

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Трансформаторы тока измерительные AS, ASK, EAS, EASK, ASKD, EASKD

#### Назначение средства измерений

Трансформаторы тока измерительные однофазные AS, ASK, EAS, EASK и трехфазные ASKD, EASKD (далее - трансформаторы) предназначены для преобразования большого тока в сигнал измерительной информации для его передачи приборам (счетчикам электрической энергии) в сетях напряжений 0,4 кВ.

#### Описание средства измерений

Принцип действия трансформаторов состоит в преобразовании силы входного переменного тока в силу выходного переменного тока с коэффициентом, определяемым отношением числа витков первичной и вторичной обмоток.

Каждый трансформатор состоит из замкнутого магнитопровода с отверстием для первичной обмотки, вторичной обмотки, намотанной на сердечник, и пластикового корпуса с местом крепления. Клеммники вторичной обмотки имеют пластмассовые крышки с устройствами для пломбирования с целью ограничения доступа к измерительной цепи.

Через отверстие магнитопровода, при монтаже пропускается шина или кабель, играющие роль первичной обмотки. Для получения другого коэффициента преобразования, вместо шины может быть намотана первичная обмотка из нескольких витков.

Модели трансформаторов различаются диапазоном первичного тока, классом точности, мощностью вторичной нагрузки, а также габаритными размерами. Модели AS, EAS, ASK, EASK однофазного исполнения, а модели ASKD, EASKD трехфазного исполнения. Трансформаторы предназначены для технического и коммерческого учета, а также измерений в однофазных и трехфазных сетях промышленной частоты. По заказу выпускаются версии трансформаторов для сетей 400 Гц.

Трансформаторы являются неремонтируемыми изделиями и по номенклатуре показателей надежности относятся, к группе II вида I согласно ГОСТ 27.003-90

Общий вид трансформаторов приведен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид трансформаторов AS, EAS, ASK, EASK и ASKD, EASKD соответственно.

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

	ASK 205.3	ASK 21.3			ASK 231.5		ASK 31.3*		
Номинальные первичные токи I <sub>1</sub> , (А)	Номинальные вторичные нагрузки S <sub>ном</sub> , В·А								
40				1					
50				1; 1,5		1; 1,25			1
60	1			1; 1,5		1; 1,25			1
75	1			1,5; 2,5		1,25; 2,5			1; 1,5
80	1,25			1,5; 2,5		1,25			1,5; 2,5
100	1, 2,5; 1,5		1,5; 2,5	1,5; 2,5; 5		1,5; 2,5		1,5; 2,5	1,5; 2,5
125					1,5	1,5; 2,5			
150	1,5; 2,5	1,5; 2,5	1,5; 2,5; 5	1,5; 2,5; 5	1,5	1,5; 2,5	1,5	1,5; 2,5	1,5; 2,5
200	1,5; 2,5	2,5; 5	1,5; 2,5; 5	2,5; 5; 10	2,5	2,5; 5	2,5	1,5; 25	1,5; 2,5; 5
250	2,5; 5	2,5; 5	1,5; 2,5; 5; 10	2,5;5;10;15	2,5; 5	2,5; 5	2,5; 5	1,5; 2,5; 5	1,5; 2,5; 5;10
300	2,5; 5	2,5; 5	2,5; 5; 10	2,5;5;10;15	2,5	2,5; 5	2,5; 5	1,5; 2,5; 5	1,5; 2,5; 5;10
400	2,5; 5; 10	2,5; 5	2,5; 5; 10	2,5;5;10;15	2,5; 5	2,5; 5;10	2,5; 5	2,5; 5; 10	1,5; 2,5; 5;10
500		2,5; 5	2,5; 5; 10	2,5;5;10;15	2,5; 5	2,5; 5;10	2,5; 5	2,5; 5; 10	1,5; 2,5; 5;10
600			2,5; 5; 10	2,5;5;10;15	2,5; 5	2,5; 5;10	2,5; 5	2,5; 5; 10;15	2,5;5;10;15
750							2,5; 5	2,5; 5; 10	2,5; 5; 10
Класс точности	1,0	0,2S	0,5	1,0	0,5	1,0	0,2S	0,5	1,0
Номинальные вторичные токи I <sub>2</sub> (А)	1 или 5								
Номинальное первичное напряжение U <sub>1</sub> (кВ)	0,72								
Номинальная частота f, Гц	50 или 60								
Габаритные размеры, мм	49,5x65x50	61x78,5x48			49,9x70x68		61x78,5x48		
Отверстие под шину или кабель, мм	20,5x15,5 Ø17,5	20,5x10,5, 15,5x15,5, 12,5x20			30,5x10,5, 25,5x20,5, 20,5x25,5, 10,5x30,5		30,5x10,5, 25,5x12,5, 20,5x20,5, Ø 26		
Масса, кг	0,25	0,3			0,3		0,4		

Продолжение таблицы 1.

	ASK 318.3		ASK 31.4*			ASK 41.6		ASK 541.4		
Номинальные первичные токи I <sub>1</sub> , (A)	Номинальные вторичные нагрузки S <sub>ном</sub> , В·А									
30										1; 1,5
40										1,5; 2,5
50					1,25; 1,5	1,5	1,5;2,5			1,5; 2,5
60	1				1,25; 1,5	1,5	1,5; 2,5		1,5	1,5; 2,5
75	1; 1,5				1,5; 2,5	2,5; 5	1,5; 2,5;5		1,5; 2,5	1,5; 2,5
80	1,5; 2,5				1,5; 2,5	2,5; 5	2,5; 5		1,5; 2,5	1,5;2,5;5
100	1,5; 2,5	1,5; 2,5		1,5; 2,5	1,5; 2,5; 5	2,5;5;10	2,5; 5; 10	1,5; 2,5	2,5; 5	1,5; 2,5; 5; 10
125									2,5; 5	2,5; 5; 10
150	1,5; 2,5	1,5; 2,5	1,5; 2,5	1,5; 2,5; 5	1,5; 2,5; 5	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5; 5	2,5; 5; 10	2,5; 5; 10
200	2,5;5	2,5;5	2,5; 5	2,5; 5	2,5;5;10	2,5;5;10;15	5;10;15	2,5; 5	2,5;5;10;15	5; 10; 15
250	2,5; 5; 10	2,5;5	2,5; 5	2,5; 5	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	5;10;15	2,5; 5;10	2,5; 5;10;15	5; 10; 15
300	2,5; 5; 10	2,5;5	2,5; 5	2,5;5;10	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	5;10;15	2,5; 5;10	2,5; 5;10;15	5; 10; 15
400	2,5; 5; 10	2,5; 5; 10	2,5; 5	2,5; 5; 10	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	5;10;15	2,5; 5;10	2,5; 5; 10	5; 10; 15
500	2,5; 5; 10	2,5; 5; 10	2,5; 5	2,5; 5; 10	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	5;10;15	2,5;	5; 10;15;30	10; 15; 30
600	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5; 5; 10	2,5; 5; 10;15	2,5; 5; 10;15	5;10;15;30	10;15;30	2,5;	5; 10;15;30	10; 15; 30
750	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5; 5; 10	2,5; 5; 10;15	2,5; 5; 10;15	5;10;15;30	10;15;30	2,5;	10;15;30	10; 15; 30
800						10;15;30	10;15;30		10;15;30	10;15;30
1000						5;10;15;30	10;15;30;45	2,5;5;10;15	5;10;15	10; 15; 30
Класс точности	1,0	0,5	0,2S	0,5	1,0	0,5	1,0	0,2S	0,5	1,0
Номинальные вторичные токи I <sub>2</sub> ,(A)	1 или 5									
Номинальное первичное напряжение U <sub>1</sub> , (кВ)	0,72									
Номинальная частота f, Гц	50 или 60									
Габаритные размеры, мм	61x78,5x48		61x78,5x58			95x116x74		86x101,5x58		
Отверстие под шину или кабель, мм	31,5x18,5 Ø 26		40x10,5, 30,5x20,5, 23x23, 10,5x30,5, Ø28			40x12, Ø 32		40,5x10,5, 30,5x16, 16x30,5, 10,5x40,5, Ø32		
Масса, кг	0, 4		0,45			0,72		0,61		

Продолжение таблицы 1.

	ASK 31.5*		ASK 31.6		ASK 41.3	ASK 421.4		ASK 41.4*	
Номинальные первичные токи I <sub>I</sub> (A)	Номинальные вторичные нагрузки S <sub>ном</sub> , В·А								
30				1,5			1		
40		1		1,5;2,5			1.5		
50		1,5; 2,5	1,5;2,5	2,5		1,5	1,5;2,5		1,25; 1,5
60		1,5; 2,5	1,5;2,5;5	2,5;5		1,5	1,5;2,5;3,75;5		1,25; 1,5
75	1,5;2,5	1,5; 2,5	2,5;5	2,5;5		2,5	2,5; 5		1,5; 2,5
80	1,5;2,5	1,5;2,5;5	2,5;5	2,5;5;10		2,5	2,5; 5		1,5;2,5
100	1,5;2,5;5	1,5;2,5;5	2,5;5;10	2,5;5;10;15	1;1,5	2,5;5	2,5;5;10	1,5;2,5	1,5;2,5;3,75
125						2,5;5	2,5;5;10		
150	2,5;5	2,5;5;7,5	2,5;5;10;15	5;10;15	1,5;2,5	2,5;5	5;10	1,5;2,5;5	1,5;2,5;5
200	2,5;5;10	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	5;10;15	1,5;2,5	2,5;5	5;10;15	1,5;2,5;5	2,5;5;10
250	5;10;15	5;10;15	5;10;15	5;10;15	1,5;2,5;5	5;10	5;10;15	1,5;2,5;5	2,5;5;10
300	5;10;15	5;10;15	5;10;15	5;10;15	1,5;2,5;5	5;10	5;10;15	2,5;5;10	2,5;5;10;15
400	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15	5;10;15	1,5;2,5;5	5;10;15	10;15;30	2,5;5;10	2,5;5;10;15
500	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15	5;10;15	1,5;2,5;5;10	5;10;15	10;15;30	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
600	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15	5;10;15	1,5;2,5;5;10			2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
750	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15	5;10;15	2,5;5;10; 15			2,5;5;10	5;10;15
800					2,5;5;10; 15			5;10	5;10;15;30
1000								5;10;15	5;10;15;30
Класс точности	0,5	1,0	0,5	1,0	1,0	0,5	1,0	0,5	1,0
Номинальные вторичные токи I <sub>I</sub> , (A)	1 или 5								
Номинальное первичное напряжение U <sub>I</sub> , (кВ)	0,72								
Номинальная частота f, Гц	50 или 60								
Отверстие под шину или кабель, мм	30x10,5, Ø28		30x10, 20x13, Ø23		40,5x12,5, Ø26	20,5x10,5, Ø20		40,5x10,5, 30,5x16, 16x30,5, 10,5x40,5, Ø32	
Габаритные размеры, мм	61x78,5x68		95x116x74		61x78,5x48	71x88,5x58		71x88,5x58	
Масса, кг	0,67		0,7		0,61	0,67		0,67	

Продолжение таблицы 1.

	ASK 41.5		ASK 412.4*		ASK 51.4*		
Номинальные первичные токи I <sub>1</sub> , (A)	Номинальные вторичные нагрузки S <sub>ном</sub> , В·А						
50		2,5		1,25; 1,5			
60		1,5; 2,5		1,25; 1,5			
75	1,5; 2,5	1,5; 2,5		1,5; 2,5			
80	1,5; 2,5	1,5; 2,5		1,5; 2,5			
100	1,5;2,5;3,75	1,5;2,5;3,75	1,5	1,5;2,5;3,75	1,5; 2,5	1,5; 2,5	1,5; 2,5
125							
150	2,5; 5; 7,5	2,5; 5; 7,5	1,5; 2,5	1,5; 2,5; 5	1,5; 2,5	1,5; 2,5	1,5; 2,5
160							
200	2,5; 5; 10	2,5; 5; 10	2,5	2,5; 5; 10	1,5; 2,5;5	2,5;5	1,5; 2,5;5
250	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	1,5;2,5;5	1,5;2,5;5;10	2,5;5	1,5;2,5;5	2,5;5;10;
300	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5	2,5;5;10;15	2,5;5	2,5;5	2,5;5;10
400	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10	2,5;5;10;15	2,5;5;10	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
500	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10	2,5;5;10;15	2,5;5;10	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
600	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10	2,5;5;10;15	2,5;5;10	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
750	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	5;10;15	5;10;15;30	2,5;5;10	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
800	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	5;10;15	5;10;15;30	5;10	5;10;15	5;10;15;30
1000	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15			2,5;5;10;15	5;10;15	2,5;5;10;15;30
1200						5;10;15	5;10;15;30
1250						5; 10;15	5; 10;15;30
Класс точности	0,5	1,0	0,5	1,0	0,2S	0,5	1,0
Номинальные вторичные токи I <sub>2</sub> , (A)	1 или 5						
Номинальное первич- ное напряжение U <sub>1</sub> , (кВ)	0,72						
Номинальная частота, Гц	50 или 60						
Отверстие под шину или кабель, мм	40,5x10,5, 30,5x16, 16x30,5, 10,5x40,5, Ø32		40,5x12,5, Ø30,5		50,5x12,5, 40,5x30,5, Ø44		
Габаритные размеры, мм	71x88,5x68		71x88,5x58		86x101,5x58		
Масса, кг	0,7		0,6		0,55		

Продолжение таблицы 1

	ASK 61.6		ASK 63.4		ASK 63.6		ASK 81.4*		
Номинальные первичные токи I <sub>1</sub> (А)	Номинальные вторичные нагрузки S <sub>ном</sub> , В·А								
100	1,5	1,5; 2,5							
150	1,5; 2,5	1,5; 2,5							
200	2,5; 5	2,5; 5; 10				1,5; 2,5			
250	2,5;5;10	2,5;5;10;15			1,5; 2,5	1,5; 2,5			
300	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	1,5; 2,5	1,5; 2,5	1,5;2,5;5	1,5;2,5;5;10			
400	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15;30	2,5; 5	2,5; 5	2,5;5	2,5;5;10	2,5;5	2,5;5;10	2,5;5
500	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15;30	5	5;10	2,5;5	2,5;5;10;15	2,5;5	2,5;5;10	2,5;5;10
600	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15;30	5;10	5;10;15	2,5;5;10	2,5;5;10;15	2,5;5;10	2,5;5;10	2,5;5;10
750	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15;30	5;10;15	5;10;15	2,5;5;10	2,5;5;10;15	2,5;5;10	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
800	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15	5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15		2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
1000	5;10;15;30	5;10;15;30;45	5;10;15	5;10;15	5;10;15	5;10;15;30	2,5;5;10;15	5;10;15	2,5;5;10;15;30
1200	5;10;15;30	5;10;15;30;45	5;10;15	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15;30	5;10;15	5;10;15	5;10;15;30
1250	5;10;15;30	5;10;15;30;45	5;10;15	5;10;15	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15	5;10;15	5;10;15;30
1500	5;10;15;30	5;10;15;30;45	5;10;15	5;10;15	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15	5;10;15	5;10;15;30;45
1600	5;10;15;30	5;10;15;30;45	5;10;15	5;10;15	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15	5;10;15	5;10;15;30;45
1800			5;10;15	5;10;15					
2000			5;10;15	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15;30	10;15;30	10;15;30	10;15;30;45
Класс точности	0,5	1,0	0,5	1,0	0,5	1,0	0.2S	0.5	1,0
Номинальные вторичные токи I <sub>2</sub> (А)	1 или 5								
Номинальное первичное напряжение U <sub>1</sub> , (кВ)	0,72								
Номинальная частота, Гц	50 или 60								
Отверстие под шину или кабель, мм	60x10, 50x30, Ø 40		60,5x30,5, 50,5x40,5, Ø 44		60,5x31		80,5x10,5, 60,5x30,5, Ø55		
Габаритные размеры, мм	95x116x74		96x108.5x58		88x132x78		120x126.5x58		
Масса, кг	0,87		0,85		1,02		1,20		

Продолжение таблицы 1.

	ASK 103.3		ASK 103.41*		ASK 127.4		ASK 127.6		ASK 128.4	
Номинальные первичные токи I <sub>1</sub> , А	Номинальные вторичные нагрузки S <sub>ном</sub> , В·А									
400			2,5	2,5; 5					2,5	2,5; 5
500			2,5	2,5; 5					2,5	2,5; 5
600			2,5	2,5; 5					2,5	2,5; 5
750	2,5	5;10	2,5	2,5; 5					2,5	2,5; 5
800	2,5;5	5;10;15	5	5; 10					5	5; 10
1000	5;10;15	5;10;15	10	10; 15	5; 10	5; 10	5	5; 10	10	10; 15
1200	5; 10; 15	5; 10; 15; 30	10	10; 15	5; 10; 15	5; 10; 15	5; 10; 15	5; 10; 15	10	10; 15
1250	5; 10; 15	5; 10; 15; 30	10	10; 15	10; 15; 30	10; 15; 30	5;10	5;10; 15	10	10; 15
1500	10; 15	10; 15; 30; 45	15	15; 30	10; 15; 30	10; 15; 30	5;10; 15; 30	5;10; 15; 30	15	15; 30
1600	10; 15	10; 15; 30; 45			10; 15; 30	10; 15; 30				
1800					10; 15; 30	10; 15; 30	5;10; 15; 30	5;10; 15; 30		
2000	10; 15; 30	10; 15; 30; 45	15	15; 30	10;15;30;45	10;15;30;45	10;15;30	10;15;30;45	15	15; 30
2500	10; 15; 30	10; 15; 30; 45					10;15;30	10;15;30;45	15	15; 30
3000	10; 15; 30	10; 15; 30; 45					10;15;30	10;15;30;45		
3200										
4000							10;15;30	10;15;30;45		
5000							10;15;30	10;15;30;45		
6000							10;15;30	10;15;30;45		
Класс точности	0,5	1,0	0,5	1,0	0,5	1,0	0,5	1,0	0,5	1,0
Номинальные первичные токи I <sub>2</sub> , (А)	1 или 5									
Номинальное первичное напряжение U <sub>1</sub> , (кВ)	0,72									
Номинальная частота, Гц	50 или 60									
Отверстие под шину или кабель, мм	101x31, 81x51, Ø 85		41x103		122,5x72,4		120,5x72,5		38x128	
Габаритные размеры, мм	172x187,5x52		99x150x58		159x199x58		205x206x78		100x178x58	
Масса, кг	1,50		1,02		1,32		1,50		1,61	

Продолжение таблицы 1.

	ASK 123.3			ASK 129.10		ASK 130.3			ASK 101.4*	
Номинальные первичные токи I <sub>1</sub> (A)	Номинальные вторичные нагрузки S <sub>ном</sub> , В·А									
300							2,5; 5	2,5; 5		
400							2,5;5;10	2,5;5;10		
500							2,5;5;10	2,5;5;10	2,5;5	5;10
600							2,5;5;10	2,5;5;10;15	2,5;5;10	5;10
750		2,5;5;10				2,5	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10	5;10
800									5;10	5;10;15
1000	2,5;5	2,5;5;10	5;10	5	5;10;15	5;10	5;10;15	5;10;15;30	5;10	5;10;15;30
1200	5	5;10;15	5;10;15	5;10	5;10;15	5;10	5;10;15	5;10;15;30	5;10	5;10;15;30
1250	5;10	5;10;15	5;10;15	5;10	5;10;15	5;10;15	5;10;15	5;10;15;30	5;10	5;10;15;30
1500	5;10	5;10;15;30	5;10;15;30	10;15;30	10;15;30	5;10;15	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15	5;10;15;30
1600	5;10;15	30	5;10;15;30	10;15;30	10;15;30	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15;30	5;10;15	10;15;30;45
1800		5;10;15	5;10;15;30	10;15;30	10;15;30				5;10;15	10;15;30;45
2000	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15;30;45	10;15;30	10;15;30				5;10;15;30	10;15;30;45
2500	5;10;15	5;10;15;30	10;15;30;45	15;30;45	15;30;45					
3000	5;10;15	5;10;15;30	10;15;30;45	15;30;45	15;30;45				5;10;15;30	10;15;30;45
4000		10;15;30	10;15;30;45	15;30;45	15;30;45					
5000				15;30;45	15;30;45					
6000				15;30;45	15;30;45					
7500				15;30;45	15;30;45					
Класс точности	0,2S	0,5	1,0	0,5	1,0	0,2S	0,5	1.0	0,5	1,0
Номинальные вторичные токи I <sub>2</sub> (A)	1 или 5									
Номинальное первичное напряжение U <sub>1</sub> (кВ)	0,72									
Номинальная частота, Гц	50 или 60									
Отверстие под шину или кабель, мм	121x31, 101x51, Ø 100			122x93		133x25			100,5x10,5, 80,5x30,5, Ø 70	
Габаритные размеры, мм	172x187,5x52			250x250x118		180x100x50			130x144x58	
Масса, кг	1.24			1,57		1,12			1,25	



Продолжение таблицы 1.

	ASK 105.6			ASK 561.4		ASK 83.4		ASK 51.6	
Номинальные первичные токи I <sub>1</sub> (А)	Номинальные вторичные нагрузки S <sub>ном</sub> , В·А								
100								2,5;5	2,5;5
150								2,5;5;10	2,5;5;10
200					2,5			2,5;5;10	2,5;5;10
250					2,5; 5			2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
300				2,5; 5	2,5; 5	1,5; 2,5	2,5; 5	2,5;5;10;15	5;10;15;30
400				2,5;5	2,5;5;10	2,5; 5	2,5; 5	2,5;5;10;15	5;10;15;30
500				2,5;5	2,5;5;10;15	2,5; 5	2,5;5;10	2,5;5;10;15	5;10;15;30
600	2,5	2,5;5	5;10	2,5;5;10	5;10;15	2,5;5;10	2,5;5;10	2,5;5;10;15	5;10;15;30
750	2,5; 5	2,5;5; 10	5;10	2,5;5;10	5;10;15	2,5;5;10	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	5;10;15;30
800	5;10	5;10	5;10	5;10;15	5;10;15;30	2,5;5;10	2,5;5;10;15	10;15;30	10;15;30;45
1000	2,5;5;10	2,5;5;10;15	5;10	5;10;15	5;10;15;30	5;10	5;10;15	10;15;30	10;15;30;45
1200	5;10	5;10;15	5;10;15	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15	5;10;15	10;15;30	10;15;30;45
1250	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15	5;10;15	10;15;30	10;15;30;45
1500	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15;30			5;10;15	5;10;15		
1600	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15;30			5;10;15	5;10;15;30		
1800		5;10;15	5;10;15;30			10;15;30	10;15;30		
2000	5;10;15	5;10;15;30	10;15;30;45			10;15;30	10;15;30		
2400	5;10;15	5;10;15;30							
2500	5;10;15	5;10;15;30	10;15;30;45			10;15;30	10;15;30		
3000	5;10;15	5;10;15;30	10;15;30;45						
Класс точности	0,2S	0,5	1,0	0,5	1,0	0,5	1,0	0,5	1,0
Номинальные вторичные токи I <sub>2</sub> (А)	1 или 5								
Номинальное первичное напряжение U <sub>1</sub> (кВ)	0,72								
Номинальная частота Гц	50 или 60								
Отверстие под шину или кабель, мм	100,5x55,5			60,5x10,5, 50,5x30,5, 30,5x40,8, Ø44		34x84		50x12, 40x30, Ø40	
Габаритные размеры, мм	129x170x78			86x101,5x58		96x117x68		95x116x74	
Масса, кг	1,24			0,57		1,12		0,75	

Продолжение таблицы 1.

	ASK 61.4*			ASK 105.6N		ASK 130.5		
Номинальные первичные токи I <sub>1</sub> (А)	Номинальные вторичные нагрузки S <sub>ном</sub> , В·А							
200		1,5; 2,5	1,5; 2,5					
250	1,5; 2,5; 5	1,5; 2,5; 5	1,5; 2,5; 5					
300	2,5; 5	1,5; 2,5; 5	1,5; 2,5; 5				2,5;5;10	2,5;5;10
400	2,5;5;10	1,5; 2,5;5;10	1,5; 2,5;5;10				2,5;5;10	2,5;5;10
500	2,5;5;10	1,5; 2,5;5;10;15	2,5;5;10;15				2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
600	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15				2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
750	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15				2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
800		2,5;5;10;15	2,5;5;10;15					
1000	2,5;5;10;15;30	5;10;15;30	5;10;15;30			5;10	5;10;15;30	5;10;15;30
1200	2,5;5;10;15;30	5;10;15;30	5;10;15;30			5;10;15	5;10;15;30	5;10;15;30
1250	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15;30			5;10;15	5;10;15;30	5;10;15;30;45
1500	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15;30			5;10;15	5;10;15;30	5;10;15;30;45
1600		5;10;15;30	5;10;15;30			5;10;15	5;10;15;30	5;10;15;30;45
2000						10;15	10;15;30;45	10;15;30;45
2400						10;15	10;15;30;45	10;15;30;45
2500				10;15;30	10;15;30;45	10;15;30	10;15;30;45	10;15;30;45
3000				10;15;30	10;15;30;45	10;15;30	10;15;30	10;15;30;45
3200						10;15;30	10;15;30	10;15;30;45
4000				10;15;30	10;15;30;45			
5000				10;15;30	10;15;30;45			
Класс точности	0,2S	0,5	1,0	0,5	1,0	0,2S	0,5	1,0
Номинальные вторичные токи I <sub>2</sub> (А)	1 или 5							
Номинальное первичное напряжение U <sub>1</sub> , (кВ)	0,72							
Номинальная частота, Гц	50 или 60							
Отверстие под шину или кабель, мм	63,5x10,5, 50,5x30,5, Ø44			100,5x55,5		133x31		
Габаритные размеры, мм	96x108,5x58			129x217x78		180x120x68		
Масса, кг	0,61			1,57		1,12		

Продолжение таблицы 1.

	EASK 21.3			EASK 31.3			EASK 31.4		
Номинальные первичные токи I <sub>1</sub> , (А)	Номинальные вторичные нагрузки S <sub>ном</sub> , В·А								
100	1,5	1,5; 2,5	1,5; 2,5	1,5	1,5; 2,5	1,5; 2,5	1,5; 2,5	2,5	2,5
150	1,5; 2,5	1,5; 2,5;5	1,5;2,5;5	1,5	1,5; 2,5	1,5; 2,5	2,5	2,5; 5	2,5; 5
200	1,5;2,5;5	1,5; 2,5;5	2,5;5;10	2,5; 5	2,5; 5	2,5; 5	2,5; 5	2,5; 5	2,5; 5
250	2,5; 5	2,5; 5	2,5;5	2,5; 5	2,5; 5	2,5; 5	2,5; 5; 10	2,5; 5; 10	2,5; 5; 10
300	2,5; 5	2,5;5;10	2,5;5;10	2,5;5	2,5; 5	2,5; 5	2,5; 5; 10	2,5; 5; 10	2,5; 5; 10
400	2,5;5;10	2,5;5;10	2,5;5;10	2,5; 5	2,5; 5	2,5; 5	2,5; 5; 10	2,5; 5; 10	2,5; 5; 10
500	2,5;5;10	2,5;5;10	2,5;5;10	2,5; 5	2,5; 5	2,5; 5	2,5; 5; 10	2,5; 5; 10	2,5; 5; 10
600				2,5; 5	2,5; 5	2,5; 5	2,5; 5; 10	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
750				2,5; 5	2,5; 5	2,5; 5	2,5; 5; 10	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
Класс точности	0,2	0,5 S	0,5	0,2	0,5S	0,5	0,2	0,5S	0,5
Номинальные вторичные токи I <sub>2</sub> (А)	1 или 5								
Номинальное первичное напряжение U <sub>1</sub> (кВ)	0,72								
Номинальная частота, Гц	50 или 60								
Габаритные размеры, мм	61x78,5x48			82x49,5x70			61x78,5x58		
Отверстие под шину или кабель, мм	20,5x10,5, 15,5x15,5, 12,5x20			30,5x10,5, 25,5x12,5, 20,5x20,5, Ø 26			40x10,5, 30,5x20,5, 23x23, 10,5x30,5, Ø28		
Масса, кг	0,3			0,4			0,45		

Продолжение таблицы 1.

	EASK 31.5**				EASK 31.6		
Номинальные первичные токи I <sub>1</sub> , (А)	Номинальные вторичные нагрузки S <sub>ном</sub> , В·А						
50						2,5	2,5
75			2,5	2,5		2,5; 5	2,5; 5
100		2,5	2,5; 5	2,5; 5	2,5; 5	2,5; 5; 10	2,5; 5; 10
150	2,5	2,5; 5	2,5; 5	2,5; 5	2,5; 5	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
200	2,5; 5	2,5; 5	2,5;5;10	2,5; 5; 10	5; 10	5;10;15	5;10;15
250	2,5; 5	2,5; 5;10	2,5;5;10;15	2,5; 5;10;15	5; 10	5;10;15	5;10;15
300	2,5; 5	2,5; 5; 10	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	5; 10	5;10;15; 30	5;10;15; 30
400	2,5; 5; 10	2,5; 5; 10	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	5; 10; 15	5;10;15; 30	5;10;15; 30
500	2,5; 5; 10	2,5; 5; 10	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	5; 10; 15	5;10;15; 30	5;10;15; 30
600	2,5; 5; 10	2,5; 5; 10	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	5; 10; 15	5;10;15; 30	5;10;15; 30
750	2,5; 5; 10	2,5; 5; 10	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	5; 10; 15	5;10;15; 30	5;10;15; 30
Класс точности	0,2 S	0,2	0,5 S	0,5	0,2	0,5 S	0,5
Номинальные вторичные токи I <sub>2</sub> (А)	1 или 5						
Номинальное первичное напряжение U <sub>1</sub> (кВ)	0,72						
Номинальная частота , Гц	50 или 60						
Габаритные размеры, мм	30x10,5, Ø28				30x10, 20x13, Ø23		
Отверстие под шину или кабель, мм	61x78,5x68				95x116x74		
Масса, кг	0,67				0,7		

Продолжение таблицы 1.

	EASK 41.4			EASK 41.5		
Номинальные первичные токи I <sub>1</sub> , (A)	Номинальные вторичные нагрузки S <sub>ном</sub> , В·А					
75						2,5
80						2,5
100	1,5	1,5; 2,5	1,5; 2,5	1,5; 2,5	1,5; 2,5	1,5; 2,5
150	1,5; 2,5	1,5; 2,5; 5	1,5; 2,5; 5	2,5; 5	2,5; 5	2,5;5
200	1,5; 2,5; 5	1,5; 2,5; 5	1,5; 2,5; 5	2,5; 5; 10	2,5; 5	1,5;2,5;5
250	1,5; 2,5; 5	2,5; 5	2,5; 5; 10	2,5; 5; 10	2,5; 5; 10	2,5; 5; 10
300	2,5; 5	2,5;5;10	2,5;5;10	2,5;5;10	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
400	2,5;5;10	2,5;5;10	2,5;5;10	2,5;5;10	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
500	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
600	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
750	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
800				2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
1000				2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
Класс точности	0,2	0,5 S	0,5	0,2	0,5 S	0,5
Номинальные вторичные токи I <sub>2</sub> (A)	1 или 5					
Номинальное первичное напряжение U <sub>1</sub> (кВ)	0,72					
Номинальная частота, Гц	50 или 60					
Габаритные размеры, мм	71x88,5x58			71x88,5x68		
Отверстие под шину или кабель, мм	40,5x10,5, 30,5x16, 16x30,5, 10,5x40,5, Ø32			40,5x10,5, 30,5x16, 16x30,5, 10,5x40,5, Ø32		
Масса, кг	0,67			0,7		

Продолжение таблицы 1.

	EASK 41.6			EASK 541.4		
Номинальные первичные токи I <sub>1</sub> , (А)	Номинальные вторичные нагрузки S <sub>ном</sub> , В·А					
75		2,5; 5	2,5; 5		1,5; 2,5	1,5 2,5
80						2,5
100	2,5; 5	2,5; 5; 10	2,5; 5; 10	1,5; 2,5	1,5; 2,5; 5	1,5; 2,5; 5
150	2,5; 5	2,5; 5; 10; 15	2,5; 5; 10; 15	1,5; 2,5; 5	1,5; 2,5; 5; 10	1,5; 2,5; 5; 10
200	2,5; 5; 10	2,5; 5; 10; 15	2,5; 5; 10; 15	2,5; 5; 10	2,5; 5; 10; 15	2,5; 5; 10; 15
250	2,5; 5; 10	2,5; 5; 10; 15	2,5; 5; 10; 15	2,5; 5; 10	2,5; 5; 10; 15	2,5; 5; 10; 15
300	2,5; 5; 10; 15	2,5; 5; 10; 15	2,5; 5; 10; 15	2,5; 5; 10; 15	2,5; 5; 10; 15	2,5; 5; 10; 15
400	2,5; 5; 10; 15	2,5; 5; 10; 15	2,5; 5; 10; 15	2,5; 5; 10; 15	2,5; 5; 10; 15; 30	2,5; 5; 10; 15; 30
500	2,5; 5; 10; 15	2,5; 5; 10; 15	2,5; 5; 10; 15	2,5; 5; 10; 15	2,5; 5; 10; 15; 30	2,5; 5; 10; 15; 30
600	2,5; 5; 10; 15	2,5; 5; 10; 15; 30	2,5; 5; 10; 15; 30	2,5; 5; 10; 15; 30	2,5; 5; 10; 15; 30	2,5; 5; 10; 15; 30
750	2,5; 5; 10; 15	2,5; 5; 10; 15; 30	2,5; 5; 10; 15; 30	2,5; 5; 10; 15; 30	2,5; 5; 10; 15; 30	2,5; 5; 10; 15; 30
1000	5; 10; 15	5; 10; 15; 30	5; 10; 15; 30	2,5; 5; 10; 15; 30	2,5; 5; 10; 15; 30	2,5; 5; 10; 15; 30
Класс точности	0,2	0,5 S	0,5	0,2	0,5 S	0,5
Номинальные вторичные-то к и I <sub>2</sub> (А)	1 или 5					
Номинальное первичное напряжение U <sub>1</sub> (кВ)	0,72					
Номинальная частота , Гц	50 или 60					
Габаритные размеры, мм	95x116x74			86x101,5x58		
Отверстие под шину или кабель, мм	40x12, Ø 32			40,5x10,5, 30,5x16, 16x30,5, 10,5x40,5, Ø32		
Масса, кг	0,72			0,61		

Продолжение таблицы 1.

	EASK 51.6			EASK 51.4**		
Номинальные первичные токи I <sub>1</sub> , (A)	Номинальные вторичные нагрузки S <sub>ном</sub> , В·А					
75						
80						
100	2,5	2,5; 5	2,5; 5		1,5; 2,5	1,5; 2,5
150	2,5;5	2,5;5;10	2,5;5;10	1,5	1,5;2,5	1,5;2,5
200	2,5;5	2,5;5;10	2,5;5;10	1,5; 2,5; 5	1,5;2,5;5	1,5;2,5;5
250	2,5;5;10	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	1,5; 2,5; 5	1,5;2,5;5	1,5;2,5;5
300	2,5;5;10	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5	2,5;5	2,5;5
400	2,5;5;10	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10	2,5;5;10	2,5;5;10
500	2,5;5;10	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10	2,5;5;10	2,5;5;10
600	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15;30	2,5;5;10;15;30	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
750	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15;30	2,5;5;10;15;30	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
1000	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15;30	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
1200	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15;30			
1250	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15;30			
Класс точности	0,2	0,5 S	0,5	0,2	0,5 S	0,5
Номинальные вторичные-то к и I <sub>2</sub> (A)	1 или 5					
Номинальное первичное напряжение U <sub>1</sub> (кВ)	0,72					
Номинальная частота , Гц	50 или 60					
Габаритные размеры, мм	95x116x74			86x101,5x58		
Отверстие под шину или кабель, мм	50x12, 40x30, Ø40			50,5x12,5, 40,5x30,5, Ø40		
Масса, кг	0,75			0,55		

Продолжение таблицы 1.

	EASK 61.6			EASK 61.4		
Номинальные первичные токи I <sub>1</sub> , (A)	Номинальные вторичные нагрузки S <sub>ном</sub> , В·А					
75						
80						
100						
150						
200	2,5	2,5; 5	2,5; 5	1,5; 2,5	1,5; 2,5	1,5; 2,5
250	2,5;5	2,5;5;10	2,5;5;10	1,5; 2,5; 5	1,5;2,5	1,5;2,5
300	2,5;5;10	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	1,5; 2,5; 5	1,5;2,5;5;10	1,5;2,5;5;10
400	2,5;5;10	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5; 5;10	2,5;5;10	2,5;5;10
500	2,5;5;10	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
600	2,5;5;10	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
750	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
1000	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15;30	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15;30	2,5;5;10;15;30
1200	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15;30	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15;30
1250	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15;30	5;10;15	2,5;5;10;15;30	5;10;15;30
1500	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15;30	5;10;15	2,5;5;10;15;30	5;10;15;30
Класс точности	0,2	0,5 S	0,5	0,2	0,5 S	0,5
Номинальные вторичные-то к и I <sub>2</sub> (A)	1 или 5					
Номинальное первичное напряжение U <sub>1</sub> (кВ)	0,72					
Номинальная частота , Гц	50 или 60					
Габаритные размеры, мм	95x116x74			96x108,5x58		
Отверстие под шину или кабель, мм	60x10, 50x30, Ø 40			63,5x10,5, 50,5x30,5, Ø44		
Масса, кг	0,87			0,61		



Продолжение таблицы 1.

	EASK 63.6			EASK 81.4		
Номинальные первичные токи I <sub>1</sub> , (А)	Номинальные вторичные нагрузки S <sub>ном</sub> , В·А					
250	2,5	2,5; 5	2,5; 5			
300	2,5;5	2,5;5;10	2,5;5;10			
400	2,5;5;10	2,5;5;10	2,5;5;10	2,5; 5	2,5;5;10	2,5;5;10
500	2,5;5;10	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10	2,5;5;10	2,5;5;10
600	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
750	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15;30	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
1000	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15;30	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
1200	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15;30	5;10;15	5;10;15	5;10;15
1250	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15;30	5;10;15	5;10;15	5;10;15
1500	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15;30	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
Класс точности	0,2	0,5 S	0,5	0,2	0,5 S	0,5
Номинальные вторичные токи I <sub>2</sub> (А)	1 или 5					
Номинальное первичное напряжение U <sub>1</sub> (кВ)	0,72					
Номинальная частота, Гц	50 или 60					
Габаритные размеры, мм	88x132x78			120x126.5x58		
Отверстие под шину или кабель, мм	60,5x31			80,5x10,5, 60,5x30,5, Ø55		
Масса, кг	1,02			1,20		

Продолжение таблицы 1.

	EASK 105.6			EASK 123.3		
Номинальные первичные токи I <sub>1</sub> , (A)	Номинальные вторичные нагрузки S <sub>ном</sub> , В·А					
600	2,5; 5	2,5; 5	2,5; 5			
750	2,5;5;10	2,5;5;10	2,5;5;10		2,5;5;10	2,5;5;10
1000	5;10;15	5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5	2,5;5;10	2,5;5;10
1200	5;10;15	5;10;15	5;10;15	5;10	;5;10;15	5;10;15
1250	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15;30	5;10;15	5;10;15	5;10;15
1500	5;10;15;30	5;10;15;30	5;10;15;30	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15;30
1600	5;10;15;30	5;10;15;30	5;10;15;30	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15;30
2000	5;10;15;30	5;10;15;30	5;10;15;30	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15;30
2500	5;10;15;30	5;10;15;30	5;10;15;30	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15;30
3000	10;15;30	5;10;15;30	5;10;15;30	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15;30
Класс точности	0,2	0,5 S	0,5	0,2	0,5 S	0,5
Номинальные вторичные-то к и I <sub>2</sub> (A)	1 или 5					
Номинальное первичное напряжение U <sub>1</sub> (кВ)	0,72					
Номинальная частота , Гц	50 или 60					
Габаритные размеры, мм	129x170x78			172x187,5x52		
Отверстие под шину или кабель, мм	100,5x55,5			121x31, 101x51, Ø 100		
Масса, кг	1,24			1.24		

Продолжение таблицы 1.

	EASK 130.3			EASK 130.5		
Номинальные первичные токи I <sub>1</sub> , (A)	Номинальные вторичные нагрузки S <sub>ном</sub> , В·А					
300		2,5	2,5; 5		2,5;5	2,5;5;10
400	2,5	2,5;5	2,5;5;10	2,5	2,5;5;10	2,5;5;10
500	2,5	2,5;5	2,5;5;10	2,5; 5	2,5;5;10	2,5;5;10;15
600	2,5;5	2,5;5	2,5;5;10	2,5; 5	2,5;5;10	2,5;5;10;15
750	2,5;5	2,5;5;10	2,5;5;10;15	2,5; 5; 10	2,5;5;10	2,5;5;10;15
1000	5;10	5;10;15	5;10;15	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15;30
1200	5;10;15	5;10;15	5;10;15	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15;30
1250	5;10;15	5;10;15	5;10;15	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15;30
1500	5;10;15	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15;30
1600	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15;30	5;10;15	5;10;15;30	5;10;15;30
2000				5;10;15;30	5;10;15;30	5;10;15;30
2500				5;10;15;30	5;10;15;30	5;10;15;30
3000				5;10;15;30	5;10;15;30	5;10;15;30
Класс точности	0,2	0,5 S	0,5	0,2	0,5 S	0,5
Номинальные вторичные токи I <sub>2</sub> (A)	1 или 5					
Номинальное первичное напряжение U <sub>1</sub> (кВ)	0,72					
Номинальная частота , Гц	50 или 60					
Габаритные размеры, мм	180x100x50			180x120x68		
Отверстие под шину или кабель, мм	133x25			133x31		
Масса, кг	1,12			1,12		

Продолжение таблицы 1.

	ASK 176.3			EASK 176.3		AS 176.3		EAS 176.3
Номинальные первичные токи I <sub>1</sub> , (А)	Номинальные вторичные нагрузки S <sub>ном</sub> , В·А							
75			1,5				1,5	
100		2,0				2,0		
125		2,0				2,0		
150	1,5	2,5		1,5	1,5	2,5		1,5
160		2,5				2,5		
200	2,5	2,5		2,5	2,5	2,5		2,5
250	2,5	3,75		2,5	2,5	2,5; 3,75		2,5
Класс точности	0,5	1,0	3,0	0,5	0,5	1,0	3,0	0,5
Номинальные вторичные токи I <sub>2</sub> (А)	1 или 5							
Номинальное первичное напряжение U <sub>1</sub> (кВ)	0,72							
Номинальная частота, Гц	50 или 60							
Габаритные размеры, мм	44x64,5x46				44x64,5x30			
Отверстие под шину или кабель, мм	17,6x6,6, Ø 15,2				17,6x6,6, Ø 15,2			
Масса, кг	0,3				0,3			

Продолжение таблицы 1.

	ASK 165.5			ASK 205.5		
Номинальные первичные токи I <sub>1</sub> , (А)	Номинальные вторичные нагрузки S <sub>ном</sub> , В·А					
1000	5; 10	5; 10	15			
1200	5; 10	5; 10	15	5; 10	10	15
1250	5; 10	10	15	5; 10	10	15
1500	10	10; 15	30	5; 10; 15	10; 15	15; 30
1600	10	10; 15	30	5; 10; 15	15	15; 30
2000	10	10; 15; 30	30; 50	10; 15	15; 30	30
2500	15	30	60	10; 15	15; 30	60
3000	15; 30	30; 60	60; 100	10; 15; 30	15; 30	60
4000	15; 30; 40	30; 60	60; 100	10; 15; 30	30; 60	30; 60; 100
5000	15; 30	30; 60; 100	30; 60; 100	15; 30	30; 60	30; 60; 100
6000	60	60; 100	60; 100	15; 30; 60	30; 60; 75; 100	30; 60; 75; 100
8000				15; 30; 60	75; 100	75; 100
Класс точности	0,2	0,5	1,0	0,2	0,5	1,0
Номинальные вторичные-то к и I <sub>2</sub> (А)	1 или 5					
Номинальное первичное напряжение U <sub>1</sub> (кВ)	0,72					
Номинальная частота , Гц	50 или 60					
Габаритные размеры, мм	266x192x50			306x192x50		
Отверстие под шину, мм	190x62			230x62		
Масса, кг	2,4			3,1		

Продолжение таблицы 1.

	EASKD 21.3			EASKD 31.5**		
Номинальные первичные токи I <sub>1</sub> , (A)	Номинальные вторичные нагрузки S <sub>ном</sub> , В·А					
3 х 75					2,5	2,5
3 х 100		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5;5
3 х 150	2,5	2,5;5	2,5;5;10	2,5; 5	2,5;5	2,5;5
3 х 200	2,5; 5	2,5;5	2,5;5;10	2,5; 5	2,5;5;10	2,5;5;10
3 х 250				2,5;5;10	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
3 х 300				2,5;5;10	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
3 х 400				2,5;5;10	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
3 х 500				2,5;5;10	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
3 х 600				2,5;5;10	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
3 х 750				2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
Класс точности	0,2	0,5 S	0,5	0,2	0,5 S	0,5
Номинальные вторичные токи I <sub>2</sub> (A)	1 или 5					
Номинальное первичное напряжение U <sub>1</sub> (кВ)	0,72					
Номинальная частота, Гц	50 или 60					
Габаритные размеры, мм	175х196,5х82,5			232,5х180х87,25		
Масса, кг	2,6			2,9		

Продолжение таблицы 1.

	EASKD 31.8		
Номинальные первичные токи $I_1$ , (А)	Номинальные вторичные нагрузки $S_{ном}$ , В·А		
3 х 50	2,5; 5	2,5;5;10	2,5;5;10
3 х 75	2,5; 5	2,5;5;10	2,5;5;10
3 х 100	2,5; 5	2,5;5;10	2,5;5;10
3 х 150	2,5;5;10	2,5;5;10	2,5;5;10
3 х 200	2,5;5;10	2,5;5;10	2,5;5;10
3 х 250	2,5;5;10	2,5;5;10	2,5;5;10
3 х 300	2,5;5;10	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
3 х 400	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
3 х 500	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
3 х 600	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15	2,5;5;10;15
3 х 750			
Класс точности	0,2	0,5 S	0,5
Номинальные вторичные токи $I_2$ (А)	1 или 5		
Номинальное первичное напряжение $U_1$ (кВ)	0,72		
Номинальная частота $f$ , Гц	50 или 60		
Габаритные размеры, мм	235,5x180x90		
Масса, кг	3,1		

\* существуют двухдиапазонные (-2U) с диапазонами измерения  $I_1$ ,  $I_1/2$  и трехдиапазонные (-3U) с диапазонами измерения  $I_1$ ,  $I_1/2$ ,  $I_1/4$  версии данных трансформаторов класса точности 1,0 с 2-мя и 3-мя группами выводов для подключения ко вторичной обмотке.

\*\* существуют двухдиапазонные (-2U) с диапазонами измерения  $I_1$ ,  $I_1/2$  версии данных трансформаторов классов точности 0,5 и 0,5s с 2-мя группами выводов для подключения ко вторичной обмотке.

Климатическое исполнение и категория размещения УЗ по ГОСТ 15150-69

Наработка на отказ 400 000 часов;

Срок службы не менее 30 лет.

## **Знак утверждения типа**

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора методом наклейки и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

## **Комплектность средства измерений**

Трансформатор тока – 1 шт.

Крепеж – 1 комплект.

Руководство по эксплуатации совмещенное с паспортом – 1 шт.

Трансформаторы тока EAS, EASK, EASKD комплектуются пломбировочными крышками по умолчанию, AS, ASK, ASKD под заказ.

По заказу трансформаторы ASK, EASK комплектуются переходниками для крепления на DIN-рейку 35 мм.

## **Поверка**

осуществляется по документу ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

Основные средства поверки: регулируемый источник тока РИТ-5000 (диапазон выходного тока от 2 до 5000 А), трансформатор тока измерительный лабораторный ТТИ-5000.5 (номинальные значения первичного тока от 5 до 5000 А, номинальный вторичный ток 5 А, кл. т. 0,05), прибор сравнения КНТ-05 (пределы измерений токовой и угловой погрешности: (0,2; 2,0; 20) %, (20; 200; 2000) мин., пределы основной абсолютной погрешности  $\pm (0,001 \pm 0,03 \cdot A)$  %,  $\pm (0,1 \pm 0,05 \cdot A)$  мин.), магазин нагрузок МР3027 (номинальный ток 5 А, пределы допускаемого значения основной погрешности нагрузки от их номинального значения  $\pm 4\%$ ).

## **Сведения о методиках (методах) измерений**

Сведения приведены в документе «Трансформаторы тока измерительные AS, ASK, EAS, EASK, ASKD, EASKD. Руководство по эксплуатации».

## **Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к трансформаторам тока измерительным AS, ASK, EAS, EASK, ASKD, EASKD**

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

Документация фирмы-изготовителя.

## **Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений**

- «осуществлении торговли и товарообменных операций...»;
- «выполнении работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям».

## **Изготовитель**

Фирма «MBS AG», Германия

Адрес: Eisbachstraße 51, D-74429 Sulzbach-Laufen

Телефон: 49(0) 7976/9851-0 Факс: 49(0) 7976/9851-21

E-mail: [mbs@stromwandl.er.de](mailto:mbs@stromwandl.er.de), WEB: [www.stromwandler.de](http://www.stromwandler.de)



**Заявитель**

ООО «ЭТК» ДЖОУЛЬ»

Адрес: 111141, Москва, Электродная ул., д.2, стр.12.13.14.

Тел. 363-18-67, e-mail: [mail@joule.ru](mailto:mail@joule.ru);

Сайт: [www.joule.ru](http://www.joule.ru)

**Испытательный центр**

Государственный центр испытаний средств измерений Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»).

Юридический адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46.

Тел. 8 (495) 437 55 77; Факс 8 (495) 437 56 66; E-mail: [office@vniims.ru](mailto:office@vniims.ru).

Номер аттестата аккредитации 30004-08 от 27.06.2008 г.

Заместитель Руководителя

Федерального агентства по техническому  
регулированию и метрологии

Е.Р. Петросян

м.п.

« »

2012 г.