

ДАТЧИК АНТЕННОГО ТИПА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЧАСТИЧНЫХ РАЗРЯДОВ В КОМПЛЕКТНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ 6-10 кВ TECHIMP TEV SENSOR

ОПИСАНИЕ



Датчик антенного типа TEV SENSOR фирмы TECHIMP-ALTANOVA GROUP (Италия) предназначен для измерения частичных разрядов (ЧР) в комплектных распределительных устройствах (КРУ) 6-10 кВ. Компактный размер датчика делает его хорошо подходящим для онлайн измерений ЧР.

Принцип работы датчика основан на емкостном соединении с заземленным металлическим корпусом КРУ. Датчик улавливает электрический сигнал от активности ЧР на две внутренние металлические пластины.

Благодаря особой конструкции TEV SENSOR имеет высокую чувствительность, большую, чем у других односторонних датчиков. Его компактная и прочная конструкция (пассивный датчик) делает TEV SENSOR оптимальным датчиком для установки на распределительные устройства напряжением 6-10 кВ. Также возможна установка дополнительных усилителей фирмы TECHIMP-ALTANOVA GROUP для повышения чувствительности датчика.

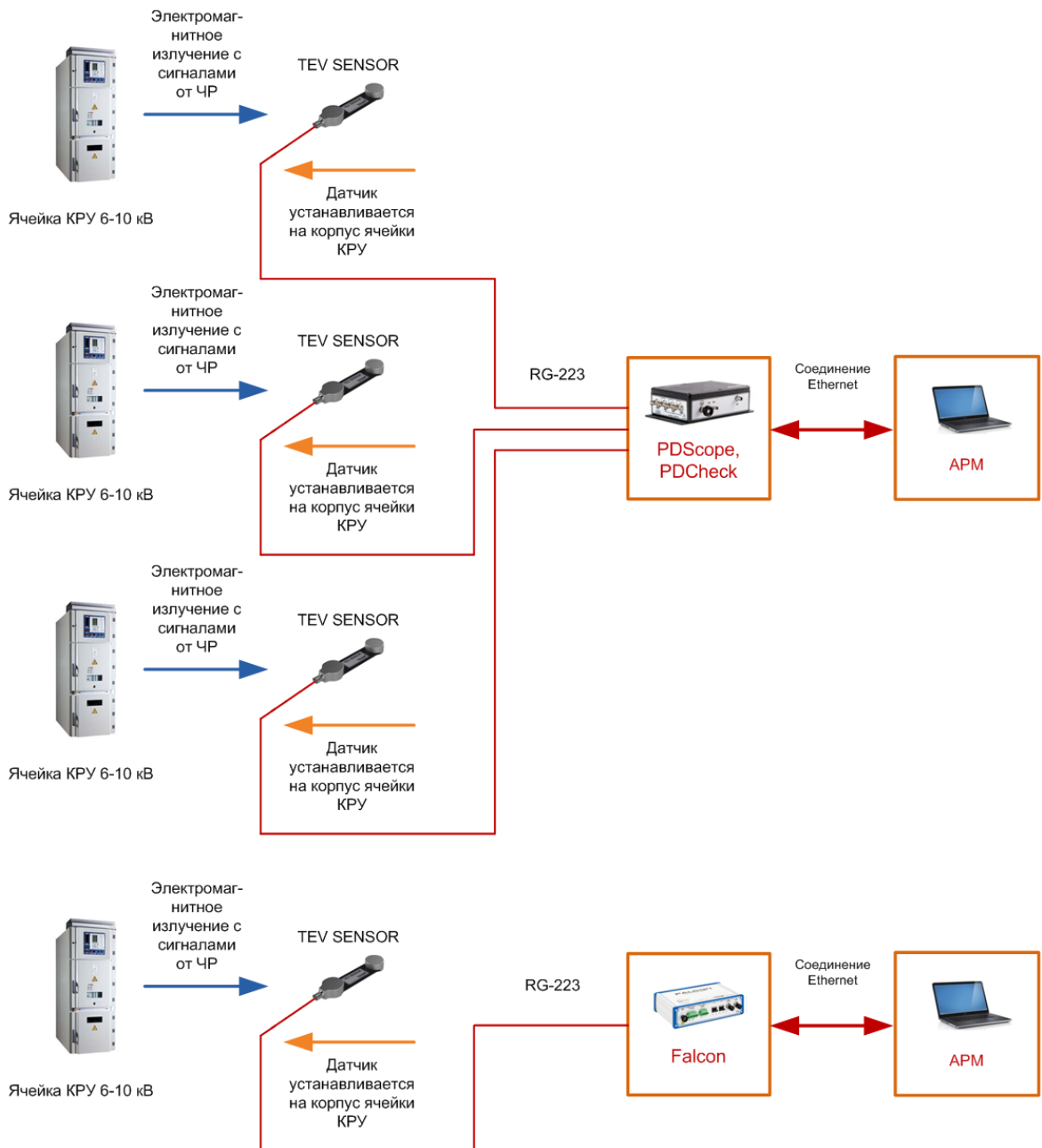
Для монтажа датчик имеет два постоянных магнита, встроенных в корпус.

На корпусе датчика расположен выходной разъем типа BNC.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полоса пропускания (при применении Techimp Shiffer и PDCheck)	100 кГц ÷ 300 МГц
Усилитель сигнала Techimp Shiffer (рекомендуется)	Опционально
Размеры	130 x 70 x 25 мм
Масса	0,08 кг
Рабочая температура	0 °C ÷ +65 °C

ТИПОВЫЕ СХЕМЫ



Типовые функциональные блок-схемы диагностики состояния изоляции КРУ 6-10 кВ методом выявления частичных разрядов с использованием датчиков TECHIMP TEV SENSOR