

i-TOR

i-TOR-35 – коммерческий учёт электроэнергии в сетях 35 кВ

i-TOR-35 создан на базе комбинированных электронных измерителей тока и напряжения, позволивших уменьшить общую массу пункта коммерческого учёта **более чем в 6 раз**.

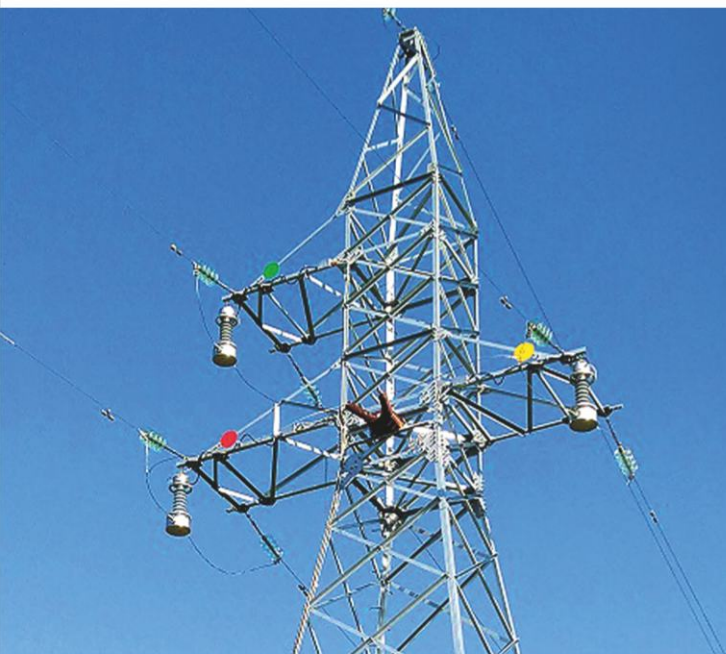
i-TOR-35 может устанавливаться:

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

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

i-TOR-35 формирует новую концепцию построения интеллектуальных систем коммерческого учёта, решает проблему организации учёта на фактических границах балансовой принадлежности.

Применение i-TOR-35, при реализации концепции «Цифровая трансформация 2030», позволяет быстро и с минимальными затратами развернуть полномасштабную систему коммерческого учёта и мониторинга сетей 35 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-35:

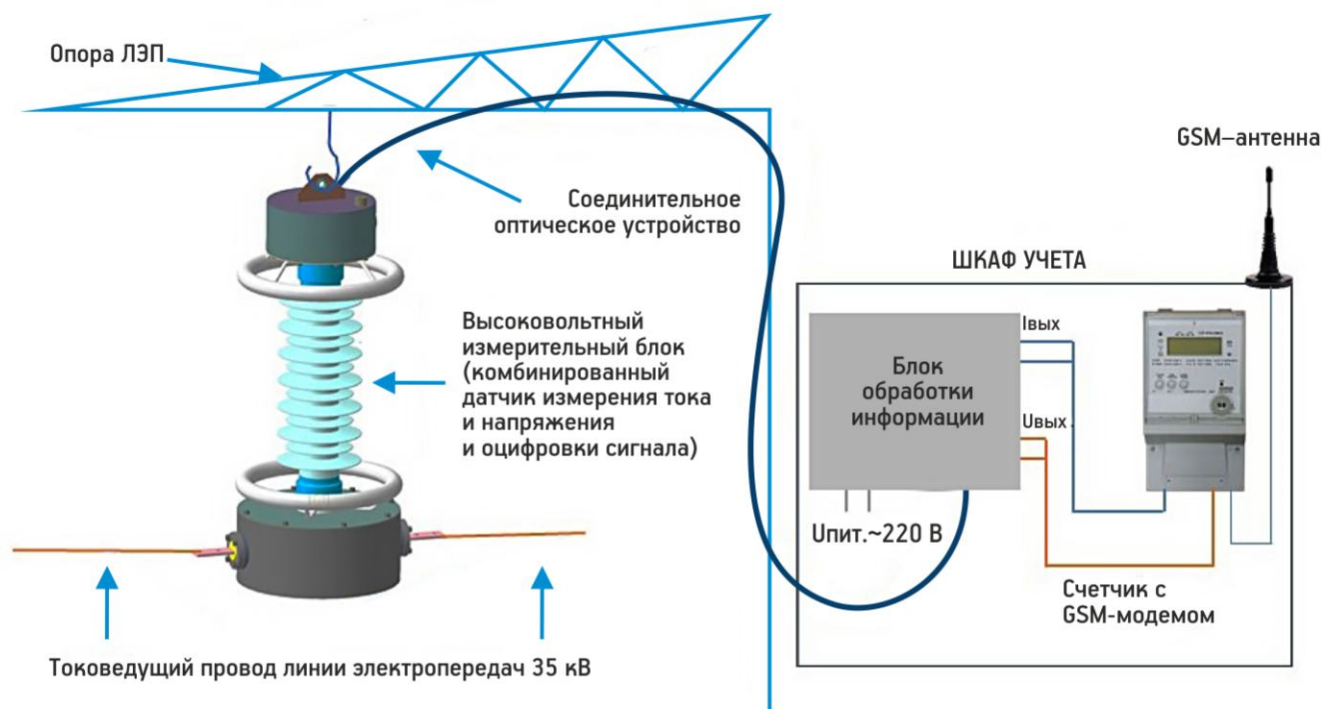
ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Номинальное напряжение, кВ	35
Номинальный ток, А	100 - 1000
Класс точности	0.2/0.2S или 0.5/0.5S
Коэффициент преобразования напряжения	$\frac{35 \text{ кВ}}{\sqrt{3}} / \frac{100 \text{ В}}{\sqrt{3}}$
Вес измерителей на одну фазу, не более, кг	35
Климатическое исполнение	У1 или ХЛ1



Общество с ограниченной ответственностью «АЙ-ТОР»
620089, РФ, Екатеринбург, Машинная, 42А, оф. 1002
info@i-tor.ru +7 (343) 351-76-08 www.i-tor.ru



ПРОСТОЙ СПОСОБ ОРГАНИЗАЦИИ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЁТА В СЕТЯХ 35 КВ



Функционально i-TOR-35 представляет собой аналог комплекта традиционных электромагнитных трансформаторов тока и напряжения, предназначенных для коммерческого учёта.

Применённые при разработке и создании i-TOR-35 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 35 кВ.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПУНКТОВ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЁТА i-TOR-35:

- Возможность организовать ПКУ в любой точке сети 35 кВ, в том числе и на опоре ЛЭП 35;
- 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.