

## РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА TECHIMP DERIVATION BOX

### ОПИСАНИЕ



Распределительная коробка DERIVATION BOX фирмы TECHIMP-ALTANOVA GROUP (Италия) предназначена для согласования емкостных датчиков и ТАР-адаптеров с системами диагностики (мониторинга) состояния изоляции электрооборудования методом выявления частичных разрядов (ЧР).

DERIVATION BOX представлена в двух версиях исполнения – с тремя и шестью входными каналами соответственно.

В первой версии DERIVATION BOX имеет три входа (входных канала), три выхода (выходных канала), выход канала синхронизации, клемму для заземления.

Вторая версия имеет шесть входов (входных каналов), шесть выходов (выходных каналов), два выхода канала синхронизации, клемму для заземления.

Обе версии DERIVATION BOX помещены в толстостенную алюминиевую коробку с порошковым покрытием.

В корпусе распределительной коробки установлены разрядники для ограничения максимального выходного напряжения, что обеспечивает безопасность операторов и подключенного оборудования.

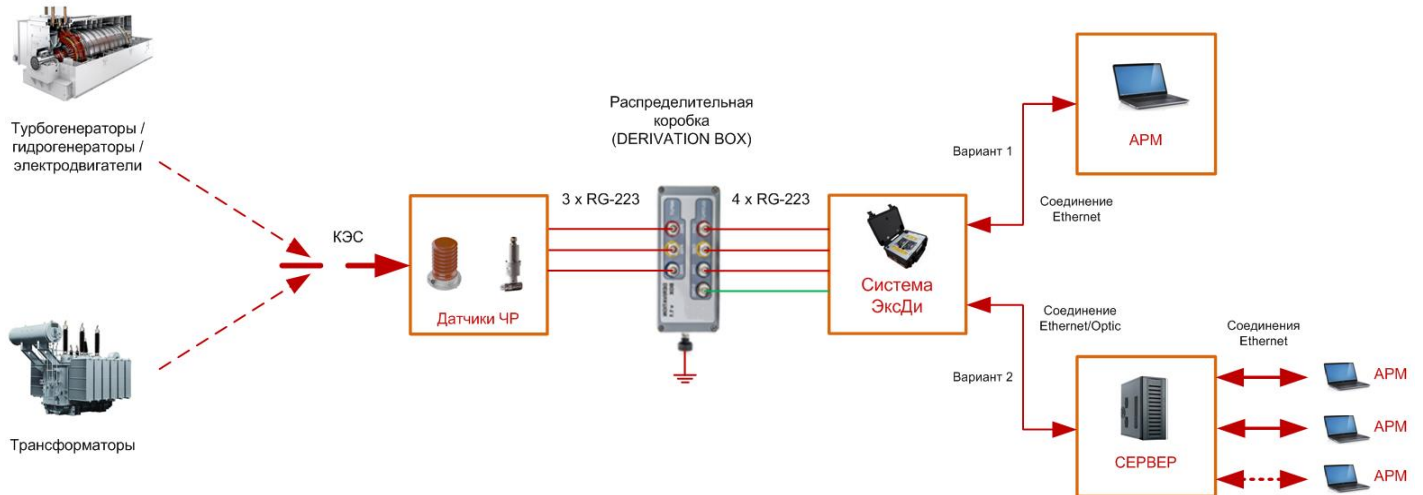
В большинстве случаев подключение измерительных приборов к DERIVATION BOX не требует отключения диагностируемого оборудования.

Доступны версии DERIVATION BOX следующих исполнений защиты: IP44, IP65 (опция), IP68 (опция).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полоса пропускания каналов CH1-CH3/CH1A-CH3A	100 кГц ÷ 50 МГц
Макс. действующее вых. напряжение каналов CH1-CH3/CH1A-CH3A	50 В
Макс. амплитудн. входн. напряжение каналов PH1-PH3/PH1A-PH3A	350 В
Макс. действующее вых. напряжение канала синхронизации	200 В
Частотный диапазон канала синхронизации	50 Гц ÷ 60 Гц
Тип коннекторов каналов измерений и каналов синхронизации	BNC
Рабочая температура	-25 °С ÷ +65 °С

## ТИПОВАЯ СХЕМА



Типовая функциональная блок-схема диагностики состояния изоляции высоковольтного электрооборудования методом выявления частичных разрядов с использованием распределительной коробки TECHIMP DERIVATION BOX (Вариант 1 – при использовании АРМ без сервера; Вариант 2 – при использовании сервера; КЭС – комплексный электромагнитный сигнал, содержащий возмущения поля или напряжения от ЧР)