

[remont fluke 438 iiintl analizator kachestva elektroenergii i raboty](#)  
[elektrodvigatelej s tokovymi kleschami mezhdunarodnaja versija nastrojka](#)  
[fluke 438 iiintl servis fluke 438 iiintl](#) id: 2413020572

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] Fluke 438 II/INTL - анализатор качества электроэнергии и работы электродвигателей (с токовыми клещами - международная версия) - Настройка Fluke 438 II/INTL - Сервис Fluke 438 II/INTL.** Последовательная диагностика и исправление на программном и аппаратном уровнях осуществляется в Санкт-Петербурге. Возможно выполнение диагностики с последующим ремонтом с доставкой средств измерений в города РФ. Электроника приборов состоит из следующих функциональных узлов: **схема управления** (спроектирована на основе: управляющего микроконтроллера, оперативной памяти, устройства программирования, модуля цифровых входов, шины данных, интерфейса связи, модуля выходов, гальванической развязки, кварцевого генератора, постоянного запоминающего устройства,цифро-аналогового преобразователя) - является узлом для реализации алгоритма функционирования электронного устройства в целом и обеспечивает правильное выполнение требуемых операций в соответствии с назначением; **схема автодиагностики** (реализована на основе: сторожевого таймера, модуля проверки контрольной суммы, интерфейса отладки, модуля опроса датчиков, модуля внутрисхемного тестирования) - позволяет оценить состояние практически всех частей при подаче питания; **схема питания** (компоненты: выпрямительные диоды, сглаживающий фильтр, трансформатор, стабилизатор) - гарантирует снабжение всех компонентов устройства стабилизированным напряжением постоянного тока; **схема сигнализации** (спроектирована на основе: ЖК дисплея, декодера, светодиодов, токоограничительных резисторов, драйвера) - передает информацию о текущем состоянии устройства и присоединенных

датчиков; **схема измерения** (основа: аналого-цифровой преобразователь, операционный усилитель, датчик температуры, активный фильтр, датчик тока, защитные диоды, источник опорного напряжения, делитель напряжения) - предназначена для преобразования в электрический сигнал изменений контролируемых характеристик.

## **Условия ремонта**

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

## **Примеры серийных номеров на шильде**

HXV-8767476857659763

ENL-0564670747206607

JOG-5863336459934167

DMR-5567507224114152

**Чтобы получить самую актуальную в настоящее время  
информацию непосредственно об условиях исполнения  
необходимых работ пришлите сообщение с описанием признаков  
неисправностей на электронную почту [mail@prom-electric.ru](mailto:mail@prom-electric.ru)**