


ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Дата выпуска 07.02.2018	Новый дизайн посудомоечных машин купольного типа МПК-1400К (дизайн 2018 года)	
Листов 4		

С 2018 года ООО «ФРОСТО» начало выпуск купольной посудомоечной машины МПК-1400К (далее по тексту – машина) в новом дизайне, начиная с серийного номера 307 (выпуск 29.01.2018)

При переходе на новый дизайн в машине произошли изменения:

- в машинах с новым дизайном применена заимствованная с изделия МПК-700К клавиатура «Абат-45», которая работает только с **контроллером МПК-700К исполнения mpk700k_355**;
- в связи с переходом на клавиатуру «Абат-45» изменен алгоритм входа в настройки контроллера (см. ниже);
- изменено расположение органов управления: теперь они расположены на боковой панели машины - на клавиатуре «Абат-45», которая была введена вместо светодиодных переключателей (далее по тексту – переключатель);
- изменено расположение контроллера: он перенесен из монтажного щита на переднюю панель (за клавиатуру);
- для визуального контроля параметров температуры «Ванна», «Бойлер» или режима мойки на панель управления выведен семисегментный индикатор (далее по тексту – индикатор);
- изменен электромонтаж машины.

Габаритно-установочные размеры машины, точки подключения к системе водоснабжения и канализации, точка подвода электрического кабеля - не изменялись.

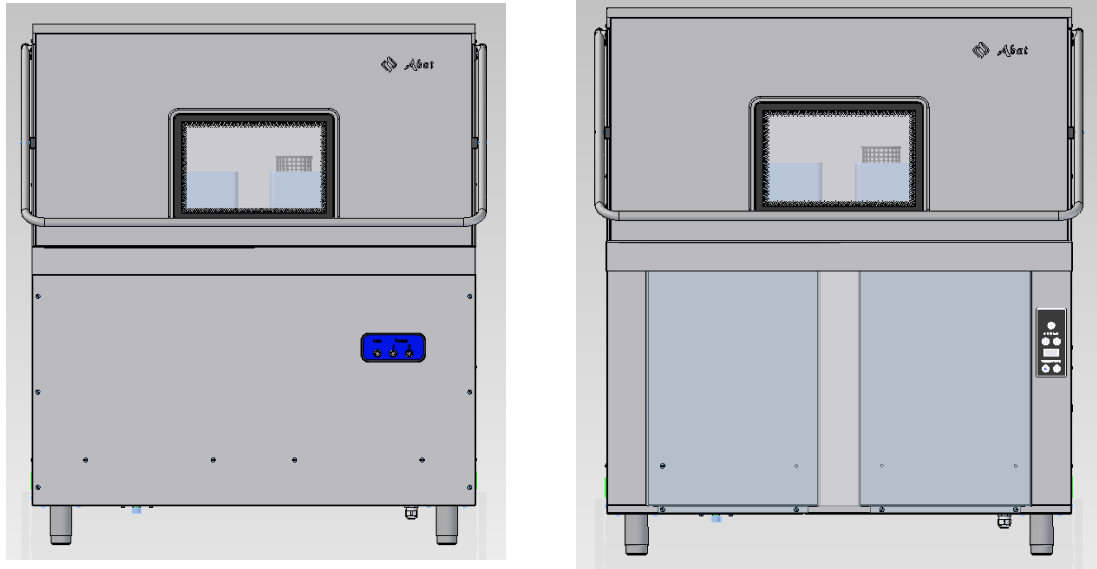
В таблице 1 приведен перечень изменений с кодами для заказа.

Таблица 1

Было		Стало	
Код	Наименование	Код	Наименование
120000060901	Контроллер посудомоечной машины МПК-700К (исполнение mpk700k_354 и ниже)	720000007355	Контроллер посудомоечной машины МПК-700К (исполнение mpk700k_355)*
120000060374	Переключатель светодиодный IP66 (MPI002/TERM/GN) (зеленый)	-	-
120000060375	Переключатель светодиодный IP66 (MPI002/TERM/RD) (оранжевый)	-	-
720000056966	Наклейка «Абат-12»	720000001045	Клавиатура «Абат-45»
120000074432	Стойка МПК-700К.1102.15.00.001	120000025776	Стойка ф 7-4 x8 для печатных плат (высота Н=8мм)

*** ВНИМАНИЕ!** Контроллер посудомоечной машины МПК-700К (исполнение mpk700k_355) возможно применить во всех ранее выпущенных машинах. Контроллер посудомоечной машины МПК-700К (исполнение mpk700k_354) снимается с производства и заменяется контроллером МПК-700К (исполнение mpk700k_355). Контроллер МПК-700К (исполнение mpk700k_354) невозможно применить в машинах с новым дизайном (с электронной пленочной клавиатурой).

На рис. 1 изображена машина МПК-1400К в старом и новом дизайне.



Старый дизайн
(с начала выпуска по 2017г.
включительно)

Новый дизайн (с 2018 г)

Рис. 1 Машина МПК-1400К в старом и новом дизайне.

На рис. 2 изображена клавиатура Абат-45.



Рис. 2 Клавиатура Абат-45.

1. ВХОД В НАСТРОЙКИ КОНТРОЛЛЕРА МПК-700К (исполнение mpk700k_355) (для машин с новым дизайном 2018 года)

Вход в меню выбора и изменения параметров контроллера возможен только с обесточенного состояния контроллера.

1.1. На щите монтажном установите автоматические выключатели в положение «Выкл».

1.2 На панели управления нажмите и удерживайте кнопку «Вкл/Откл», после чего установите автоматический выключатель в положение «Вкл» (см. рис. 3).



Рис. 3 Вход в настройки контроллера

1.3 На индикаторе панели управления отображается номер параметра настройки «P00».

1.4 Отпустите кнопку «Вкл/Откл».

1.5 Для просмотра сохраненного значения параметра «P00» повторно нажмите и отпустите кнопку «Вкл/Откл». На индикаторе отображается последнее сохраненное значение параметра. Для изменения параметра, если это необходимо, нажмите и отпустите кнопку режима «1» (-1) или кнопку режима «2» (+1).

Для выхода из просмотра параметра нажмите и отпустите кнопку «Вкл/Откл». При этом сохраняется последнее измененное значение параметра.

1.6 На индикаторе отображается параметр программы «P00»

1.7 Нажмите и отпустите кнопку режима «1» (-1) или кнопку режима «2» (+1) для выбора следующего параметра и повторите пп. 1.4...1.6.

- P00** – Алгоритм работы **0** – МПК-500Ф, **1** – МПК-700К, **2** –МПК-700К-03, **3** – МПК-110К, **4** – МПК-1400
- P01** – Температура поддержания воды в бойлере (70...**85**...90)°С..
- P02** – минимальная температура в бойлере, при котором мойка не завершается (только для МПК-700К-03)
- P03** – Температура поддержания воды в ванне (40...**55**...80)°С.
- P04** – Время работы моющего дозатора **15**
- P05** – Время работы ополаскивающего дозатора **9**
- P06** – Время работы насоса слива (для машин оснащенных насосом принудительного слива) **10**
- P07** – Способ определения уровня воды **0** – **электродная**; 1 датчик давления
- P08** – Алгоритм завершения этапа «мойка». **0-по времени**. 1- по температуре бойлера по параметру P09
- P09** – Температура завершения этапа «мойка» **83** °С.
- P10** – Панель управления **0 –кнопки**. 1 – пленочная клавиатура
- P11** – Значение сигнала на «нижнем» уровне. Диапазон изменения параметра (100-250). Шаг – 1.
- P12** – Значение сигнала на «верхнем» уровне. Диапазон изменения параметра (100-250). Шаг – 1.
- P13** – Значение сигнала на уровне «перелив». Диапазон изменения параметра (100-250). Шаг – 1.
- P14** – Время этапа «мойка» для режима 1
- P15** – Время этапа «ополаскивание» для режима 1
- P16** – Время этапа «мойка» для режима 2

- P17 – Время этапа «ополаскивание» для режима 2
- P18 – Время этапа «мойка» для режима 3
- P19 – Время этапа «ополаскивание» для режима 3
- P20 – Ручное управление моющим дозатором
- P21 – Ручное управление ополаскивающим дозатором
- P22 – Сброс к заводским настройкам. 0 – нет сброса. 1 – сброс.

2. В случае аварийных режимов на индикатор выводится следующие коды ошибок:

- E01 – обрыв термопары X2 (бойлер)
- E02 – обрыв термопары X3 (ванна).
- E03 – ошибка подключения датчика уровня воды или обрыв провода (сигнал уровень воды достигает раньше электрод верхний (X6:1), чем на электрод нижний (X6:3)).
- E04 – срабатывание тепловой защиты (плюс) 160°C «Ванна» и/или «Бойлер» или перегорание плавкого предохранителя 5,0А на контроллере.

2. ВХОД В НАСТРОЙКИ КОНТРОЛЛЕРА МПК-700К (исполнение mpk700k_355) (для машин со старым дизайном)

Вход в меню выбора и изменения параметров контроллера возможен только **с обесточенного состояния контроллера**.

2.1. На щите монтажном установите автоматические выключатели в положение «Выкл».

2.2 На панели управления одновременно нажмите и удерживайте переключатели «1» и «2», затем установите автоматический выключатель в положение «Вкл».

На индикаторе панели управления отображается номер параметра настройки «P00».

2.3 Отпустите переключатели «1» и «2».

2.4 Для просмотра и изменения заданного значения параметра (например, параметр P00) нажмите и отпустите переключатель «Сеть».

На индикаторе отображается последнее сохраненное значение параметра. Для изменения параметра, если это необходимо, нажмите и отпустите переключатель режима «1» (-1) или переключатель режима «2» (+1).

Для выхода из просмотра параметра нажмите и отпустите переключатель «Сеть». При этом сохраняется последнее измененное значение параметра.

Значения параметров приведены в п. 1.