

I-TOR-110S – КОММЕРЧЕСКИЙ УЧЁТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В СЕТЯХ 110 КВ

i-TOR-110S - инновационный пункт коммерческого учёта электроэнергии для сетей 110 кВ.

i-TOR-110S создан на базе комбинированных электронных измерителей тока и напряжения, позволивших уменьшить общую массу пункта коммерческого учёта более чем в 10 раз.

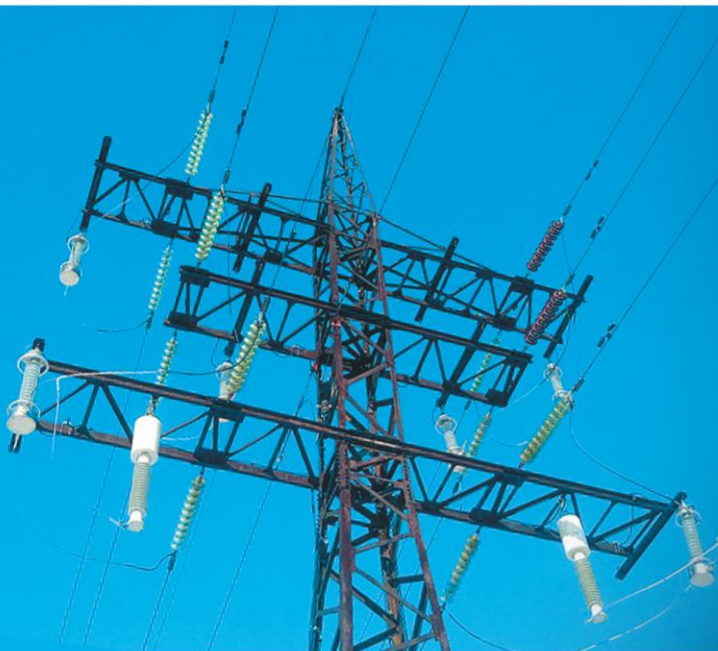
i-TOR-110S может устанавливаться:

- на опорах ЛЭП - подвесное исполнение;
- на подстанциях - опорное исполнение.

Время монтажа и ввода в эксплуатацию 1-2 рабочих смены.

i-TOR-110S формирует новую концепцию построения интеллектуальных систем коммерческого учёта, решает проблему организации учёта на фактических границах балансовой принадлежности.

Применение **i-TOR-110S**, при реализации концепции «Цифровая трансформация 2030», позволяет быстро и с минимальными затратами развернуть полномасштабную систему коммерческого учёта и мониторинга сетей 110 кВ, эффективно закрыв все точки безучётного потребления электроэнергии и качественно снизив общий уровень нетехнических потерь в энергосистеме.



Узлы коммерческого учёта электроэнергии необходимо устанавливать на границах балансовой принадлежности (№522-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ в связи с развитием систем учета электрической энергии в РФ").

Организация нового пункта коммерческого учета с применением традиционных измерительных трансформаторов сравнима по стоимости и срокам внедрения с организацией нового сетевого объекта, а дооснащение действующей подстанции зачастую вовсе невозможно или может потребовать существенных капитальных затрат.

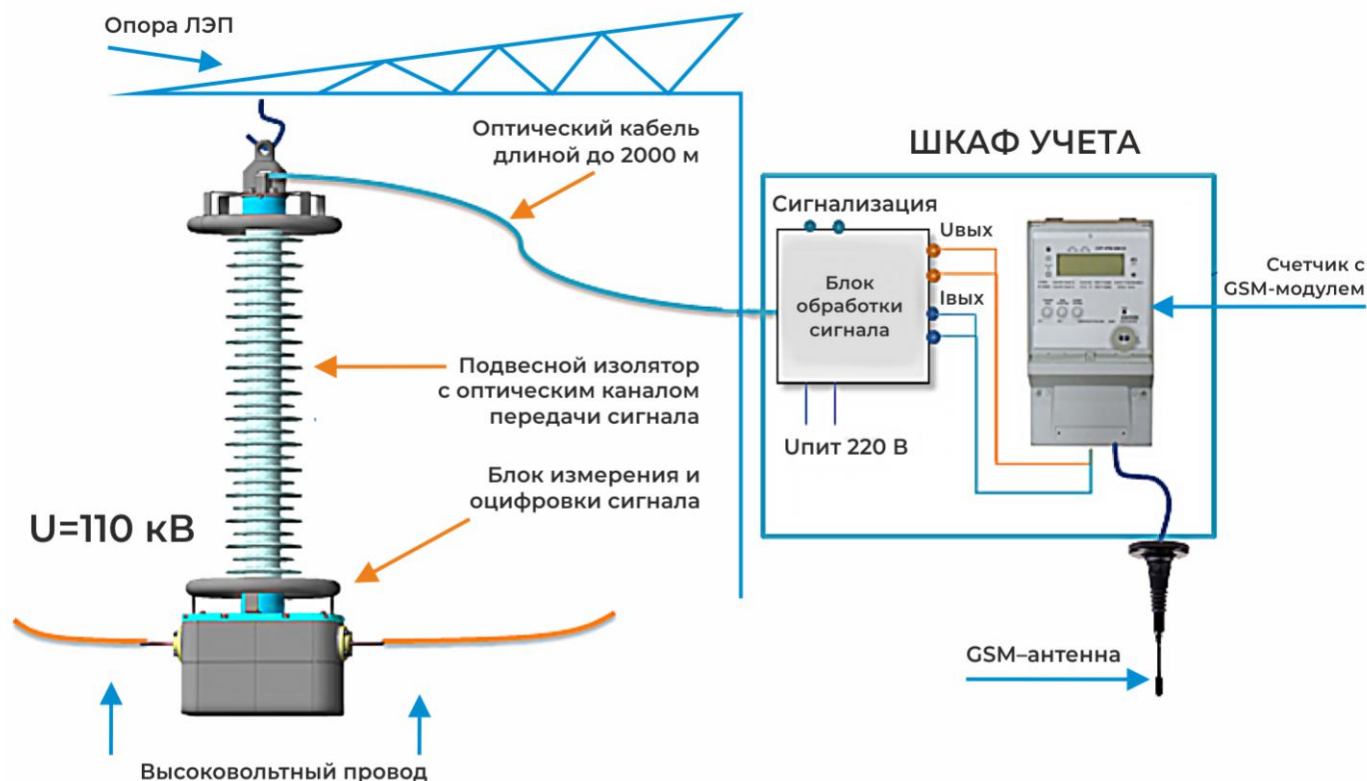
Как обеспечить выполнение законодательства и повысить эффективность сетевой организации?

На помощь приходят современные технологии!

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ i-TOR-110S:

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Номинальное напряжение, кВ	110
Номинальный ток, А	100 - 1000
Класс точности	0.2/0.2S или 0.5/0.5S
Коэффициент преобразования напряжения	$\frac{110 \text{ кВ}}{\sqrt{3}} / \frac{100 \text{ В}}{\sqrt{3}}$
Вес измерителей на одну фазу, не более, кг	55
Климатическое исполнение	У1 или ХЛ1

ПРОСТОЙ СПОСОБ ОРГАНИЗАЦИИ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЁТА В СЕТЯХ 110 КВ



Функционально i-TOR-110S представляет собой аналог комплекта традиционных электро-магнитных трансформаторов тока и напряжения, предназначенных для коммерческого учёта.

Применённые при разработке и создании i-TOR-110S технологии и решения обеспечивают устойчивость к внешним факторам среды, что позволяет производить установку не только на подстанциях, но и на любой анкерной опоре линии электропередач 110 кВ.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПУНКТОВ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЁТА i-TOR-110S:

- Возможность организовать ПКУ в любой точке сети 110 кВ, в том числе и на опоре ЛЭП 110кВ;
- Возможность работы с любыми типами счётчиков и интеграция с любой АИИС КУЭ;
- Уникальные массогабаритные показатели;
- Работа в любом пространственном положении;
- Простота и малые сроки монтажа;
- Невосприимчивость к феррорезонансным явлениям;
- i-TOR полностью разработан и производится в России.