



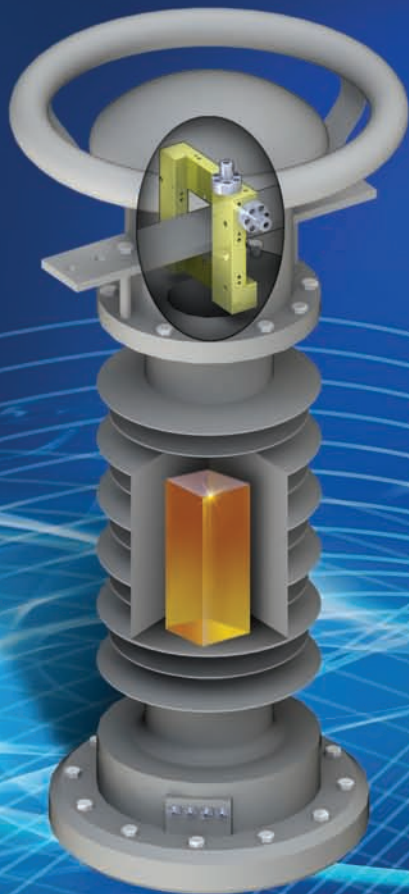
www.mars-energo.ru

**МАРСЭНЕРГО**

ПРИБОРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

*Энергия становится видимой*

# Комбинированный оптический трансформатор тока и напряжения КРИСМАРС-СТ/УТ 6, 10, 15, 20, 35 кВ; 5 кА



Патент № 149253



Патент № 144464

*Статус работы: НИОКР;  
инвест. предложение  
Результат: разработка  
и исследование прототипа*

## ООО «НПП Марс-Энерго»

199034, Россия, Санкт-Петербург,  
В.О., 13-я линия, д. 6–8, литер А  
Тел.: (812) 327 21 11, 8 800 333 10 51  
www.mars-energo.ru  
E-mail: mail@mars-energo.ru

### Назначение

- преобразование первичного тока и напряжения в нормированные выходные сигналы (аналоговые или цифровые) по МЭК 61850

### Область применения

- в составе систем учета электроэнергии, релейной защиты и автоматики

### Принцип действия

- магнитооптический эффект Фарадея
- электрооптический эффект электрогирации

### Исполнения для ЦПС

- выход по МЭК 61850-9-2LE

### Преимущества. Особенности

- отсутствие эффекта намагничивания и насыщения
- отсутствие пьезоэффекта;
- возможность измерения межфазного напряжения

### Состав

- первичный оптический датчик тока;
- оптический датчик напряжения;
- оптоэлектронный блок с нормированным сигналом на выходе (и Merging Unit для работы в составе ЦПС)

### Метрологическое обеспечение

- эталонные СИ «Марс-Энерго»

