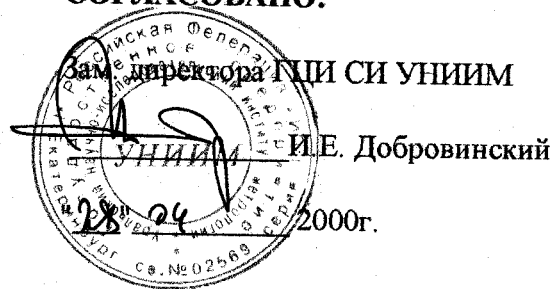


**СОГЛАСОВАНО:**



### ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

	<b>Трансформаторы тока СТР</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19690-00</u> Взамен _____
--	--------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы-изготовителя, соответствуют ГОСТ 7746-89 «Трансформаторы тока. Общие технические условия»

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока измерительные типа СТР (далее «трансформаторы») предназначены для передачи измерительной информации. Применяются для расширения пределов измерения тока при совместной работе с измерительными приборами аналогового и цифрового типа. Трансформаторы предназначены для работы в закрытых помещениях, при температуре окружающего воздуха от минус 25°С до плюс 50°С при отсутствии в воздухе агрессивных паров и газов.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы по конструкции имеют два исполнения: трансформаторы со стандартной первичной обмоткой и трансформаторы с проходной первичной обмоткой. В первом случае трансформаторы поставляются с уже имеющимися шиной или основным зажимом, во втором – имеют отверстие, в которое вставляется шина (или кабель), образующая первичную обмотку трансформатора. Изоляция трансформаторов - сухая воздушная, корпус выполнен из термопластика. Трансформаторы имеют типоразмер по первичному току.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ	0,72
Номинальный первичный ток, А	100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600
- типоразмер CTR 3	800, 1000, 1200, 2000, 2500
- типоразмер CTR 8	5
Номинальный вторичный ток, А	50/60
Номинальная частота, Гц	>5
Коэффициент безопасности	
Рабочие условия применения:	
- температура окружающего воздуха, °С	от минус 25 до плюс 50
1 верхнее значение относительной влажности воздуха при температуре, 25°С	90%
Предельные условия транспортирования и хранения:	
- температура окружающего воздуха, °С	от минус 40 до плюс 80
1 верхнее значение относительной влажности воздуха при температуре, 25°С	98%
Масса, кг	
- типоразмер CTR 3	0,35
- типоразмер CTR 8	1,4
Габаритные размеры, мм	
- типоразмер CTR 3	92x60x63
- типоразмер CTR 8	150x124x55
Установленный полный срок службы, лет	25

Классы точности и перечень типоразмеров трансформаторов и их технические характеристики приведены в таблице.

Обозначение	Класс точности и номинальная вторичная нагрузка		Первичный ток, А	Тип и размеры иммитатора первичной обмотки
	2	3		
CTR 3/100	1 – 1,5ВА	-	100	Шина 30х10мм, кабельØ22мм
CTR 3/150	0,5 – 1,5ВА	1 – 2,5ВА	150	Шина 30х10мм, кабельØ22мм
CTR 3/200	0,5 – 2ВА	1 – 3ВА	200	Шина 30х10мм, кабельØ22мм
CTR 3/250	0,5 – 2,5ВА	1 – 3,5ВА	250	Шина 30х10мм, кабельØ22мм
CTR 3/300	0,5 – 6ВА	1 – 10ВА	300	Шина 30х10мм, кабельØ22мм
CTR 3/400	0,5 – 10ВА	1 – 12ВА	400	Шина 30х10мм, кабельØ22мм
CTR 3/500	0,5 – 10ВА	1 – 12ВА	500	Шина 30х10мм, кабельØ22мм
CTR 3/600	0,5 – 10ВА	1 – 12ВА	600	Шина 40х10мм, кабельØ32мм
CTR 8/800	0,5 – 15ВА	1 – 30ВА	800	Шина 82х37мм
CTR 8/1000	0,5 – 20ВА	1 – 40ВА	1000	Шина 82х37мм
CTR 8/1200	0,5 – 25ВА	1 – 50ВА	1200	Шина 82х37мм
CTR 8/1500	0,5 – 30ВА	1 – 60ВА	1500	Шина 82х37мм
CTR 8/2000	0,5 – 40ВА	1 – 80ВА	2000	Шина 82х37мм
CTR 8/2500	0,5 – 50ВА	1 – 100ВА	2500	Шина 82х37мм

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Изображение знака утверждения типа наносится типографским способом на табличках, прикрепленных на упаковке и непосредственно на приборе, а также на титульном листе паспорта.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- трансформатор тока - 1шт.
- комплект деталей для присоединения внешних проводников,
- паспорт – 1экз.

## ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов тока производится по ГОСТ 8.217-87 «Трансформаторы тока. Методика поверки»

Перечень основного оборудования: прибор сравнения типа КТ-01, нагрузочный магазин сопротивлений типа Р 5018/5.

Межповерочный интервал – 4 года.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-89 «Трансформаторы тока. Общие технические условия»

ГОСТ 8.217-87 «Трансформаторы тока. Методика поверки»

Техническая документация фирмы изготовителя.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы тока типа СТР (типоисполнения СТР 3 и СТР 8) соответствуют требованиям нормативной документации.

Наименование и адрес  
завода -изготовителя:

“ABB SACE SpA Line  
Protection Devices Division”  
Viale dell’Industria 18,  
20010 Vittuone (MI) Italy

Ответственный поставщик

ООО “АББ Индустри и Строй-  
техника”  
117418, г. Москва,  
ул. Профсоюзная, 23

Генеральный директор



Королев И. В.