

Устройство автономного питания от сетей 110 кВ – e-TOR-110

e-TOR-110 – высоковольтный преобразователь, предназначенный для отбора активной электрической мощности от сетей переменного тока промышленной частоты и напряжением 110 кВ.



e-TOR-110 – функционально сравним с традиционным понижающим трансформатором собственных нужд (ТСН) 110/0,22 кВ, с номинальной мощностью от 300 до 1000 ВА, но технически реализован по принципу ёмкостного делителя.

Отличительные особенности **e-TOR-110**:

- не требует обслуживания;
- взрывобезопасен;
- устойчив к внешним факторам;
- работает в любом пространственном положении;
- малые массогабаритные показатели;
- может быть подвешен на траверсе опоры ЛЭП 110 кВ или установлен на опорную конструкцию.

Основные технические характеристики **e-TOR-110**:

ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальное напряжение, кВ	110
Номинальное вторичное напряжение, кВ	0,22
Номинальная частота сети, Гц	50
Номинальная мощность, ВА	300, 600 или 1000
Способ установки	подвесной или опорный
Климатическое исполнение	У1 или УХЛ1
Масса одной фазы, не более, кг	100

e-TOR-110 позволяет организовать питание от высоковольтных линий электропередач потребителей малой мощности, таких как:

- выносные пункты коммерческого учета;
- устройства телекоммуникации и связи;
- устройства противоаварийной автоматики, управления и т.д.