


ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Дата выпуска 23.05.2017	Новый дизайн посудомоечных машин купольного типа МПК-700К, 700К-01, 1100К (дизайн 2017 года)	
Листов 4		

С марта 2017 года ООО «ФРОСТО» начало выпуск купольных посудомоечных машин (далее по тексту – машины) в новом дизайне:

- МПК-700К с серийного номера 2235 (выпуск 28.03.2017);
- МПК-700К-01 с серийного номера 1781 (выпуск 01.04.2017);
- МПК-1100К с серийного номера 1186 (выпуск 01.04.2017).

При переходе на новый дизайн в машинах произошли изменения:

- введено новое исполнение контроллера МПК-700К_355;
- изменен алгоритм входа в настройки контроллера;
- изменен внешний вид панели управления - вместо светодиодных переключателей (кнопок)

введена электронная пленочная клавиатура;

- для визуального контроля параметров температуры «Ванна», «Бойлер» или режима мойки на панель управления выведен семисегментный индикатор (далее по тексту – индикатор);
- изменен электромонтаж машин.

Габаритно-установочные размеры, подключение к системе водоснабжения и канализации не изменялись.

В таблице 1 приведен перечень изменений с кодами для заказа.

Таблица 1

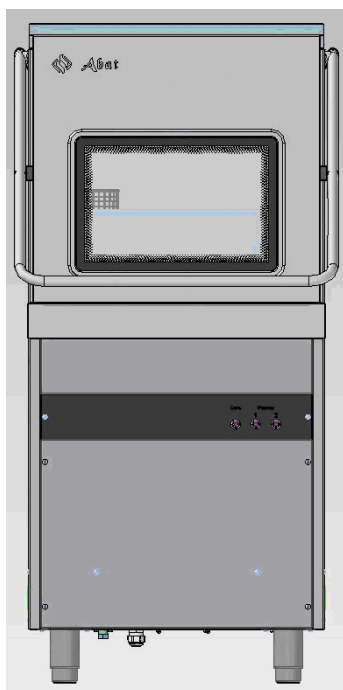
Было		Стало	
Код	Наименование	Код	Наименование
120000060901	Контроллер посудомоечной машины МПК-700К (исполнение mpk700k_354 и ниже)	720000007355	Контроллер посудомоечной машины МПК-700К (исполнение mpk700k_355)*
120000060374	Переключатель светодиодный IP66 (MPI002/TERM/GN) (зеленый)	-	-
120000060375	Переключатель светодиодный IP66 (MPI002/TERM/RD) (оранжевый)	-	-
720000056966	Клавиатура-панель «Абат-38»**	720000001045	Клавиатура-панель «Абат-45»**
720000059967	Клавиатура-панель «Абат-38-01»***	720000044501	Клавиатура-панель «Абат-45-01»***
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).

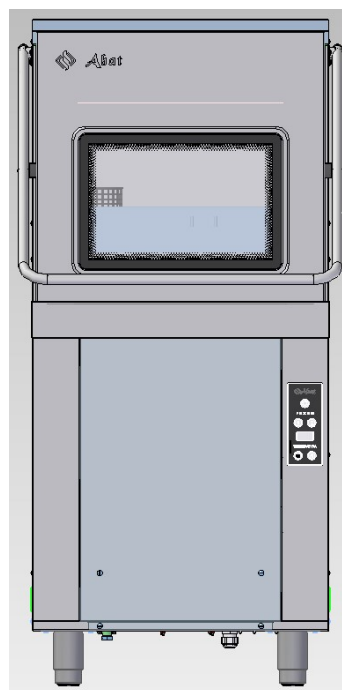
** Для машин МПК-700К, МПК-700К-01.

*** Для машины МПК-1100К.

На рис. 1 изображена машина МПК-700К в старом и новом дизайне.



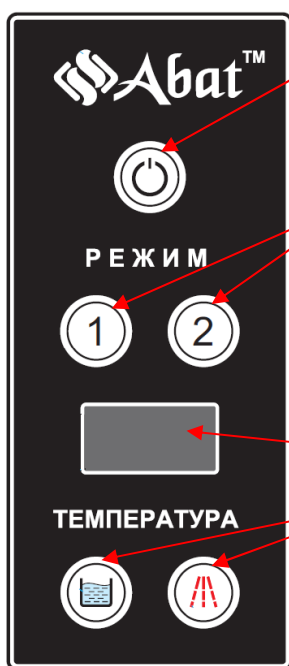
Старый дизайн (2014-2017 гг)



Новый дизайн (с марта 2017 г)

Рис. 1 Машина МПК-700К в старом и новом дизайне.

На рис. 2 изображена новая панель управления.



для машин
МПК-700К, МПК-700К-01

Кнопка
Вкл/ выкл

Кнопки
выбора
режима
мойки

Индикатор

Кнопки
выбора
отображения
температуры
«Ванна» или
«Бойлер»



для машины МПК-1100К

Кнопка
Вкл/ выкл

Кнопки
выбора
программы
мойки

Индикатор

Кнопки
выбора
отображения
температуры
«Ванна» или
«Бойлер»

Рис. 2 Новая панель управления.

1. ВХОД В НАСТРОЙКИ КОНТРОЛЛЕРА МПК-700К (исполнение mpk700k_355) (для машин с новым дизайном 2017 года - с пленочной клавиатурой)

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

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

1.2 На панели управления нажмите и удерживая кнопку «Вкл/Откл» установить 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 повторить п. 1.4 ... 1.6.

P00 – Алгоритм работы: **0** – МПК-500Ф, **1** – МПК-700К и МПК-700К-01, **2** – МПК-700К-03, **3** – МПК-1100К, **4** – МПК-1400К

P01 – Температура поддержания воды в бойлере (70...85...90)°С.

P02 – минимальная температура в бойлере, при котором мойка не завершается (только для машины 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 - время этапа «мойка» для режима **1**

P12 – время этапа «ополаскивание» для режима **1**

P13 - время этапа «мойка» для режима **2**

- P14** – время этапа «ополаскивание» для режима 2
- P15** - время этапа «мойка» для режима 3
- P16** – время этапа «ополаскивание» для режима 3
- P17** – ручное управление моющим дозатором
- P18** – ручное управление ополаскивающим дозатором
- P19** – 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 - с кнопками)

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

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

2.2 На панели управления одновременно нажмите и удерживая кнопку «1» и «2» установить автоматический выключатель в положение «Вкл».

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

2.3 Отпустите кнопку «Сеть».

2.4 Для просмотра сохраненного значения параметра «P00» нажмите и отпустите кнопку «Сеть». 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 «Сеть». При этом сохраняется последнее измененное значение параметра.

Значения параметров приведены в п. 1.