


ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Дата выпуска 23.05.2017	Новая панель управления посудомоечных машин фронтального типа МПК-500Ф, 500Ф-01, 500Ф-02, 500Ф-01-230	
Листов 4		

С февраля 2017 года ООО «ФРОСТО» начало выпуск фронтальных посудомоечных машин (далее по тексту – машины) с измененной конструкцией (с новой панелью управления):

- МПК-500Ф с серийного номера 1507 (выпуск 06.04.2017);
- МПК-500Ф-01 с серийного номера 1319 (выпуск 13.02.2017);
- МПК-500Ф-02 с серийного номера 1051 (выпуск 22.02.2017), кроме 1053, 1054;
- МПК-500Ф-01-230 с серийного номера 154 (выпуск 17.02.2017);

Перечень изменений:

- введено новое исполнение контроллера МПК-700К-03, состоящего из двух частей: релейной платы и платы индикации. **Плата индикации и релейная плата заказываются отдельно (см. табл. 1);**
- 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

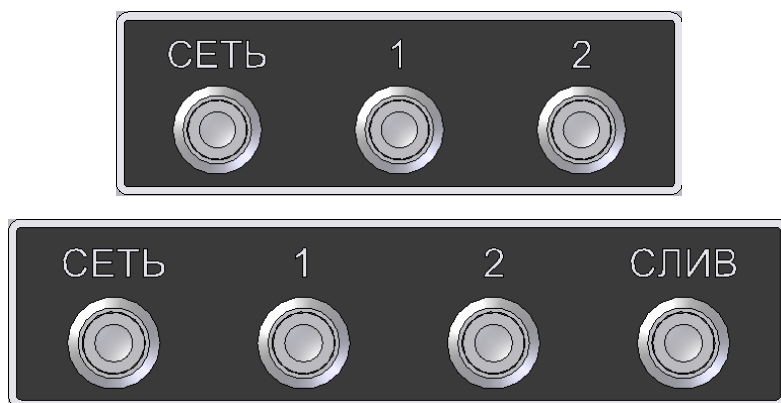
Было		Стало	
Код	Наименование	Код	Наименование
120000060901	Контроллер посудомоечной машины МПК-700К (исполнение mpk700k_354 и ниже)	120000061339	Контроллер МПК-700К-03, релейная плата (МПК700К-03_p11)*
		120000061340	Контроллер МПК-700К-03, плата индикации (МПК700К-03_i11)
120000060374	Переключатель светодиодный IP66 (MPI002/TERM/GN) (зеленый)	-	-
120000060375	Переключатель светодиодный IP66 (MPI002/TERM/RD) (оранжевый)	-	-
720000056966	Клавиатура-панель «Абат-14»**	720000001045	Клавиатура-панель «Абат-44»**
720000059967	Клавиатура-панель «Абат-14-02»***	720000044501	Клавиатура-панель «Абат-44-01»***
-	-	120000025879	Стойка ф 7-4 x10 для печатных плат (высота Н=10мм)

*** ВНИМАНИЕ!** Плату индикации и релейную плату контроллера МПК-700К-03 невозможно применить вместо контроллера МПК-700К (исполнение mpk700k_354 и ниже) и наоборот. Контроллер посудомоечной машины МПК-700К (исполнение mpk700k_354) снимается с производства и заменяется контроллером МПК-700К (исполнение mpk700k_355) (код для заказа 720000007355).

** Для машин МПК-500Ф, МПК-500Ф-02.

*** Для машин МПК-500Ф-01, МПК-500Ф-01-230.

На рис. 1 изображены старые панели управления.



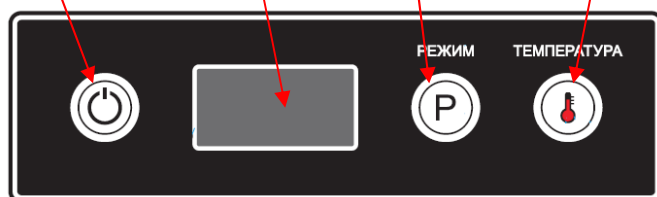
Для машин
МПК-500Ф,
МПК-500Ф-02
(2011-2017 гг)

Для машин
МПК-500Ф-01,
МПК-500Ф-01-230
(2014-2017 гг)

Рис. 1 Старые панели управления

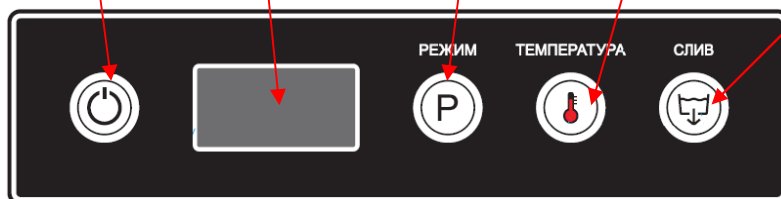
На рис. 2 изображены новые панели управления.

Кнопка Вкл/ выкл Индикатор Кнопка выбора режима мойки Кнопка выбора отображения температуры «Ванна» или «Бойлер»



Для машин
МПК-500Ф,
МПК-500Ф-02

Кнопка Вкл/ выкл Индикатор Кнопка выбора режима мойки Кнопка выбора отображения температуры «Ванна» или «Бойлер»



Кнопка «Слив»

Для машин
МПК-500Ф-01,
МПК-500Ф-01-230

Рис. 2 Новые панели управления

ВХОД В НАСТРОЙКИ КОНТРОЛЛЕРА МПК-700К-03 (для машин 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).

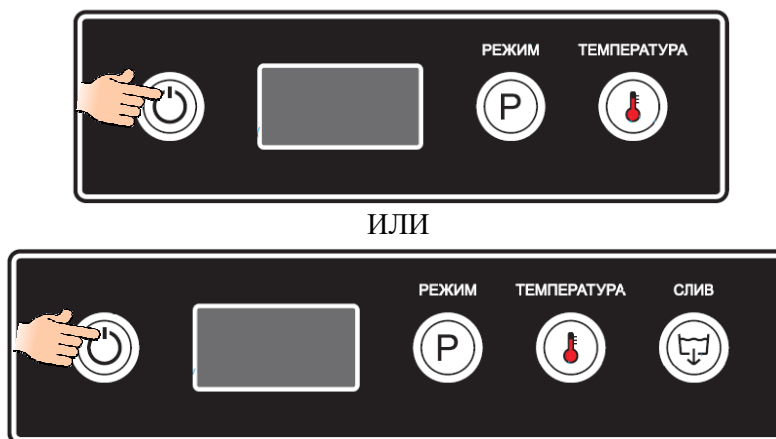


Рис. 3 Вход в настройки контроллера

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 «Режим» (-1) или кнопку «Температура» (+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 «Режим» (-1) или кнопку «Температура» (+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 выводятся 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.