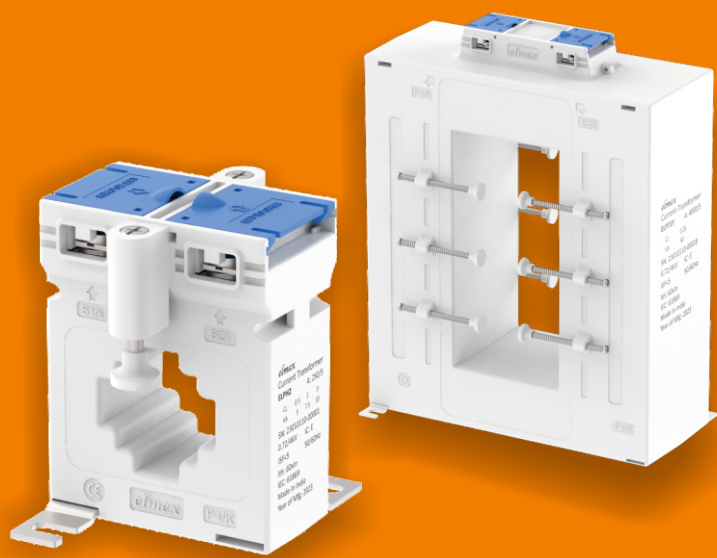




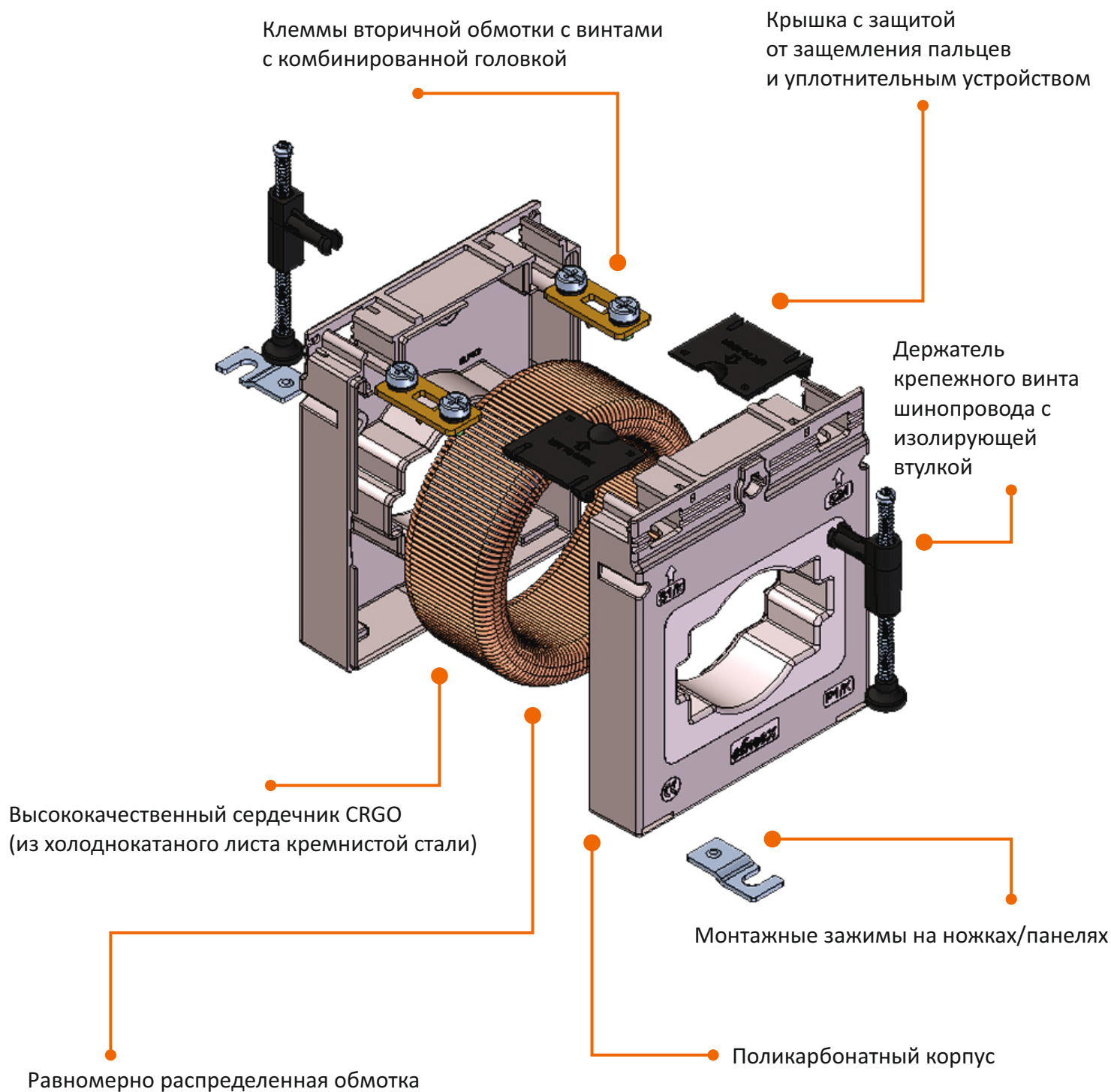
с 1963 года

[www.pt-air.ru](http://www.pt-air.ru)



Трансформаторы тока  
низкого напряжения

## Трансформаторы тока в поликарбонатных корпусах





## Общая техническая спецификация: Стандарт IEC 61869/IS:2705

**Максимальное напряжение в системе:** 720 В, 50/60 Гц.

**Базовый уровень изоляции:** 0,72 / 4,0 кВ

**Номинальный ток первичной обмотки:** от 1 до 7500 А

**Номинальный ток вторичной обмотки:** 5 А или 1 А

**Температура хранения:** от -40 до 90 °С

**Температура окружающей среды:** от -20 до 50 °С

**Класс изоляции:** E (предлагаемый В или F по требованию)

**Соединения:** (S1-S2) Два латунных вывода диаметром М5

**Применимый стандарт:** IEC 61869

**Стандартная нагрузка:** 1,25, 2,5, 3,75, 5, 7,5, 10, 15, 20, 30, 40, 60 ВА

**Коэффициент безопасности КИПИА:** 5 или 10

**Динамический ток (Iдин.):** 2,5 x Iтепл.

**Кратковременный тепловой ток (Iтепл.):** 40 x I<sub>n</sub> для катушечного ТТ и 60 x I<sub>n</sub> для одновинтового стержневого ТТ.

## Класс точности

0,2S и 0,5S для коммерческого учета

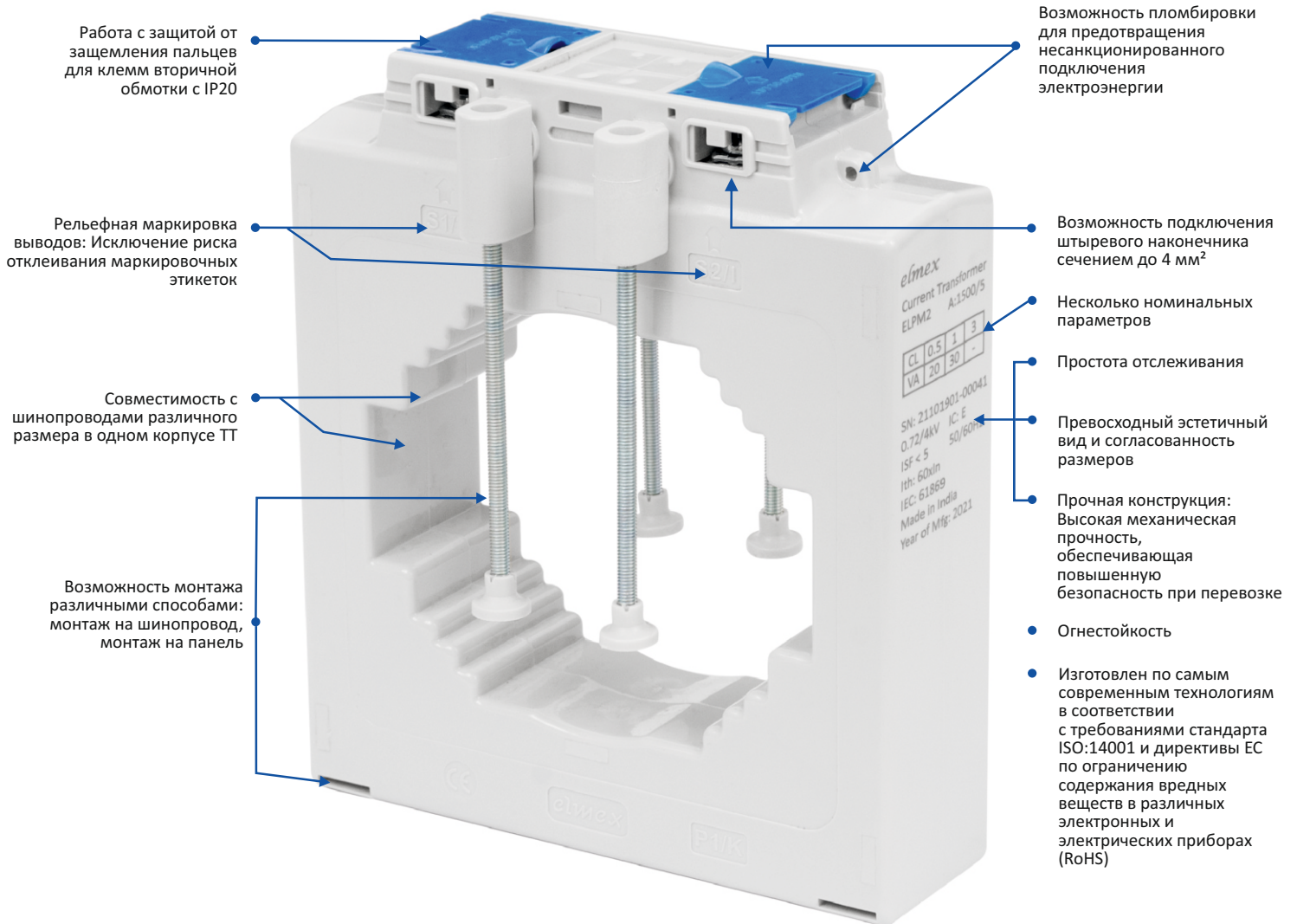
0,2, 0,5 для точных измерений

3,0, 5,0 для целей индикации

1,0 для общих задач измерения

5 P / 10 P для защиты и PS / PX для специальной защиты

## Преимущества ТТ *Elmex* в поликарбонатном корпусе

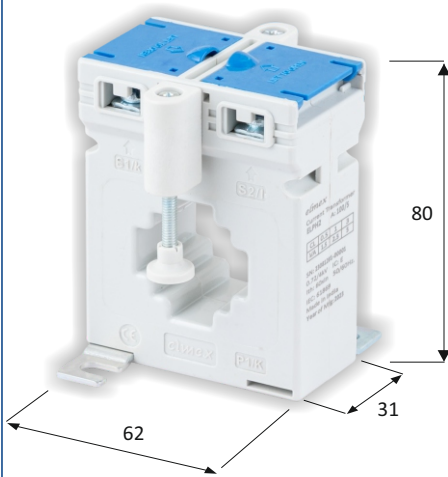


**Высококачественный сердечник ТТ, гарантирующий точность погрешности коэффициента трансформации и сдвига фаз при номинальной нагрузке от 5% до 120%. Точность значения погрешности подтверждается результатами испытаний каждого изделия.**

## Сертификаты и аттестации

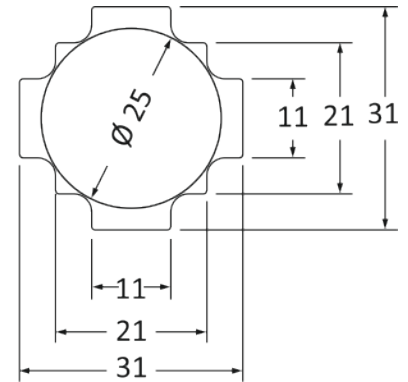


ELPH2

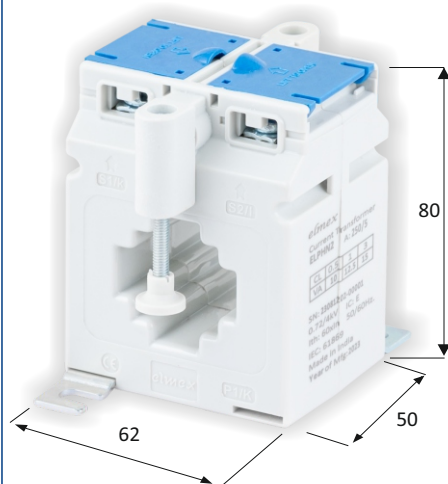


Коэффициент трансформации	Нагрузка в ВА		
	Класс 0,5	Класс 1	Класс 3
50/5	—	1	1,5
60/5	—	1,25	2,5
75/5	—	1,5	3,75
100/5	1,5	3,75	5
150/5	2,5	5	5
200/5	2,5	5	7,5
250/5	5	7,5	10

Размер кабеля	Размер шины
240 кв. мм	30x10, 20x20

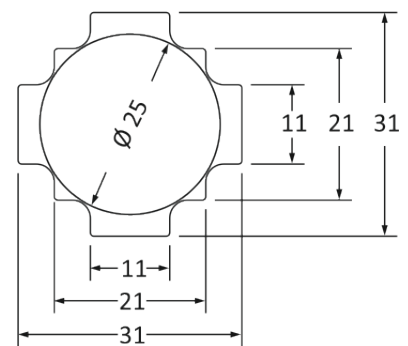


ELPHN2

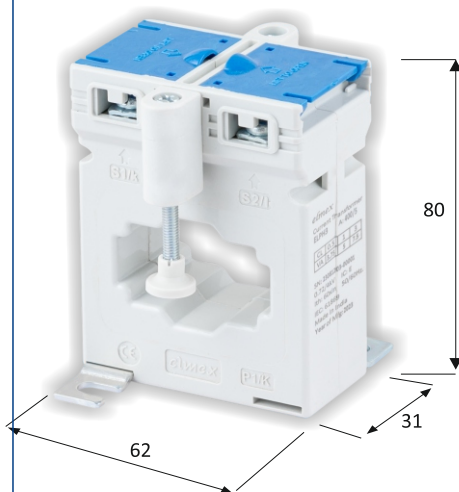


Коэффициент трансформации	Нагрузка в ВА		
	Класс 0,5	Класс 1	Класс 3
30/5	1,5	2,5	3,75
50/5	1,5	2,5	3,75
60/5	1,5	2,5	3,75
75/5	1,5	2,5	3,75
100/5	2,5	5	7,5
150/5	2,5	5	7,5
200/5	5	10	12,5
250/5	10	12,5	10

Размер кабеля	Размер шины
240 кв. мм	30x10, 20x20

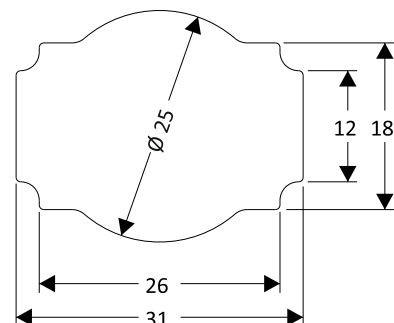


ELPH3

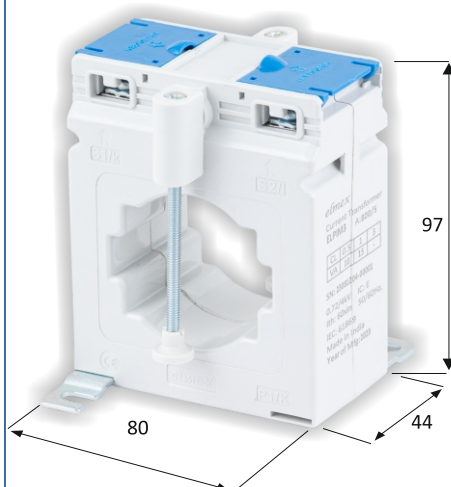


Коэффициент трансформации	Нагрузка в ВА		
	Класс 0,5	Класс 1	Класс 3
300/5	2,5	3,75	5
400/5	3,75	5	7,5
500/5	5	5	7,5
600/5	5	5	7,5

Размер кабеля	Размер шины
240 кв. мм	40x10, 30x15

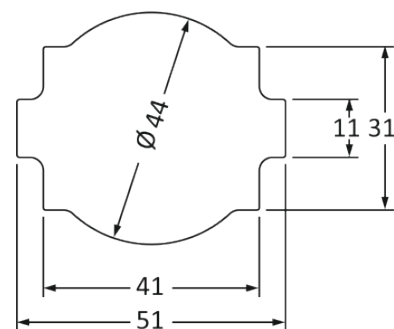


ELPIM3

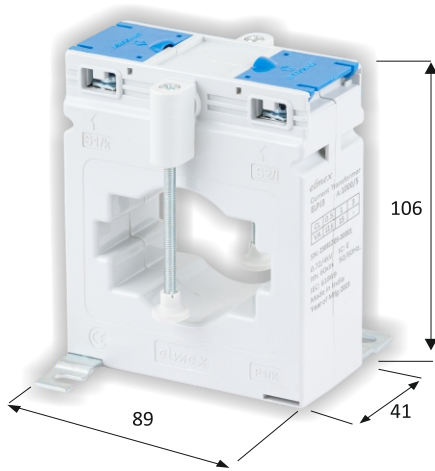


Коэффициент трансформации	Нагрузка в ВА	
	Класс 0,5	Класс 1
500/5	7,5	10
600/5	10	15
800/5	10	15

Размер кабеля	Размер шины
240 кв. мм	50x10, 2x40x10

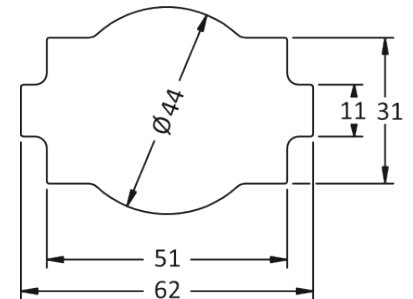


ELPJ3

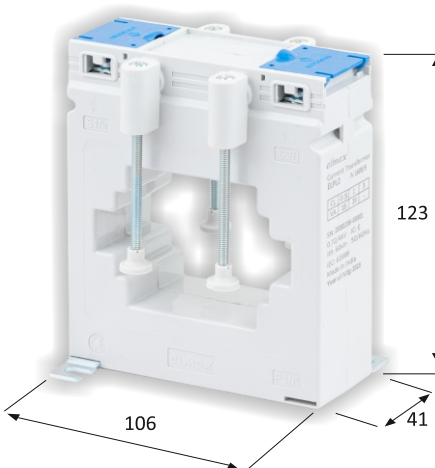


Коэффициент трансформации	Нагрузка в ВА	
	Класс 0,5	Класс 1
500/5	7,5	10
600/5	7,5	10
800/5	10	12,5
1000/5	12,5	15
1200/5	15	20

Размер кабеля	Размер шины
630 кв. мм	60x10, 2x50x10

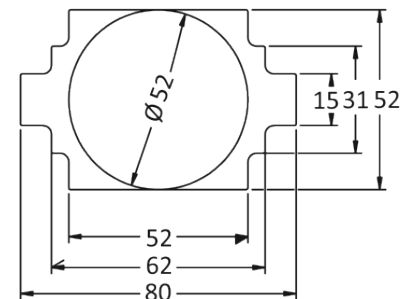


ELPL2

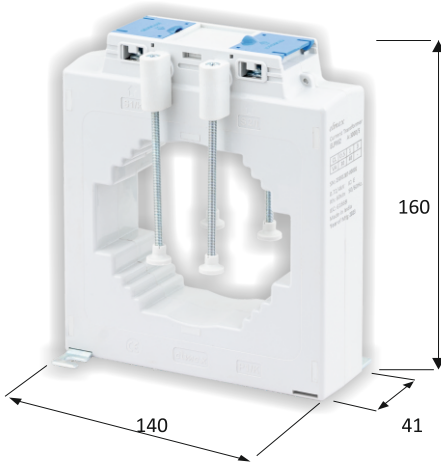


Коэффициент трансформации	Нагрузка в ВА		
	Класс 0,5	Класс 1	Класс 3
800/5	10	15	20
1000/5	10	15	—
1200/5	15	20	—
1250/5	15	20	—
1500/5	15	20	—
1600/5	15	20	—
1800/5	15	20	—
2000/5	15	20	—

Размер кабеля	Размер шины
1000 кв. мм	80x12, 2x60x10, 3x50x10

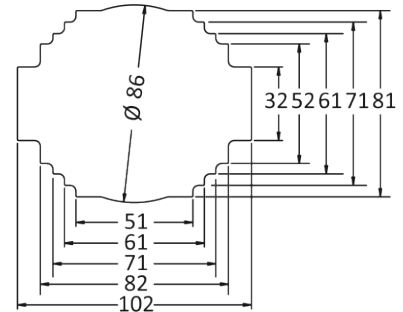


ELPM2

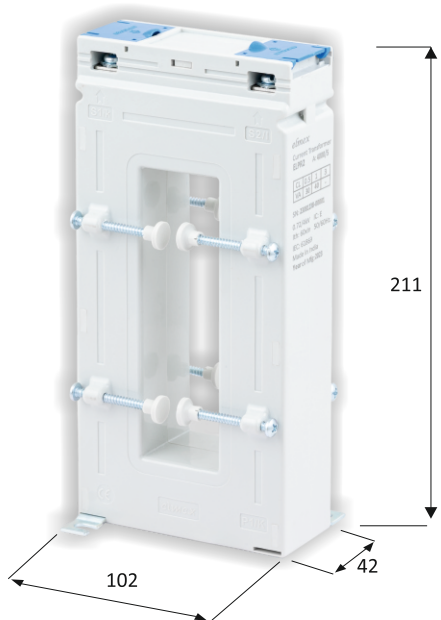


Коэффициент трансформации	Нагрузка в ВА	
	Класс 0,5	Класс 1
800/5	15	20
1000/5	15	20
1200/5	15	20
1250/5	20	20
1500/5	20	25
1600/5	20	25
1800/5	20	25
2000/5	30	35
2500/5	30	35
3000/5	30	40

Размер кабеля	Размер шины
630 кв. мм	2x100x10, 3x80x10, 3x70x12, 4x60x10

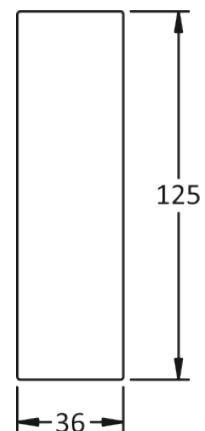


ELPR2



Коэффициент трансформации	Нагрузка в ВА	
	Класс 0,5	Класс 1
800/5	15	20
1000/5	25	30
1200/5	30	35
1250/5	30	35
1500/5	35	40
1600/5	35	40
1800/5	30	35
2000/5	30	40
2500/5	35	45
3000/5	30	40
3200/5	30	40
4000/5	30	40

Размер кабеля	Размер шины
—	2x120x10



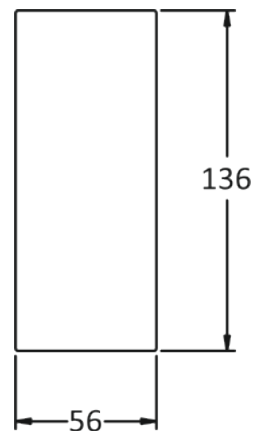


ELPS2Y

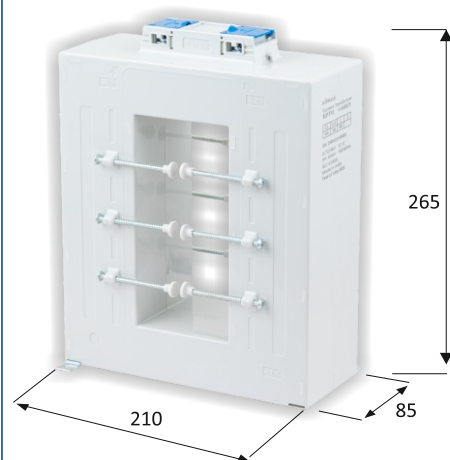


Коэффициент трансформации	Нагрузка в ВА	
	Класс 0,5	Класс 1
800/5	20	25
1000/5	25	30
1200/5	25	35
1250/5	30	40
1500/5	30	40
1600/5	30	40
1800/5	35	40
2000/5	35	45
2500/5	50	60
3000/5	50	60
3200/5	50	60
4000/5	50	60
5000/5	50	60

Размер кабеля	Размер шины
—	3x130x10

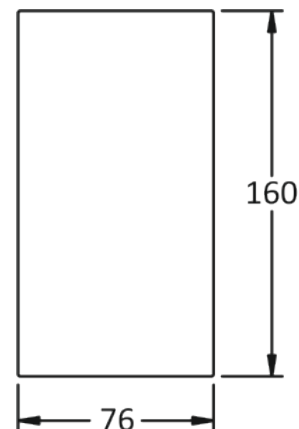


ELPT1Y

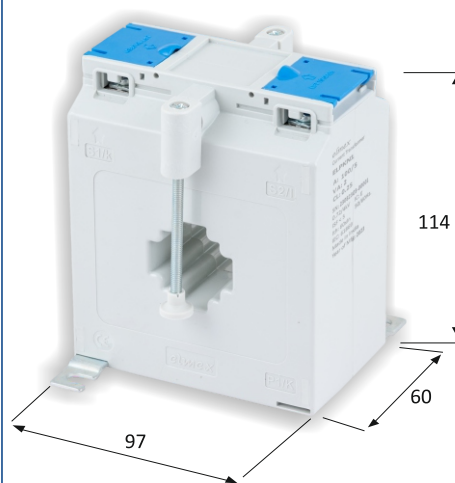


Коэффициент трансформации	Нагрузка в ВА	
	Класс 0,5	Класс 1
800/5	20	25
1000/5	20	30
1200/5	30	40
1250/5	30	40
1500/5	30	40
1600/5	30	40
1800/5	40	50
2000/5	45	50
2500/5	50	60
3000/5	50	60
3200/5	50	60
4000/5	50	60
5000/5	50	60
6000/5	50	60
7000/5	50	60
7500/5	50	60

Размер кабеля	Размер шины
—	4x150x10

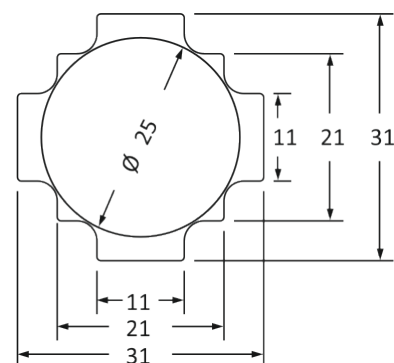


## ELPKN1

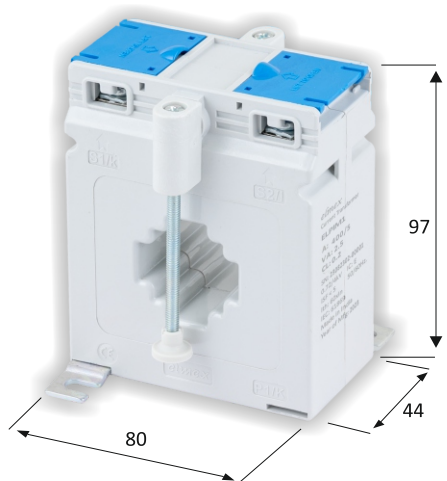


Коэффициент трансформации	Нагрузка в ВА		
	Класс 0,2 с	Класс 0,2	Класс 0,5 с
50/5	—	1	1
60/5	—	1,5	1,5
75/5	—	2	2
80/5	—	2,5	2,5
100/5	2	3,75	3,75
120/5	2,5	5	5
125/5	2,5	5	5
150/5	3,75	7,5	7,5
200/5	7,5	10	10
250/5	10	15	15
300/5	10	20	20

Размер кабеля	Размер шины
240 кв. мм	30x10, 20x20

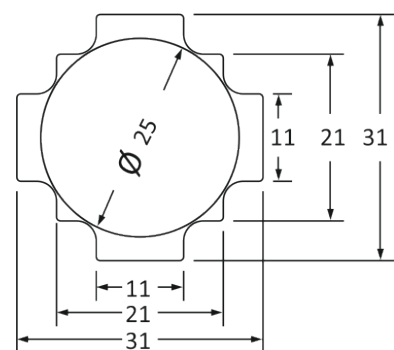


## ELPIM1



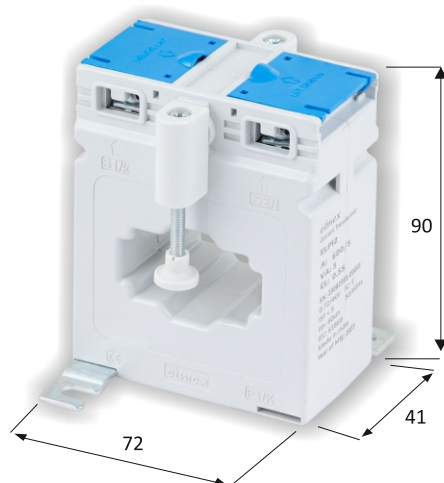
Коэффициент трансформации	Нагрузка в ВА		
	Класс 0,2 с	Класс 0,2	Класс 0,5 с
100/5	—	—	1,5
120/5	—	—	2,5
125/5	—	—	2,5
150/5	—	2	3,75
200/5	—	2,5	5
250/5	—	2,5	7,5
300/5	—	2,5	10
400/5	—	5	12,5

Размер кабеля	Размер шины
240 кв. мм	30x10, 20x20



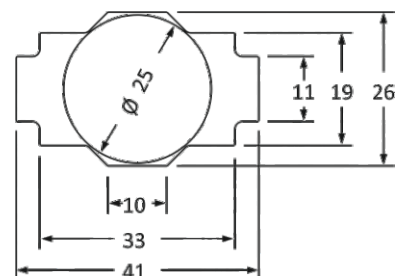
# ТТ для технического/коммерческого учета

## ELPI2

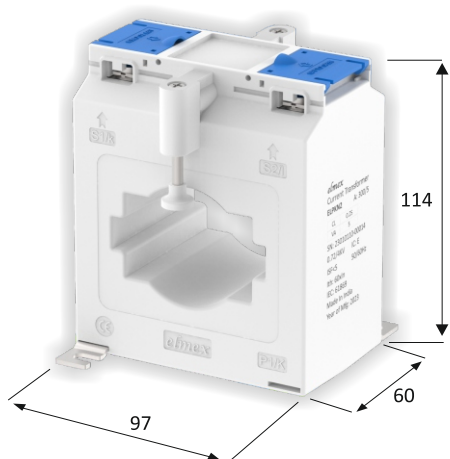


Коэффициент трансформации	Нагрузка в ВА		
	Класс 0,2 с	Класс 0,2	Класс 0,5 с
250/5	—	—	2,5
300/5	—	—	2,5
400/5	—	—	3,75
500/5	—	—	5
600/5	—	—	5

Размер кабеля	Размер шины
240 кв. мм	40x10, 30x15

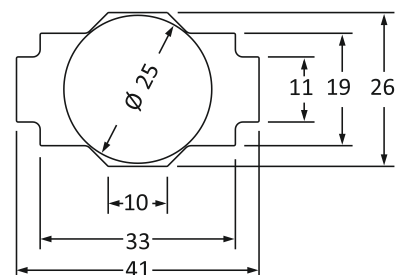


## ELPKN2

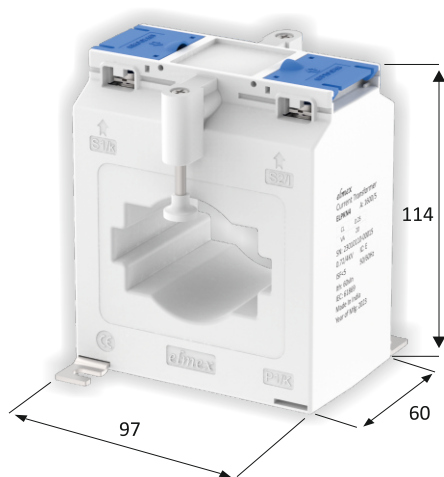


Коэффициент трансформации	Нагрузка в ВА		
	Класс 0,2 с	Класс 0,2	Класс 0,5 с
100/5	—	—	2,5
120/5	—	—	3,75
125/5	—	—	3,75
150/5	2,5	5	5
200/5	5	5	5
250/5	5	7,5	7,5
300/5	5	7,5	7,5

Размер кабеля	Размер шины
240 кв. мм	40x10, 30x10

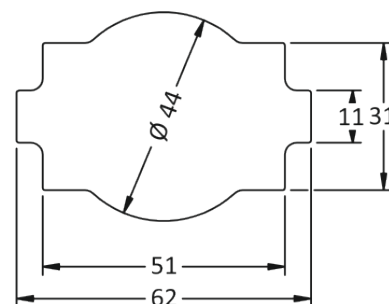


## ELPKN4



Коэффициент трансформации	Нагрузка в ВА		
	Класс 0,2 с	Класс 0,2	Класс 0,5 с
300/5	—	—	2.5
400/5	—	—	3.75
500/5	—	—	5
600/5	—	5	7.5
750/5	5	7.5	10
800/5	5	7.5	10
1000/5	7.5	10	15
1200/5	10	15	20
1250/5	10	15	20
1500/5	15	20	20
1600/5	20	30	30

Размер кабеля	Размер шины
630 кв. мм	60x10, 2x50x10

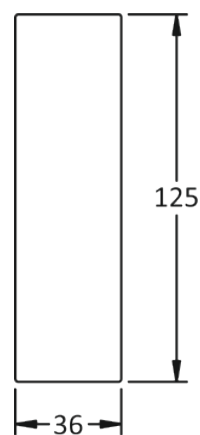


## ELPO2

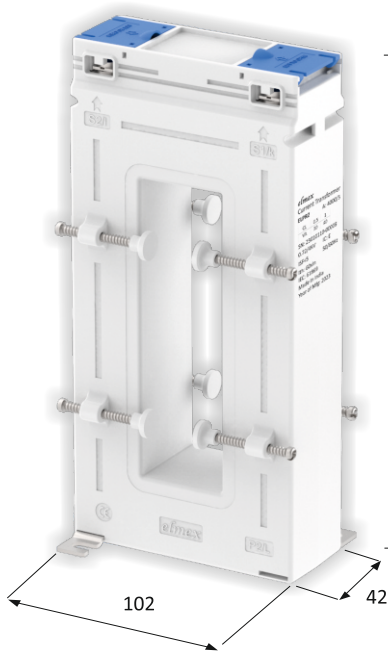


Коэффициент трансформации	Нагрузка в ВА		
	Класс 0,2 с	Класс 0,2	Класс 0,5 с
400/5	—	—	2,5
500/5	—	—	3,75
600/5	—	3,75	5
750/5	3,75	5	7,5
800/5	3,75	5	10
1000/5	5	7,5	10
1200/5	7,5	10	15
1250/5	7,5	10	15
1500/5	10	15	20
1600/5	15	20	30
1800/5	15	25	35
2000/5	20	30	40
2500/5	30	40	50

Размер кабеля	Размер шины
—	2X80x10

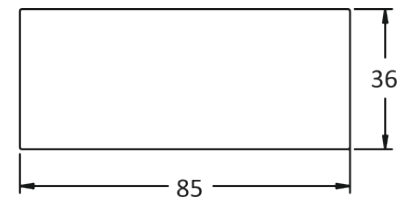


## ELPR2

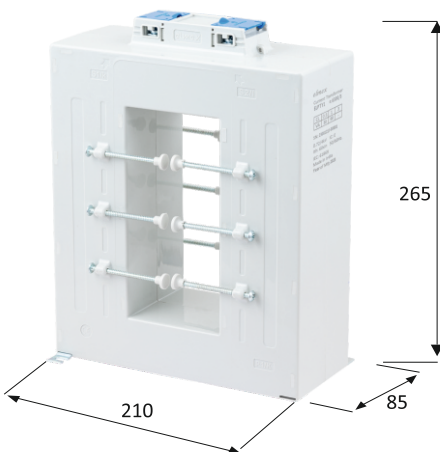


Коэффициент трансформации	Нагрузка в ВА		
	Класс 0,2 с	Класс 0,2	Класс 0,5 с
500/5	—	—	3,75
600/5	—	—	5
750/5	—	2,5	10
800/5	—	2,5	10
1000/5	—	3,75	15
1200/5	—	3,75	20
1250/5	—	5	20
1500/5	5	10	30
1600/5	10	10	30
1800/5	10	15	30
2000/5	15	20	30
2500/5	20	30	30
3000/5	30	40	30

Размер кабеля	Размер шины
—	2x120x10

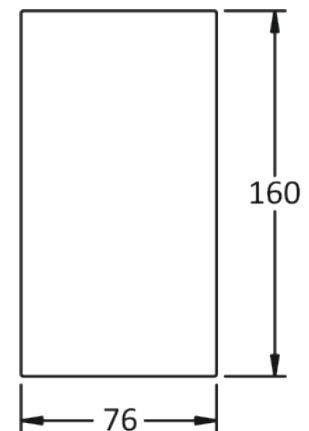


## ELPT1Y

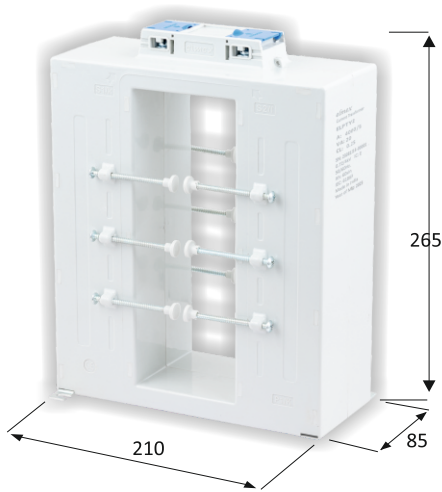


Коэффициент трансформации	Нагрузка в ВА		
	Класс 0,2 с	Класс 0,2	Класс 0,5 с
600/5	—	—	2,5
750/5	—	—	5
800/5	—	2,5	5
1000/5	—	2,5	10
1200/5	—	5	15
1250/5	—	5	20
1500/5	5	10	30
1600/5	10	10	30
1800/5	15	15	35
2000/5	15	20	40
2500/5	20	30	40
3000/5	30	40	50
3200/5	35	45	50
4000/5	40	50	50

Размер кабеля	Размер шины
—	4x150x10

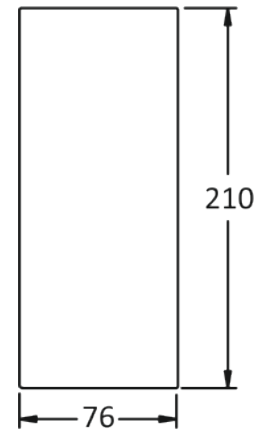


ELPTY2



Коэффициент трансформации	Нагрузка в ВА		
	Класс 0,2 с	Класс 0,2	Класс 0,5 с
1000/5	—	—	5
1200/5	—	2,5	10
1250/5	2,5	5	10
1500/5	5	10	30
1600/5	10	15	30
1800/5	12,5	15	35
2000/5	15	20	40
2500/5	15	20	50
3000/5	20	30	60
3200/5	20	35	60
4000/5	20	40	60
5000/5	30	40	60

Размер кабеля	Размер шины
—	4x200x10





Тип	Коэффициент трансформации	Vк/ВА	Сопротивление при 75 °С	Локальная мощность экспозиционной дозы при Vк/2	Класс	a	b	c
EORGМ	1600/5	> 94 В	< 0,40 Ом	< 30 мА	PS	90	165	75
EORH	2500/5	> 118 В	< 0,62 Ом	< 30 мА	PS	100	180	60

\* Крепежное приспособление предоставляется по требованию

Допустимое отклонение: ±3 %





**ООО «ПТ-Эйр»**

119021, Москва, ул. Россолимо, д. 17, строение 5, офис 5216

Тел: +7 (495) 120-35-57

E-mail: [sales@pt-air.ru](mailto:sales@pt-air.ru)



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ ИЗМЕНЯТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТЕХНИЧЕСКИМИ  
УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯМИ И ТРЕБОВАНИЯМИ ОТРАСЛЕВЫХ СТАНДАРТОВ.**