

[remont\\_pdttd94\\_sistema\\_izmerenija\\_chastichnyh\\_razrjadov\\_so\\_vstroennym\\_blokom\\_tangesa\\_ugla\\_dielektricheskikh\\_potер\\_nastrojka\\_pdttd94\\_servis\\_pdttd94\\_id: 7196175156](#)

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] PD/TD94 - система измерения частичных разрядов со встроенным блоком тангеса угла диэлектрических потерь - Настройка PD/TD94 - Сервис PD/TD94.** Диагностика и ремонт на аппаратном и программном уровнях производится в Санкт-Петербурге. Возможно производство ремонта с доставкой средств измерений в населенные пункты России.

Электронные измерительные устройства состоят из следующих узлов: **схема автоматизированной диагностики** (содержит: модуль опроса датчиков, сторожевой таймер, модуль проверки контрольной суммы, интерфейс отладки, модуль внутрисхемного тестирования) - позволяет оценить состояние практически всех частей при включении питания; **плата контроллера питания** (выполнена на основе: выпрямительных диодов, стабилизатора, сглаживающего фильтра, трансформатора) - гарантирует снабжение всех компонентов устройства стабильным напряжением постоянного тока; **схема индикации** (состоит из: драйвера, светодиодов, токоограничительных резисторов, ЖК дисплея, декодера) - передает преобразованную информацию о текущем состоянии устройства и присоединенных датчиков; **схема определения значений** (разработана на основе: датчика температуры, операционного усилителя, датчика тока, аналого-цифрового преобразователя, активного фильтра, источника опорного напряжения, защитных диодов, делителя напряжения) - служит для регистрации изменений контролируемых параметров; **плата управления** (выполнена на основе: управляющего микроконтроллера, интерфейса связи, цифро-аналогового преобразователя, оперативной памяти, шины данных, постоянного запоминающего устройства, устройства программирования, гальванической развязки, модуля цифровых

входов, кварцевого генератора, модуля выходов) - является частью для реализации алгоритма работы цифрового устройства в целом и обеспечивает правильное выполнение нужных функций в соответствии с назначением.

## **Условия ремонта**

Общие условия проведения диагностики и ремонта перечислены на странице [Условия](#).

## **Примеры серийных номеров на шильде**

CZP-5536175994946907

KTJ-8809828503916941

QQS-4761845888995993

YZH-1014913310807715

**Для получения актуальной в настоящее время информации о стоимости и сроке производства работ отправьте заявку с описанием внешних признаков неисправностей на адрес электронной почты [mail@prom-electric.ru](mailto:mail@prom-electric.ru)**