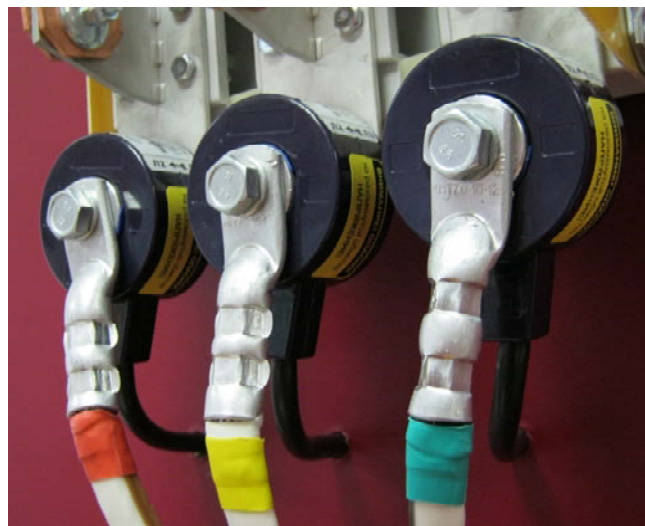


# ТРАНСФОРМАТОР ТОКА ШТТ-0,95

Измерительные трансформаторы тока ШТТ-0,95 предназначены для применения в схемах коммерческого и технического учета электроэнергии в электрических сетях с номинальным напряжением до 0,95 кВ.



## ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

### КОНСТРУКЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРА

Трансформатор тока ШТТ-0,95 разработан специально для упрощения и ускорения монтажа в РУ различного типа и технического состояния.

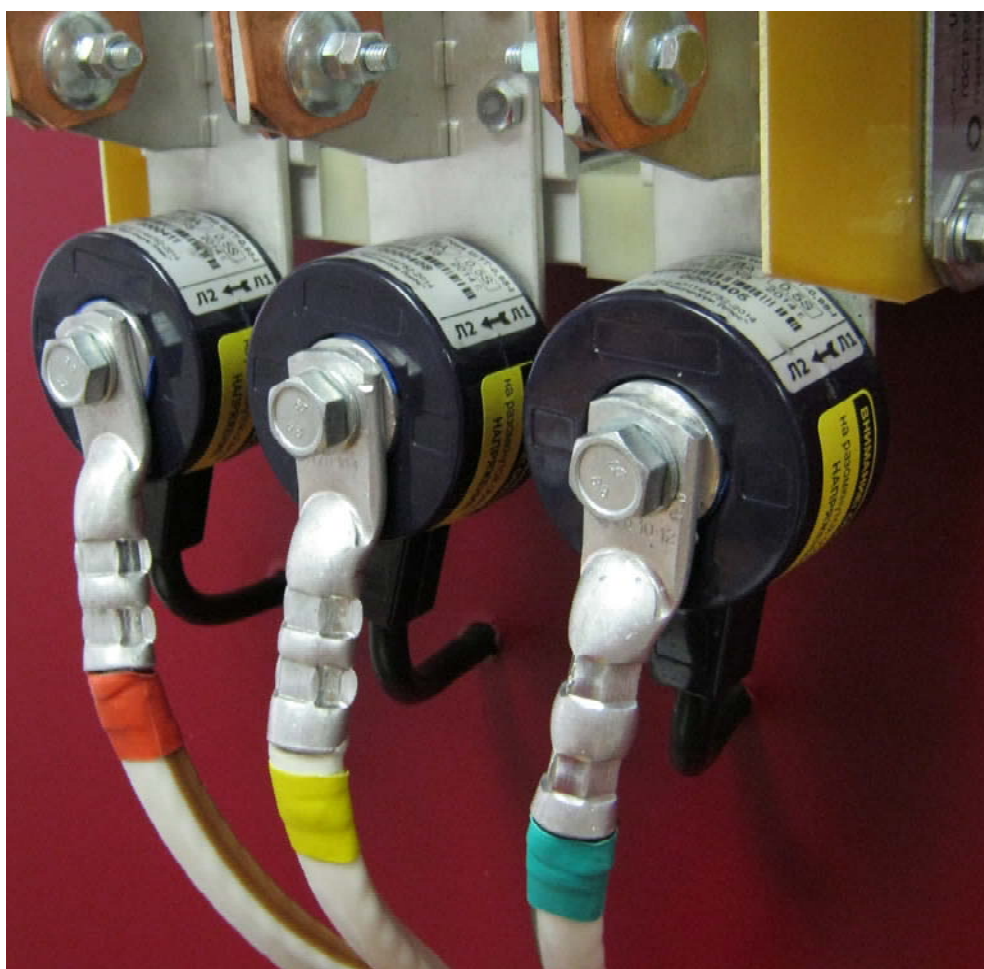
### ВТОРИЧНЫЕ ЦЕПИ ТРАНСФОРМАТОРА

Трансформатор тока ШТТ-0,95 имеет вторичные цепи заводской готовности (заказная длина до 5 метров). Кабель вторичной цепи является единой конструкцией с трансформатором и не требует дополнительных подключений и пломбирования со стороны трансформатора. Вторичная цепь заканчивается U-образными кабельными наконечниками (опция при заказе), упрощающими подключение к счетчику электроэнергии или испытательной коробке (ИК).



## МОНТАЖ НА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКУЮ ШИНУ

Измерительный трансформатор тока ШТТ-0,95 предусматривает возможность установки на электротехническую шину. В комплект ШТТ-0,95 включается втулка (размеры втулки: высота 37 мм, диаметр 30 мм.), которая помещается внутрь трансформатора и обеспечивает связь электротехнических шин (верхний рисунок) или электротехнической шины и кабельного наконечника (нижний рисунок). Подключение осуществляется с использованием болта М10 и связанных с ним набора метизов: плоские шайбы, шайба-гровер, гайка (не входят в комплект поставки). Втулка фиксируется внутри трансформатора.

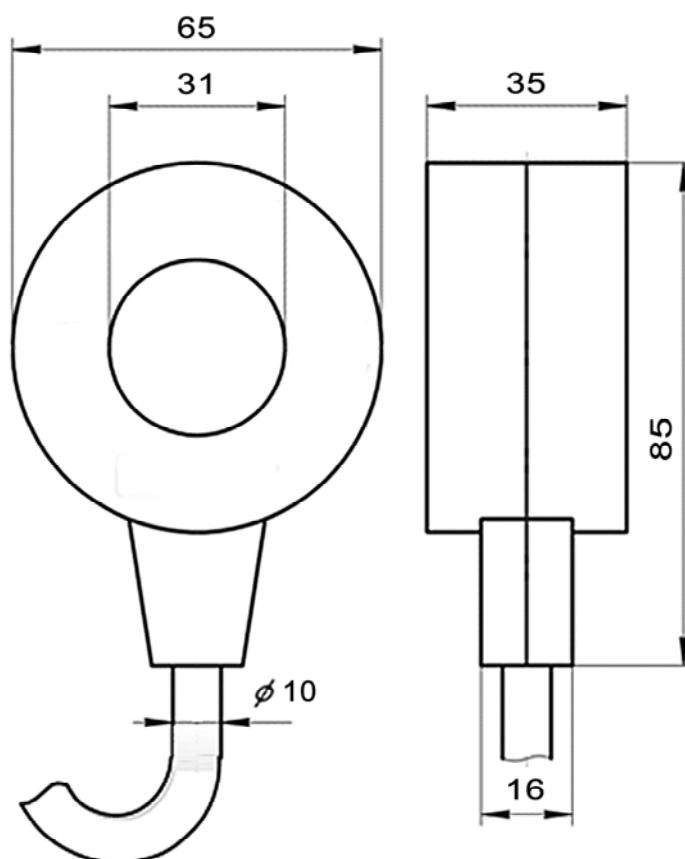


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольшее номинальное/ рабочее напряжение, кВ	<b>0,95 / 1,0</b>			
Количество вторичных обмоток	<b>1</b>			
Номинальный первичный ток $I_{\text{НОМ}}$ , А <i>для исполнения размерного I (65x31x35)</i>	<b>150, 200, 250, 300, 400, 500, 600</b>			
Номинальный вторичный ток, А	<b>5</b>			
Класс точности по ГОСТ 7746	<b>0,5S</b>			
Номинальный коэффициент безопасности вторичной обмотки, $K_{\text{НОМ}}$	<b>10</b>			
Ток термической стойкости (1 сек.), А	<b><math>60 \cdot I_{\text{НОМ}}</math></b>			
Сечение жил вторичного кабеля, мм <sup>2</sup> <i>(для стандартных длин вторичных цепей)</i>	<b>2.5</b>			
Стандартные длины вторичных кабелей, м <i>(иные длины согласуются с производителем)</i>	<b>0,5</b>	<b>2,0</b>	<b>4,0</b>	<b>5,0</b>
Номинальная вторичная нагрузка при $\cos \phi = 1$ , В·А* <i>(при соответствующей длине вторичного кабеля)</i>	<b>2,5</b>	<b>2,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>

\* - указана номинальная вторичная нагрузка на конце кабеля вторичных цепей.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)



## СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

Трансформаторы тока ШТТ-0,95 внесены в государственный реестр средств измерений (ГРСИ) под номером 57345-14. Межповерочный интервал – 8 лет. Измерительные трансформаторы тока соответствуют требованиям ГОСТ 7746 и ТР ТС 004/2011.

## ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ШТТ-0,95



Опыт установки ШТТ-0,95 показал, что при использовании ШТТ-0,95 **более чем в два раза** сокращается время и количество используемых материалов. Наибольший эффект достигается на старых РУ (минимизируется количество затрагиваемых элементов РУ), либо РУ с ограничениями по месту установки трансформаторов (за счет компактности трансформатора и способа его крепления возникает множество дополнительных возможностей по его установке).

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

### **ШТТ – 0,95-I-[AAA]/5-0,5S-[L]-[M]**

[AAA] – первичный ток в А: 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600;

[L] – длина претерминированных вторичных цепей в м.;

[M] – аксессуары:

В – монтаж на втулку, (в комплект включается внутренняя втулка и фиксатор)

## УПАКОВКА

Штатной упаковкой является картонная коробка на 9 однотипных трансформаторов с аксессуарами для монтажа и паспортами.

Иная форма упаковки, либо комплектования согласуется при заказе.



ЗАО «ИТЦ «Континуум+»

<http://www.continuum.ru>,

e-mail: [continuum@continuum.ru](mailto:continuum@continuum.ru)

тел./факс.: +7 (4852) 31-38-84, 31-38-91