

ЗНАКОМСТВО СО STEFAB® AX 60

ПЕРВЫЕ ВПЕЧАТЛЕНИЯ ОТ ИНДИЙСКОЙ СТИРАЛЬНОЙ МАШИНЫ

Первая партия прачечного оборудования Стефаб прибыла в Россию и уже разъехалась по своим владельцам. В этой связи появилась возможность поделиться личными впечатлениями от знакомства с этим оборудованием. И, как в театре всё начинается с вешалки, в нашем случае всё начинается с нового прекрасного склада компании ТЕКСКЕПРО в индустриальном парке Есипово.



УПАКОВКА

Само оборудование надежно упаковано. Шутка ли — ехать из центра Индии и плыть морем мимо вооруженных ракетами хуситов... Но если серьезно, то все машины укрыты вспененным упаковочным материалом, замотаны пленкой, надежно закреплены на транспортных паллетах и обиты глухими фанерными щитами.

Приятным бонусом стало то, что стиральные машины сверху в центре имеют одну металлическую скобу, торчащую из ящика, для удобного такелажа с помощью крана. Это может сильно помочь при инсталляции оборудования в труднодоступных местах. Добавлю, что с этой же целью сушильные машины Stefab имеют крепления сверху для четырех рым-болтов M12.



ВНЕШНИЙ ВИД

После распаковки стиральные машины сразу покорили своим основательным внешним видом. Стоит особо обратить на это внимание. Габариты и масса оборудования всегда однозначно говорят о механической надежности и долговечности конструкции.

Сравните сами. Машина Stefab загрузкой 60 кг имеет ширину 1,6 метра, глубину 1,7 и высоту чуть более 2 метров при массе 2.380 кг! Кто еще может похвастаться такой монументальностью?

Все внешние панели сделаны из толстой нержавеющей марки AISI 304 (широко применяется в пищевой промышленности). Органы управления (процессор, кнопка аварийной остановки, зуммер) находятся слева. Внешний облик завершают аккуратные информационные таблички. На левой боковой панели расположен пятисекционный диспенсер моющих средств, на котором я (в век автоматического дозирования препаратов) останавливаться не буду. Так, что же внутри?



ОТКРЫВАЕМ ЛЮК

Повозившись с непривычным замком, заглядываем внутрь барабана через большой люк диаметром 650 мм. Барабан как барабан. Но большой (диаметр 1.100 мм, глубина 650 мм) — честные 617 литров. Нержавеяка. Металл толстый. Перфорация аккуратная, с углублениями. Крылья — тоже металл.

Ничего не мешает, не цепляет ни при стирке белья, ни при его загрузке-выгрузке. Под загрузочным отверстием имеется аккуратная металлическая юбочка-лоток, не дающая белью завалиться в щель между баком и корпусом машины.

Особенной является прокладка уплотнения люка. Это не какая-то дорогая оригинальная деталь, а простая и дешевая лента из мягкой резины, аккуратно вклеенная в пазы люка. Укрепляются мысли о невысокой стоимости владения оборудованием Стефаб.

ЗАМОК ЗАГРУЗОЧНОГО ЛЮКА

А вот на замке всё-таки стоит остановиться подробнее...

Он необычен и, видимо, демонстрирует глубокий философский подход индийских конструкторов. Зачем делать что-то сложным, если простое работает? Замок уникален тем, что абсолютно лаконичен и не имеет никаких электромеханических исполнительных механизмов и регулировок — крючок, скоба, ручка и подпружиненный шплинт автоматической блокировки замка! Поздравляем владельцев техники Stefab — вам никогда не придется покупать или ремонтировать замок машины.

Потренировавшись с десятков раз, я лихо научился управляться с люком и его замком. Смог полностью оценить его особенности, достоинства. Во-первых, замок открывается двумя руками — помните две кнопки опускания головы прачечного пресса? Безопасность! Во-вторых, если даже предположить, что Некто решит открыть во время работы машины загрузочный люк (одной рукой разблокировав шплинт, а другой — потянув ручку замка), то люк лишь приоткроет небольшую щель и ничего страшного не случится. И даже если этот Некто проявит преступную халатность и вторым движением обеих рук освободит крючок замка из петли, то сработает спрятанный под люком концевой выключатель и процессор машины мгновенно всё отключит.

А ЧТО СПРЯТАНО ЗА ЛЮКОМ СПРАВА?

За ним скрывается электрический шкаф стиральной машины. На дверце заботливо предусмотрен вентилятор принудительного охлаждения. Внутри видим инвертор Emotron шведской компании CG Drives & Automation и полный набор реле и силовых пускателей (машина с электронагревом). Всё смонтировано аккуратно, выводы подписаны.

Отдельно слева сверху расположены две пассивные масленки смазки подшипникового узла подвеса барабана — на каждый подшипник своя масленка. Снова всё просто, недорого и надежно.

Сняв соседнюю боковую панель, видим один из четырех мощных гидравлических амортизаторов подвеса барабана фирмы Gabriel — такие используются в производстве крупных внедорожников и легких грузовиков. В нижней части бака стиральной машины смонтированы в собственной нише три ТЭНа. В эту же нишу, но слева, монтируется распределенный паровой инжектор для версий с паровым (или с пароэлектрическим) нагревом. Продуманная конструкция!

ПРИВОД БАРАБАНА

Но самое интересное открывается сзади: мощнейший чугунный цельнолитой корпус, скрывающий широкие роликовый и шариковый подшипники. Узел заполнен смазкой. Его здоровье (водонепроницаемость и герметичность) обеспечивают самосмазывающиеся уплотнения. Помните две масленки?

Так или иначе, но в будущем вода и химия сделают свое дело и сальники потекут. У Стефаб это не означает смерть подшипников. Они отделены от сальников воздушным зазором, и вода начнет просто вытекать через дренажную трубку, не принося вреда подшипникам. Надо только не забывать следить за этим, как и за уровнем масла в масленках.

Очевидно, что индийские специалисты хорошо продумали конструкцию узла подвеса барабана в машинах АХ. Вишенкой на торте добавлю, что главный его вал имеет конусную посадку и поэтому сравнительно легко демонтируется. Ремонтпригодность!

ЧТО ИНТЕРЕСНОГО ЕЩЁ?

Снизу мы видим крупный электромотор на 7,5 кВт индийского производителя Navells. Посредством четырех ремней вращения передается на не менее монументальный шкив и барабан машины.

Удивляет то, что такая основательная конструкция привода ограничена разработчиками скоростью вращения барабана в 760 об./мин.



(G-фактор = 355). Видимо, для сушки белья в теплом климате Южной Азии этого вполне достаточно...

Налюбовавшись эстетикой могучего привода, начинаешь обозревать картину технического совершенства в целом. Дело в том, что вся конструкция стиральной машины — как неподвижные части, так и подвижная — закреплены на мощнейшем сварном пространственном каркасе из квадратных труб сечением 100×100 мм. Именно поэтому вся машина массой более двух тонн может безопасно перемещаться краном за одну точку подвеса на крыше!

Подвижная часть машины (бак с внутренним барабаном, передней панелью с люком, ТЭНами и электромотором) подвешена к каркасу на 12 (!) пружинах: по три в каждой точке подвеса! Много... Хорошо... Греет душу... Плюс четыре крупных гидравлических амортизатора.

После всего вышесказанного как-то даже не хочется описывать ни полтораградусовые водяные клапана, которых может быть четыре — для холодной, горячей, мягкой воды и воды повторного использования, ни комбинации сливных моторизованных клапанов (основной, для повторного использования воды и для рекуперации тепла), ни прочее...



Резюмируя в двух словах, индийские стиральные машины Stefab серии AX — это танки. Всегда, конечно, есть к чему придраться. Но за такие деньги и из гарантированно дружественной страны, да с сервисной и технологической поддержкой ТЕКСКЕПРО...

Есть о чём подумать!

Дмитрий КОЛОТКОВ
компания ТЕКСКЕПРО
тел.: +7 (985) 992-79-76, www.texcare.ru

ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИИ

ЛЕТО — ВРЕМЯ LANADOL!



Вот и наступило лето — время ярких красок, легких натуральных тканей и, конечно же, яркого проявления преимуществ аквачистки ЛАНАДОЛ! Попробуйте наши лучшие препараты для аквачистки серии ЛАНАДОЛ:

- ЛАНАДОЛ АВАНТ ЭКСТРИМ + ЛАНАДОЛ ЭКСПРЕСС — для обычной одежды;
- ЛАНАДОЛ АВАНТ + ЛАНАДОЛ АКТИВ — для самых деликатных тканей.

Напомним, что Ланадол-процесс аквачистки был разработан специалистами химической фабрики «Кройслер» из Висбадена (Германия) и постоянно совершенствуется. Сегодня семья ЛАНАДОЛ включает уже семь препаратов, два из которых, моющее средство с усиленной формулой ЛАНАДОЛ ЭКСПРЕСС и самое мощное средство для зачистки ЛАНАДОЛ АВАНТ ЭКСТРИМ, позволили существенно расширить ассортимент вещей, которые могут обрабатываться в системе аквачистки.

Встречайте и проводите лето с ЛАНАДОЛ!

Вадим САМОХВАЛОВ