

## ТРАНСФОРМАТОР ТОКА

Трансформаторы тока оконного типа. Клеммник закрывается крышкой, которая может быть опломбирована. Подходят для первичного тока от 5А до 5000А переменного тока; вторичный ток: 1А или 5А переменного тока; класс точности: 0.5, 1.0 или 3,0. Способ монтажа: на DIN-рейку или монтажную поверхность.

### Схема кодирования трансформаторов тока

**XX-XXX-XXXX-X-X-XX**

КОД СЕРИИ	ОТВЕРСТИЕ (мм)	ПЕРВИЧ. (А)	ВТОРИЧ. (А)	КЛАСС		НАГРУЗКА (В*А)	
				КОД	КЛАСС	КОД	В*А
СК	20	40	1	1	1	01	1
ТК	30S	.	5	2	0.5	02	1.5
DK	30	.		3	0.5S	03	2.5
ВК	40	.		4	0.1	04	3.75
	60	5000		5	0.1S	05	5
	80			6	0.2	06	7.5
	100			7	0.2S	07	10
	125			8	5	08	12.5
				9	3	09	15
						10	20
						11	25
						12	30
						13	40
						14	50
						15	60

**Пример заказа: ТК30 600/5А, Кл.1.0, 10VA**  
**Код: ТК306005107**

### Потеря в медных проводах между инструментом и ТТ при вторичном токе 5А

Сечение провода в мм <sup>2</sup>	Потеря в В*А (для обоих проводов)					
	1 м	2 м	4 м	6 м	8 м	10 м
1.5	0.6	1.19	2.38	3.57	4.76	5.95
2.5	0.36	0.71	1.43	2.14	2.86	3.57
4	0.22	0.45	0.89	1.34	1.79	2.23
6	0.15	0.3	0.60	1.89	1.19	1.49
10	0.09	0.18	0.36	0.54	0.71	0.89

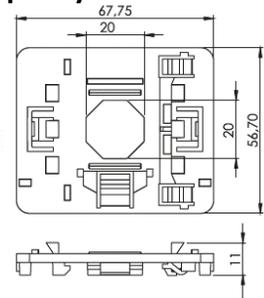


## ТРАНСФОРМАТОР ТОКА

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

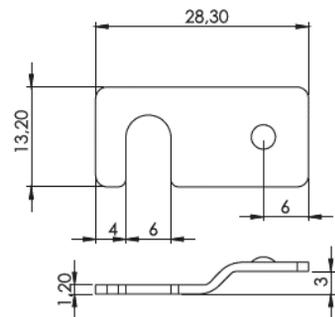
Стандарты	IEC 60044-1, IEC 61869-2, VDE 0414-1, DIN57414, BS3938, BS7626, EN 61869-2
Коэффициент ТТ	От 5А до 5000А
Нагрузка	От 1VA до 40VA
Класс точности	Класс 0.5S, Класс 0.5, Класс 1.0, Класс 3.0, Класс 5
Клеммник	Несъемная крышка; для проводов с высоким поперечным сечением; из латуни для дополнительной безопасности
Корпус	Невоспламеняющийся самозатухающий поликарбонат или ABS
Монтаж	На DIN-рейку или на плату
Окружающая температура (раб.)	-25 C ~ +85 C

#### Монтажный зажим на DIN-рейку



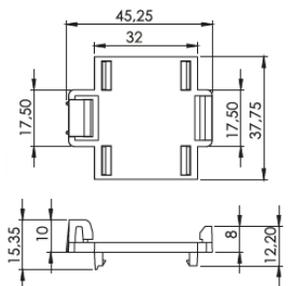
**KK0001**

#### Металлическая лапа



**KK0002**

#### Монтажный мини зажим на DIN-рейку



**KK0003**

### ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Провод первич. обмотки	До 125 мм
Провод круглого сечения	До $\varnothing$ 85 мм
Число входов	1
Номинальная термич. устойчивость к кратковременному воздействию тока	До $I_{th} = 60kA$
Номинальная частота	50 Hz ... 60 Hz
Ограничение ударного тока	FS 5
Испытательное напряжение	3 kV в течение 1 мин
Макс. напряжение системы	0.72 kV

Здесь представлены общие характеристики серии, и они могут изменяться без предупреждения.

Чтобы получить характеристики конкретного продукта, пожалуйста, свяжитесь с нами.

## ТРАНСФОРМАТОР ТОКА СЕРИЯ СК20

ТТ оконного типа. Клеммник закрывается пломбируемой крышкой. Для первич. тока от 40А до 300А перем. тока; вторич. ток: 1А или 5А перем. тока; класс точности: 0.5, 1.0 или 3.0.

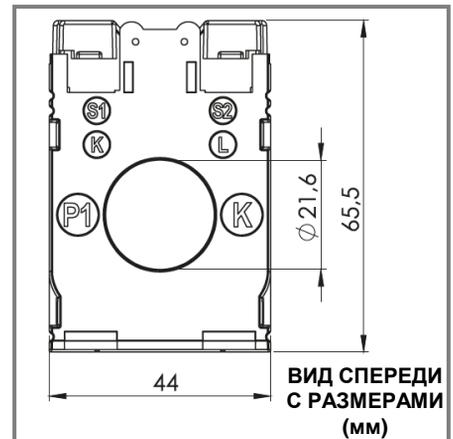
### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент ТТ	От 40А до 300А
Нагрузка	До 5VA
Класс точности	Класс 1.0, Класс 3.0
Клеммник	Несъемная крышка; для проводов с высоким поперечным сечением; из латуни для доп. безопасности
Корпус	Невоспламеняющийся самозатухающий поликарбонат
Монтаж	DIN рейка (KK0003)



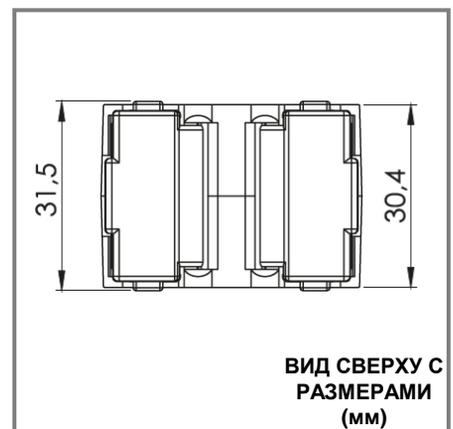
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Провод круглого сечения	∅ 20 мм
t-устойчивость к кратковр. воздействию тока	$I_{th} = 60 * I_n$
t-устойчивость к постоянному воздействию тока	$I_d = 1.2 * I_n$



### ДИАПАЗОН (5А вторичный)

ПЕРВИЧ. ТОК (А)	КЛАСС 1.0		КЛАСС 0.5	
	КОД	НАГРУЗКА (VA)	КОД	НАГРУЗКА (VA)
40	СК20405901	1 (Кл.3)	-	-
50	СК20505901	1 (Кл.3)	-	-
60	СК20605101	1	-	-
75	СК20755102	1,5	-	-
80	СК20805102	1,5	-	-
100	СК201005102	1,5	СК201005202	1,5
125	СК201255103	2,5	СК201255202	1,5
150	СК201505103	2,5	СК201505202	1,5
160	СК201605103	2,5	СК201605202	1,5
200	СК202005103	2,5	-	-
250	СК202505103	2,5	-	-
300	СК203005103	2,5	-	-



Здесь представлены общие характеристики серии, и они могут изменяться без предупреждения. Чтобы получить характеристики конкретного продукта, пожалуйста, свяжитесь с нами.

## ТРАНСФОРМАТОР ТОКА СЕРИЯ ТК30S

ТТ оконного типа. Клеммник закрывается пломбируемой крышкой. Для первич. тока от 40А до 600А перем. тока; вторич. ток: 1А или 5А перем. тока; класс точности: 0.5S, 0.5, 1.0, 3.0 или 5.0.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент ТТ	От 40А до 600А
Номинальная мощность	Up to 5VA
Класс точности	0.5S, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0
Клеммник	Несъемная крышка; для проводов с высоким поперечным сечением; из латуни для доп. безопасности
Корпус	Невоспламеняющийся самозатухающий ABS
Монтаж	КК0002



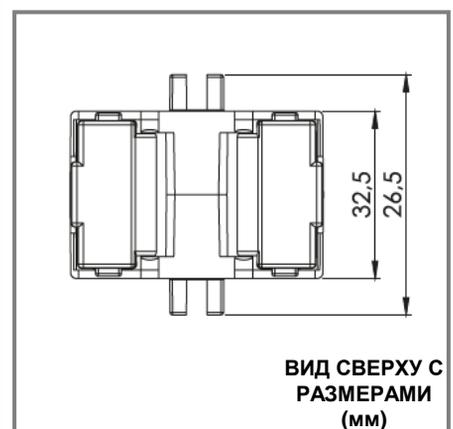
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Провод первичной обмотки	30 x 10 мм
Провод круглого сечения	∅ 26 мм
t-устойчивость к кратковр. воздействию тока	$I_{th} = 60 * I_n$
t-устойчивость к постоянному воздействию тока	$I_d = 1 * I_n$



### ДИАПАЗОН (5А вторичный)

ПЕРВИЧНЫЙ ТОК (А)	КЛАСС 1.0		КЛАСС 0.5	
	КОД	НАГРУЗКА (VA)	КОД	НАГРУЗКА (VA)
40	TK30S405802	1.5 (CL.5)	-	-
50	TK30S505802	1.5 (CL.5)	-	-
60	TK30S605902	1.5 (CL.3)	-	-
80	TK30S805101	1	-	-
100	TK30S1005102	1,5	-	-
125	TK30S1255102	1,5	-	-
150	TK30S1505103	2,5	TK30S1505203	2,5
160	TK30S1605103	2,5	TK30S1605203	2,5
200	TK30S2005103	2,5	TK30S2005203	2,5
250	TK30S2505103	2,5	TK30S2505203	2,5
300	TK30S3005104	2,5	TK30S3005203	2,5
400	TK30S4005104	3,75	TK30S4005203	2,5
500	TK30S5005104	3,75	TK30S5005203	2,5
600	TK30S6005105	5	TK30S6005204	3,75



## ТРАНСФОРМАТОР ТОКА СЕРИЯ ТК30

ТТ оконного типа. Клеммник закрывается пломбируемой крышкой. Для первич. тока от 60А до 600А перем. тока; вторич. ток: 1А или 5А перем. тока; класс точности: 0.5S, 0.5 или 1.0.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент ТТ	От 60А до 600А
Нагрузка	До 10VA
Класс точности	Класс 0.5S, Класс 0.5, Класс 1.0, Класс 3.0
Клеммник	Несъемная крышка; для проводов с высоким поперечным сечением; из латуни для дроб. безопасности
Корпус	Невоспламеняющийся самозатухающий ABS
Монтаж	КК0001 или КК0002



СЕРИЯ ТК30

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

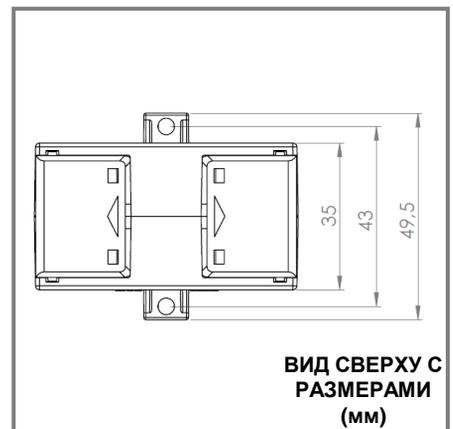
Провод первичной обмотки	30 x 10 мм
Провод круглого сечения	Ø 26 мм
t-устойчивость к кратковр. воздействию тока	$I_{th} = 60 * I_n$
t-устойчивость к постоянному воздействию тока	$I_d = 1.2 * I_n$



ВИД СПЕРЕДИ С РАЗМЕРАМИ (мм)

### ДИАПАЗОН (5А вторичный)

ПЕРВИЧ. ТОК (А)	КЛАСС 1.0		КЛАСС 0.5		КЛАСС 0.5S	
	КОД	НАГРУЗКА (VA)	КОД	НАГРУЗКА (VA)	КОД	НАГРУЗКА (VA)
60	TK30605903	2.5 (Кл.3)	-	-	-	-
80	TK30805102	1,5	-	-	-	-
100	TK301005102	1,5	TK301005202	-	-	-
125	TK301255103	2,5	TK301255203	-	-	-
150	TK301505103	2,5	TK301505203	2,5	TK301505301	1
160	TK301605103	2,5	TK301605203	2,5	TK301605302	1.5
200	TK302005104	3,75	TK302005204	3,75	TK302005302	1.5
250	TK302505105	5	TK302505205	5	TK302505303	2.5
300	TK303005105	5	TK303005205	5	TK303005304	3.75
400	TK304005105	5	TK304005205	5	TK304005305	5
500	TK305005106	7,5	TK305005206	7,5	TK305005306	7,5
600	TK306005107	10	TK306005207	10	TK306005307	10



ВИД СВЕРХУ С РАЗМЕРАМИ (мм)

## ТРАНСФОРМАТОР ТОКА СЕРИЯ ТК40

ТТ оконного типа. Клеммник закрывается пломбируемой крышкой. Для первич. тока от 200А до 800А перем. тока; вторич. ток: 1А или 5А перем. тока; класс точности: 0.5 или 1.0.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент ТТ	От 200А до 800А
Нагрузка	До 12.5VA
Класс точности	Класс 0.5S, Класс 0.5, Класс 1.0
Корпус	Невоспламеняющийся самозатухающий ABS
Монтаж	КК0001 или КК0002



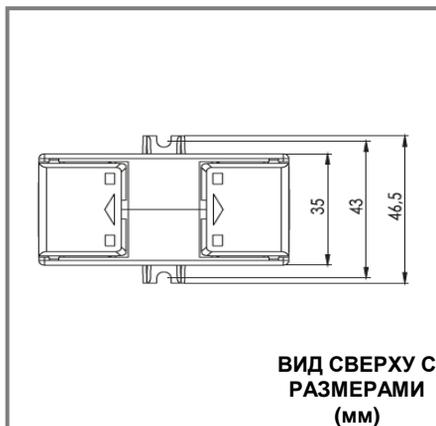
СЕРИЯ ТК40

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Провод первичной обмотки	40 x 10 мм
Провод круглого сечения	∅ 30 мм
t-устойчивость к кратковр. воздействию тока	$I_{th} = 60 * I_n$
t-устойчивость к постоянному воздействию тока	$I_d = 1 * I_n$

### ДИАПАЗОН (5А вторичный)

ПЕРВИЧ. ТОК (А)	КЛАСС 1.0		КЛАСС 0.5		КЛАСС 0.5S	
	КОД	НАГРУЗКА (VA)	КОД	НАГРУЗКА (VA)	КОД	НАГРУЗКА (VA)
200	TK402005103	2,5	TK402005203	2,5	-	-
250	TK402505103	2,5	TK402505203	2,5	-	-
300	TK403005104	3,75	TK403005203	2,5	TK403005302	1.5
400	TK404005105	5	TK404005205	5	TK404005303	2.5
500	TK405005106	7,5	TK405005206	5	TK405005306	7,5
600	TK406005106	7,5	TK406005206	7,5	TK406005306	7,5
800	TK408005107	10	TK408005207	10	TK408005307	10



## ТРАНСФОРМАТОР ТОКА СЕРИЯ ТК60

ТТ оконного типа. Клеммник закрывается пломбируемой крышкой. Для первич. тока от 600А до 1500А перем. тока; вторич. ток: 1А или 5А перем. тока; класс точности: 0.5S, 0.5 или 1.0.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент ТТ	От 600А до 1500А
Нагрузка	До 30VA
Класс точности	Класс 0.5S, Класс 0.5, Класс 1.0
Корпус	Невоспламеняющийся самозатухающий ABS
Монтаж	КК0001 или КК0002



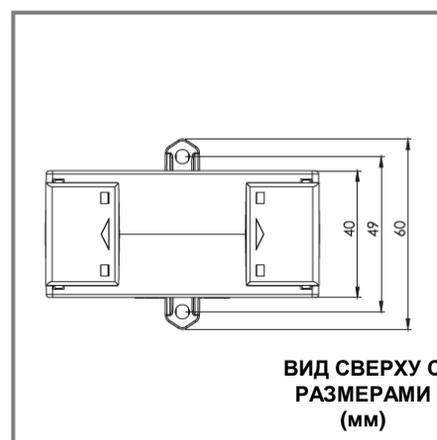
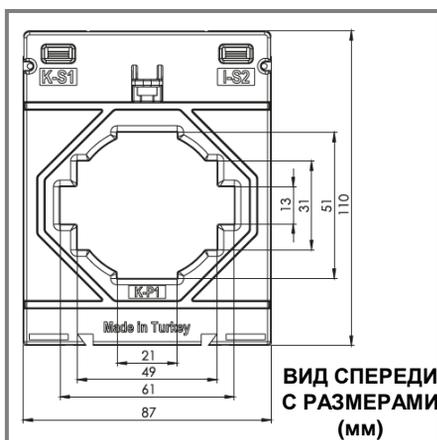
СЕРИЯ ТК60

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Провод первичной обмотки	60 x 10 мм
Провод круглого сечения	∅ 51 мм
t-устойчивость к кратковр. воздействию тока	I <sub>th</sub> = 60 kA
t-устойчивость к постоянному воздействию тока	I <sub>d</sub> = 1 * I <sub>n</sub>

### ДИАПАЗОН (5А вторичный)

ПЕРВИЧ. ТОК (А)	КЛАСС 1.0		КЛАСС 0.5		КЛАСС 0.5S	
	КОД	НАГРУЗКА (VA)	КОД	НАГРУЗКА (VA)	КОД	НАГРУЗКА (VA)
600	TK606005108	12,5	TK606005206	7,5	TK606005304	3,75
800	TK608005109	15	TK608005209	15	TK608005307	10
1000	TK6010005111	25	TK6010005211	25	TK6010005310	20
1200	TK6012005111	25	TK6012005211	25	TK6012005310	20
1250	TK6012505112	30	TK6012505211	25	TK6012505310	20
1500	TK6015005112	30	TK6015005212	30	TK6015005312	30



## ТРАНСФОРМАТОР ТОКА СЕРИЯ ТК80

ТТ оконного типа. Клеммник закрывается пломбируемой крышкой. Для первич. тока от 800А до 2000А перем. тока; вторич. ток: 1А или 5А перем. тока; класс точности: 0.5S, 0.5 или 1.0.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент ТТ	От 800А до 2000А
Нагрузка	До 30VA
Класс точности	Класс 0.5S, Класс 0.5, Класс 1.0
Монтаж	КК0001 или КК0002



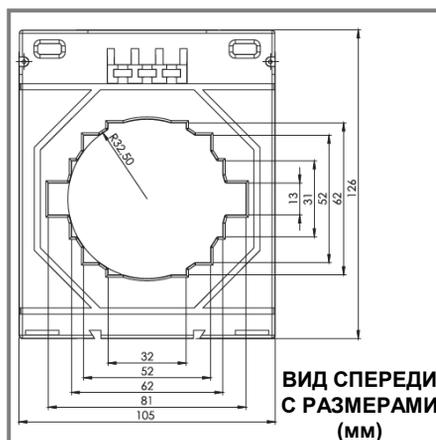
СЕРИЯ ТК80

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

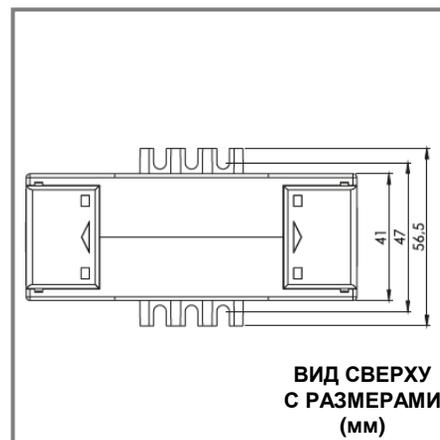
Провод первичной обмотки	80 x 10 мм
Провод круглого сечения	Ø 65 мм
t-устойчивость к кратковр. воздействию тока	I <sub>th</sub> = 60 kA
t-устойчивость к постоянному воздействию тока	I <sub>d</sub> = 1 * I <sub>n</sub>

### ДИАПАЗОН (5А вторичный)

ПЕРВИЧНЫЙ ТОК (А)	КЛАСС 1.0		КЛАСС 0.5		КЛАСС 0.5S	
	КОД	НАГРУЗКА (VA)	КОД	НАГРУЗКА (VA)	КОД	НАГРУЗКА (VA)
800	TK808005110	20	TK808005209	15	TK808005309	15
1000	TK8010005110	20	TK8010005209	15	TK8010005309	15
1200	TK8012005110	20	TK8012005210	20	TK8012005309	15
1250	TK8012505111	25	TK8012505211	25	TK8012505310	20
1500	TK8015005111	25	TK8015005211	25	TK8015005311	25
1600	TK8016005111	25	TK8016005211	25	TK8016005311	25
2000	TK8020005112	30	TK8020005211	25	TK8020005311	25



ВИД СПЕРЕДИ  
С РАЗМЕРАМИ  
(мм)



ВИД СВЕРХУ  
С РАЗМЕРАМИ  
(мм)

## ТРАНСФОРМАТОР ТОКА СЕРИЯ ТК100

ТТ оконного типа. Клеммник закрывается пломбируемой крышкой. Для первич. тока от 1000А до 4000А перем. тока; вторич. ток: 1А или 5А перем. тока; класс точности: 0.5S, 0.5, 1.0.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент ТТ	От 1000А до 4000А
Нагрузка	До 30VA
Класс точности	Класс 0.5S, Класс 0.5, Класс 1.0
Корпус	Невоспламеняющийся самозатухающий ABS
Монтаж	КК0001 или КК0002



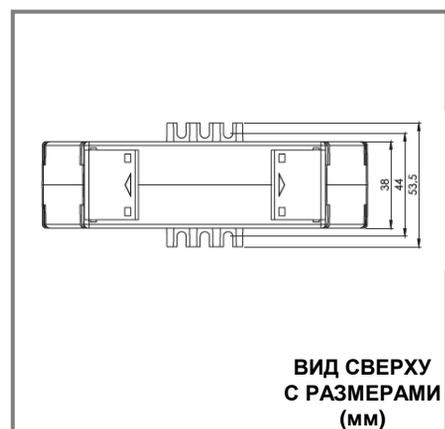
TK100 SERIES

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Провод первичной обмотки	100x 30 мм
Провод круглого сечения	Ø 85 мм
t-устойчивость к кратковр. воздействию тока	I <sub>th</sub> =60kA
t-устойчивость к постоянному воздействию тока	I <sub>d</sub> = 1 * I <sub>n</sub>

### ДИАПАЗОН (5А вторичный)

ПЕРВИЧНЫЙ ТОК (А)	КЛАСС 1.0		КЛАСС 0.5		КЛАСС 0.5S	
	КОД	НАГРУЗКА (VA)	КОД	НАГРУЗКА (VA)	КОД	НАГРУЗКА (VA)
1000	TK10010005110	20	TK10010005209	15	TK10010005305	5
1200	TK10012005112	30	TK10012005211	25	TK10012005307	10
1250	TK10012505112	30	TK10012505211	25	TK10012505309	15
1500	TK10015005112	30	TK10015005211	25	TK10015005310	20
1600	TK10016005112	30	TK10016005211	25	TK10016005311	25
2000	TK10020005112	30	TK10020005212	30	TK10020005312	30
2500	TK10025005113	40	TK10025005213	40	TK10025005313	40
3000	TK10030005113	40	TK10030005213	40	TK10030005213	40
3200	TK10032005113	40	TK10032005213	40	TK10032005213	40
4000	TK10040005113	40	TK10040005213	40	TK10040005213	40



## ТРАНСФОРМАТОР ТОКА СЕРИЯ DK125

ТТ оконного типа. Клеммник закрывается пломбируемой крышкой. Для первич. тока от 1200А до 4000А пер. тока; вторич. ток: 1А или 5А перем. тока; класс точности: 0.5S, 0.5, 1.0.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент ТТ	От 1200А до 4000А
Нагрузка	До 12.5 VA
Класс точности	Класс 0.5S, Класс 0.5, Класс 1.0
Корпус	Невоспламеняющийся самозатухающий ABS
Монтаж	На шину



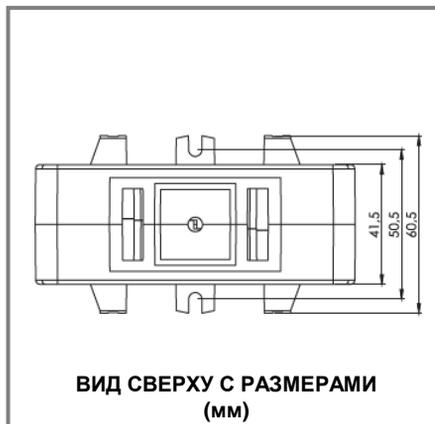
СЕРИЯ DK125

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Провод первичной обмотки	125 x 39 мм
t-устойчивость к кратковр. воздействию тока	I <sub>th</sub> = 60 kA
t-устойчивость к постоянному воздействию тока	I <sub>d</sub> = 1 * I <sub>n</sub>

### ДИАПАЗОН (5А вторичный)

ПЕРВИЧ. ТОК (А)	КЛАСС 1.0		КЛАСС 0.5		КЛАСС 0.5S	
	КОД	НАГРУЗКА (VA)	КОД	НАГРУЗКА (VA)	КОД	НАГРУЗКА (VA)
1200	DK12512005111	25	DK12512005211	25	DK12512005311	25
1250	DK12512505111	25	DK12512505211	25	DK12512505311	25
1500	DK12515005112	30	DK12515005212	30	DK12515005311	25
1600	DK12516005112	30	DK12516005212	30	DK12516005312	30
2000	DK12520005112	30	DK12520005212	30	DK12520005312	30
2500	DK12525005112	30	DK12525005212	30	DK12525005312	30
3000	DK12530005113	40	DK12530005213	40	DK12530005313	40
3200	DK12532005113	40	DK12532005213	40	DK12532005313	40
4000	DK12540005113	40	DK12540005213	40	DK12540005313	40



## ТРАНСФОРМАТОР ТОКА СЕРИЯ ВК

Трансформатор тока с встроенной шиной. Подходит для первичного тока от 5А до 200А AC; вторич. ток: 1А или 5А перем. тока; класс точности: 0.5S или 0.5.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент ТТ	От 5А до 200А
Нагрузка	До 15VA
Класс точности	Класс 0.5S, Класс 0.5
Корпус	Невоспламеняющийся самозатухающий ABS
Монтаж	КК0001

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Провод первичной обмотки	25 x 3 шина
t-устойчивость к кратковр. воздействию тока	$I_{th} = I_n \times 60$
t-устойчивость к постоянному воздействию тока	$I_d = 1 * I_n$

### ДИАПАЗОН (5А вторичный)

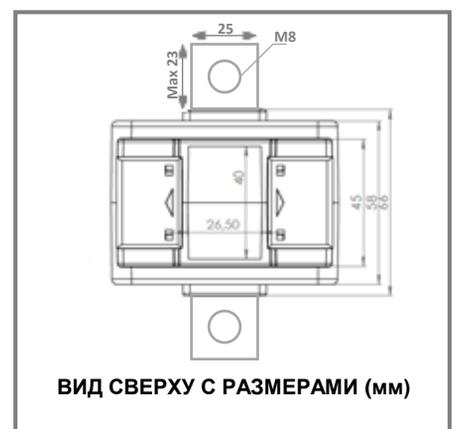
ПЕРВИЧ. ТОК (А)	КЛАСС 0.5		КЛАСС 0.5S	
	КОД НАГРУЗКА 5VA	КОД НАГРУЗКА 10VA	КОД НАГРУЗКА 5VA	КОД НАГРУЗКА 10VA
5	BK55205	BK55207	BK55305	BK55307
10	BK105205	BK105207	BK105305	BK105307
15	BK155205	BK155207	BK155305	BK155307
20	BK205205	BK205207	BK205305	BK205307
25	BK255205	BK255207	BK255305	BK255307
30	BK305205	BK305207	BK305305	BK305307
40	BK405205	BK405207	BK405305	BK405307
50	BK505205	BK505207	BK505305	BK505307
60	BK605205	BK605207	BK605305	BK605307
75	BK755205	BK755207	BK755305	BK755307
80	BK805205	BK805207	BK805305	BK805307
100	BK1005205	BK1005207	BK1005305	BK1005307
125	BK1255205	BK1255207	BK1255305	BK1255307
150	BK1505205	BK1505207	BK1505305	BK1505307
200	BK2005205	BK2005207	BK2005305	BK2005307



СЕРИЯ ВК



ВИД СПЕРЕДИ С РАЗМЕРАМИ (мм)



ВИД СВЕРХУ С РАЗМЕРАМИ (мм)