

Стиральные машины LG DD Plus



БОЛЬШАЯ ЗАГРУЗКА при прежних размерах

В стиральных машинах Direct Drive Plus увеличение максимальной загрузки машины достигается за счет оптимизации программ стирки. Машина точно определяет вес белья, далее специальная программа определяет оптимальный уровень воды и устанавливает нужный алгоритм стирки. Все это позволяет увеличить загрузку машины, оставив её размеры прежними.

В новых DD Plus используется модернизированная технология прямого привода Direct Drive, благодаря которой стиральные машины служат дольше, работают тише и экономят электроэнергию. Кроме того дизайнеры LG видоизменили панель управления, а люк стиральной машины теперь имеет хромированное покрытие.

Оптимизированная технология стирки

В соответствии с международными стандартами максимальная загрузка стиральной машины определяется качеством стирки в большей степени, чем размером барабана. Даже если максимальная загрузка барабана позволяет загружать 6 кг белья, качество стирки при этом может быть неудовлетворительным, потому что при максимальной загрузке часть вещей, особенно в центре барабана, может быть не пропитана водой.

Новинки оптимизируют технологию стирки за счет:

Технические характеристики

- Максимальный объем загрузки:
 - 4 кг при глубине 36 см (модель F1212SDR)
 - 6 кг — 44 см (модель F1221NDR)
 - 8 кг — 55 см (модель F1220TDR)
- Максимальная скорость отжима — 1200 об/мин
- LCD-дисплей (только F1211NDR)
- 13 программ (только F1222NDR)
- Мотор с прямым приводом
- Низкий уровень шума и вибрации

- улучшения алгоритма измерения загрузки;
- определения идеального уровня воды для стирки;
- улучшения контроля за алгоритмом вращения барабана в соответствии с заданным уровнем воды.

При этом пришлось увеличить время стирки, но всего на четыре минуты. Но потребление электроэнергии осталось прежним, а потребление воды снизилось.

В результате перечисленных нововведений удалось увеличить загрузку стиральной машины глубиной 44 см с 5 кг до 6 кг, а её размеры остались прежними.

О технологии Direct Drive

Конструкторы предложили отказаться от ремня, объединив в единое целое барабан и двигатель. Эта конструкция была названа Direct Drive (прямой привод). Как известно, чем меньше деталей, тем меньше вероятность поломки и износа. Теперь подобная технология стала базовой для стиральных машин компании.

Обычно вращение передается через шкив и ремень, что вызывает неприятный шум и потери энергии из-за трения, стирание ремня, а также неприятную вибрацию. В системе с прямым приводом вращение передается непосредственно на барабан, что создает минимум вибрации и шума, оптимальное энергопотребление.

«Одежда малыша»

Следуя экологическим тенденциям, компания широко использует антибактериальные свойства серебра. Благодаря этому в новинках появилась новая программа стирки — «Одежда малыша». Она сочетает в себе вращение барабана в режиме, аналогичном деликатной стирке, а также увеличенный цикл стирки и нагрев воды в два этапа.

Кроме того, новая опция «Суперполоскание» теперь доступна при 40 градусах (ранее это была только холодная вода).

Также в данной машине используется управление Fuzzy Logic, — компьютерная технология гибкого реагирования на заданные параметры. В 1991 году LG Electronics впервые применила эту технологию в системе управления стиральных машин, и позже эту технологию стали использовать практически все производители стиральных машин.

- Современный дизайн
- Экономичный расход электроэнергии
- Экономичный расход воды
- Функция «Очистка барабана»
- Звуковой сигнал Вкл./Выкл.
- Нулевое энергопотребление в режиме ожидания

Рекомендованная розничная цена — от 14 500 до 23 500 рублей в зависимости от модели.