

ДАТЧИК АНТЕННОГО ТИПА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЧАСТИЧНЫХ РАЗРЯДОВ В КОМПЛЕКТНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ С ЭЛЕГАЗОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НАПРЯЖЕНИЕМ 35 кВ И ВЫШЕ TECHIMP UHF HORN ANTENNA

ОПИСАНИЕ



Датчик антенного типа UHF HORN ANTENNA фирмы TECHIMP-ALTANOVA GROUP (Италия) предназначен для измерения частичных разрядов (ЧР) в комплектных распределительных устройствах с элегазовой изоляцией (КРУЭ) напряжением 35 кВ и выше. Датчик UHF SPIRAL ANTENNA – широкополосная антенна, принимающая электромагнитное излучение с сигналами от ЧР, возникающее в КРУЭ.

Датчик был оптимизирован для работы в ультравысоком частотном диапазоне (UHF), типичном для активности ЧР, и был разработан для обеспечения максимальной чувствительности и высокого усиления сигнала.

Компактная и прочная конструкция делает UHF HORN ANTENNA оптимальным датчиком для установки на изоляционные вставки КРУЭ.

Характеристики датчика делают его хорошо подходящим для онлайн измерений ЧР в изоляции КРУЭ.

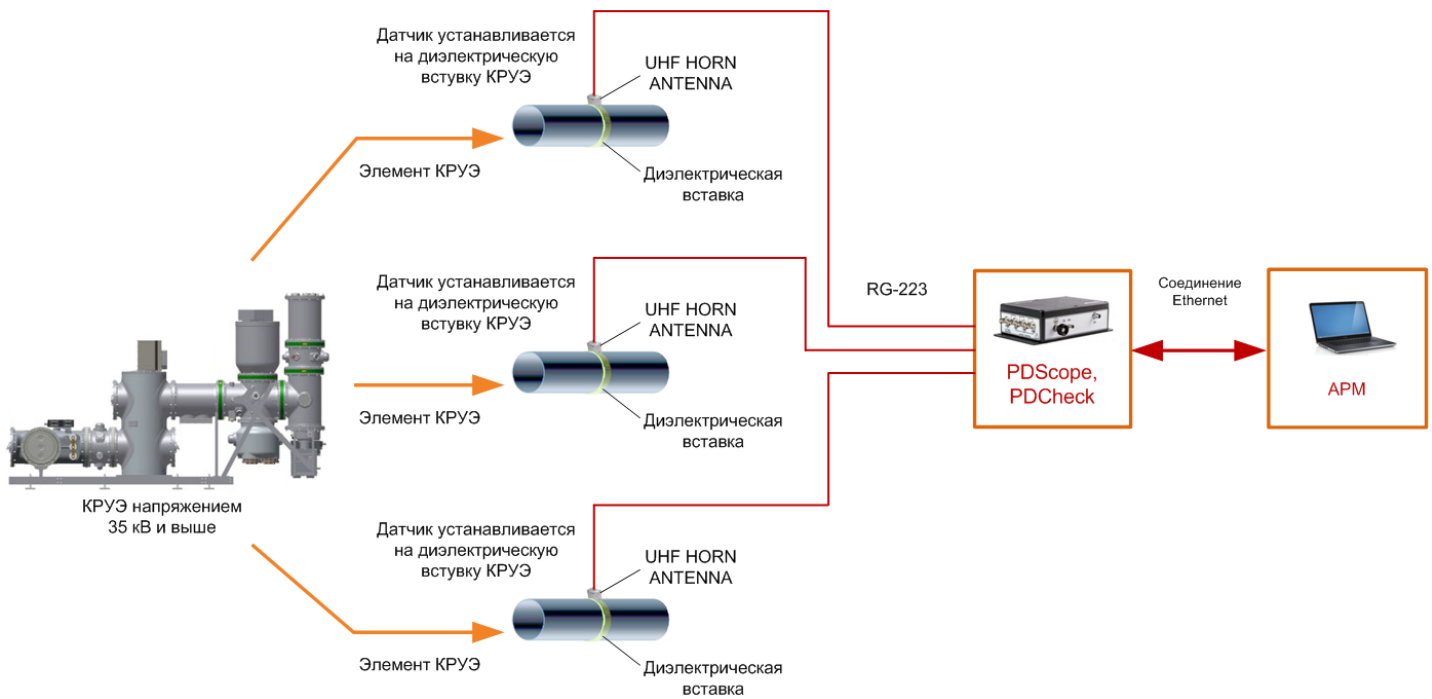
UHF HORN ANTENNA является пассивным датчиком. При этом возможна установка усилителей фирмы TECHIMP-ALTANOVA GROUP для повышения его чувствительности.

На корпусе датчика расположен выходной разъем Type N.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полоса пропускания	500 МГц ÷ 3000 МГц
Усилитель сигнала Techimp Shiffer (рекомендуется)	Опционально
Размеры	70 x 100 x 50 мм
Масса	0,26 кг
Рабочая температура	-20 °C ÷ +65 °C

ТИПОВАЯ СХЕМА



Типовая функциональная блок-схема диагностики состояния изоляции КРУЭ напряжением 35 кВ и выше методом выявления частичных разрядов с использованием датчиков TECHIMP UHF HORN ANTENNA