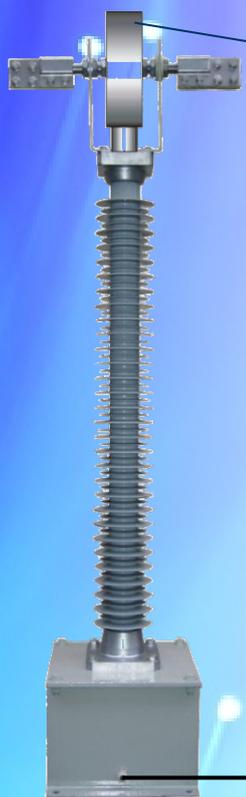
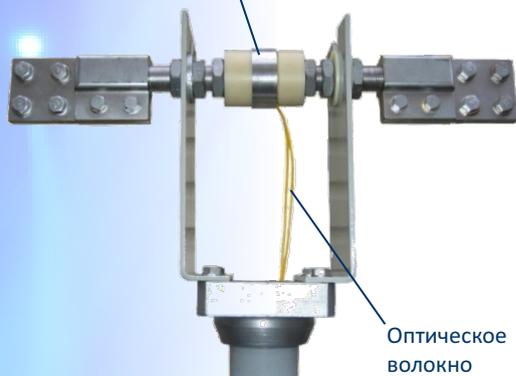


Оптические Цифровые Преобразователи Тока

ОИЦПТ- 110кВ – 2кА – 0.2S

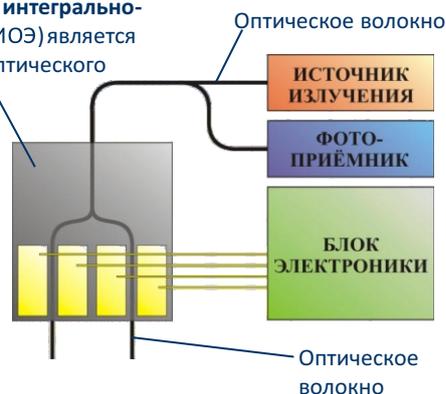


Чувствительная катушка производит преобразование напряжённости магнитного поля в фазовую задержку оптического сигнала



Оптическое волокно

Многофункциональный интегрально-оптический элемент (МИОЭ) является **ключевым** элементом оптического преобразователя тока



Оптоэлектронный блок

находится на удалении от высоковольтной линии. Осуществляет преобразование оптического сигнала в цифровой электрический. Соединён с чувствительной катушкой волоконно-оптическим кабелем.

Твердотельный изолятор

не содержит токоведущих элементов. Принцип действия оптического трансформатора позволяет ему работать на линиях с любым классом напряжения без потери точности измерений.

Волоконно-оптический кабель

не подвержен воздействию электромагнитного поля, не содержит токоведущих элементов.

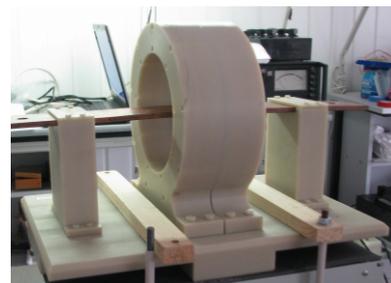


Технические характеристики

Максимальное напряжение:	132 кВ
Высота изоляционной колонны:	2 м
Вес:	50 кг
Расстояние до места проведения измерений:	до 200 м
Диапазон температур:	от -50°C до +60°C – условия внешней среды от -10°C до +60°C – условия внутри помещения

Динамический диапазон измеряемых

действующих значений тока:	от 4 А до 3000 А до 5000 А	класс точности по IEC 0.2S класс точности по IEC 5P
Напряжение питания:	220В переменного тока	
Потребляемая мощность:	< 50 Вт	
Размеры электронного блока:	230 × 80 × 60 мм	



 **OPTOLINK**

From optical components to navigation systems

ООО НПК «ОПТОЛИНК» 124489, г. Москва, г. Зеленоград, Сосновая аллея, д. 6А, стр. 5, модуль 3-1,
тел. (495) 663-17-60, факс (495) 663-17-61, www.optolink.ru, e-mail: opto@optolink.ru