

СОГЛАСОВАНО

Директор ГФУП ВНИИМС



А.И. Астапенков

2001 г.

Трансформаторы тока СТН 362/420/550	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 20952-01 Взамен N
-------------------------------------	--

Выпускаются по документации фирмы ALSTOM Belgium S.A. (Бельгия).

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока СТН 362/420/550 на наибольшие рабочие напряжения 362 - 550 кВ предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления в установках переменного тока промышленной частоты.

#### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока СТН 362/420/550 предназначены для наружной установки. Первичная обмотка выполнена в виде одной, двух или четырех токоведущих шин, которые проходят через тороидальные сердечники со вторичными обмотками. Трансформаторы СТН 362/420/550 могут иметь несколько измерительных и защитных вторичных обмоток на различные нагрузки и классы точности. Изоляция между первичными и вторичными обмотками обеспечена многослойной намоткой бумажной ленты с высокими изолирующими свойствами. Обмотки размещены в металлическом корпусе, установленном на фарфоровом изоляторе, заполненном маслом. Первичная обмотка подсоединена к вводам, проходящим через металлический корпус. Выводы вторичных обмоток подключены к клеммам контактной коробки на основании трансформатора.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- |                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| - первичные токи, А                 | от 250 до 4000 |
| - вторичные токи, А                 | 1 или 5        |
| - наибольшие рабочие напряжения, кВ | 362, 420, 550  |

для измерительных обмоток:	
- класс точности/ нагрузки, ВА	0,2/(до 100); 0,5/(до 100)
для цепей защиты:	
- класс точности/предельная кратность	5P/(5-30);
- нагрузки, ВА	до 200
- номинальная частота, Гц	50 и 60
- масса, кг	800 - 2700
- габаритные размеры, мм	от 4300x1000x1000 до 6400x1000x1000

Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150-69.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора и на титульный лист эксплуатационной документации. Способ нанесения – наклейка пленки или гравировка.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока СТН 362/420/550 - 1 шт.  
Паспорт - 1 экз.

### ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-87 "Трансформаторы тока. Методика поверки".  
Межповерочный интервал - 8 лет.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-89 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы тока встроенные СТН 362/420/550 соответствуют требованиям ГОСТ 7746-89 "Трансформаторы тока. Общие технические условия" и технической документации изготовителя.

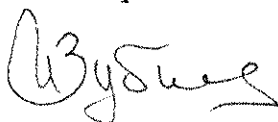
Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС ВЕ МВ02.В00447-49 ОС Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ», регистрационный № РОСС RU.0001.11МВ02.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - ALSTOM Belgium S.A. (Бельгия).

Адрес - ALSTOM Belgium S.A., 54, rue de Magnee, 4610 Beyne-Heusay, Belgique.  
Тел. 32(0) 4355 82 82, факс 32(0) 4355 84 26

ГЦИ СИ ВНИИМС

Нач. сектора



И.П.Зубков

