

## **ЁМКОСТНЫЙ ДАТЧИК ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЧАСТИЧНЫХ РАЗРЯДОВ В ГЕНЕРАТОРАХ И ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯХ TECHIMP ACC (TCC) 07 НОМИНАЛЬНЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ 7 кВ**

### **ОПИСАНИЕ**



Ёмкостный датчик ACC (TCC) 07 фирмы TECHIMP-ALTANOVA GROUP (Италия) специально предназначен для измерения частичных разрядов (ЧР) в генераторах и электродвигателях. Чрезвычайно компактный размер датчика делает его хорошо подходящим для онлайн и оффлайн измерений ЧР на вращающихся машинах.

Для постоянного монтажа датчик имеет 4 отверстия внизу корпуса. Датчик может монтироваться вертикально, вверх дном и горизонтально.

Датчик может быть установлен в коробке выводов генераторов переменного тока или мощных электродвигателей, а также внутри шинопроводов среднего напряжения. На основании датчика расположен выходной разъем типа BNC.

Датчик содержит внутренний резистор, который обеспечивает подходящее соотношение деления напряжения на частотах 50-60 Гц. Он также содержит внутренний ограничитель перенапряжения, который удерживает выходное напряжение в безопасных пределах даже при наличии кратковременных бросков и переходных перенапряжений на шинах.

Каждый из датчиков ACC (TCC) 07 индивидуально протестирован в соответствии с международными стандартами IEC60358, IEC60694, IEC60270. Датчик испытан на высоком уровне вибрации для обеспечения высокой надежности в самых тяжёлых условиях.

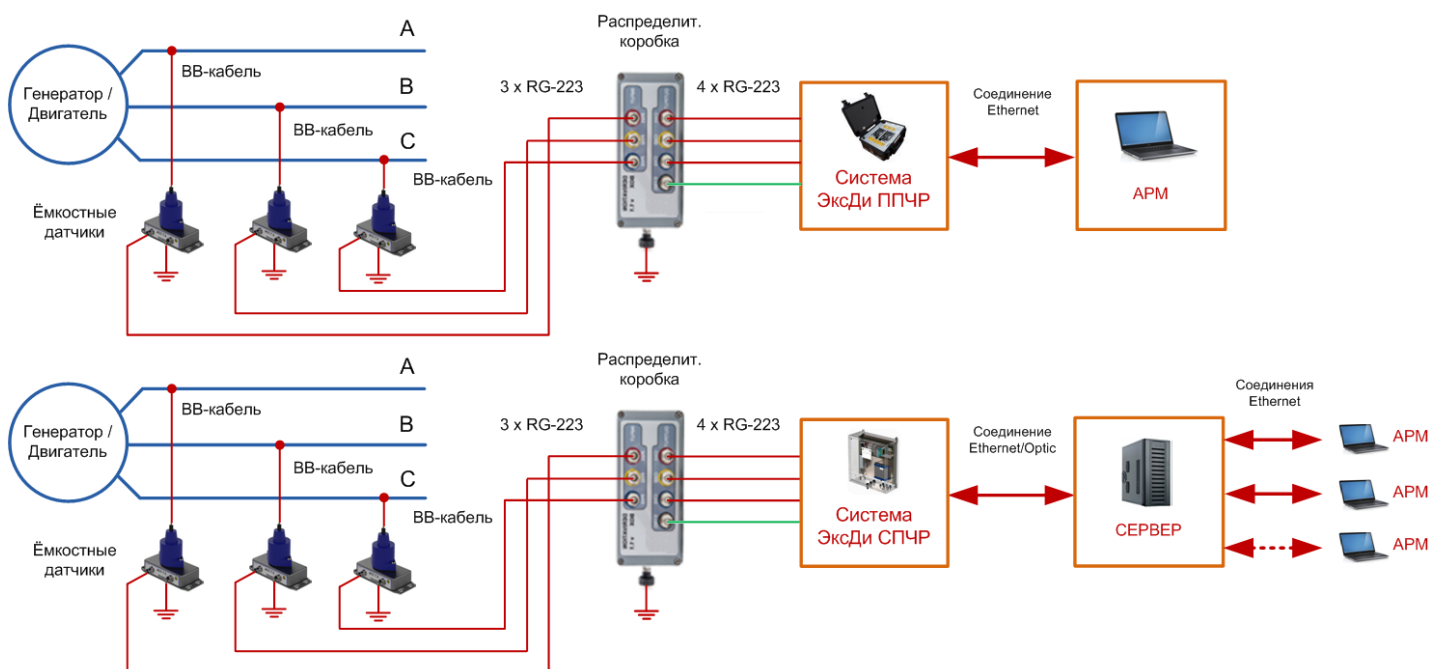
Срок службы датчика: более 1 млн. часов.

Длина пути утечки согласно IEC60815 при среднем уровне загрязнения для данного датчика составляет более 140 мм.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная электрическая ёмкость	1100 пФ ± 20 %
Номинальное напряжение	7 кВ
Выдерживаемое напряжение переменного тока	20 кВ
Выдерживаемое напряжение постоянного тока (пиковое)	45 кВ
Номинальная частота	50 – 60 Гц
Собственный tgδ	< 1,0 %
Собственный уровень ЧР	< 5 пКл
Высота	91 мм
Размеры основания (Д x Ш)	126,5 x 50 мм

## ТИПОВЫЕ СХЕМЫ



Типовые функциональные блок-схемы диагностики состояния изоляции генераторов/двигателей методом выявления частичных разрядов с использованием ёмкостных датчиков АСС (ТСС)