

[remont tdm ts sistema upravlenija ohlazhdeniem silovyh transformatorov 220 500 kv diagnostika tdm ts remont tdm ts id: 4612957466](#)

Prom Electric - ремонт промышленной электроники
г. Санкт-Петербург
+7 (812) 952-38-45
+7 (921) 952-38-45
mail@prom-electric.ru
<https://prom-electric.ru>

[РЕМОНТ] TDM-TS - система управления охлаждением силовых трансформаторов (220-500 кВ) - Диагностика TDM-TS - Ремонт TDM-TS. Диагностика и отладка на уровне микроэлектронных компонентов осуществляется в Санкт-Петербурге. Возможно выполнение ремонтных работ с доставкой средств измерений в города РФ.

Электронные измерительные устройства включают в себя следующие модули: **схема определения характеристик** (разработана на основе: активного фильтра, делителя напряжения, датчика температуры, операционного усилителя, защитных диодов, источника опорного напряжения, датчика тока, аналого-цифрового преобразователя) - предназначена для регистрации изменений контролируемых характеристик; **плата источника питания** (состоит из: сглаживающего фильтра, стабилизатора, выпрямительных диодов, трансформатора) - обеспечивает снабжение всех компонентов устройства стабилизированным напряжением постоянного тока; **схема автоматизированной самодиагностики** (содержит: модуль внутрисхемного тестирования, интерфейс отладки, модуль проверки контрольной суммы, модуль опроса датчиков, сторожевой таймер) - позволяет оценить состояние практически всех составных частей при подаче питания; **схема сигнализации** (выполнена на основе: драйвера, токоограничительных резисторов, декодера, светодиодов, ЖК дисплея) - формирует информацию о текущем состоянии устройства и присоединенных датчиков; **плата управления** (реализована на основе: микроконтроллера, оперативной памяти, шины данных, модуля выходов, устройства программирования, интерфейса связи, постоянного запоминающего устройства, цифро-аналогового преобразователя, гальванической развязки, модуля цифровых входов,

кварцевого генератора) - является частью для реализации алгоритма работы микроэлектронного устройства в целом и обеспечивает правильное выполнение нужных функций согласно его назначению.

Условия ремонта

Общие условия выполнения диагностики и ремонта приведены в разделе [Условия](#).

Примеры серийных номеров на шильде

JRF-4555235167860096

WQI-2035475053642673

ARX-5280432125103773

TWI-3310182233004541

Для получения более детальной информации об условиях осуществления данных услуг пришлите сообщение с описанием внешних признаков неисправностей на почту mail@prom-electric.ru