

[remont orion 2 mikroprotsessornoe ustrojstvo tokovoj zaschity prisoedinenij v setjah naprjazheniem 6 35 kv nastrojka orion 2 servis orion 2 id: 3792260194](#)

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] Орион-2 - микропроцессорное устройство токовой защиты присоединений в сетях напряжением 6-35 кВ - Настройка Орион-2 - Сервис Орион-2.** Профессиональная диагностика и отладка на уровне компонентов производится в Санкт-Петербурге. Возможно выполнение диагностики с последующим ремонтом с доставкой средств измерений в города России.

Основными узлами электронных измерительных приборов являются: **индикаторная схема** (комплектующие: ЖК дисплей, драйвер, декодер, светодиоды, токоограничительные резисторы) - формирует и отображает обработанную информацию о текущем состоянии устройства и подключенных датчиков; **схема автоматизированной самодиагностики** (составляющие: модуль проверки контрольной суммы, сторожевой таймер, модуль опроса датчиков, модуль внутрисхемного тестирования, интерфейс отладки) - позволяет оценить состояние практически всех составных частей при включении питания; **схема питания** (на основе: трансформатора, стабилизатора, выпрямительных диодов, сглаживающего фильтра) - гарантирует снабжение всех составляющих частей устройства стабильным напряжением постоянного тока; **плата управления** (состоит из: управляющего микропроцессора, гальванической развязки, модуля выходов, цифро-аналогового преобразователя, кварцевого генератора, постоянного запоминающего устройства, интерфейса связи, устройства программирования, шины данных, оперативной памяти, модуля цифровых входов) - это часть для реализации алгоритма функционирования электронного устройства в целом и обеспечивает правильное выполнение необходимых операций в соответствии с назначением; **схема определения значений** (спроектирована на

основе: операционного усилителя, защитных диодов, делителя напряжения, активного фильтра, датчика температуры, источника опорного напряжения, аналого-цифрового преобразователя, датчика тока) - предназначена для преобразования в электрический сигнал смещений контролируемых параметров.

## Условия ремонта

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

## **Примеры серийных номеров на шильде**

UPW-2508240331989646

WNG-5648931241271024

JYI-5070775666907346

OYK-8722113530940690

**Для получения самой актуальной в настоящее время информации о точных условиях исполнения работ отправьте запрос со списком неисправностей на электронный адрес [mail@prom-electric.ru](mailto:mail@prom-electric.ru)**