



Трансформаторы тока
ТОП/ТШП ЭНЕРГОСТАР

КАТАЛОГ



ЭНЕРГОСТАР — от идеи до реализации, надёжность решений, уверенность в результате

С 2006 года мы разрабатываем и производим электротехническое оборудование, которое обеспечивает бесперебойную подачу электроэнергии на промышленные объекты и инфраструктуру в России и за её пределами.

МИССИЯ

Мы создаём надёжные и безопасные инженерные решения, на которые можно положиться в любой ситуации — от энергоснабжения критически важных объектов до сложных производственных цепочек.

СТРАТЕГИЯ



Ориентируемся на задачи и потребности заказчика



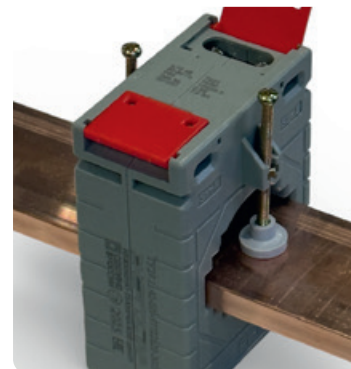
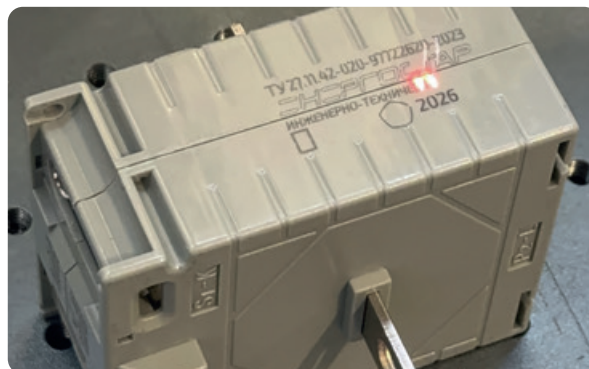
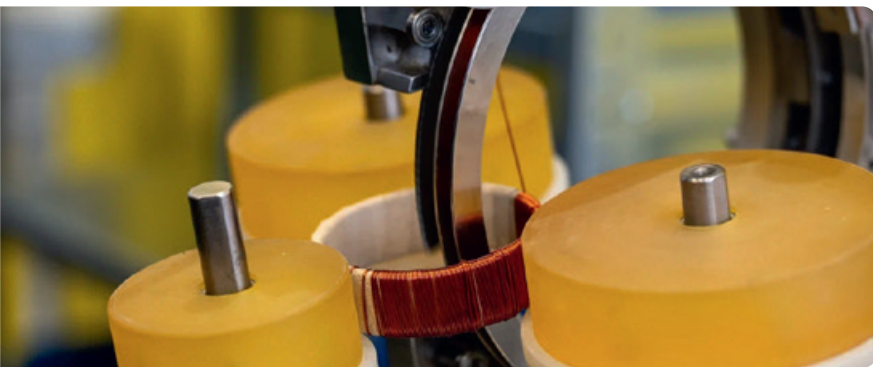
Инвестируем в автоматизацию и цифровизацию



Укрепляем кадровый и инженерный потенциал



Обеспечиваем качество на всех этапах



ПРЕИМУЩЕСТВА ТРАНСФОРМАТОРОВ ТОКА ЭНЕРГОСТАР



Точность

Высокая точность измерений, подтверждённая протоколом поверки



Оперативность

Кратчайший срок производства за счёт наличия всех компонентов на складе



Выгодная цена

Лучшее соотношение цена — качество на рынке Российской Федерации



Разнообразие

Широкий типоразмерный ряд для наиболее удобного применения



Надёжность

Негорючий корпус и устойчивость к экстремальным температурам



Компактность

Ультеракомпактное исполнение для стеснённых условий
Лучшее в своем классе



Поверка

Испытания и поверка в собственной лаборатории с занесением во ФГИС Аршин



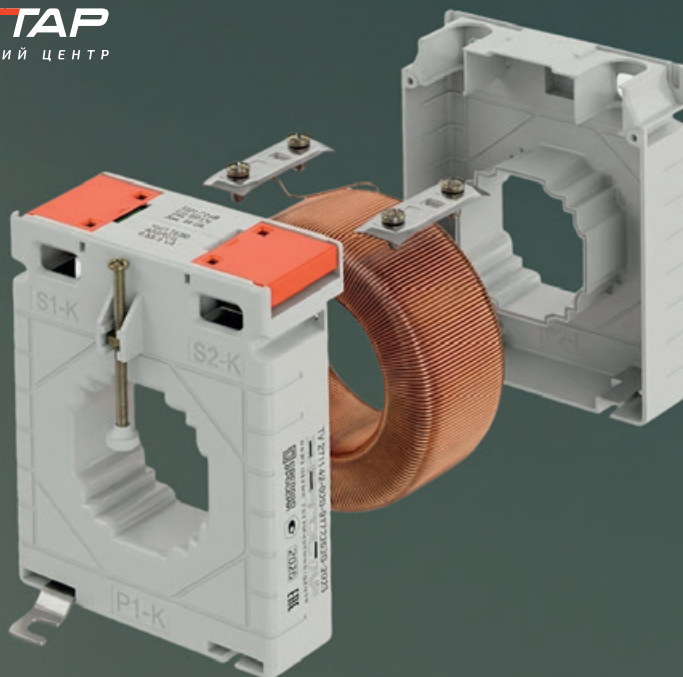
Интервал

Долгий межповерочный интервал — 4 года



Срок службы

Длительный срок службы — 30 лет



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

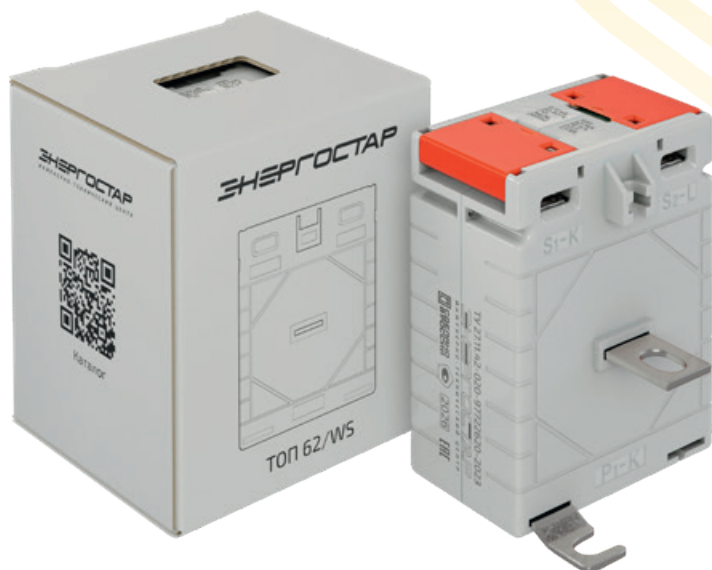
МАТЕРИАЛ КОРПУСА:	негорючий пластик с добавлением стекловолокна
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР:	-25 — 75 °С
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ:	-25 — 75 °С
НОМИНАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ:	0,4 — 0,69 кВ
НАИБОЛЬШЕЕ РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ:	0,72 кВ
НОМИНАЛЬНАЯ ЧАСТОТА НАПРЯЖЕНИЯ СЕТИ:	50 — 60 Гц
НОМИНАЛЬНЫЙ ПЕРВИЧНЫЙ ТОК:	5 — 6000 А
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК ВТОРИЧНОЙ ОБМОТКИ:	1 А; 5 А
НОМИНАЛЬНАЯ ВТОРИЧНАЯ НАГРУЗКА:	1,25 — 50 ВА
КЛАСС ТОЧНОСТИ:	0,25*; 0,2*; 0,5S; 0,5; 1
ФАКТОР ЗАЩИТЫ ПРИБОРА:	FS5
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:	IP20
МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ ИНТЕРВАЛ:	4 года
СРОК СЛУЖБЫ:	30 лет

* по запросу



СОДЕРЖАНИЕ

ТИПОРАЗМЕР	НОМИНАЛЬНЫЙ ПЕРВИЧНЫЙ ТОК	ОКНО ПОД ШИНУ, РАЗМЕР	ЧЕРТЕЖ	СТРАНИЦА
62/WS	5–100 А	Окно под шину отсутствует Шина с отверстием под болт М6 мм		6
62/30	100–300 А	Окно под шину 11 × 31 Диаметр проводника до 29 мм		7
62/40	150–600 А	Окно под шину 11 × 40 Диаметр проводника до 31 мм		8
74/50	250–1000 А	Окно под шину 12 × 51 Диаметр проводника до 41 мм		9
86/60	400–1600 А	Окно под шину 12 × 61 Диаметр проводника до 51 мм		10
104/80	750–2500 А	Окно под шину 12 × 81 Диаметр проводника до 65 мм		11
140/100	1500–4000 А	Окно под шину 31 × 101 Диаметр проводника до 86 мм		12
196/120	1000–5000 А	Окно под шину 52 × 122		13
200/130	1000–6000 А	Окно под шину 52 × 133		14



WS

5-100

Номинальный ток, А

1 / 5

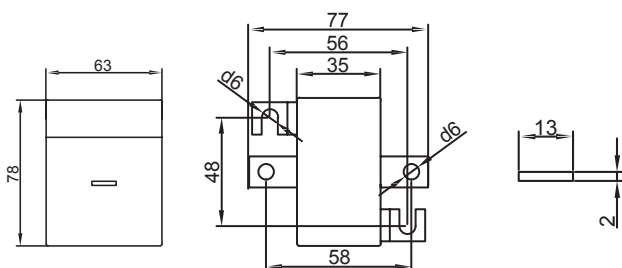
Номинальный ток
вторичной обмотки, А

1.25-5

Номинальная
нагрузка, ВА

0.25* / 0.2* / 0.5S / 0.5 / 1

Класс точности



Артикул

WS-30-5-0.5S-2.5

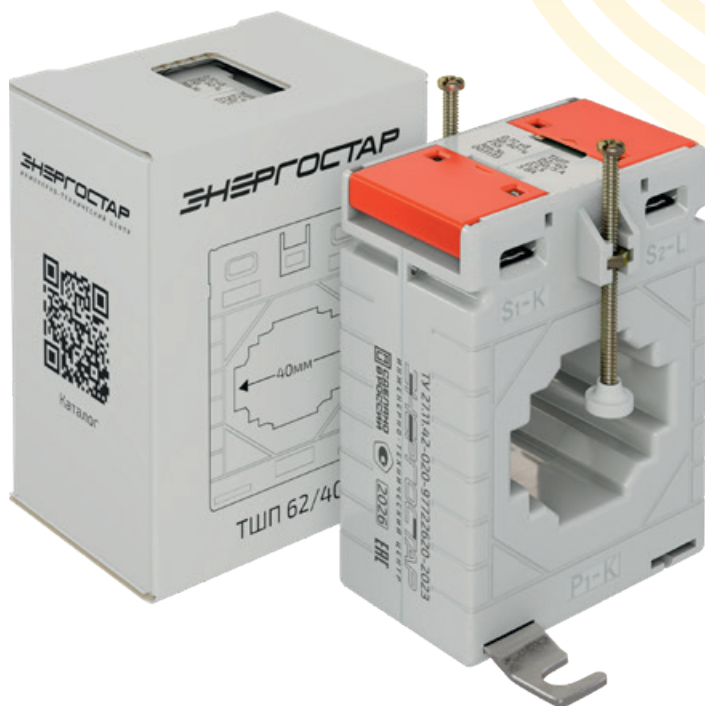
Номинальная нагрузка, ВА
Класс точности
Коэффициент трансформации
Типоразмер

ТОК
ПЕРВИЧНОЙ
ОБМОТКИ, А

НОМИНАЛЬНАЯ НАГРУЗКА, ВА

	ВТОРИЧНЫЙ ТОК 1А									ВТОРИЧНЫЙ ТОК 5А					
	0.5S			0.5			1			0.5S		0.5		1	
	2.5	3.75	5	2.5	3.75	5	2.5	3.75	5	1.25	2.5	1.25	2.5	1.25	2.5
5	2.5	3.75	5	2.5	3.75	5	2.5	3.75	5	1.25	2.5	1.25	2.5	1.25	2.5
10	2.5	3.75	5	2.5	3.75	5	2.5	3.75	5	1.25	2.5	1.25	2.5	1.25	2.5
15	2.5	3.75	5	2.5	3.75	5	2.5	3.75	5	1.25	2.5	1.25	2.5	1.25	2.5
20	2.5	3.75	5	2.5	3.75	5	2.5	3.75	5	1.25	2.5	1.25	2.5	1.25	2.5
25	2.5	3.75	5	2.5	3.75	5	2.5	3.75	5	1.25	2.5	1.25	2.5	1.25	2.5
30	2.5	3.75	5	2.5	3.75	5	2.5	3.75	5	1.25	2.5	1.25	2.5	1.25	2.5
40	2.5	3.75	5	2.5	3.75	5	2.5	3.75	5	1.25	2.5	1.25	2.5	1.25	2.5
50	2.5	3.75	5	2.5	3.75	5	2.5	3.75	5	1.25	2.5	1.25	2.5	1.25	2.5
60	2.5	3.75	5	2.5	3.75	5	2.5	3.75	5	1.25	2.5	1.25	2.5	1.25	2.5
75	2.5	3.75	5	2.5	3.75	5	2.5	3.75	5	1.25	2.5	1.25	2.5	1.25	2.5
80	2.5	3.75	5	2.5	3.75	5	2.5	3.75	5	1.25	2.5	1.25	2.5	1.25	2.5
100	2.5	3.75	5	2.5	3.75	5	2.5	3.75	5	1.25	2.5	1.25	2.5	1.25	2.5

* изготовление по запросу



62/40

150–600

Номинальный ток, А

1 / 5

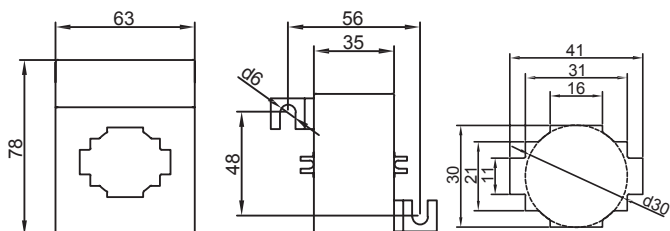
Номинальный ток
вторичной обмотки, А

1.25–7.5

Номинальная
нагрузка, ВА

0.25* / 0.2* / 0.5S / 0.5 / 1

Класс точности



Артикул

40-250-5-0.5S-3.75

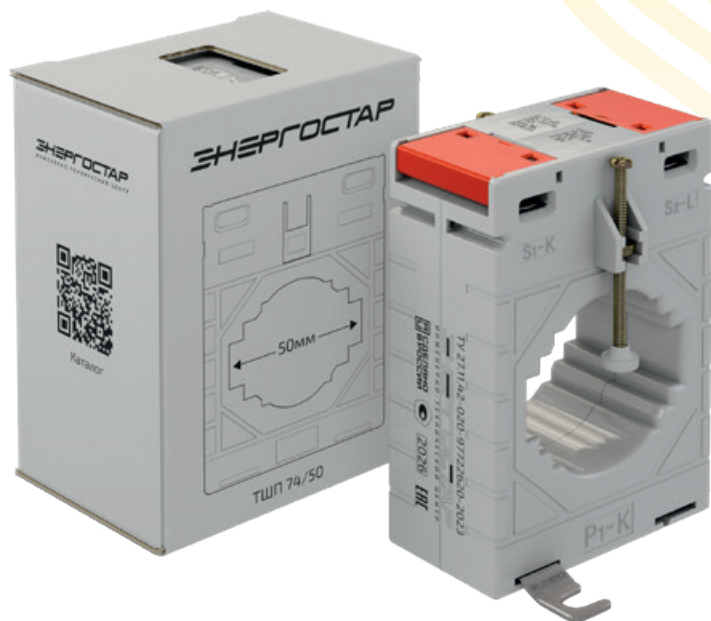
Номинальная нагрузка, ВА
Класс точности
Коэффициент трансформации
Типоразмер

ТОК
ПЕРВИЧНОЙ
ОБОТКИ, А

НОМИНАЛЬНАЯ НАГРУЗКА, ВА

	ВТОРИЧНЫЙ ТОК 1А, 5А													
	0.5S				0.5				1					
	150	200	250	300	400	500	600	150	200	250	300	400	500	600
150	1.25	2.5						1.25	2.5					
200	1.25	2.5						1.25	2.5					
250	1.25	2.5	3.75	5	1.25	2.5	3.75	5	1.25	2.5	3.75	5		
300	1.25	2.5	3.75	5	1.25	2.5	3.75	5	1.25	2.5	3.75	5		
400	1.25	2.5	3.75	5	1.25	2.5	3.75	5	1.25	2.5	3.75	5		
500	2.5	3.75	5	7.5	2.5	3.75	5	7.5	2.5	3.75	5	7.5		
600	2.5	3.75	5	7.5	2.5	3.75	5	7.5	2.5	3.75	5	7.5		

* изготовление по запросу



74/50

250-1000

Номинальный ток, А

1 / 5

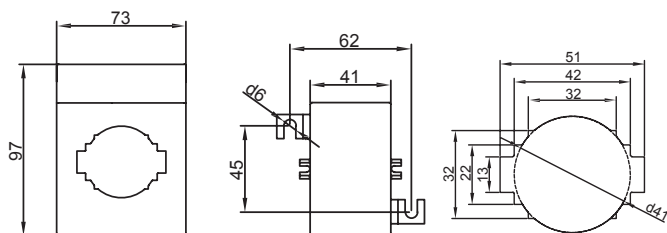
Номинальный ток
вторичной обмотки, А

2.5-15

Номинальная
нагрузка, ВА

0.2S* / 0.2* / 0.5S / 0.5 / 1

Класс точности



Артикул

50-300-5-0.5S-3.75

Номинальная нагрузка, ВА
Класс точности
Коэффициент трансформации
Типоразмер

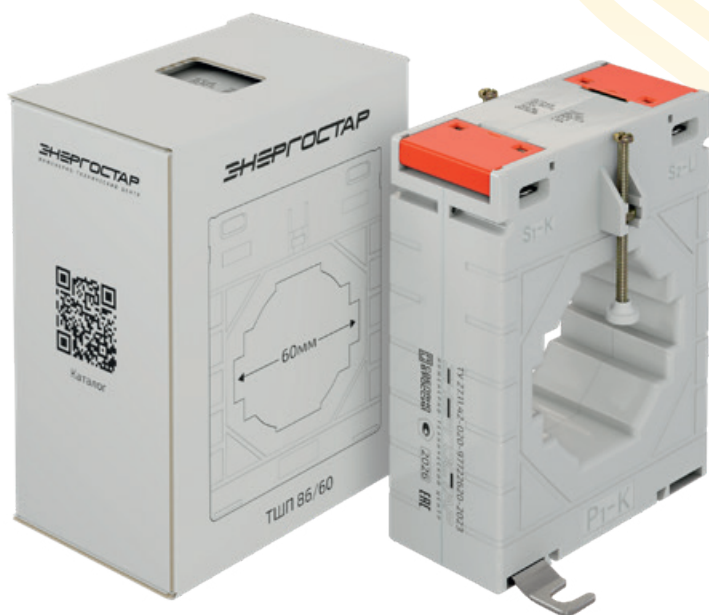
ТОК
ПЕРВИЧНОЙ
ОБМОТКИ, А

НОМИНАЛЬНАЯ НАГРУЗКА, ВА

ВТОРИЧНЫЙ ТОК 1А, 5А

	0.5S			0.5			1		
	2.5	3.75	5	2.5	3.75	5	2.5	3.75	5
250	2.5	3.75	5	2.5	3.75	5	2.5	3.75	5
300	2.5	3.75	5	2.5	3.75	5	2.5	3.75	5
400	3.75	5	7.5	3.75	5	7.5	3.75	5	7.5
500	3.75	5	7.5	3.75	5	7.5	3.75	5	7.5
600	5	7.5	10	5	7.5	10	5	7.5	10
750	5	7.5	10	5	7.5	10	5	7.5	10
800	7.5	10	15	7.5	10	15	7.5	10	15
1000	7.5	10	15	7.5	10	15	7.5	10	15

* изготовление по запросу



86/60

400-1000

Номинальный ток, А

1 / 5

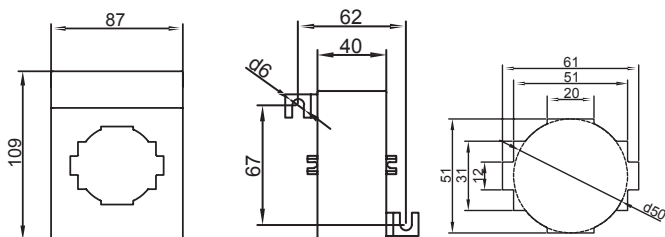
Номинальный ток
вторичной обмотки, А

2.5-30

Номинальная
нагрузка, ВА

0.2S* / 0.2* / 0.5S / 0.5 / 1

Класс точности



Артикул

60-600-5-0.5S-7.5

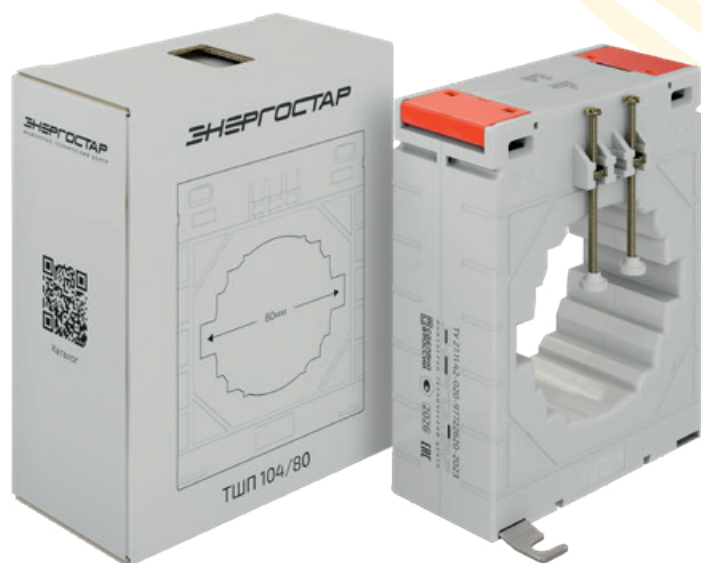
Типоразмер
Кoeffициент трансформации
Класс точности
Номинальная нагрузка, ВА

**ТОК
ПЕРВИЧНОЙ
ОБМОТКИ, А**

НОМИНАЛЬНАЯ НАГРУЗКА, ВА

	ВТОРИЧНЫЙ ТОК 1А, 5А											
	0.5S				0.5				1			
	2.5	3.75	5	7.5	2.5	3.75	5	7.5	2.5	3.75	5	7.5
400	2.5	3.75	5	7.5	2.5	3.75	5	7.5	2.5	3.75	5	7.5
500	2.5	3.75	5	7.5	2.5	3.75	5	7.5	2.5	3.75	5	7.5
600	2.5	3.75	5	7.5	2.5	3.75	5	7.5	2.5	3.75	5	7.5
750	5	7.5	10		5	7.5	10		5	7.5	10	
800	5	7.5	10		5	7.5	10		5	7.5	10	
1000	7.5	10	15		7.5	10	15		7.5	10	15	
1200	7.5	10	15		7.5	10	15		7.5	10	15	
1500	15	20	25	30	15	20	25	30	15	20	25	30
1600	15	20	25	30	15	20	25	30	15	20	25	30

* изготовление по запросу



104/80

750–2500

Номинальный ток, А

1 / 5

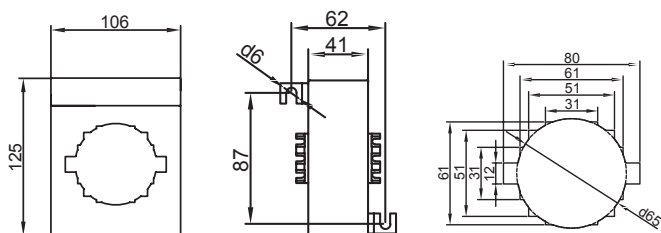
Номинальный ток
вторичной обмотки, А

15–50

Номинальная
нагрузка, ВА

0.2S* / 0.2* / 0.5S / 0.5 / 1

Класс точности



Артикул

80-750-5-0.5S-30

Номинальная нагрузка, ВА
Класс точности
Коэффициент трансформации
Типоразмер

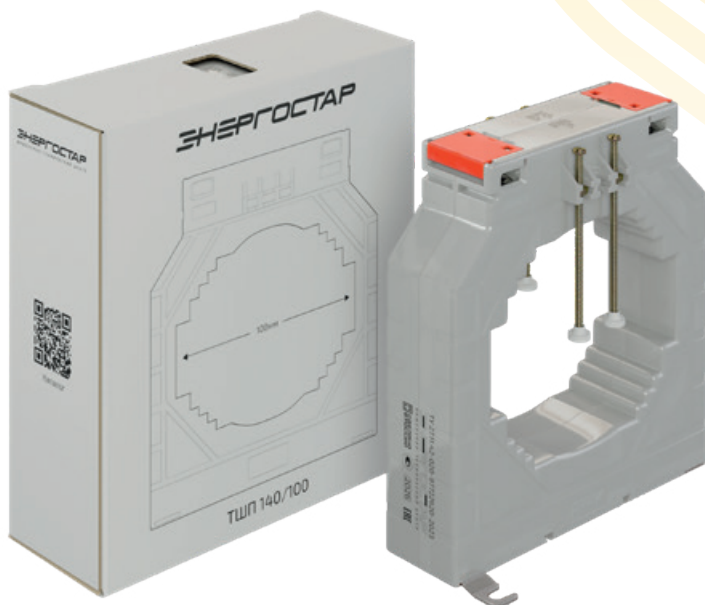
**ТОК
ПЕРВИЧНОЙ
ОБОТКИ, А**

НОМИНАЛЬНАЯ НАГРУЗКА, ВА

ВТОРИЧНЫЙ ТОК 1А, 5А

	ВТОРИЧНЫЙ ТОК 1А, 5А											
	0.5S				0.5				1			
	15	20	25	30	15	20	25	30	15	20	25	30
750	15	20	25	30	15	20	25	30	15	20	25	30
800	15	20	25	30	15	20	25	30	15	20	25	30
1000	15	20	25	30	15	20	25	30	15	20	25	30
1200	15	20	25	30	15	20	25	30	15	20	25	30
1500	15	20	30	50	15	20	30	50	15	20	30	50
1600	15	20	30	50	15	20	30	50	15	20	30	50
2000	15	20	30	50	15	20	30	50	15	20	30	50
2500	15	20	30	50	15	20	30	50	15	20	30	50

* изготовление по запросу



140/100

1500–5000

Номинальный ток, А

1 / 5

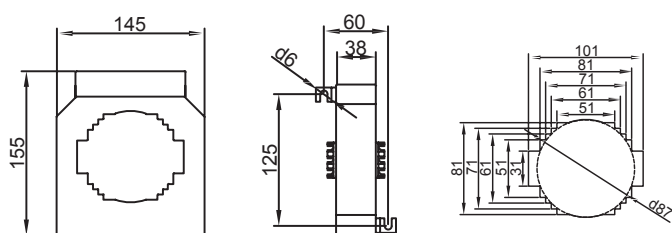
Номинальный ток
вторичной обмотки, А

15–50

Номинальная
нагрузка, ВА

0.2S* / 0.2* / 0.5S / 0.5 / 1

Класс точности



Артикул

100-3200-5-0.5S-15

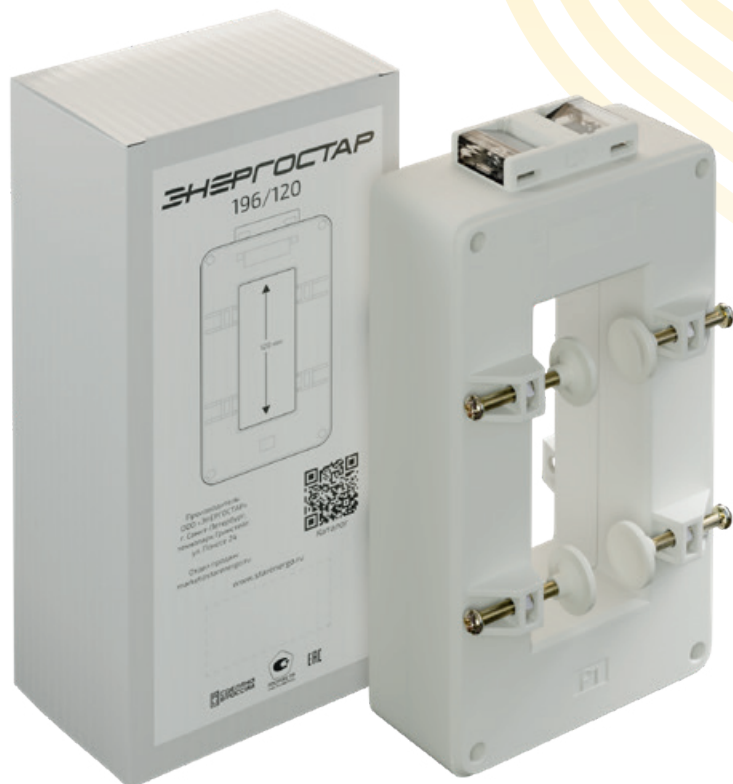
Типоразмер
Коэффициент трансформации
Класс точности
Номинальная нагрузка, ВА

**ТОК
ПЕРВИЧНОЙ
ОБОТКИ, А**

НОМИНАЛЬНАЯ НАГРУЗКА, ВА

	НОМИНАЛЬНАЯ НАГРУЗКА, ВА											
	ВТОРИЧНЫЙ ТОК 1А, 5А											
	0.5S				0.5				1			
1500	15	20	30	50	15	20	30	50	15	20	30	50
1600	15	20	30	50	15	20	30	50	15	20	30	50
2000	15	20	30	50	15	20	30	50	15	20	30	50
2500	15	20	30	50	15	20	30	50	15	20	30	50
3000	15	20	30	50	15	20	30	50	15	20	30	50
3200	15	20	30	50	15	20	30	50	15	20	30	50
4000	15	20	30	50	15	20	30	50	15	20	30	50
5000	15	20	30	50	15	20	30	50	15	20	30	50

* изготовление по запросу



196/120

1000–5000

Номинальный ток, А

1 / 5

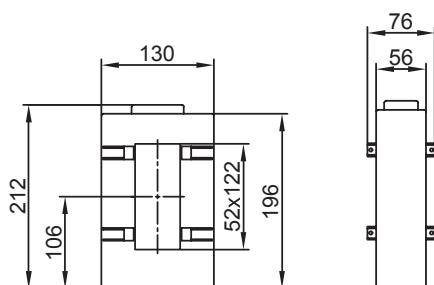
Номинальный ток
вторичной обмотки, А

15–50

Номинальная
нагрузка, ВА

0.2S* / 0.2* / 0.5S / 0.5 / 1

Класс точности



Артикул

120-5000-5-0.5S-50

Типоразмер
Коэффициент трансформации
Класс точности
Номинальная нагрузка, ВА

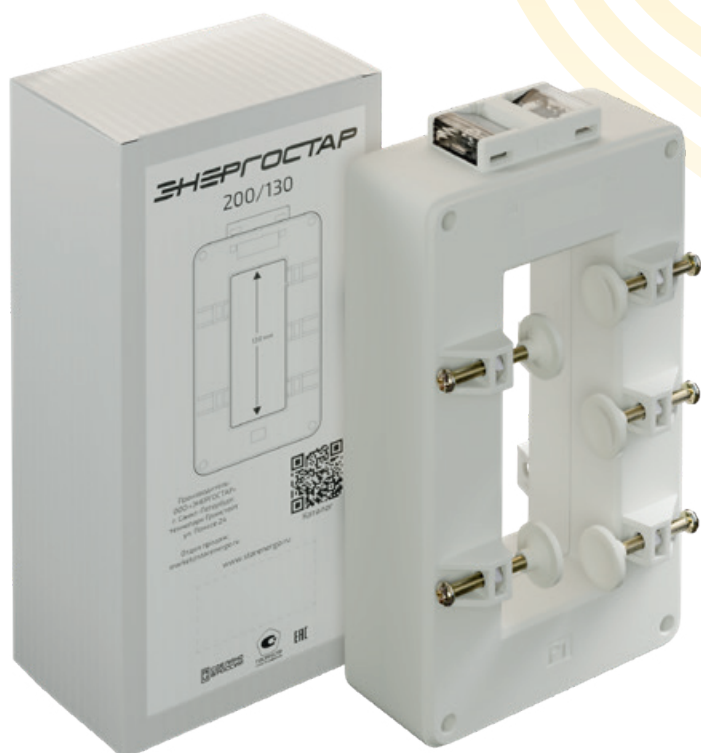
**ТОК
ПЕРВИЧНОЙ
ОБМОТКИ, А**

НОМИНАЛЬНАЯ НАГРУЗКА, ВА

ВТОРИЧНЫЙ ТОК 1А, 5А

	ВТОРИЧНЫЙ ТОК 1А, 5А											
	0.5S				0.5				1			
1000	15	20	30		15	20	30		15	20	30	
1200	15	20	30		15	20	30		15	20	30	
1500	15	20	30		15	20	30		15	20	30	
1600	15	20	30		15	20	30		15	20	30	
2000	15	20	30	50	15	20	30	50	15	20	30	50
2500	15	20	30	50	15	20	30	50	15	20	30	50
3000	15	20	30	50	15	20	30	50	15	20	30	50
4000	15	20	30	50	15	20	30	50	15	20	30	50
5000	15	20	30	50	15	20	30	50	15	20	30	50

* изготовление по запросу



200/130

1000–6000

Номинальный ток, А

1 / 5

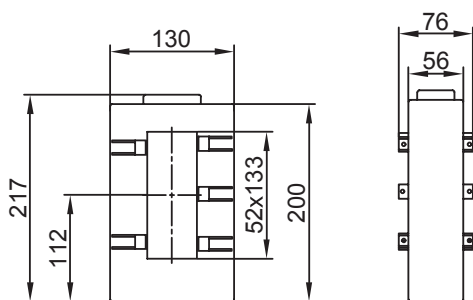
Номинальный ток
вторичной обмотки, А

15–50

Номинальная
нагрузка, ВА

0.2S* / 0.2* / 0.5S / 0.5 / 1

Класс точности



Артикул

130-6000-5-0.5S-30

Типоразмер
Коэффициент трансформации
Класс точности
Номинальная нагрузка, ВА

**ТОК
ПЕРВИЧНОЙ
ОБМОТКИ, А**

НОМИНАЛЬНАЯ НАГРУЗКА, ВА

	ВТОРИЧНЫЙ ТОК 1А, 5А											
	0.5S				0.5				1			
	15	20	30	50	15	20	30	50	15	20	30	50
1000	15	20	30		15	20	30		15	20	30	
1200	15	20	30		15	20	30		15	20	30	
1500	15	20	30		15	20	30		15	20	30	
1600	15	20	30		15	20	30		15	20	30	
2000	15	20	30	50	15	20	30	50	15	20	30	50
2500	15	20	30	50	15	20	30	50	15	20	30	50
3000	15	20	30	50	15	20	30	50	15	20	30	50
4000	15	20	30	50	15	20	30	50	15	20	30	50
5000	15	20	30	50	15	20	30	50	15	20	30	50
6000	15	20	30	50	15	20	30	50	15	20	30	50

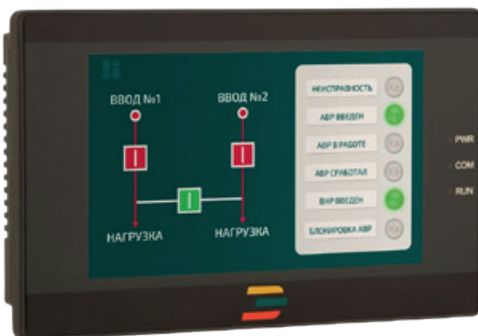
* изготовление по запросу



Корпуса для электрощитов **СТАРБОКС**

Индивидуальные исполнения — точность под ваш проект
Экономьте время на монтаже — корпус с готовыми разделками и доработками

Одно из главных преимуществ нашей компании — возможность изготовления корпусов по индивидуальным требованиям заказчика. Это особенно актуально для серий шкафов, где точная разделка и адаптация под оборудование позволяют существенно сократить время монтажа и сборки на производстве.



СМАРТ АВР ЭНЕРГОСТАР

Смарт АВР ЭНЕРГОСТАР — интеллектуальное устройство, созданное для эффективного управления электроснабжением на промышленных объектах

ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЯ:

Смарт АВР предназначен для управления автоматическим или ручным переключением питания нагрузки в сетях до 1 кВ переменного тока. Идеальное решение для применения на промышленных объектах, таких как насосные станции, центры управления двигателями, панелях щитов в трансформаторных подстанциях, распределительных устройствах (РУНН, ВРУ, ЩСН, ЩСУ, ППУ и другие).

СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ:

Инновационная сенсорная панель позволяет управлять выключателями в автоматическом и ручном режимах простым касанием экрана. Забудьте о физических кнопках и лампах индикации — будьте в центре управления.

ИНТУИТИВНОЕ МЕНЮ НАСТРОЙКИ:

Персонализируйте работу Смарт АВР с помощью интуитивно понятного меню панели. Создавайте сценарии работы, соответствующие вашим требованиям, и наслаждайтесь оптимальным управлением энергоснабжением.

ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЛЕР:

Смарт АВР обеспечивает удобное управление благодаря интегрированному логическому контроллеру, совмещенному с информативной панелью. Визуализация состояния системы и органов управления делает мониторинг электроснабжения максимально удобным.

starenergo.ru

г. Санкт-Петербург
технопарк Гринстейт, ул. Понссе 24

