

Максим Новоселов (п. Усть-Абакан, Республика Хакасия)

Электронные модули стиральных машин ВЕКО

Копирование, тиражирование и размещение данных материалов на Web-сайтах без письменного разрешения редакции преследуется в административном и уголовном порядке в соответствии с Законом РФ.



Не секрет, что многие сервисные специалисты по бытовой технике испытывают потребность в получении более полной технической информации, например, по схемотехнике электронных модулей стиральных машин (СМ). Эта информация необходима для того, чтобы уменьшить свои расходы по покупке запасных частей (зачем покупать новый электронный модуль, когда во многих случаях можно починить старый). Чтобы восполнить данный пробел, мы постоянно публикуем материалы с описаниями электронных модулей СМ. В этой статье рассказывается об электронных модулях, применяемых в СМ ВЕКО 5-й серии (5xxx).

Общие сведения

Отличительной особенностью рассматриваемых электронных модулей СМ ВЕКО является то, что, несмотря на различные функциональные возможности СМ, их «электронная начинка» почти не претерпевает изменений (за исключением внешних узлов электронного модуля в составе СМ). Большинство электронных модулей отличаются программным обеспечением (ПО или прошивкой в составе микросхемы микроконтроллера), а также наличием/отсутствием некоторых компонентов на плате. Основные функциональные узлы в составе электронного модуля (источник питания, микроконт-

роллер, схемы управления нагрузками, цепи контроля и др.) — остаются без изменений.

Рассмотрим конструктивные и схемотехнические особенности электронного модуля СМ «ВЕКО WME53500».

Чтобы понять назначение основных цепей рассматриваемого электронного модуля, приведем схему соединений модели СМ «ВЕКО WM5500», также относящейся к 5-й серии — см. рис. 1. Отметим, что назначение внешних соединителей для разных моделей СМ может отличаться (при внешне похожих модулях).

Заказной код модуля указан на наклейке с штрих-кодом, а код прошивки — на двух отдельных на-

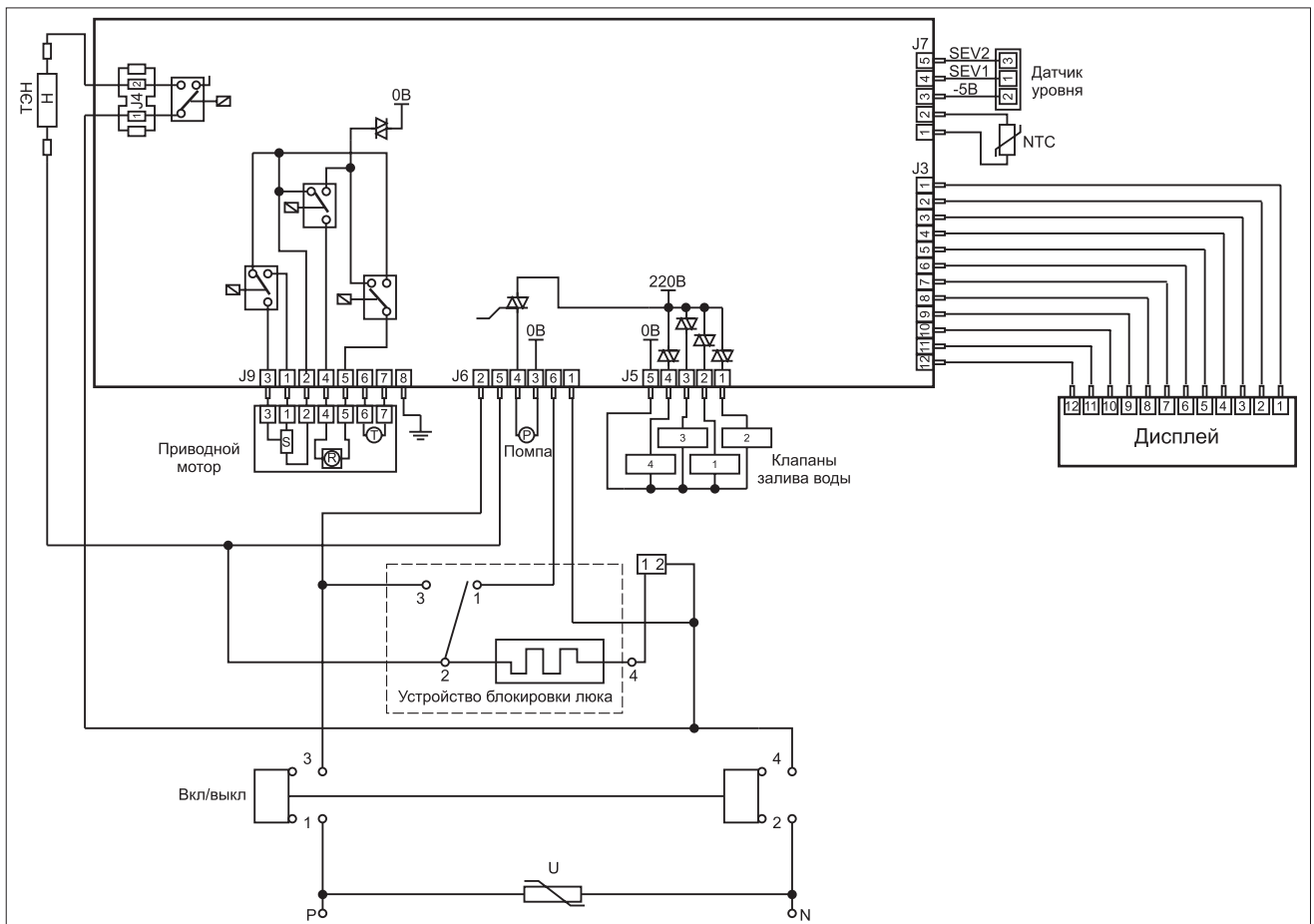


Рис. 1. Схема соединений СМ «ВЕКО WM5500»