

1. Автоматическая, загружаемая фронтально стиральная машина, содержащая устройство для намыывания моющего средства с расположенными в выдвижном ящике камерами, установленное с возможностью извлечения вместе с ним вперед из корпуса, состоящего из промежуточного дна, боковых и задних стенок и крышек, и соединенное с трубопроводом для подачи моющего средства в нижнюю часть резервуара для моющего раствора, соединенного в самой нижней точке со стоком для моющего раствора, и предназначенный для сушки замкнутый контур циркуляционного воздуха, в который включены идущие из резервуара для моющего раствора вытяжной канал с конденсационным устройством, вентилятор, нагревательный канал и приточный канал, заканчивающийся в приточном патрубке к загрузочному отверстию резервуара для моющего раствора, **отличающаяся** тем, что вытяжной канал, трубопровод для подачи моющего средства и конденсационное устройство выполнены в виде одного универсального трубчатого узла, включенного в контур циркуляционного воздуха, а проход для отходящего воздуха к вентилятору выполнен под промежуточным дном и над нижним дном, которое расположено между универсальным трубчатым узлом и вентилятором, и представляет собой часть воздухонаправляющего канала, соединяющего универсальный трубчатый узел и вентилятор.
2. Стиральная машина по п. 1, **отличающаяся** тем, что промежуточное дно выполнено за одно целое с задней стенкой с возможностью извлечения вместе с ней вперед из общего для устройства для намыывания моющего средства и вентилятора корпуса.
3. Стиральная машина по пп. 1-2, **отличающаяся** тем, что вентилятор расположен в воздухонаправляющем канале в пространстве за устройством для намыывания моющего средства.
4. Стиральная машина по п. 3, **отличающаяся** тем, что воздухонаправляющий канал выполнен за одно целое с универсальным трубчатым узлом, а нижняя часть устройства для намыывания моющего средства на расстоянии от него охвачена воздухонаправляющим каналом.
5. Стиральная машина по пп. 1-4, **отличающаяся** тем, что универсальный трубчатый узел выполнен с возможностью охлаждения его элементов, выполняющих функцию конденсационного устройства в режиме сушки, водой, и, по меньшей мере, одна из камер устройства для намыывания моющего средства выполнена с возможностью подачи через нее охлаждающей воды.
6. Стиральная машина по п. 5, **отличающаяся** тем, что промежуточное дно корпуса устройства для намыывания моющего средства снабжено на верхней стороне направляющими устройствами для жидкости, расположенными, с одной стороны, под отверстием камеры или камер для подачи охлаждающей воды, а, с другой стороны, заканчивающимися над устройствами для распределения жидкости на верхнем входе универсального трубчатого узла.
7. Стиральная машина по п. 6, **отличающаяся** тем, что устройства для распределения жидкости выполнены с возможностью равномерного распределения охлаждающей воды по направленным вниз стенкам универсального трубчатого узла под действием силы тяжести и сил адгезии, а также против действия силы циркуляционного воздуха.
8. Стиральная машина по пп. 6 или 7, **отличающаяся** тем, что устройства для распределения жидкости содержат сифон со слоем воды, заканчивающийся со стороны входа свободно под выходами направляющих устройств для жидкости, а со стороны выхода - свободно в универсальном трубчатом узле.
9. Стиральная машина по одному из пп. 1-7, **отличающаяся** тем, что конец универсального трубчатого узла расположен перед присоединением к резервуару моющего раствора в колене трубы с действующим при свободном растворе в резервуаре для моющего раствора слоем воды, а самая нижняя часть колена трубы соединена через трубопровод для жидкости со стоком для моющего раствора.
10. Стиральная машина по пп. 5-9, **отличающаяся** тем, что камера устройства для намыывания моющего средства, служащая для приема жидких вспомогательных средств и содержащая замедляющее сток устройство, выполнена также с возможностью притока охлаждающей воды.
11. Стиральная машина по п. 10, **отличающаяся** тем, что замедляющее сток устройство выполнено в виде сифона на сточном отверстии.
12. Стиральная машина по пп. 10 или 11, **отличающаяся** тем, что она выполнена с возможностью подачи охлаждающей воды предпочтительно в такт, соответствующий скорости вытекания охлаждающей воды из камеры, служащей для приема жидких вспомогательных средств и содержащей замедляющее сток устройство, и скорости слива охлаждающей воды из трубопровода для подачи моющего средства.