



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОСУДОМОЕЧНАЯ МАШИНА

RU





## Оглавление

1	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ .....	2
1.1	Торговая марка .....	2
1.2	Имя и адрес производителя или дистрибутора.....	2
1.3	Описание соответствия продукции стандартам.....	2
2	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	4
3	УСТАНОВКА И РАСПОЛОЖЕНИЕ .....	6
4	ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА .....	6
4.1	Гидро подключение.....	6
4.2	Электро подключение .....	7
5	ПЕРВЫЙ ЗАПУСК .....	7
5.1	Использование декальцификаторы воды (только модели с декальцификат.).....	8
6	НАСТРОЙКИ (Только уполномоченный персонал).....	9
6.1	Содержание дисплея.....	10
6.2	Сноска об отображении температур.....	10
6.3	Процедура программирования параметров (настройки) .....	10
6.4	Модифицируемые параметры.....	11
6.5	Регулировка впрыскивания моющего и блескообразующего средств (только на некоторых моделях)	11
6.5.1	Блескообразующее – на дисплее появляется “g” .....	11
6.5.3	Моющее – на дисплее появляется “dE” .....	11
6.6	Включение вручную перистальтических насосов – быстрое наполнение цепи моющего и блескообразующего средств .....	12
6.7	Регулировка частоты регенерации (только модели с декальцификатором).....	12
6.8	Таблица настройки жесткости воды в сети.....	12
6.9	Опция дополнительное полоскание (long rinse). – На дисплее “E.r” .....	12
6.10	Опция “цикл чистая вода” – на дисплее “CL” .....	13
6.11	Опция “термостоп” – на дисплее “tS ” .....	13
6.12	Опция запуск fast/eco – на дисплее“Fi” .....	13
7	АНОМАЛИИ ОТОБРАЖАЕМЫЕ НА ДИСПЛЕЕ (ТЕХНИК).....	14
8	ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ .....	15
8.1	Панель управления.....	15
8.2	Перед мойкой.....	17
8.3	Первое использование за день (бак и бойлер пусты) .....	18
8.4	Выбор программы .....	19
8.5	Изменить программу.....	19
9	УХОД И ЧИСТКА .....	21
9.1	Ежедневная чистка фильтров.....	21

9.2	Регулярный контроль опрыскивателей (раз в неделю).....	22
9.3	Продолжительный перерыв в пользовании.....	22
10	ПРОБЛЕМЫ И АНОМАЛИИ.....	23
11	АНОМАЛИИ ОТОБРАЖАЕМЫЕ НА ДИСПЛЕЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ .....	24

**SMEG Vi** благодарит вас за выбор этой продукции.

Внимательно прочтайте все инструкции в этом руководстве для того, чтобы узнать наиболее оптимальные условия для правильного использования посудомоечной машины.

#### Технические инструкции



Предназначены для квалифицированного персонала, ответственного за установку, подключение, испытательную процедуру и техническое обслуживание.

#### Инструкции для пользователя



Советы по использованию, описание команд и правильной процедуры чистки и ухода за посудомоечной машиной.

## 1 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

### 1.1 Торговая марка

**SMEG**

### 1.2 Имя и адрес производителя или дистрибутора

**Smeg S.p.A.**

Via Leonardo da Vinci, 4 - 42016 Guastalla (RE) Tel. +39 0522 8211 - Fax + 39 0522 821453

internet: [www.smegfoodservice.com](http://www.smegfoodservice.com), email : [foodservice@smeg.it](mailto:foodservice@smeg.it)

#### Информация :

ИНФОРМАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ПО ПРОДУКЦИИ SMEG ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПОСУДОМОЕЧНЫЕ МАШИНЫ

Персонал нашего отдела продаж предоставит вам информацию о ценах и предложениях.

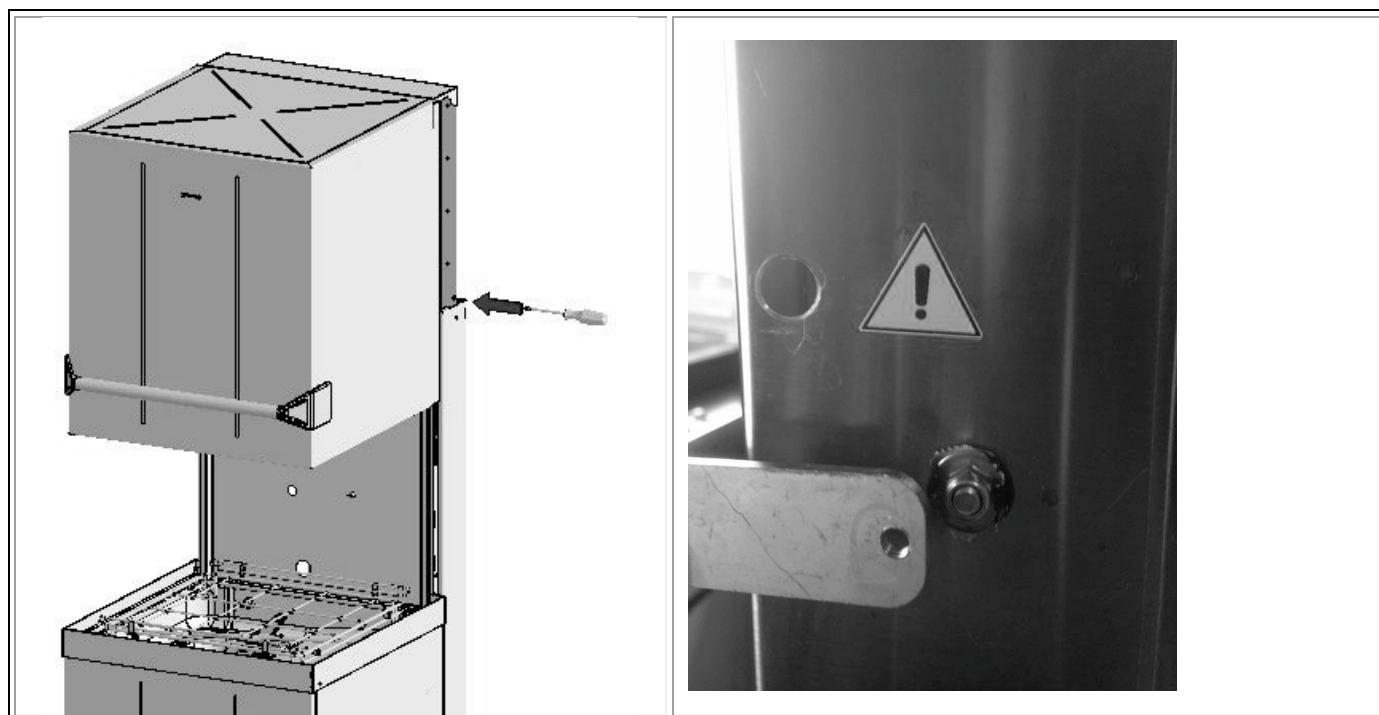
В нашем отделе техобслуживания Вам дадут указания по правильной работе устройства и свяжут с ближайшим официальным центром техобслуживания. Вся гамма нашей продукции доступна на нашем сайте.

### 1.3 Описание соответствия продукции стандартам

ЭТО УСТРОЙСТВО ОБОЗНАЧЕНО В СООТВЕТСТВИИ С ЕВРОПЕЙСКОЙ ДИРЕКТИВОЙ 2002/96/EC, WASTE ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT (WEE). ОБЕСПЕЧИВАЯ КОРРЕКТНУЮ ЛИКВИДАЦИЮ ЭТОЙ ПРОДУКЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ПОМОГАЕТ ПРЕДОТВРАТИТЬ ВОЗМОЖНЫЕ НЕГАТИВНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЗДОРОВЬЯ. РАЗМЕЩАЯ УСТРОЙСТВО В СООТВЕТСТВИИ С ПРАВИЛАМИ ПО ЛИКВИДАЦИИ ОТХОДОВ. ДЛЯ ПОДРОБНОЙ ИНФОРМАЦИИ ПО ОБРАЩЕНИЮ, ВОССТАНОВЛЕНИЮ И ПОВТОРНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЭТОЙ ПРДУКЦИИ, ОБРАЩАЙТЕСЬ В МЕСТНЫЙ КОМПЕТЕНТНЫЙ ОТДЕЛ, СЛУЖБУ ПО СБОРУ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ ИЛИ В МАГАЗИН, В КОТОРОМ УСТРОЙСТВО БЫЛО ПРИОБРЕТЕНО. ОБЯЗАТЕЛЬНО ЗАЗЕМЛЕНИЕ СОГЛАСНО СПОСОБАМ ПРЕДУСМОТРЕННЫМ НОРМАМИ БЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ. ПОСУДОМОЕЧНАЯ МАШИНА ПРЕДУСМОТРЕНА ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ЕЮ ДОЛЖЕН ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТОЛЬКО УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ПЕРСОНАЛ. ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ МЫТЬЯ ПОСУДЫ (ТАРЕЛКИ, КРУЖКИ, МИСКИ, ПРОТИВЕНИ, СТОЛОВЫЕ ПРИБОРЫ) И ПОХОЖИХ ПРЕДМЕТОВ В ГАСТРОНОМИЧЕСКИХ ОТРАСЛЯХ И В СФЕРЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ, СООТВЕТСТВУЕТ МЕЖДУНАРОДНЫМ НОРМАМ ЭЛЕКТРО И МЕХАНИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (CEI-EN-IEC 60335-2-58/61770) И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ (CEI-IEC-EN 55014-1/-2, 61000-3;4, 50366). ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРИЧИНЕННЫЙ ВРЕД ЛЮДЯМ ИЛИ ВЕЩАМ, СПРОВОЦИРОВАННЫЙ НЕСОБЛЮДЕНИЕМ ИНСТРУКЦИЙ В ЭТОМ РУКОВОДСТВЕ, НЕПРАВИЛЬНЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ, ВМЕШАТЕЛЬСТВОМ В ДЕТАЛИ УСТРОЙСТВА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕОРИГИНАЛЬНЫХ ЗАПЧАСТЕЙ.

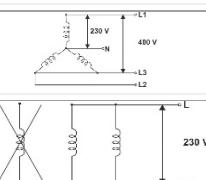
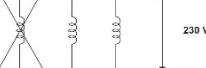
	<b>ЭТО РУКОВОДСТВО ЯВЛЯЕТСЯ СОСТАВНОЙ ЧАСТЬЮ ПОСУДОМОЕЧНОЙ МАШИНЫ; ХРАНИТЬ В ЦЕЛОСТНОСТИ ВМЕСТЕ С УСТРОЙСТВОМ.</b>
	<b>УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ, ЗАПУСК, УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК И ЗАМЕНА КАБЛЯ ПИТАНИЯ ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ПЕРСОНАЛОМ.</b>
	<b>ЗАЗЕМЛЕНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО СОГЛАСНО СПОСАБАМ ПРЕДУСМОТРЕННЫМ НОРМАМИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОВОДКИ</b>
	<b>СИМВОЛ ПЕРЕЧЕРКНУТОГО БИДОНА НА ПРОДУКЦИИ ИЛИ НА СОПРОВОЖДАЮЩИХ ДОКУМЕНТАХ ОЗНАЧАЕТ, ЧТО ЭТА ПРОДУКЦИЯ НЕ ДОЛЖНА СЧИТАТЬСЯ БЫТОВЫМ ОТХОДОМ И ДОЛЖНА БЫТЬ ДОСТАВЛЕНА В ТОЧКУ СБОРА ОТХОДОВ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ.</b>
	<b>НЕ ВВОДИТЬ ТАКИЕ СРЕДСТВА КАК СПИРТ ИЛИ ТЕРПЕНТИН, ОНИ МОГУТ ВЫЗВАТЬ ВЗРЫВ. НЕ СТАВИТЬ ПОСУДУ ИСПАЧКАННУЮ ПЕПЛОМ, ВОСКОМ, КРАСКОЙ.</b>
	<b>НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ П. МАШИНУ И ЕЁ ЧАСТИ КАК ЛЕСТНИЦУ, ПОДСТАВКУ ИЛИ ПОДДЕРЖКУ ДЛЯ ЛЮДЕЙ, ВЕЩЕЙ ИЛИ ЖИВОТНЫХ.</b>
	<b>НЕ ПИТЬ ВОДУ, КОТОРАЯ МОЖЕТ ОСТАТЬСЯ В ПОСУДЕ ИЛИ В П. МАШИНЕ ПО ЗАВЕРШЕНИЮ ЦИКЛА ПРОГРАММЫ МОЙКИ</b>
	<b>УСТРОЙСТВО НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИМИ И ЛИЦАМИ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ФИЗИЧЕСКИМИ, ОСЯЗАТЕЛЬНЫМИ ИЛИ УМСТВЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ, НЕ ВЛАДЕЮЩИМИ НЕОБХОДИМЫМ ОПЫТОМ ИЛИ ЗНАНИЯМИ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТАКИМИ ЛИЦАМИ ДОПУСТИМО ТОЛЬКО ПОД НАДЗОРОМ ЛИЦА, ОТВЕТСТВЕННОГО ЗА ИХ БЕЗОПАСНОСТЬ.</b>

	<b>В СЛУЧАЕ ПРОВЕДЕНИЯ ОПЕРАЦИЙ, ДЛЯ КОТОРЫХ НЕОБХОДИМО ПОЛНОЕ ОТКРЫТИЕ КАПОТА, ЕГО НЕОБХОДИМО ЗАФИКСИРОВАТЬ, ВСТАВЛЯЯ ОТВЕРТКУ В СПЕЦИАЛЬНОЕ ОТВЕРСТИЕ, КАК УКАЗАНО НА ИЗОБРАЖЕНИЯХ.</b>
---	---

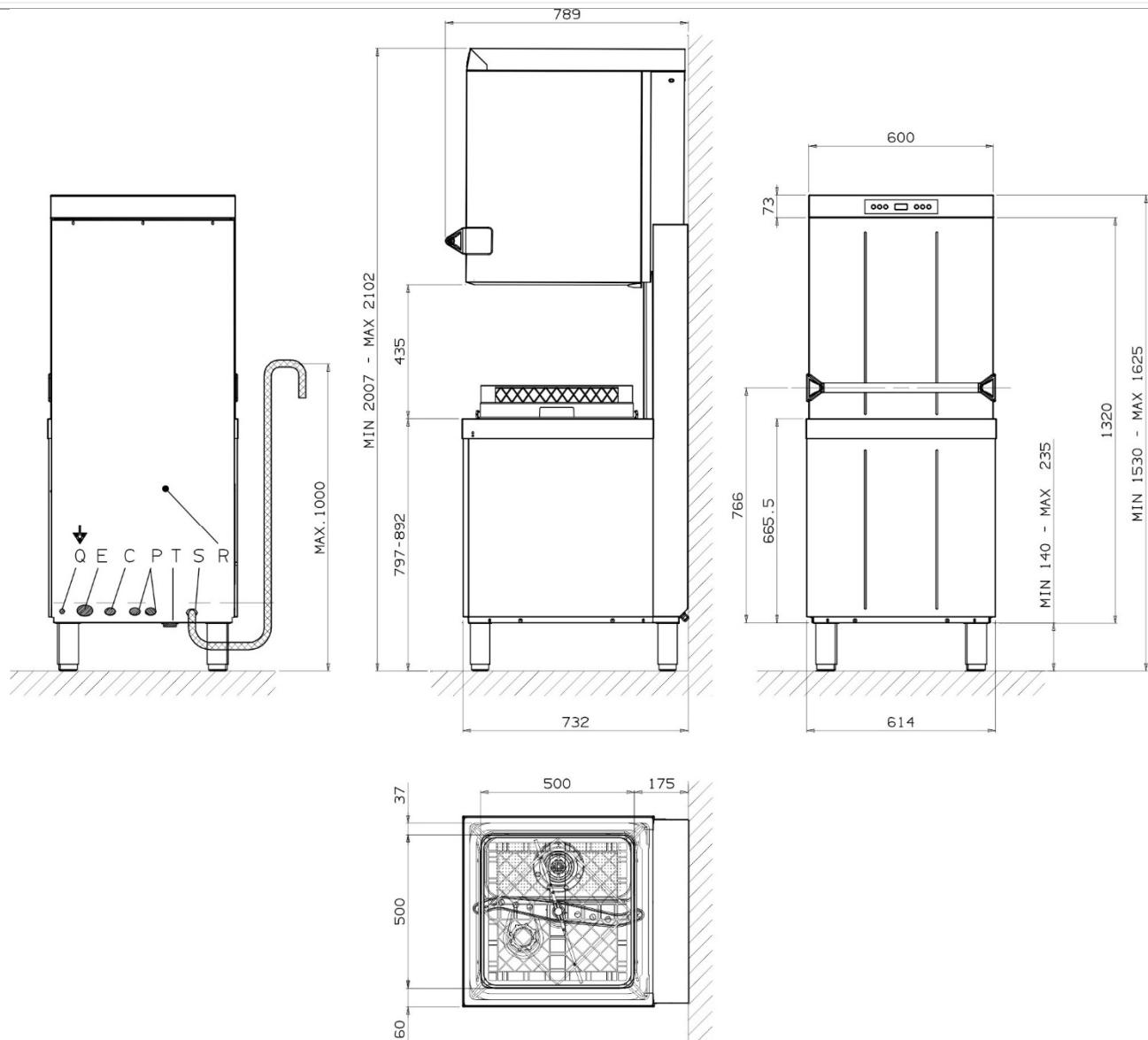


## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Давление воды питания	kPa (bar)	250-600 (2,5 ÷ 6)
Давление воды питания ( <b>с насосом полоскания</b> )	kPa (bar)	100-600 (1 ÷ 6)
Температура воды питания	°C	15°C – 60°C
Жесткость воды питания (модели с декальцификатором <60°F)	°f	<15°f
Расход воды на цикл полоскания	l	3,2
Вместимость бойлера	l	8
Вместимость бака	l	18
Длительность стандартного цикла с подачей воды 50°C	s	60/120/180
Уровень шума	dB(A)	< 70
Степень защиты	IPX	4
Вес нетто	Kg	120
Тип кабеля питания	◀HAR▶	H07RN-F

НАПРЯЖЕНИЕ	МОЩНОСТЬ БАКА	МОТОР МОЙКИ	БОЙЛЕР	ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ	КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ	
400V 3N~/50Hz/PE	2,2 kW	0,7 kW		9,0 kW	9,7 kW	H07RN-F 5G x 4,0 mm <sup>2</sup>
230V 1N~/50Hz/PE				6,0 kW	6,7 kW	H07RN-F 3G x 6,0 mm <sup>2</sup>

## РАЗМЕР МАШИНЫ И КВОТЫ ПОДСОЕДИНЕНИЕ



<b>R</b>	НИЖНЯЯ ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ
<b>T</b>	ТРУБКА ПИТАНИЯ
<b>Q ↓</b>	ЭКВИПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ ЗАЖИМ
<b>E</b>	КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
<b>P</b>	ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИЕ ТРУБКИ
<b>S</b>	ТРУБКА СЛИВА
<b>C</b>	ВХОД ДЛЯ ПРОВОДА ПИТАНИЯ ВНЕШНЕГО ДОЗАТОРА

### 3 УСТАНОВКА И РАСПОЛОЖЕНИЕ

#### Установка и расположение

Принести посудомоечную машину в место установки, снять упаковку, проверить целостность устройства и его компонентов, в случае обнаружения повреждений сообщить о них письменно перевозчику. Детали упаковки (целлофановые пакеты, вспененный полистирол, гвозди, и т.д.) не должны быть доступны детям и домашним животным, т.к они потенциально опасны. Все материалы упаковки соответствуют нормам охраны окружающей среды. Они могут безопасно храниться или ликвидируются в пунктах ликвидации отходов. Компоненты из пластмассы, предназначенные для ликвидации путем переработки, обозначены следующим образом:

PE - полиэтилен: внешняя пленка упаковки, пакет с инструкциями, защитные пакеты .

PP - полипропилен: крепления.

PS – вспененный полистирол: защитные уголки, корпус упаковки.

Деревянные и картонные компоненты ликвидируются согласно действующим нормам. При ликвидации продукции избегать его распространение в окр. среде; ликвидация должна проходить согласно действующим нормам. Все металлические части сделаны из нержавеющей стали и разбираются. Детали из пластмассы обозначены символом соответствующего материала.

#### Расположение:



**Внимание:** внутренняя структура и помещения, в которых располагают устройства для общества, должны соответствовать действующим нормам

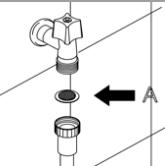
Производитель не несет ответственности за причиненный вред, прямой и косвенный, лицам и вещам по причине несоблюдения данных правил. Перед установкой убедитесь, что поблизости нет или защищены должным образом предметы и материалы, которые могли бы повредиться из-за температуры устройства, водяного пара, или брызг моющего средства. Расположить посудомоечную машину в желаемом месте и снять защитную пленку. Нивелировать п. машину (с помощью уровня) на четырех ножках, отрегулированных для обеспечения безопасности; любое другое решение должно быть одобрено производителем

### 4 ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА

#### 4.1 Гидро подключение



#### ГИДРО ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Гидравлические трубы и кабель электро питания выведены в задней нижней части справа. Подключить трубу гидро питания к гнезду с разъемом с резьбой  $\frac{3}{4}$ " gas, вставляя фильтр A в оборудование (в моделях с аквастопом фильтр и зажимное кольцо образуют единую деталь). Для подключения к водопроводу используйте только новые трубы; нельзя использовать старые или б.у трубы

Динамическое давление питания должно быть от **1 до 6 баррелей** (в зависимости от модели), если оно выше, необходимо установить редуктор давления. Если давление **ниже чем 2.5 bar** (для моделей без насоса полоскания) может понадобиться установить дополнительный насос, чтобы обеспечить оптимальную работу. **Связаться со службой техподдержки.** Необходимо установить общий кран на трубе поступления воды питания; кран должен быть доступным по окончанию установки, не устанавливать кран на задней части п. машины. Заявленная длительность циклов относится к питанию **теплой водой >50°C<60°C** В случае питания холодной водой длительность может увеличиться в зависимости от температуры поступающей воды. **Слив:** п. машина **снабжена насосом для слива** и предусмотрена для установки слива как в стену, так и в пол. Вычислить максимальную высоту слива в стену из схемы подключения – (см. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ)



**Внимание:** убедитесь, что трубы питания и слива не согнуты, сдавлены или зажаты после установки.

В случае установки слива в сифон с клапаном, максимальная высота слива уменьшается до 600 мм.

## 4.2 Электро подключение

	<p><b>Электрическое подключение п. машины</b> и других дополнительных приборов доверяется уполномоченному, квалифицированному персоналу, с соблюдением действующих норм; следовать техническим инструкциям подключения. Общая установленная мощность указана на табличке с техническими данными устройства. Insieme alla lavastoviglie non devono essere protetti altri apparecchi. L'esercente dovrà provvedere all'installazione, secondo le norme vigenti, di un <b>interruttore generale sulla linea di alimentazione elettrica e di un interruttore differenziale compatibile con le caratteristiche della macchina</b>. Tali interruttori devono essere installati vicino alla lavastoviglie, essere facilmente accessibili dopo l'installazione e garantire la disconnessione completa della rete elettrica nelle condizioni della categoria di sovratensione III.</p>
	<p><b>Внимание!!!</b> Посудомоечная машина не под напряжением только когда генеральный переключатель отключен.</p>
	<p>Подключить устройство к системе равнопотенциального пользования. Зажим  для подключения расположен в задней нижней части машины. Провод предохранения (PE) желто-зеленый, нейтральный провод (N) синий, фазовые провода (L1, L2, L3) черный, серый и коричневый. В случае однофазового подключения (230V-1N~) <b>необходимо</b>, чтобы подключение к сети было через шнур с вилкой <b>согласно действующим нормам</b>. В зависимости от рынка сбыта машина может быть снабжена <b>шнуром с вилкой</b>.</p>
	<p><b>ЗАМЕНА ШНУРА ПИТАНИЯ, КОГДА ПРЕДУСМОТРЕНА, ДОЛЖНА ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ ИЛИ УПОЛНОМОЧЕННЫМ ЦЕНТРОМ ОБСЛУЖИВАНИЯ СОГЛАСНО ХАРАКТЕРИСТИКАМ УКАЗАННЫМ В ЭЛЕКТРОСХЕМЕ, КОТОРОЙ СНАБЖЕНА МАШИНА, ЧТОБЫ ПРЕДОТВРАТИТЬ ЛЮБЫЕ РИСКИ</b></p>

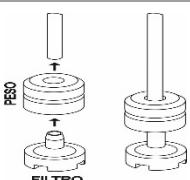
## 5 ПЕРВЫЙ ЗАПУСК

### Первый запуск

Электросистема безопасности подвергается функциональному тестированию перед запуском работы.  
Установка должна быть осуществлена и/или проверена квалифицированным персоналом, который займется первым запуском и инструкциями по работе посудомоечной машины.

### Подготовка к использованию (Важно)

Дозатор бсекообразующего средства присутствует всегда, дозатор моющего средства- только на некоторых моделях.  
**Если присутствуют оба дозатора** поместить внешние резервуары с моющим и блеск. средствами и вставить соответствующие трубы подачи расположенные на машине сзади. Красная трубка: моющее, голубая трубка: блескообразующее.

	<p>Перед тем, как вставить трубы в резервуары, закрепить на концах груз (необходимый для удержания трубы подачи на дне) и фильтр как указано на картинке. Если дозатор моющего средства не установлен изначально, его можно установить заказав соответствующий набор деталей.</p>
---	---

**ВАЖНО:**

Каждый раз, когда меняется тип моющего или блеск. средства, **СОВЕРШЕННО НЕОБХОДИМО** делать промывку перистальтических насосов погружая в воду несколько раз внешние трубы подачи.

Использовать в любом случае **исключительно специальную продукцию** для Профессиональных посудомоечных машин.

Несоблюдение этих указаний ведет к **аннулированию гарантии** на гидросхему машины.

**Настоятельно советуем** замену отделом обслуживания **каждые 12 месяцев или 15.000 циклов мойки внутренней трубы** перистальтических насосов моющего и блеск. средств.

## 5.1 Использование декальцификаторы воды (только модели с декальцификат.)



Количество содержащегося в воде известняка (показатель жесткости воды) является причиной белых пятен на чистой сухой посуде, которая со временем становится тусклой. Машина оснащена автоматическим декальцификатором, который используя специальную регенерирующую соль, извлекает из воды отверждающие вещества.



При первом использовании машины, помимо соли, также необходимо поместить в бак литр воды. После каждого заполнения бака, убедитесь, что крышка тщательно закрыта. Смесь воды и моющего средства не должна проникать в бак с солью, т.к это скомпрометирует работу системы регенерации . В данном случае гарантия не будет действительной.

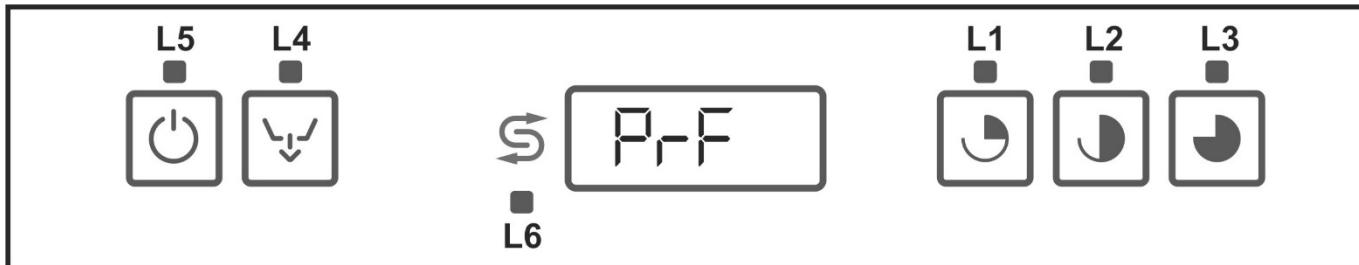
## 6 НАСТРОЙКИ (Только уполномоченный персонал)



### Set-up

В момент первого запуска обеспечить установку и регулировку функций/параметров указанных далее:

#### Панель управления



#### Легенда символов

	Кнопка включение и выключение
	Кнопка выполнение полного слива (бак – бойлер)
	Символ регенерирующей соли (только если есть декальцификатор)
	Кнопка короткая программа
	Кнопка средняя программа
	Кнопка длинная программа
L1 O	Светодиод короткая программа
L2 O	Светодиод средняя программа
L3 O	Светодиод длинная программа
L4 O	Светодиод слив
L5 O	Светодиод машина включена
L6 O	Светодиод нехватка соли (только если есть декальцификатор)

#### Легенда текста на дисплее.

CLOSE	закрыть капот
FILL	Машина в фазе подготовки
End	Заданная операция завершена
PrF 400/500/CAP	Модель машины (отображается при включении машины через генеральный переключатель.)
F xxx r xxx	Версия/проверка встроенных программ (отображается при включении машины через генеральный переключатель <b>после</b> модели)
UnLoAd	Полный слив
OFF	Машина выключена под напряжением

## Использование кнопок

Кнопка	Короткое нажатие	Нажатие 2"	Нажатие пер 5"	
	Отображение температуры бойлера и бака	On/Off		При капот дверце и машине в OFF. Долгое нажатие >>> при появлении “---” на дисплее >>> отпустить и снова нажать: вход в меню настроек
	Пролистать список настроек		Запуск слива	Полный слив (бак+бойлер)
	Установить короткую программу	Запустить короткую программу		
	Установить среднюю программу	Запустить среднюю программу		
	Установить длинную программу	Запустить длинную программу		
	Установить P0 (опорожнение бака)		Запуск P0 с капот дверцей	
		Перистальт. вручную для наполнения трубок		К фабричным настройкам (1) только тех. пользователь

1) Вернуться к фабричным параметрам, для новых настроек см. (6.3)

При первой установке возможно выполнить серию операций, позволяющих персонализировать машину на основе потребностей пользователя.

## 6.1 Содержание дисплея

Дисплей даёт следующую информацию:

- Машина выключена, но под напряжением: OFF
- Машина включена и готова к использованию : End/P1-P2-P3
- Фаза мойки | | | | | | | |
- Фаза программирования: см. главу программирование параметров
- Сообщение об ошибке: см. главу сообщения об ошибках

## 6.2 Сноска об отображении температур

Температура, отображенная на дисплее, может не соответствовать реальной температуре бака или бойлера в фазе разогрева – подождать примерно минуту после завершения разогрева, чтобы увидеть реальную температуру.

## 6.3 Процедура программирования параметров (настройки)

Для изменения настроек выполните эту процедуру начиная с машины в состоянии “OFF” при капот дверце.

- 1) выключить машину при помощи кнопки (On Off)
- 2) Удерживать кнопку пока на дисплее не появится “- ---”, отпустить и снова нажать кнопку.
- 3) Нажать кнопку слива чтобы посмотреть параметры подлежащие изменению
- 4) Изменить параметр нажимая кнопку P1
- 5) В момент операции настроек на дисплее чередуются описание и значение параметра.
- 6) Выбрать так же остальные параметры для изменения и выполнить вышеописанное.
- 7) Для выхода из настроек нажать до “OFF”, нажать P2 или P3 или подождать минимум 3 минуты не нажимая кнопок; так машина выходит автоматически из меню настроек.

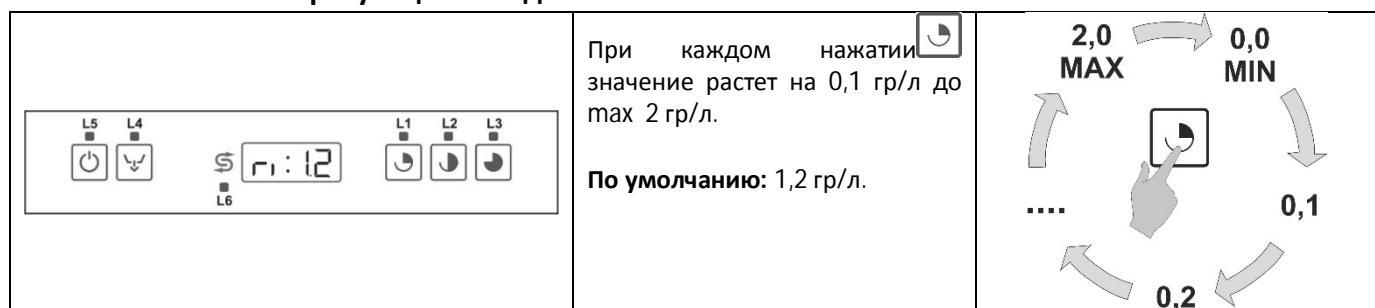
## 6.4 Модифицируемые параметры

В этой таблице указаны параметры выбора модели, опции программы и температуры.

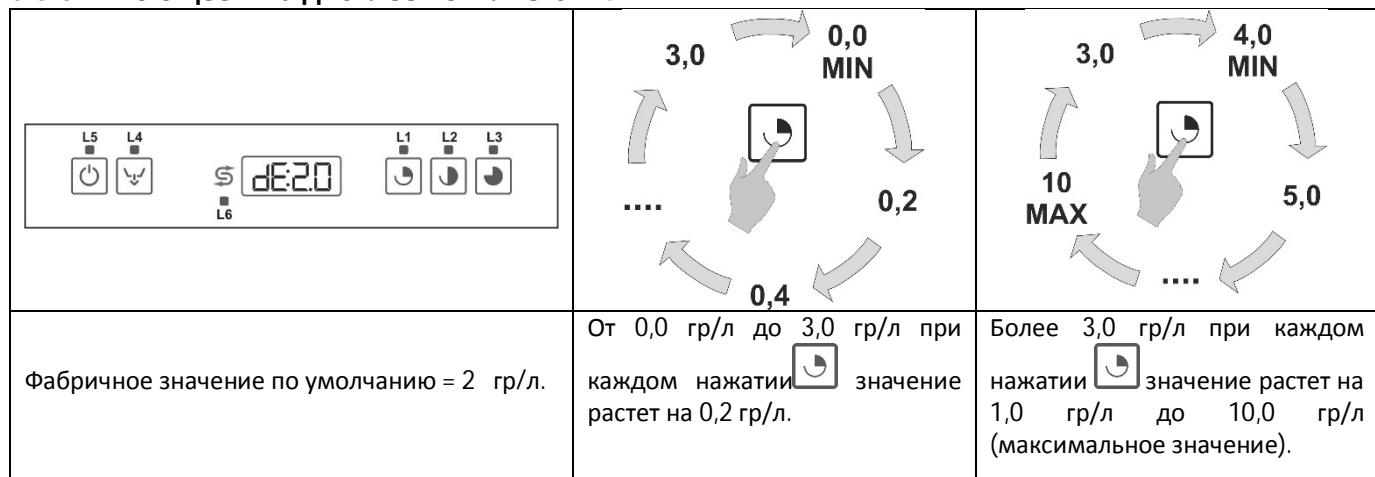
Дисплей	Возможные значения	Описание
°b	от 85° до 71°	Температура в бойлере
°t	от 62° до 52°	Температура в баке
ri	0 – 2 гр/л (по шагу 0,1)	Дозировка блескообразующего средства
dE	0-10 гр/л (0-3 по шагу 0,2; 3-10 по шагу 0,1)	Дозировка моющего средства
St	On – OF	Автостарт: запуск программы мойки по закрытию капот On включен OF отключен
HA	H0 – H6	Настройка жесткости воды(см. таблицу 6.8 на следующих страницах)
Er	On-OF	Продленное полоскание в конце цикла мойки (+8"). On включено OF отключено
CL	On-OF	Цикл чистая вода. On включен OF отключен
TS	On – OF	Термостоп. On: включен – OF: отключен
Fi	FS-EC	Запуск машины в режиме FAST о ECO (только модели без насоса полоскания)
Sr	-	Вход в меню Сервис (только для тех. персонала)

## 6.5 Регулировка впрыскивания моющего и блескообразующего средств (только на некоторых моделях)

### 6.5.1 Блескообразующее – на дисплее появляется "ri"



### 6.5.3 Моющее – на дисплее появляется "dE"



## 6.6 Включение вручную перистальтических насосов – быстрое наполнение цепи моющего и блескообразующего средств



При полном баке: нажать на 5 минут одновременно кнопки P1 + P2.

Перистальтические активны до тех пор, пока не нажать снова P1 о P2; во время процедуры световые сигналы включены и на дисплее отображается "rd". Наполнение цепи блеск. средства длится 7 минут, наполнение цепи моющего средства длится две минуты.

Так как насосы работают одновременно, необходимо на 5 минут дать наполниться блеск. средством (голубая трубка в емкости блеск.), в оставшиеся 2 минуты и моющим средством (красная трубка в емкости моющее).

## 6.7 Регулировка частоты регенерации (только модели с декальцификатором)

См. Меню настроек машины (глава 6.4)



В случае показателей превышающих 60°dF/33°dH: необходимо использовать **внешнее устройство обработки воды** и частота регенерации должна быть установлена на H0

## 6.8 Таблица настройки жесткости воды в сети

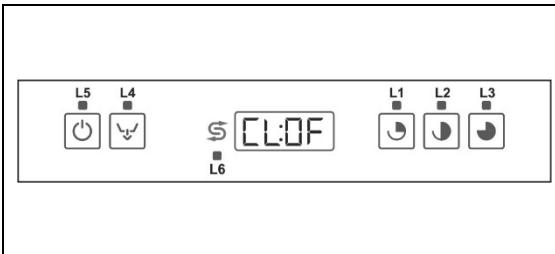
Эта таблица указывает соотношение жесткости поступающей воды и количества воды, обрабатываемой фильтрами. После выполнения количества циклов мойки соответственно установленной жесткости воды, машина автоматически переходит к циклу регенерации фильтров, который длится 90 секунд. В этой фазе автоматическое выполнение наполнения и слива является нормальным, даже если не выполняется цикл мойки.

Жесткость (°dH немецкие градусы)	Жесткость (°dF французские градусы)	Уровень регулировки	Автономия фильтров: примерное кол-во циклов мойки
Регенерация выключена		HA:00	----
8,5	15	HA:01	152
11	20	HA:02	128
17	30	HA :03 по умолчанию	74
22,5	40	HA:04	37
28	50	HA:05	27
33,5	60	HA:06	11

## 6.9 Опция дополнительное полоскание (long rinse). – На дисплее "E.r"

	<p>Полоскание продлевается на 8" относительно стандарта каждого цикла мойки. Нажать  включить (On)/выключить (OF)</p>
--	---

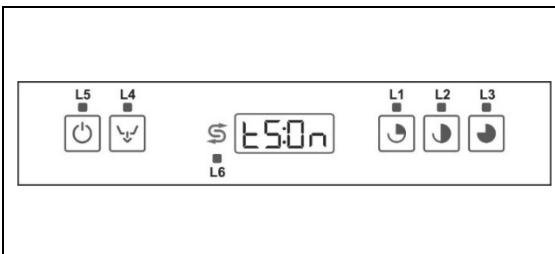
## 6.10 Опция “цикл чистая вода” – на дисплее “CL”



Предусмотрено использование чистой воды для каждого цикла.  
При каждом цикле сливается вся вода и восполняется чистой водой из полоскания.

Нажать включить (On)/выключить (OF)

## 6.11 Опция “термостоп” – на дисплее “tS”

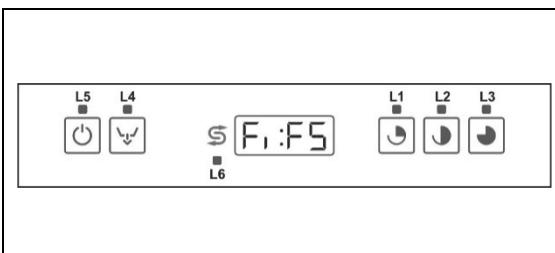


**“On” = минимальная температура полоскания** установленная, не зависит от темп-ры поступающей воды; нормальная длительность цикла может быть продлена на пару секунд.

**“OF” = минимальная температура полоскания** может быть ниже установленной на несколько градусов, если подается не горячая вода

Нажать включить(On)/выключить (OF)

## 6.12 Опция запуск fast/eco – на дисплее “Fi”



**Запуск fast (FS):** позволяет запустить машину быстрее стандартного темпа; ведет к большему расходу воды при первом запуске.

**Запуск eco (EC):** запуск машины в стандартном темпе без дополнительного расхода воды.

Нажать включить (On)/выключить (OF)

## 7 АНОМАЛИИ ОТОБРАЖАЕМЫЕ НА ДИСПЛЕЕ (ТЕХНИК)

Посудомоечная машина может сообщать о некоторых неполадках отображая их на дисплее. После того как вы выключили и включили машину, если проблема не устранилась, действовать следующим образом:

<b>Er 04</b>	Аномалия зонда темп-ры бака	Зонд температуры бака отключен или не работает
<b>Er 05</b>	Аномалия наполнения воды в баке	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Бак не наполнился до конца за предвиденное время: проверить кран подачи воды, динамическое давление питания, чистоту фильтра на входе воды, чистоту насадок полоскания, возможные повреждения трубы подачи воды. Если проблема продолжается во время "FILL":           <ul style="list-style-type: none"> <li>- поврежден автомат давления на уровне работы бака (всегда пуст: проверить, включается ли автомат давления безопасности бака).</li> <li>- утечка в трубе, подключенной к отбору воздуха, если проблема продолжается, проверяется во время рабочей программы.</li> <li>- разгрузочный кран сливной трубы забит грязью: для продувки бак опусташается полностью по завершению цикла мойки.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Er 06</b>	Аномалия слива воды	<p>Проверить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- чистоту фильтров; засорения, складки е зажатия трубы слива.</li> <li>- возможное засорение насоса слива (засор. посторонним предметом).</li> </ul> <p>Если проблема не решилась, обратиться в отдел техобслуживания.</p>
<b>Er 23</b>	Температура в бойлере не повышается, как предвидено.	Проблема может появиться, даже если вода продолжает поступать в бак (причины те же, что вызывают "Er 05" – см. выше). Если продолжается, проверить в этом порядке: <ul style="list-style-type: none"> <li>- поврежден резистор бойлера – дистанционный выключатель неисправный, - открыто на термостате безопасности бойлера. – зонд температуры бойлера сломан или плохо размещен. – реле, испорчена материнская плата. Важно: если резистор поврежден, причиной может быть работа без воды в бойлере, автомат давления остается полным даже при пустом бойлере: проверить и, если нужно, заменить отбор воздуха в бойлере и/или автомат давления</li> </ul>
<b>Er 24</b>	Аномалия зонда температуры в бойлере	Зонд температуры в бойлере отключен или не работает
<b>Er 25</b>	Аномалия наполнения воды в бойлере	Бойлер наполнился не до конца за предвиденное время: проверить кран подачи воды, динамическое давление питания, чистоту фильтра воды на входе, возможное повреждение трубы наполнения воды, или проверить в этом порядке: <ul style="list-style-type: none"> <li>- автомат давления бойлера неисправен(всегда пустой),</li> <li>- утечка или отсоединение от крана (вода проникает в трубку)</li> <li>- неправильная установка меню сервис "rP"</li> </ul>
<b>Er 26</b>	Аномалия опустошение бойлера	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проверить чистоту насадок опрыскивания полоскания</li> <li>- автомат давления неисправен (всегда полон)</li> <li>- утечка или отсоединение крана (вода проникает в трубку)</li> <li>- неполадка насоса полоскания (если присутствует)</li> </ul>
<b>Er 27</b>	Аномалия опустошения бойлера – с полным баком Oppure presenza pieno boiler su modelli senza pompa risciacquo	Автомат давления неисправен (всегда полон). Если появляется на моделях без насоса полоскания, ошибочно обнаруживается наличие автомата давления: проверить настройки в меню сервис в пункте "rP" "rp" = on для моделей с насосом полоскания "rp" = off для моделей без насоса полоскания

## 8 ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

### 8.1 Панель управления



#### Легенда символов

	Кнопка включение и выключение
	Кнопка выполнение полного слива (бак – бойлер)
	Символ регенерирующая соль (только если есть декальцификатор)
	Кнопка короткая программа
	Кнопка средняя программа
	Кнопка длинная программа
L1 O	Светодиод короткая программа
L2 O	Светодиод средняя программа
L3 O	Светодиод длинная программа
L4 O	Светодиод слив
L5 O	Светодиод машина включена
L6 O	Светодиод нет соли (только если есть декальцификатор)

**Легенда текста на дисплее**

CLOSE	закрыть капот
FILL	Машина в фазе подготовки
End	Заданная операция завершена
PrF 400/500/CAP	Модель посудомоечной машины (отображается при включении машины генеральным переключателем)
UnLoAd	Полный слив
OFF	Машина выключена под напряжением

**Использование кнопок**

Кнопка	Короткое нажатие	Нажатие на 2"	Нажатие на 5"
	Отобр. температуру бойлер (L3) е бак (L1)	On/OFF	
			Запустить полный слив (бак + бойлер)
		Запустить короткую прогр.	
		Запустить среднюю прогр.	
		Запустить длинную прогр.	
	Установить P0		Запустить программу P0: опустошение бака для чистки фильтров. Выключить и включить для нового использования.

## 8.2 Перед мойкой



Использовать только моющее и блеск. средства для промышленных посудомоечных машин .

Не использовать средства предусмотренные для мойки вручную.

Рекомендуем использовать продукцию Smeg, разработанную специально для данной машины.



При пополнении резервуаров будьте внимательны, не спутайте жидкости, это может спровоцировать неполадки и нанести вред машине.

Не смешивать разные моющие средства, это испортит устройство дозировки. **Несоблюдение** этих указаний ведет к **аннулированию гарантии** на гидросхему посудомоечной машины.

Моющие средства для промышленных машин могут вызвать сильное раздражение. Внимательно соблюдайте инструкции производителя средства, написанные на упаковке.

### Проверять



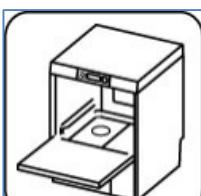
1. Открыть водопроводный кран (пользователь)



2. Уровень моющего и блеск. средств в резервуаре.



3. Есть соль в специальном резервуаре (если присутствует).

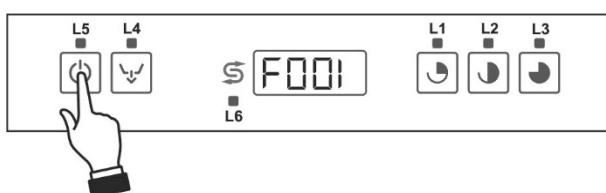


4. Правильное расположение фильтров, вращение впрыскивателей, отсутствие посторонних предметов в машине.



5. Включить главный переключатель (пользователь), на дисплее появятся обе десятичные цифры.

### 8.3 Первое использование за день (бак и бойлер пусты)

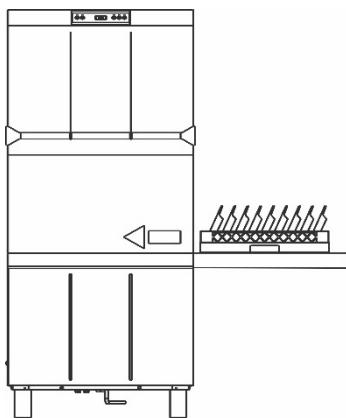


**При капот дверце и генеральном переключателе на ON:**

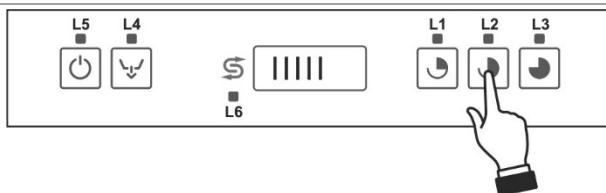
Нажать и держать 2/3 секунды, включается светодиод ON/OFF и дисплей отображает версию и обновление системы (F xxx r xxx...), затем FILL.



Начинается заполнение бака. При полном баке дисплей отображает по очереди "End" и последнюю выполненную программу (End/P1).



Загрузить посуду и закрыть капот

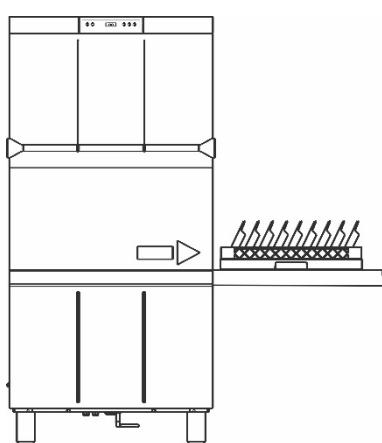


Выбрать желаемую программу, нажимая и удерживая примерно 2" одну из трех кнопок, светодиод программы мигает.

Во время мойки вертикальные полоски на дисплее показывают состояние выбранной программы.



По завершению программы светодиод перестает мигать и остается включенным, на дисплее отображаются по очереди завершенная программа и "End" (пр. P2/End).



Извлечь посуду.

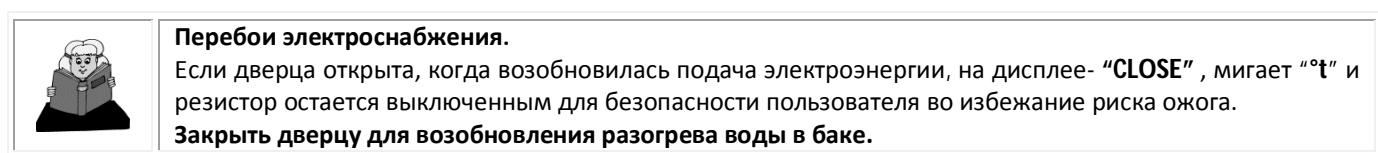
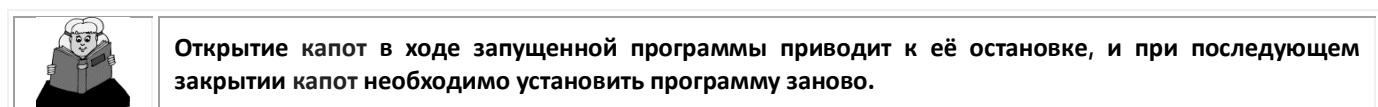
При закрытии дверцы предлагается снова выполненная программа.

## 8.4 Выбор программы

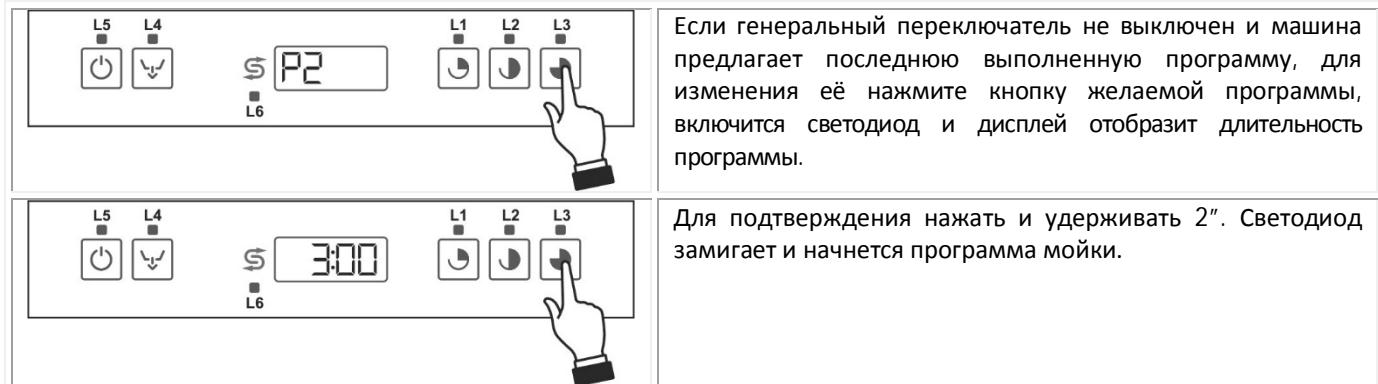
СИМВОЛ	ПРОГРАММА	ТИП ЗАГРЯЗНЕНИЯ	ДЛИТЕЛЬНОСТЬ(*)
	Короткая	Стаканы и кружки	1'30"
	Средняя	Стаканы, кружки и не очень грязные тарелки	2'30"
	Длинная	Очень грязные приборы и тарелки	4'

(\*) Указанная длительность гарантирована, если подается горячая вода > 50°C <60°C

В случае подачи холодной воды длительность может увеличиться в зависимости от температуры подаваемой воды и настройки "термостоп".



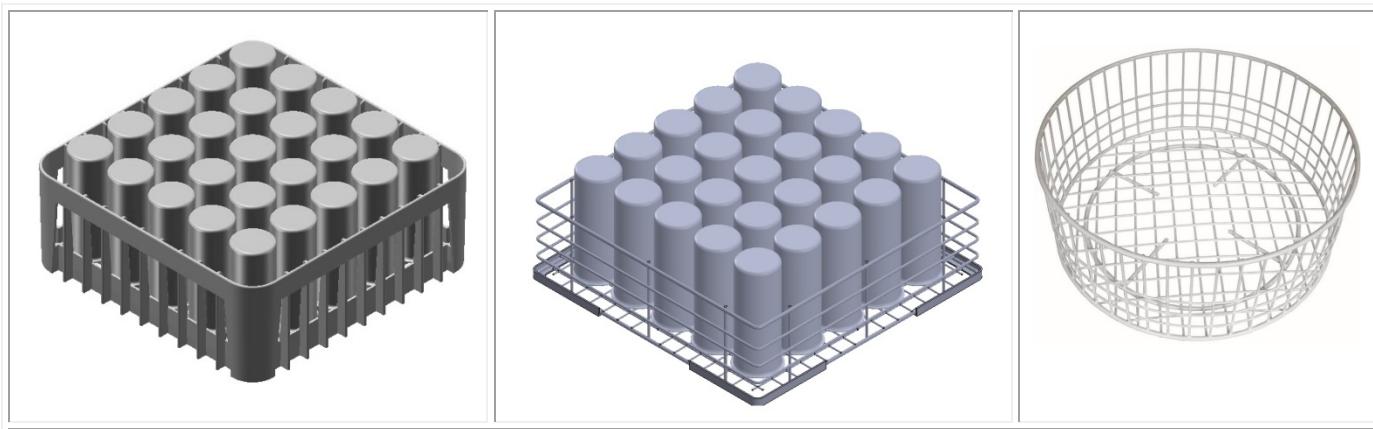
## 8.5 Изменить программу



Если какая-то программа уже выполняется, её можно изменить сначала поставив машину на паузу (нажимая одну из этих кнопок на 2"), и затем выбрав желаемую программу.

## ОСНАЩЕНИЕ КОРЗИНАМИ

Корзины в оснащении машины зависят по форме и материалу от модели машины. Дополнительные корзины могут быть приобретены с помощью сервиса пост-продажа. Следующие изображения являются примерными



### Стаканы.

Располагать стаканы вверх дном.



## ПОЛНЫЙ СЛИВ В КОНЦЕ ДНЯ

Это программа слива и "авто-чистки" с автоматическим выключением.



После полного слива рекомендована чистка фильтров, как описано в соответствующей главе.



## Пополнение регенерирующей соли (модели оснащенные декальцификатором)



**Внимание: использовать только специальную соль, не использовать соль пищевую.** Пополнение выполняется при включенном светодиоде под символом, изображенным в графе слева. Вместимость резервуара соли примерно **1 кг соли в гранулах**.

**Правильная процедура пополнения регенерирующей соли:**

- выполнить **слив бака**,
- **пополнить** регенерирующую соль,
- выполнить **наполнение (FILL)**,
- выполнить снова **слив бака**,
- убрать возможные остатки соли со дна бака, поскольку они могут вызвать коррозию/ржавчину.

Процедура **предотвращает** попадание воды мойки в резервуар с солью (возможный вред декальцификатору) и не позволяет соли остаться в баке (возможная коррозия/ржавчина).

## 9 УХОД И ЧИСТКА

Несмотря на то, что не требуется особая программа ухода, рекомендуется проверять посудомоечную машину два раза в год у специализированного техника.

**N.B:** повреждения, нанесенные сознательно, по неосторожности или невнимательности, из-за несоблюдения указаний, инструкций и норм, или из-за неправильного подключения, не должны считаться ответственностью производителя и ведут к аннулированию гарантии. По возможности оставлять капот приоткрытой на время длительных перерывов в использовании; Аккуратно и часто протирать поверхности влажной тканью; использовать нейтральные чистящие средства, не абразивные, не содержащие веществ на основе хлора, продукцию, которая вызывает коррозию и порчу нержавеющей стали. Не использовать вышеперечисленные продукты даже для мытья пола под машиной или около неё, во избежание попадания капель или испарений этих веществ на стальные поверхности машины.



Машина соответствует уровню безопасности **IPX 4**, в любом случае **запрещено** использовать прямые потоки воды для мытья.



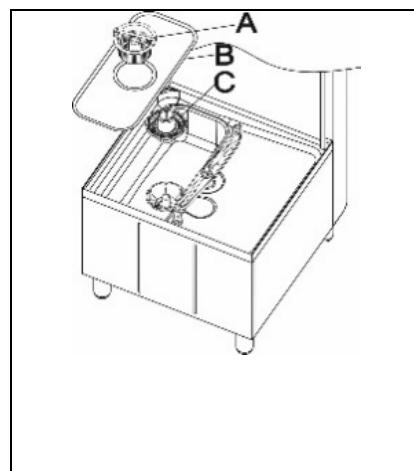
Мыть внешнюю поверхность машины влажной тканью и нейтральным мылом, хорошо протирая и обсушивая.

### 9.1 Ежедневная чистка фильтров

Извлечь фильтры (просто поднимая их из отверстия), следя, чтобы крупные остатки не упали в емкость снизу. Почистить их, убирай остатки, и обильно ополоснуть, затем аккуратно поместить их обратно в емкость; не использовать острые и колющие предметы. Тщательно очистить от накипи во избежание образования чрезмерных скоплений;

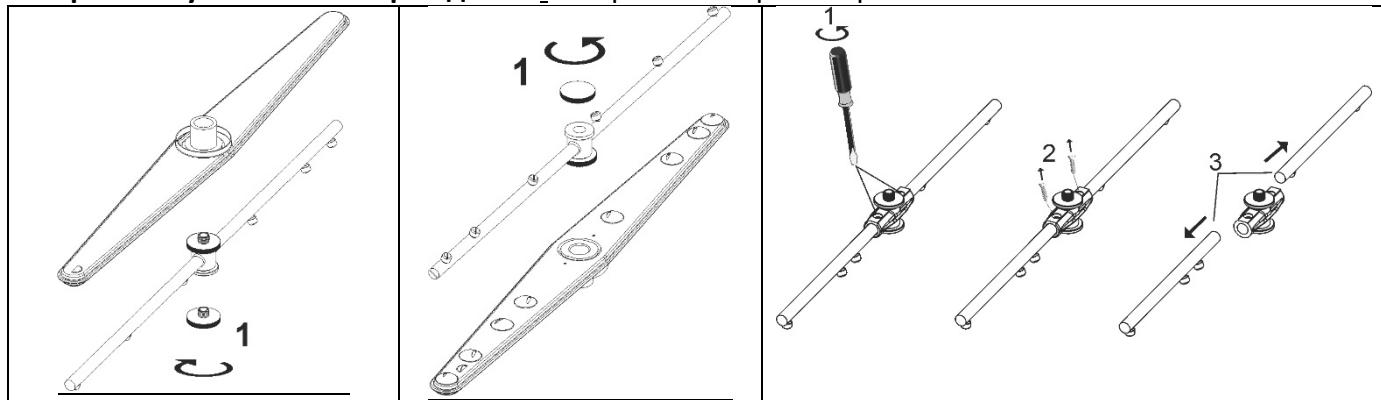
- По возможности оставлять капот приоткрытым на время длительных перерывов в использовании.
- Тщательно и часто протирать внешнюю поверхность машины влажной тканью; использовать нейтральные, не абразивные средства, не содержащие хлора, который разъедает и повреждает нержавеющую сталь.

Не использовать вышеперечисленные средства для мытья пола под и рядом с посудомоечной машиной во избежание попадания испарений или капель на поверхности из нержавеющей стали.



## 9.2 Регулярный контроль опрыскивателей (раз в неделю)

Извлечь моющие и ополаскивающие (верхний и нижний) опрыскиватели раскрутив центральный винт; извлечь ополаскивающие опрыскиватели 3 и раскрутить винты 2 как указано. **Не раскручивать насадку.** Промыть отверстия и насадку под проточной чистой водой; **не использовать предметы, которые могут вызвать повреждения.** Осторожно собрать опрыскиватели.



Мыть внешнюю поверхность машины влажной тканью и нейтральным мылом, хорошо ополаскивая и обсушивая.

## 9.3 Продолжительный перерыв в пользовании

Если предвидится довольно длительный перерыв в использовании машины, **необходимо опустошить устройства впрыскивания моющего и блескообразующего средства во избежание кристаллизации и нанесения вреда насосам:** убрать трубы подачи из резервуаров моющего и блеск. средств и погрузить их в емкость с чистой водой, выполнить несколько циклов мойки, выполнить полный слив (бак+бойлер). Выключить генеральный переключатель, выключить из розетки, закрыть кран подачи воды, оставить капот приоткрытой, пока внутренняя часть машины не высохнет окончательно. Трубы подачи моющего и блескообразующего средств вставляются заново в момент включения машины, **с осторожностью, чтобы не спутать их** (красная трубка = моющее; голубая трубка = блескообразующее).

## 10 ПРОБЛЕМЫ И АНОМАЛИИ

ПРОБЛЕМА	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	ВОЗМОЖНОЕ РЕШЕНИЕ
НЕ ВКЛЮЧАЕТСЯ ЛАМПОЧКА S1	Низкое давление в сети	Проверить подключение к электросети
НЕ ЗАПУСКАЕТСЯ ПРОГРАММА МОЙКИ	Наполнение машины еще не завершилось	Дождаться выключения текста FILL.
	Остается текст CLOSE	Если текст CLOSE остается даже при закрытой крышке, нужна помощь техобслуживания
ПЛОХИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ МОЙКИ	Отверстия опрыскивателей забиты или с накипью	Снять и промыть опрыскиватели (10.2 Периодический контроль)
	Забит фильтр	Читать "чистка фильтра в течение дня"
	Моющее или блеск. средства недостаточны или не подходящие	Проверить вид и кол-во средств.
	Не было или недостаточное впрыскивание моющего или блеск. средств: нет подачи из соответствующего резервуара.	Внутренняя трубка перист. насоса моющего и/или блеск. устарела или сломалась, замена персоналом техобслуживания. <b>Эта процедура по уходу рекомендована один раз в год для правильной работы дозаторов.</b>
	Тарелки/стаканы расположены плохо	Расположить их как следует.
	Низкая температура мойки	Проверить температуру на дисплее, если ниже 50°C, звонить в техобслуживание.
	Установленный цикл не подходит	Продлить цикл мойки, особенно если загрязнения сильные или засохшие.
	Забиты насадки опрыскивания	-Проверить чистоту насадок и работу смягчителя, если установлен. -Проверить, не забит ли фильтр трубы, вставленной в резервуар с блеск. средством.
	Бойлер загрязнен накипью	
НЕДОСТАТОЧНОЕ ПОЛОСКАНИЕ	Блеск. средство не подходит или впрыскивается некорректно. Низкая температура полоскания	Проверить резервуар с блеск. средством, подходит ли к типу воды. Проверить температуру бойлера Вернуться к T Stop ON и/или подключить машину к горячей воде. Если проблема осталась, обращаться к техподдержке
НЕДОСТАТОЧНАЯ СУШКА	Блеск. средство не подходит или впрыскивается некорректно. Жесткость воды превышает 12°dF или много растворенной соли	Проверить резервуар с блеск. средством, подходит ли к типу воды. Если проблема осталась, обращаться к техподдержке
СТАКАНЫ И ПРИБОРЫ С ПЯТНАМИ	Труба слива плохо размещена или частично забита	Проверить, не забит ли слив и труба, и не расположен ли слив слишком высоко; см.схему подключения.
ВОДА В БАКЕ ПОСЛЕ СЛИВА	Труба слива плохо размещена или частично забита	Проверить, не забит ли слив и труба, и не расположен ли слив слишком высоко; см.схему подключения.

## 11 АНОМАЛИИ ОТОБРАЖАЕМЫЕ НА ДИСПЛЕЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Посудомоечная машина может сообщать о некоторых неполадках, отображая их на дисплее .  
Если после выключения и включении машины проблема остается, действовать следующим образом:  
**(ДЛЯ ЛУЧШЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ УТОЧНЯЙТЕ ВЫДАННУЮ ПРОБЛЕМУ)**

Err04	Аномалия зонда температуры в баке	Обращаться в отдел техобслуживания
Err05	Аномалия наполнения воды в баке	Убедиться, что кран подачи воды открыт, проверить динамическое давление питания, чистоту фильтра на входе воды. Если проблема не устранена, обращаться в отдел техобслуживания
Err06	Аномалия слива воды (машина остается наполненной водой)	Убедиться, что фильтр чист, труба слива не забита, смята или зажата. Убедиться, что насос слива не забит посторонним предметом , действовать как указано в пункте "10.2 Периодический контроль". Если проблема не устранена, обращаться в отдел техобслуживания.
Err09	Аномалия слишком высокий уровень воды в баке	Обращаться в отдел техобслуживания.
Err23	Аномалия нагрева бойлера (не нагревает)	Обращаться в отдел техобслуживания.
Err24	Аномалия зонд температуры бойлера	Обращаться в отдел техобслуживания.
Err25	Аномалия наполнения воды в бойлере	Убедиться, что кран подачи воды открыт, проверить динамическое давление питания, чистоту фильтра на входе воды. Если проблема не устранена, обращаться в отдел техобслуживания.
Err26	Аномалия опустошение бойлера	Убедиться, что насадки опрыскивания полоскания не забиты. Если проблема не устранена, обращаться в отдел техобслуживания.
Err27	Аномалия опустошения бойлера – при полном баке	Обращаться в отдел техобслуживания.
Err28	Аномалия нагрева бойлера (перегрев)	Обращаться в отдел техобслуживания.

**ИНФОРМАЦИЯ И ПОДДЕРЖКА ПО ПРОДУКЦИИ SMEG  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПОСУДОМОЕЧНЫЕ МАШИНЫ**

Персонал нашего отдела продаж предоставит Вам информацию о ценах и предложениях.

Наш отдел технической поддержки может дать вам указания для правильного использования устройства и связать вас с ближайшим официальным сервис центром.

\* По максимальной цене 14,26 цент./мин. с НДС без сбора за соединение по стационарному телефону.

По максимальной цене 48 цент./мин. С НДС с максимальным сбором 15,49 цент. с НДС по мобильной связи.

Для подробной информации о ценах с мобильной связи свяжитесь с вашим оператором.

Посмотреть всю гамму нашей продукции можно на сайте:

[www.smegfoodservice.com](http://www.smegfoodservice.com)

Интернациональные покупатели, пожалуйста, связывайтесь с локальным дистрибутером SMEG.

**Smeq S.p.A**  
Via Leonardo da Vinci, 4 - 42016 Guastalla (RE)  
Tel. +39 0522 8211 - Fax + 39 0522 821453  
email [foodservice@smeg.it](mailto:foodservice@smeg.it)

19.390.5996.00	02/05/2016
<b>Rev. Manuale</b>	<b>Data</b>

**Il materiale contenuto in questo manuale è a scopo informativo. Il contenuto e l'apparecchiatura descritta possono essere soggetti a modifiche senza che ne venga data comunicazione**

19.290.2182.00	03/05/2016
<b>Rev. Manuale</b>	<b>Date</b>