

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89  
Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70  
Нижегород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

**Единый адрес:** [msn@nt-rt.ru](mailto:msn@nt-rt.ru)

**Веб-сайт:** [www.mars.nt-rt.ru](http://www.mars.nt-rt.ru)

## Оптические измерительные преобразователи тока МПР-МЭ-5



**Состав:** оптический датчик тока, оптоэлектронный блок с нормированным сигналом на выходе (и Mergin Unit для работы в составе ЦПС)

**Принцип действия**

магнитооптический эффект Фарадея

**Преимущества. Особенности**

отсутствие намагничивания и насыщение в диапазоне токов от 1 до 1000%

**Исполнения для ЦПС**

выход по МЭК 61850-9-2LE

**Метрологическое обеспечение**

эталонные СИ "Марс-Энерго"

## Технические характеристики, ТЗ

Параметр	Значение
Диапазон рабочих напряжений	0,4 ... 35кВ
Частотный диапазон	10 ... 6000Гц
Номинальный первичный ток	100 ... 5000А
Класс точности	0,2S; 0.5S
Термическая и электродинамическая стойкость	100; 150кА
Выходной сигнал: <ul style="list-style-type: none"><li>• аналоговый</li><li>• цифровой</li></ul>	1 А; 4В по МЭК 61850-9-2LE
Длина световода между датчиком и оптоэлектронным блоком	до 200 м
Габариты, вес, не более <ul style="list-style-type: none"><li>• оптический датчик</li><li>• оптоэлектронный блок</li></ul>	162 x 162 мм, 1 кг 134 x 215 x 450 мм, 3 кг
Питание (оптоэлектронный блок)	220 В; 50 Гц

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89  
Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70  
Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

**Единый адрес:** [msn@nt-rt.ru](mailto:msn@nt-rt.ru)

**Веб-сайт:** [www.mars.nt-rt.ru](http://www.mars.nt-rt.ru)