — не более 8 лет (Республика Беларусь, Республика Казахстан, Республика Узбекистан), не более 4 лет по состоянию на 06.2024 (Российская Федерация).

Могут использоваться на любых объектах в качестве альтернативы шинным трансформаторам тока (с шириной шины не более 30 мм), особенно там, где наблюдается дефицит рабочего пространства либо расстояние между соседними фазными шинами составляет от 15 мм (монтаж на фазе В со смещением относительно фаз А и С) или от 30 мм (при монтаже в ряд).



ТШП-0,66М30



ТШП-0,66М40



ТШП-0,66М50

Трансформаторы состоят из тороидального магнитопровода и многовитковой обмотки, которые размещены в корпусе, изготовленном из трудногорючего термопласта категории стойкости к горению ПВ-0 по ГОСТ 28157. Выводы обмотки присоединены к спаренным контактам, расположенным на корпусе трансформатора.

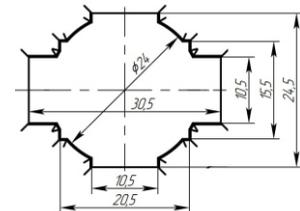
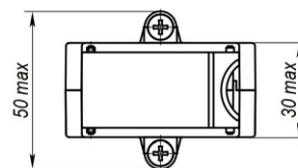
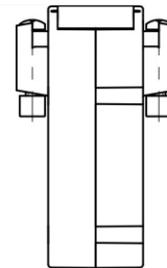
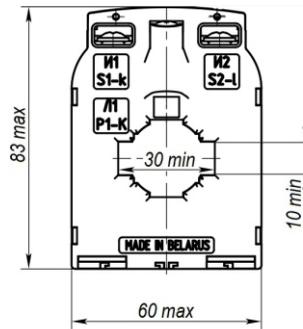
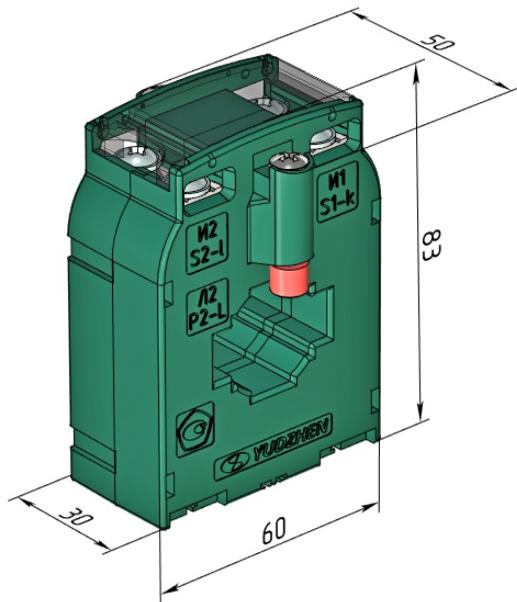
По конструкции трансформаторы являются шинными, с одной степенью трансформации, одним коэффициентом трансформации и одной вторичной обмоткой. Роль первичной обмотки трансформаторов выполняет шина, или кабель распределительного устройства, в которое встраивается трансформатор. **Размер шины** — 30x5, 30x10, 20x15, 25x10 мм; d=24 мм.

ИТТ ТШП-0,66мХ0 МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВМЕСТО ЕВРОПЕЙСКИХ И ОТЕЧЕСТВЕННЫХ МАЛОГАБАРИТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТОКА СЛЕДУЮЩИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ:

- ABB (СТ3, СТ4);
- CIRCUTOR (TCH 6, TCH 6.2);
- DEKraft (ТШП-0,66-30 0,5);
- DKC (СТ30, СТ40);
- FRER (TAC03);
- EFEN (PSA 313, PSA 113, PSA 315, EPSA 315, PSA 115);
- Eleron (MAK-ru 45/20, MAK-ru 62/30);
- MBSAG (EASK 31.3, EASK 31.4, ASK 31.3);
- Phoenix Contact (PACT MCR-V2-3015-60);
- Ritz Instrument Transformers GmbH (KS60-03);
- SchneiderElectric (METSECT5MA0xxR).

Шинные трансформаторы тока ТШП-0,66м

МАЛОГАБАРИТНЫЕ ШИННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ТШП-0,66м30



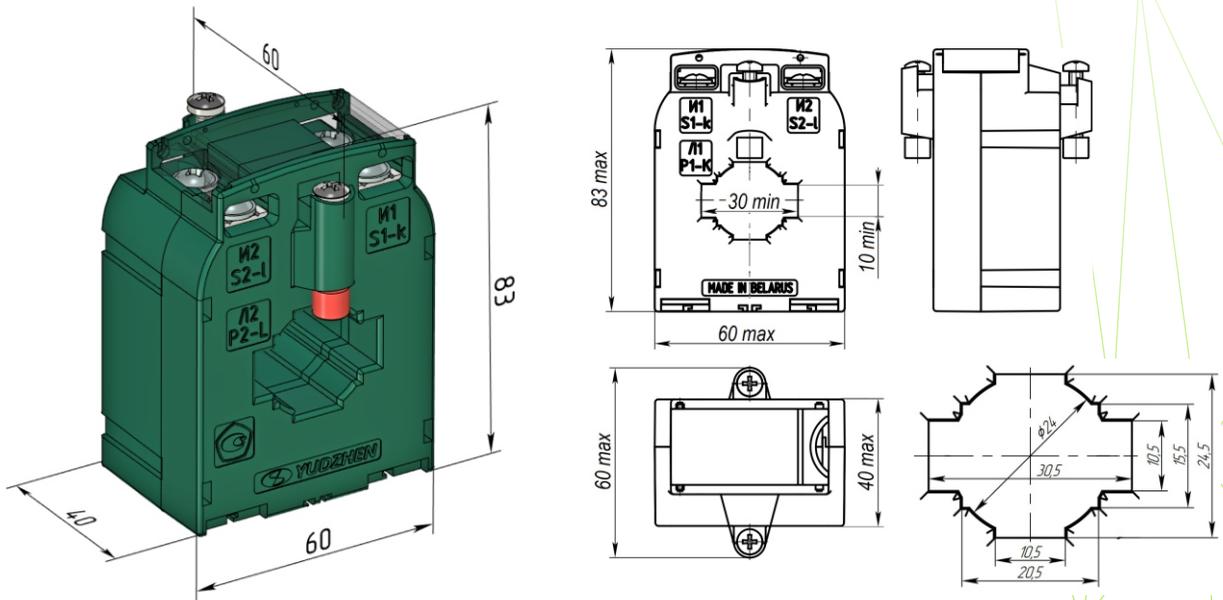
ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ ПО ПЕРВИЧНОМУ ТОКУ, КЛАССУ ТОЧНОСТИ И МОЩНОСТИ НАГРУЗКИ ТРАНСФОРМАТОРА ТОКА ТШП-0,66м30:

Номинальный первичный ток, А	Класс точности 0,2S					Класс точности 0,5S									Класс точности 0,5							
	Мощность нагрузки, В А					Мощность нагрузки, В А									Мощность нагрузки, В А							
	0,5	1	2	2,5	3	5	0,5	1	2	2,5	3	5	10	15	0,5	1	2	2,5	3	5	10	
50															●							
60							●								●							
75							●								●							
80							●								●							
100	●						●	●							●	●						
150	●	●					●	●							●	●						
200	●	●					●	●							●	●	●	●	●			
250	●	●	●				●	●	●	●					●	●	●	●	●	●		
300	●	●	●	●			●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	
400							●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	
500	●	●			●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
600	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
750	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
800	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Выходной ток 5А. Возможна поставка с нестандартным первичным током и выходным вторичным током. Например, 350/1.

Шинные трансформаторы тока ТШП-0,66м

МАЛОГАБАРИТНЫЕ ШИННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ТШП-0,66м40



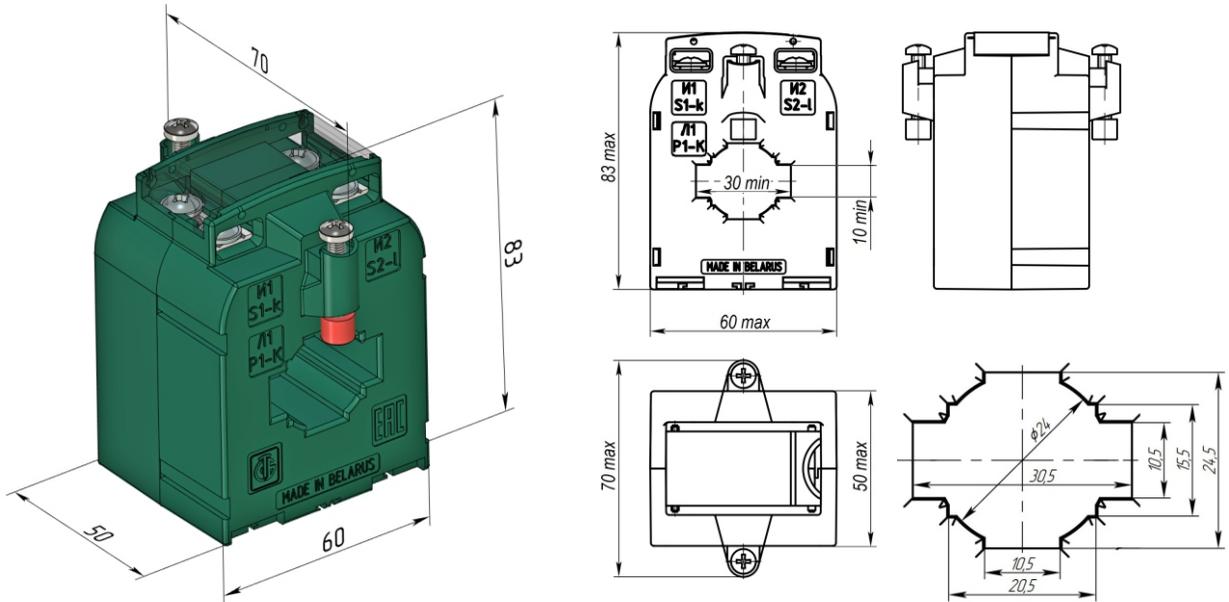
ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ ПО ПЕРВИЧНОМУ ТОКУ, КЛАССУ ТОЧНОСТИ И МОЩНОСТИ НАГРУЗКИ ТРАНСФОРМАТОРА ТОКА ТШП-0,66м40:

Номинальный первичный ток, А	Класс точности 0,2S								Класс точности 0,5S								Класс точности 0,5								
	Мощность нагрузки, В А								Мощность нагрузки, В А								Мощность нагрузки, В А								
	0,5	1	2	2,5	3	5	10	15	0,5	1	2	2,5	3	5	10	15	20	25	0,5	1	2	2,5	3	5	10
40																			●						
50									●										●						
60									●										●						
75									●	●									●	●					
80									●	●									●	●					
100	●								●	●									●	●	●				
150	●	●							●	●	●								●	●	●	●			
200	●	●	●	●					●	●	●	●	●						●	●	●	●	●	●	●
250	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●						●	●	●	●	●	●	●
300	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●						●	●	●	●	●	●	●
400									●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●
500	●	●	●		●	●			●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
600	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
750	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
800	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Выходной ток 5А. Возможна поставка с нестандартным первичным током и выходным вторичным током. Например, 350/1.

Шинные трансформаторы тока ТШП-0,66м

МАЛОГАБАРИТНЫЕ ШИННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ТШП-0,66м50



ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ ПО ПЕРВИЧНОМУ ТОКУ, КЛАССУ ТОЧНОСТИ И МОЩНОСТИ НАГРУЗКИ ТРАНСФОРМАТОРА ТОКА ТШП-0,66м50:

Номинальный первичный ток, А	Класс точности 0,2S								Класс точности 0,5S								Класс точности 0,5									
	Мощность нагрузки, В А								Мощность нагрузки, В А								Мощность нагрузки, В А									
	0,5	1	2	2,5	3	5	10	15	0,5	1	2	2,5	3	5	10	15	20	25	30	0,5	1	2	2,5	3	5	10
30																				●						
40																				●	●					
50									●	●										●	●					
60									●	●										●	●					
75	●								●	●	●									●	●	●				
80	●								●	●	●									●	●	●				
100	●	●							●	●	●	●	●							●	●	●	●	●		
150	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●							●	●	●	●	●		
200	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●						●	●	●	●	●	●	
250	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●						●	●	●	●	●	●	●
300	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●						●	●	●	●	●	●	●
400									●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●
500	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
600	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
750	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
800	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Выходной ток 5А. Возможна поставка с нестандартным первичным током и выходным вторичным током. Например, 350/1.

Шинные трансформаторы тока ТШП-0,66м

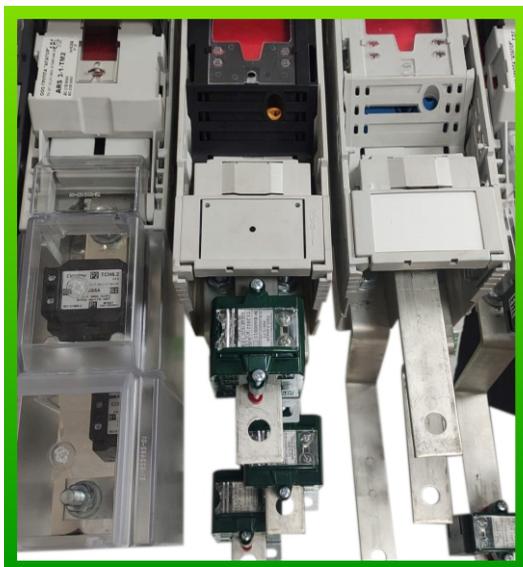
МАЛОГАБАРИТНЫЕ ШИННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ТШП-0,66м

Трансформаторы остаются в своем классе точности при уменьшении вторичной нагрузки вплоть до нулевого значения.

Поворотная прозрачная крышка защищает контакты вторичной обмотки и табличку с данными трансформатора. Крышка пломбируется с целью защиты от несанкционированного доступа.

Возможна комплектация шинами 30x5, 30x10 или иными по запросу.

РАЗМЕЩЕНИЕ МАЛОГАБАРИТНОГО ШИННОГО ТРАНСФОРМАТОРА ТОКА ТШП-0,66м НА ППВР ШИРИНОЙ 100 мм:



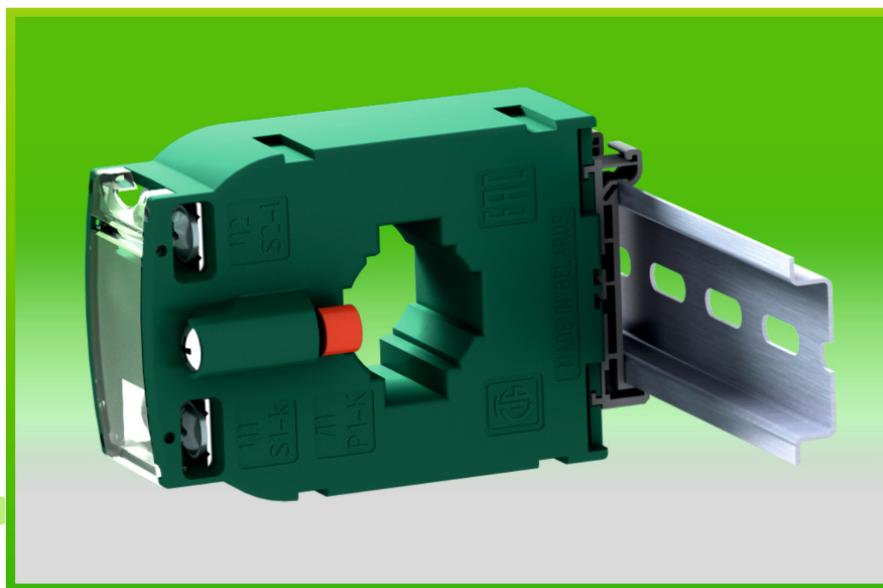
Шинные трансформаторы тока ТШП-0,66м

МАЛОГАБАРИТНЫЕ ШИННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ТШП-0,66м

Крепление трансформаторов ТШП-0,66м к кабелю и шине при помощи прижимного винта или хомута-стяжки:



Трансформатор крепится к первичной обмотке при помощи комплекта крепления. к основанию через лапы и/или устанавливается на рейку DIN35 при помощи адаптера:



ТИПОИСПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТОКА ДЛЯ ЗАКАЗА

т	п	п	—	н	—	1,0	—		—		/	5	—		УЗ
1	2	3		4		5		6		7		8		9	10

- 1** — трансформатор тока измерительный;
- 2** — конструктивное исполнение (проходной);
- 3** — пластиковый корпус;
- 4** — «н» — сердечник из нанокристаллического сплава, при отсутствии «н» — сердечник из электротехнической стали;
- 5** — номинальное напряжение 1,0 кВ;
- 6** — класс точности (0,2S; 0,5S или 0,5);

- 7** — номинальный первичный ток (50, 60, 75, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 750, 800, 1000, 1200, 1500, 1600 или 2000), А;
- 8** — номинальный вторичный ток (всегда 5 А);
- 9** — номинальная вторичная нагрузка (0,5; 1; 2; 2,5; 3; 5), ВА;
- 10** — климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150.

т	ш	п	—	0,66	м		—		—		/	5	—		УЗ
1	2	3		4	5	6		7		8		9		10	11

- 1** — трансформатор тока измерительный;
- 2** — конструктивное исполнение (шинный);
- 3** — пластиковый корпус;
- 4** — номинальное напряжение 0,66 кВ;
- 5** — «м» — малогабаритный (ширина корпуса 60 мм);
- 6** — размер глубины корпуса (30, 40 или 50 мм);
- 7** — класс точности (0,2S; 0,5S или 0,5);

- 8** — номинальный первичный ток (30, 40, 50, 60, 75, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 750 или 800), А;
- 9** — номинальный вторичный ток (всегда 5 А);
- 10** — номинальная вторичная нагрузка (0,5; 1; 2; 2,5; 3; 5; 10; 15; 20; 25 или 30), ВА;
- 11** — климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150.

V. ШИННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ТШП-Н-0,66

Трансформаторы тока ТШП-Н-0,66 предназначены для передачи сигнала измерительной информации и измерительным приборам и применяются в схемах измерения и учета электроэнергии в установках переменного тока частоты 50 Гц с номинальными напряжениями 0,66 кВ. Трансформатор соответствует ГОСТ 7746-2015, ТУ ВУ 300220471.002-2011. Детали корпуса выполнены из трудногорючей пластмассы.

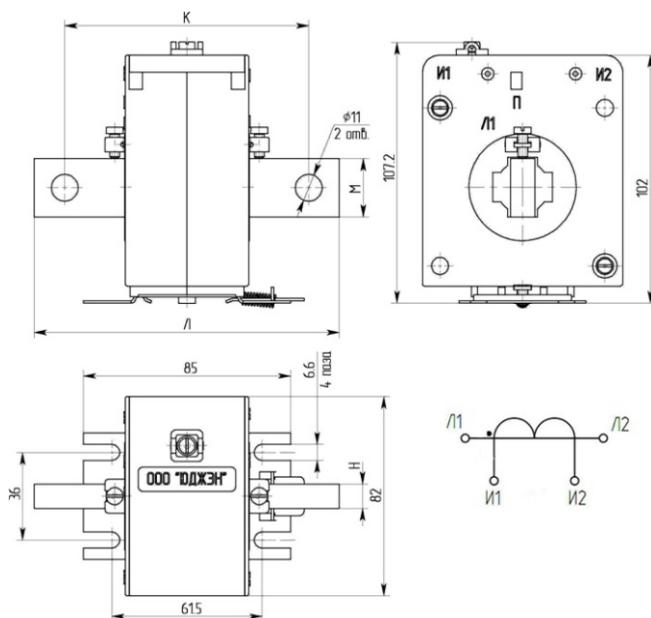
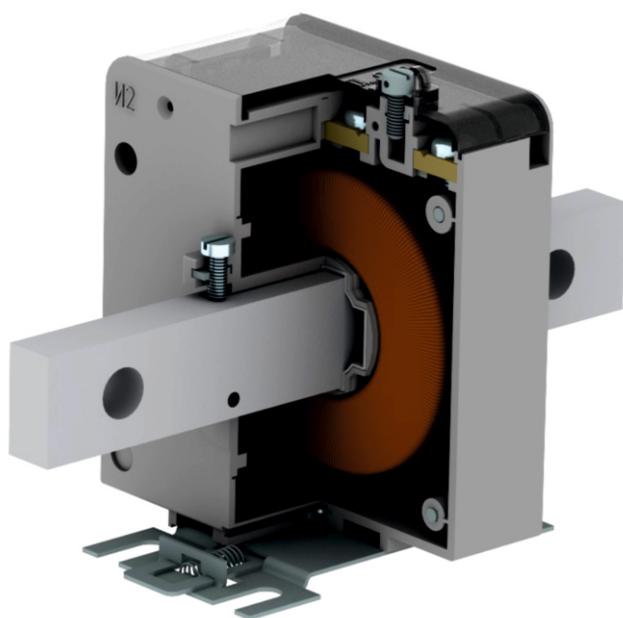
Гарантийный срок эксплуатации — 5 лет. **Межповерочный интервал** — не более 8 лет (РБ).

Магнитопроводы шинных измерительных трансформаторов тока ТШП-Н-0,66 изготавливаются в том числе и из нанокристаллического сплава и имеют перед трансформаторами тока на сердечниках из электротехнической стали следующие преимущества:

- устойчивость метрологических характеристик к намагничиванию постоянным током;
- повышенная энергоэффективность коммерческого учета (меньшие потери) за счет большего электрического сопротивления материала и уменьшенных потерь на перемагничивание сердечника;
- длительный срок службы с сохранением метрологических характеристик.

Магнитопровод из нанокристаллического сплава обеспечивает долговременную стабильность параметров в течение более 30 лет.

ВАРИАНТ КРЕПЛЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРА ТШП-Н-0,66 ВИНТОМ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ТРАНСФОРМАТОРА ТШП-Н-0,66:



VI. ОПОРНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА Т0П-Н-0,66

Трансформаторы тока Т0П-Н-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 номинальными напряжениями 0,66 кВ. Трансформатор соответствует ГОСТ 7746-2015, ТУ ВУ 300220471.002-2011. Детали корпуса выполнены из трудногорючей пластмассы.

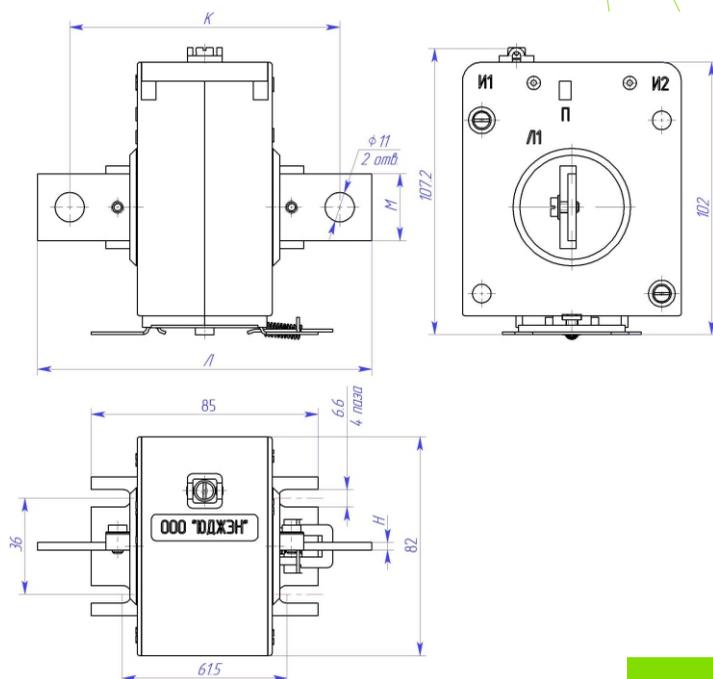
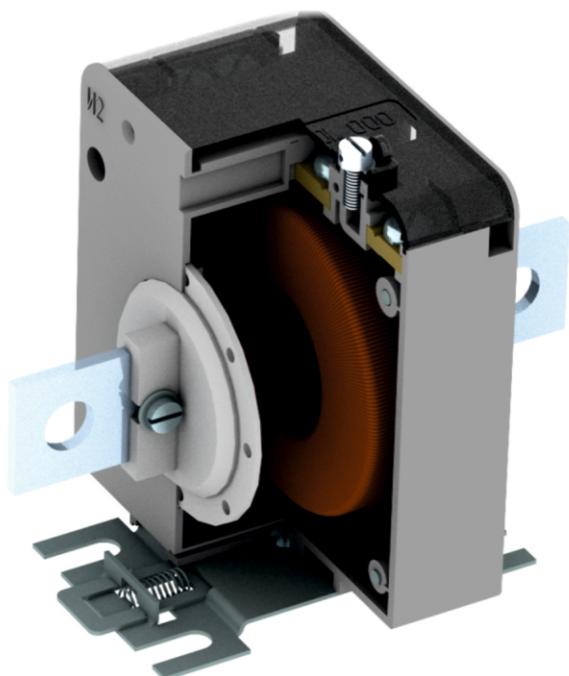
Гарантийный срок эксплуатации — 5 лет. **Межповерочный интервал** — не более 8 лет (РБ).

Магнитопроводы опорных измерительных трансформаторов тока Т0П-Н-0.66 изготавливаются в том числе из нанокристаллического сплава и имеют перед трансформаторами тока на сердечниках из электротехнической стали следующие преимущества:

- устойчивость метрологических характеристик к намагничиванию постоянным током;
- повышенная энергоэффективность коммерческого учета (меньшие потери) за счет большего электрического сопротивления материала и уменьшенных потерь на перемагничивание сердечника;
- длительный срок службы с сохранением метрологических характеристик.

Магнитопровод из нанокристаллического сплава обеспечивает долговременную стабильность параметров в течение более 30 лет.

ВАРИАНТ КРЕПЛЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРА Т0П-Н-0,66 НА DIN-РЕЙКУ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ТРАНСФОРМАТОРА Т0П-Н-0,66:



VII. КАТУШКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТОКА

С 2014 года ООО «Юджэн» начало активно поставлять различным клиентам, в том числе и конкурентам, комплектацию-полуфабрикаты для сборки трансформаторов тока — метрологически аттестованные измерительные катушки под размеры корпусов и заливочных форм заказчика.



Имеется высокопроизводительное и одно из самых современных на сегодняшний день оборудование, для поверки ИТТ и измерительных катушек — комплекс на основе компаратора СА507 в количестве 2 единиц, что позволяет поверять десятки тысяч таких приборов в месяц.

На текущий момент разработаны сотни различных модификаций такой продукции различных номиналов, классов точности, на тороидальных и прямоугольных сердечниках и, соответственно, имеется значительный опыт по их конструированию.

Указанные измерительные катушки поставляются партнерам из Российской Федерации, Казахстана, Беларуси, ранее были поставки в Польшу и Италию и на текущую дату объём отгрузок по этой продукции исчисляется десятками и сотнями тысяч.

Наше предприятие готово в короткие сроки разработать и изготовить катушки измерительных трансформаторов тока необходимые Вам по индивидуальному заказу.

VIII. СЕРТИФИКАТЫ СИ РБ, РФ, РК, РУ

СЕРТИФИКАТЫ ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ДЗІРЖАЎНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

 №14071 от 15 апреля 2021 г.
Срок действия до 15 апреля 2026 г.

Наименование типа средств измерений:
Трансформаторы тока измерительные ТПП и ТПП-Н

Производитель:
ООО «Юджэ», г. Новополоцк Витебской обл., Республика Беларусь.

Документ на поверку: **ГОСТ 8.217-2003 «Государственная система обеспечения единства измерений. Трансформаторы тока. Методика поверки»**

Интервал времени между государственными поверками **96 месяцев**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 01.06.2021 №60

Средства измерений данного типа средства измерений разрешаются к применению в период срока действия данного сертификата об утверждении типа средства измерений на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средств измерений.

Председатель комитета  В.Б.Татарский
Дата выдачи 7 июня 2021 г.

Сертификат об утверждении СИ Республика Беларусь ТПП и ТПП-Н

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ДЗІРЖАЎНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

 № 15679 от 3 ноября 2022 г.
Срок действия до 3 ноября 2027 г.

Наименование типа средств измерений:
Трансформаторы тока измерительные ТШП-0,66м30, ТШП-0,66м40 и ТШП-0,66м50

Производитель:
ООО «Юджэ», г. Новополоцк, Витебская обл., Республика Беларусь.

Документ на поверку:
ГОСТ 8.217-2003 «Государственная система обеспечения единства измерений. Трансформаторы тока. Методика поверки»

Интервал времени между государственными поверками: **96 месяцев**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 03.11.2022 № 109

Средства измерений данного типа средства измерений, производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа средства измерений, или утвержденный тип единичного экземпляра средства измерений разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средства измерений.

Заместитель Председателя комитета  А.А.Бурак

Сертификат об утверждении СИ Республика Беларусь ТШП-0,66м

СЕРТИФИКАТЫ СИ РБ, РФ, РК, РУ

СЕРТИФИКАТЫ ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ
об утверждении типа средств измерений
№ 83217-21

Срок действия утверждения типа до 15 апреля 2026 г.

НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Трансформаторы тока ТПП и ТПП-Н

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
ООО "Юджэн", Республика Беларусь

ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ
-

КОД ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА
ОС

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 20 сентября 2021 г. N 2059.

Руководитель  А.П.Шалаев

«22» октября 2021 г.

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 02852A920A0AC2983455C6541E1FA05E
Ключ выдан: Шалаев Алексей Павлович
Действителен: с 29.12.2020 до 29.12.2021

Сертификат об утверждении СИ
Российская Федерация ТПП и ТПП-Н

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ
об утверждении типа средств измерений
№ 88500-23

Срок действия утверждения типа до 3 ноября 2027 г.

НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Трансформаторы тока измерительные ТШП-066м30 ТШП-066м40 и ТШП-066м50

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью "Юджэн" (ООО "Юджэн"),
Республика Беларусь

ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ
-

КОД ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА
ОС

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
ГОСТ 8.217-2003

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 4 года

Тип средства измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 марта 2023 г. N 519.

Заместитель Руководителя  Е.Р.Лазаренко

«31» марта 2023 г.

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 64607C8B8065946948B9F0C1B13E3C
Ключ выдан: Лазаренко Евгений Ростиславич
Действителен: с 20.12.2022 до 14.03.2024

Сертификат об утверждении СИ
Российская Федерация ТШП-0,66м

СЕРТИФИКАТЫ СИ РБ, РФ, РК, РУ

СЕРТИФИКАТЫ ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Казахстан Республикасының Сауда және интеграция министрлігі
"Техникалық реттеу және метрология комитеті"
республикалық мемлекеттік мекемесі

Министерство торговли и интеграции Республики Казахстан
Республиканское государственное учреждение "Комитет технического регулирования и метрологии"

Нұр-Сұлтан қ.
Номер: KZ05VTS00003721

г.Нур-Сұлтан
Дата выдачи: 15.08.2022

СЕРТИФИКАТ № 1432
о признании утверждения типа средств измерений

Зарегистрирован в реестре государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан
15.08.2022 г. за № KZ.02.03.00960-2022
Действителен до 15.04.2026 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что тип **Трансформаторы тока измерительные** наименование средства измерений **ТПП и ТПП-Н** обозначение типа производимых Общество с ограниченной ответственностью «Юлджын» **Витебская обл., г. Новополоцк** территориальное место расположения производства допущен к выпуску в обращение в Республике Казахстан на основании признания результатов испытаний и утверждения данного типа, проведенных **Госстандартом** наименование национального органа по метрологии страны импортера

Заместитель председателя **Еликбаев Куаныш Нурланович**



Бұл сертификат 2003 жылдан 7 аптанырталығы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою туралы заңның» 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі мәтінмен тең. Электрондық құжат www.eiletken.kz порталында құрылым. Электрондық құжат ұстаушының www.eiletken.kz порталында тексеру қалпы. Дәлелді құжаттың сәйкесінше нұсқасы 1 сәуір 7 ЖР, от 7 ақпан 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумаге. Электронный документ формируется на портале www.eiletken.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eiletken.kz.

Сертификат об утверждении СИ
Республика Казахстан ТПП и ТПП-Н

Казахстан Республикасының Сауда және интеграция министрлігі
"Техникалық реттеу және метрология комитеті"
республикалық мемлекеттік мекемесі

Министерство торговли и интеграции Республики Казахстан
Республиканское государственное учреждение "Комитет технического регулирования и метрологии"

Астана қ.
Номер: KZ72VTS00004067

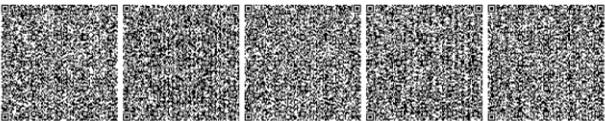
г.Астана
Дата выдачи: 05.04.2023

СЕРТИФИКАТ № 1699
о признании утверждения типа средств измерений

Зарегистрирован в реестре государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан
05.04.2023 г. за № KZ.02.03.01072-2023/15679
Действителен до 03.11.2027 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что тип **Трансформаторы тока измерительные** наименование средства измерений **ТПП-0.66м30, ТПП-0.66м40 и ТПП-0.66м50** обозначение типа производимых Общество с ограниченной ответственностью «Юлджын» **г. Новополоцк** территориальное место расположения производства допущен к выпуску в обращение в Республике Казахстан на основании признания результатов испытаний и утверждения данного типа, проведенных **Госстандартом** наименование национального органа по метрологии страны импортера

Заместитель председателя **Шалабаев Кайсар Уялсынвич**



Бұл сертификат 2003 жылдан 7 аптанырталығы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою туралы заңның» 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі мәтінмен тең. Электрондық құжат www.eiletken.kz порталында құрылым. Электрондық құжат ұстаушының www.eiletken.kz порталында тексеру қалпы. Дәлелді құжаттың сәйкесінше нұсқасы 1 сәуір 7 ЖР, от 7 ақпан 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумаге. Электронный документ формируется на портале www.eiletken.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eiletken.kz.

Сертификат об утверждении СИ
Республика Казахстан ТШП-0,66м

СЕРТИФИКАТЫ СИ РБ, РФ, РК, РУ

СЕРТИФИКАТЫ ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

УЗБЕКСКОЕ АГЕНТСТВО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(АГЕНТСТВО "УЗСТАНДАРТ")

Государственное учреждение «Узбекский национальный институт метрологии»
(наименование уполномоченного органа по испытаниям типа средств измерений)

СЕРТИФИКАТ О.Т 0000510

Признания утверждённого типа средства измерений
CERTIFICATE
of recognition of type approval of measuring instrument

№ 02-2.0236



Действителен до:
" 15 " апреля 20 26 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что в соответствии с Соглашением о взаимном признании результатов испытаний и утверждения типа средств измерений, признан тип Трансформаторов тока измерительных ТПП и ТПП-Н

наименование средств измерений и обозначения их типа изготовленных Общество с ограниченной ответственностью «ЮДЖЭН» (ООО «ЮДЖЭН») г. Новополюк, Республика Беларусь

наименование организации-изготовителя средств измерений

утверждённый Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь и зарегистрированный в Государственном реестре Республика Беларусь

наименование национального органа по метрологии

под № РБ 03 13 7917 21

наименование государства

Тип средств измерений соответствует Технической документации завода-изготовителя обозначение нормативного документа 02-2.0234:2023

внесён в Государственный Реестр средств измерений под № 02-2.0235:2023 и допущен к применению на территории Республики Узбекистан.

Руководитель  Н.А. Раймджонов

" 6 " марта 20 23 г.

Срок действия сертификата продлён до " " 20 г.

М.П. " " 20 г.

Сертификат об утверждении СИ
Республика Узбекистан ТПП и ТПП-Н

СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

УЗБЕКСКОЕ АГЕНТСТВО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(АГЕНТСТВО "УЗСТАНДАРТ")

Государственное учреждение «Узбекский национальный институт метрологии»
(наименование уполномоченного органа по испытаниям типа средств измерений)

СЕРТИФИКАТ О.Т 0000511

Признания утверждённого типа средства измерений
CERTIFICATE
of recognition of type approval of measuring instrument

№ 02-2.0237



Действителен до:
" 3 " ноября 20 27 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что в соответствии с Соглашением о взаимном признании результатов испытаний и утверждения типа средств измерений, признан тип Трансформаторов тока измерительных ТШП-0,66x30, ТШП-0,66x40 и ТШП-0,66x50

наименование средств измерений и обозначения их типа изготовленных Общество с ограниченной ответственностью «ЮДЖЭН» (ООО «ЮДЖЭН») г. Новополюк, Республика Беларусь

наименование организации-изготовителя средств измерений

утверждённый Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь и зарегистрированный в Государственном реестре Республика Беларусь

наименование национального органа по метрологии

под № РБ 03 13 9254 22

наименование государства

Тип средств измерений соответствует ТУ ВУ 300220471.008-2022 обозначение нормативного документа 02-2.0235:2023

внесён в Государственный Реестр средств измерений под № 02-2.0235:2023 и допущен к применению на территории Республики Узбекистан.

Руководитель  Н.А. Раймджонов

" 6 " марта 20 23 г.

Срок действия сертификата продлён до " " 20 г.

М.П. " " 20 г.

Сертификат об утверждении СИ
Республика Узбекистан ТШП-0,66м

ПРЕИМУЩЕСТВА КОМПАНИИ

ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ РЕСУРСАМИ

- Полный производственный комплекс включая линию раскроя стальной ленты в любой размер, собственное производство магнитопроводов, тороидальную и рядовую намотку изделий
- Возможность быстрой перенастройки и подготовки оборудования для выпуска новых изделий;
- Прямые поставки сырья от ведущих производителей
- Постоянно поддерживаемый складской запас основного сырья и комплектующих
- Вариативность применяемых технологий и материалов

РАЗРАБОТКА С УЧЕТОМ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ

- Собственный конструкторский отдел с многолетним опытом работы
- Компетентный инженер-конструктор быстро начнёт разработку изделия согласно вашим задачам и предоставит на согласование технические характеристики до изготовления изделия
- Оптимальный технико-экономический расчёт
- Возможность предоставления опытных образцов для испытаний
- Справедливая и взаимовыгодная ценовая политика, гибкие финансовые условия

УВЕРЕННОСТЬ И КАЧЕСТВО

- 100% контроль качества от входного контроля материалов до выходного контроля изделия на всех этапах производства
- Международная аккредитация Системы менеджмента качества ISO 9001:2015
- 30 лет срок службы измерительных трансформаторов тока и 8 лет межповерочного интервала
- Многократный победитель конкурса Лучшие товары РБ 2014 — 2023 годов в номинации «Продукция производственно-технического назначения»

ОРГАНИЗАЦИЯ ДОСТАВКИ

- Выбор удобного способа получения продукции
- Наличие собственного автотранспорта для осуществления грузоперевозок до 2,5 тонн
- Бесплатная доставка 2 раза в месяц (г. Минск, г. Москва, г. Санкт-Петербург, г. Ростов-на-Дону)
- Обеспечение оперативной доставки надёжными транспортными компаниями
- Полный пакет сопроводительной документации на каждую отгрузку продукции
- Соблюдение согласованных планов и сроков доставки



www.yudzhen.by



sale@yudzhen.by | отдел продаж



+375 (214) 51 90 81

+375 (44) 742 41 81

+375 (29) 555 41 81



211445, Республика Беларусь,
Витебская область, г. Новополоцк,
ул. Техническая, д. 9А