

## **МОДУЛЬ СОГЛАСОВАНИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ РАЗЪЕМОВ ТРАНСФОРМАТОРОВ НАПРЯЖЕНИЕМ 110 кВ И ВЫШЕ С ПРИБОРАМИ ПО ИЗМЕРЕНИЮ ЧАСТИЧНЫХ РАЗРЯДОВ TECHIMP TAP ADAPTER**

### **ОПИСАНИЕ**



Модуль согласования TAP ADAPTER фирмы TECHIMP-ALTANOVA GROUP (Италия) предназначен для подключения оборудования диагностики частичных разрядов (ЧР) к диагностическим разъемам вводов высоковольтных трансформаторов напряжением 110 кВ и выше.

TAP ADAPTER позволяет получить на выходе высокочастотный сигнал, используя емкость высоковольтного ввода в качестве датчика.

Кроме сигнала с ЧР, TAP ADAPTER может передавать сигнал синхронизации напряжения. Данный модуль может быть использован как для одиночных замеров, так и для постоянного мониторинга состояния изоляции трансформаторов.

При создании модуля использованы долговечные материалы, такие как нержавеющая сталь и латунь. Корпус модуля является полностью герметичным, который используется для надежной наружной установки.

TAP ADAPTER имеет встроенную защиту от перенапряжений и выходной разъем типа BNC для подключения к коаксиальному кабелю. Даже в случае случайного отсоединения выходного коаксиального кабеля, модуль будет поддерживать ввод трансформатора в состоянии абсолютной безопасности.

В данном модуле, для целей измерения  $\text{tg}\delta$ , доступен многополярный разъем (опция) для полного отключения внутреннего резистора, внутренних элементов защиты от перенапряжения (SVP).

Для большинства моделей трансформаторов, модули TAP ADAPTER уже разработаны и произведены. TAP ADAPTER может изготавливаться индивидуально для конкретных трансформаторов по данным Заказчика.

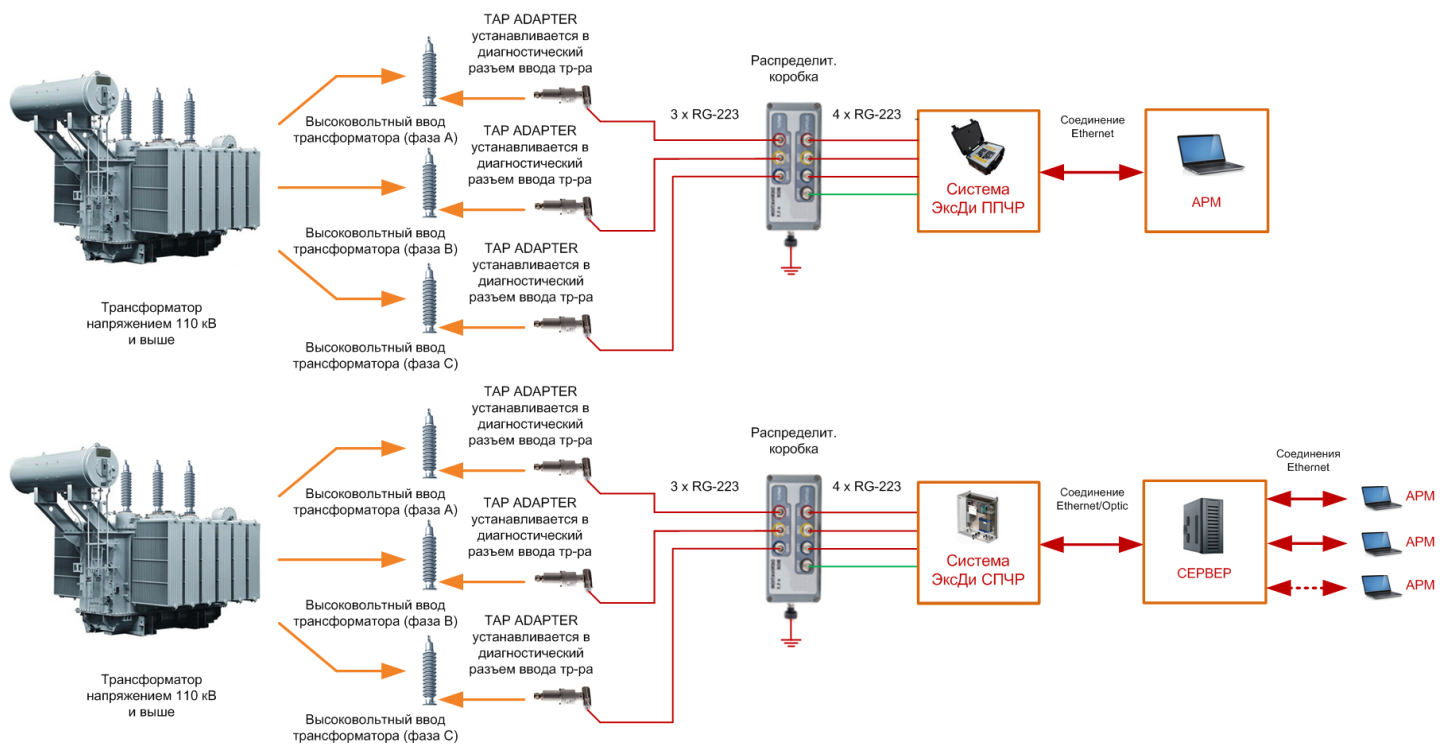
Также разработан комплект из нескольких модулей TECHIMP GLOBAL TAP ADAPTER KIT для тестирования вводов трансформаторов широкого модельного ряда.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное выходное напряжение (50 Гц / 60 Гц)	1 В ÷ 10 В
Максимальное выходное напряжение (пиковое)	90 В
Тип выходного разъема	BNC
Исполнение	IP66
Рабочая температура	-25 °С ÷ +65 °С

## ТИПОВЫЕ СХЕМЫ



Типовые функциональные блок-схемы диагностики состояния изоляции высоковольтных трансформаторов напряжением 110 кВ и выше методом выявления частичных разрядов с использованием модулей TECHIMP TAP ADAPTER