

[remont kontrollerov](#) id: 6052243025

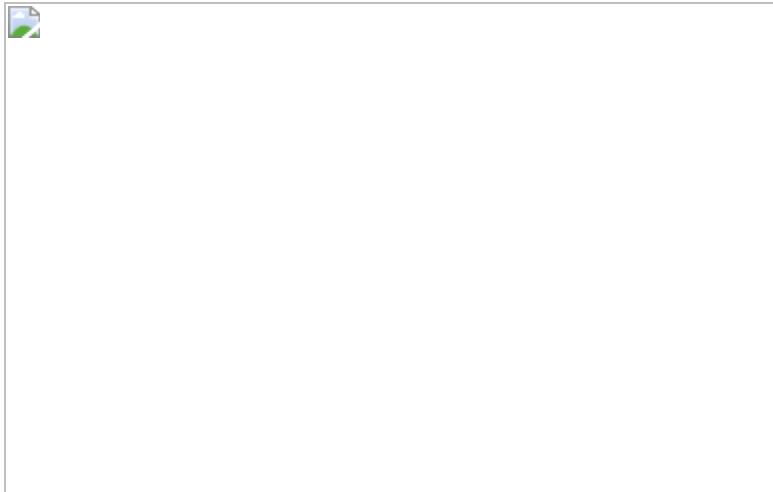
Prom Electric - ремонт промышленной электроники
г. Санкт-Петербург
+7 (812) 952-38-45
+7 (921) 952-38-45
mail@prom-electric.ru
<https://prom-electric.ru>



Контроллеры используются для управления работой производственного оборудования, где необходимо выполнение повторяющихся в заранее заданном порядке действий с минимальным участием оператора. Для большинства простых технологических процессов достаточно одного контроллера управления, выполненного в виде отдельного блока, выпускаемого сторонней фирмой-разработчиком электроники или в виде платы управления, разрабатываемой непосредственно самим производителем оборудования.



Управляющая программа контроллера или алгоритм работы может содержать несколько режимов работы оборудования, в том числе ручной режим, - предназначенный для выполнения оператором непредусмотренного изначально цикла производства готовой продукции, а также несколько вариантов автоматической работы с минимальным или отсутствующим контролем со стороны обслуживающего персонала. Ручной режим также может быть полезен при непредвиденном сбое в автоматическом режиме, например при кратковременном пропадании питающего напряжения или при выходе из строя чувствительных элементов — датчиков, исполнительных элементов — соленоидов, промежуточных реле, контакторов, переключателей, модулей ввода-вывода, модулей связи, частотных преобразователей, электродвигателей и т. д.



Наибольшее распространение для задач автоматизации промышленного оборудования и станков получили контроллеры фирм Siemens (серий Simatic S7, Simatic S5), Mitsubishi, Delta и др.

Узнайте условия проведения диагностики и ремонта контроллеров, отправив запрос на mail@prom-electric.ru