

RUS

# Приложение МАШИНЫ СТИРАЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ

UKR

## Додаток МАШИНИ ПРАЛЬНІ АВТОМАТИЧНІ

KAZ

## Қосымша АВТОМАТТЫ КІР ЖУФЫШ МАШИНАЛАРЫ

AZE

## Əlavə AVTOMATİK ÇƏMAŞİR MAŞINLARI

RON

## Anexa MAŞINI DE SPĂLAT AUTOMATE

UZB

## Illova AVTOMATIK KIR YUVISH MASHINALARI

TGK

## Замима МОШИНХОИ ЧОМАШӮИ АВТОМАТИ

KYR

## Тиркеме КІР ЖУУГУЧ АВТОМАТ МАШИНАЛАР

**CMA 40M89-XX**  
**CMA 40M109-XX**  
**CMA 50Y89-XX**  
**CMA 50Y109-XX**  
**CMA 60Y89-XX**  
**CMA 60Y109-XX**  
**CMA 70Y109-XX**  
**CMA 70C89-XX**  
**CMA 70C109-XX**

## 1 ОПИСАНИЕ РАБОТЫ МАШИНЫ

RUS

### 1.1 ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

**1.1.1** Органы управления машины расположены на панели управления в соответствии с рисунком 1.

**Ручка выбора программы** (далее – ручка) в соответствии с рисунком 2 поворачивается в обоих направлениях: по часовой стрелке и против нее. Вокруг ручки нанесены названия программ и символ **O**.

**Кнопка старт/пауза** **▶ II** предусмотрена для начала (старта) работы машины по выбранной программе, а также для задания паузы в работе машины без отмены программы стирки.



Рисунок 1 – Панель управления

**1.1.2 Кнопки выбора дополнительных функций** отмечены символами в соответствии с рисунками 1, 3. При нажатии кнопки в программу стирки включается дополнительная функция и над кнопкой загорается соответствующий индикатор.

Возможность использования и включения дополнительных функций зависит от программы стирки (см. таблицу 1).

**Выбор температуры** **①** позволяет выбрать температуру стирки, отличную от заданной в программе стирки. Выбранное значение температуры подсвечивается соответствующим индикатором.

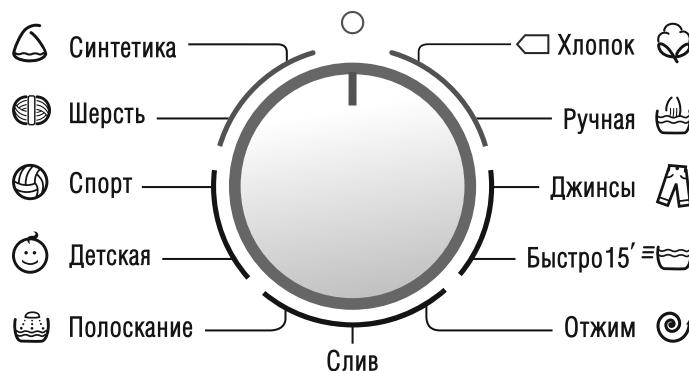
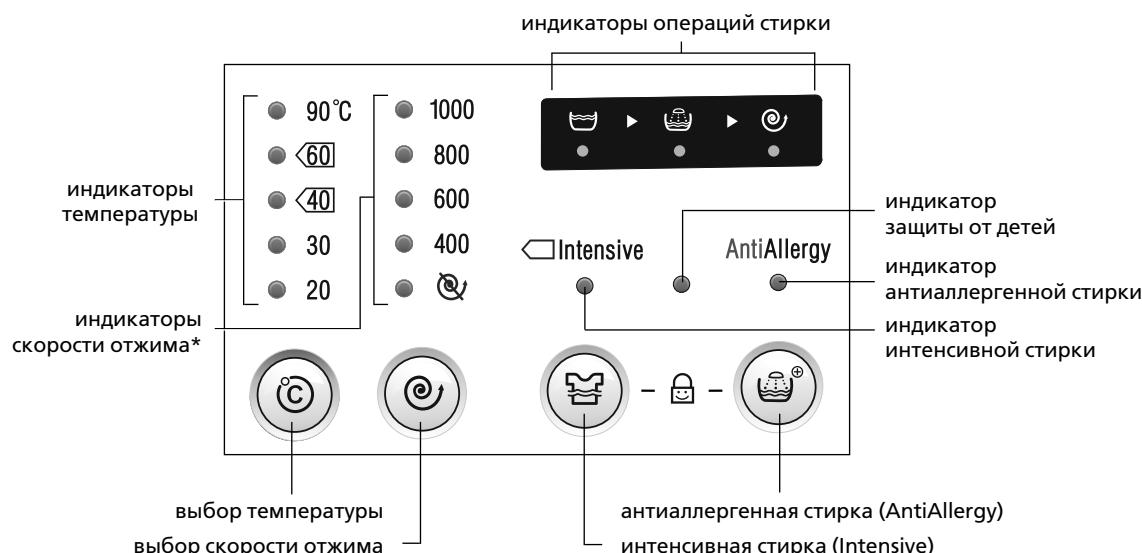


Рисунок 2 – Ручка выбора программы



\* Значения скорости отжима зависят от модели машины.

Рисунок 3 – Зоны индикации и кнопки выбора дополнительных функций

Информация для предварительного ознакомления. Официальной информацией изготовителя не является

**Выбор частоты вращения барабана при отжиме** (далее – скорость отжима)  позволяет выбрать скорость отжима ниже максимального значения, предусмотренного программой стирки. Выбранное значение скорости отжима подсвечивается соответствующим индикатором.

**Интенсивная стирка**   **Intensive**) используется для повышения эффективности отстирывания сильно загрязненных изделий.

**Антиаллергенная стирка**   **(AntiAllergy)** предусмотрена для детской одежды, вещей, принадлежащих людям с аллергией на моющие средства, или для стирки в очень мягкой воде, в которой моющее средство выполаскивается недостаточно.

При включении функции в программу стирки добавляется еще одно полоскание.

**Защита от детей**  предусмотрена от случайных изменений выбранной программы детьми. Для включения функции нажать одновременно кнопки  и  – блокируются все кнопки панели управления. Повторное нажатие кнопок  и  выключает функцию.

## 1.2 СВЕТОВЫЕ ИНДИКАТОРЫ

**1.2.1** В зонах индикации работы машины предусмотрены световые индикаторы в соответствии с рисунком 3.

### Индикаторы операций стирки:

 – стирка,

 – полоскание,

 – отжим и слив.

Индикаторы операций стирки загораются поочередно во время работы машины по выбранной программе.

**Индикаторы дополнительных функций**, в том числе **индикатор защиты от детей**  , загораются при выборе кнопкой дополнительной функции (см. 1.1.2).

## 1.3 ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

**1.3.1** В машине предусмотрена звуковая сигнализация. Звуковой сигнал сопровождает начало и окончание работы машины, а также раздается при задании несовместимых функций, при случайном нажатии кнопок во время работы машины, а также при неисправностях.

Для выключения звуковой сигнализации (кроме сигналов, информирующих о неисправностях) следует нажать одновременно  и  . Повторное нажатие кнопок  и  включает звуковую сигнализацию.

## 1.4 ВКЛЮЧЕНИЕ МАШИНЫ И ВЫБОР ПРОГРАММЫ

**1.4.1** Для включения машины установить ручку на деление программы стирки в соответствии с рисунком 2. В зоне индикации работы машины загораются: индикаторы операций стирки выбранной программы, индикаторы значений температуры стирки и скорости отжима.

При выборе программы в соответствии с таблицей 1 автоматически задаются основные параметры стирки, установленные изготовителем (скорость отжима, температура стирки и др.).

**1.4.2** Выбор программы производится только до начала стирки. Установка ручки на деление новой программы во время работы машины (без выключения машины) не позволяет изменить ранее выбранную программу.

**1.4.3** После выбора программы можно изменить параметры стирки и выбрать дополнительные функции в соответствии с 1.5–1.7.

## 1.5 ВЫБОР ТЕМПЕРАТУРЫ

**1.5.1** Нажимая кнопку  в соответствии с рисунком 3, можно изменить предусмотренную программой температуру стирки. При нажатии кнопки поочередно высвечиваются индикаторы с числовыми значениями температуры. Выбираемые значения температуры стирки в машине – 20 °C, 30 °C, 40 °C, 60 °C, 90 °C.

## 1.6 ВЫБОР СКОРОСТИ ОТЖИМА

**1.6.1** Нажимая кнопку  в соответствии с рисунком 3, можно уменьшить скорость отжима, предусмотренную программой стирки. При нажатии кнопки поочередно высвечиваются индикаторы с числовыми значениями скорости отжима от максимального (в зависимости от модели машины) до минимального  (отжим выключен) с последующим повторением.

**ВНИМАНИЕ! Скорость отжимов между основными операциями стирки не регулируется и зависит от выбранной программы.**

## 1.7 ВЫБОР ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ

**1.7.1** Для выбора дополнительной функции следует нажать соответствующую ей кнопку – загорится индикатор в соответствии с рисунком 3. При повторном нажатии световой индикатор гаснет, функция отменяется.

Выбор дополнительных функций допускается только до начала стирки. При нажатии кнопок во время работы машины раздается тройной звуковой сигнал – дополнительная функция не включается.

**ВНИМАНИЕ! Если выбранная функция не совместима с выбран-**

**ной программой, раздается звуковой сигнал, индикатор не загорается и функция не включается.**

## 1.8 ВКЛЮЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ И НАЧАЛО СТИРКИ

**1.8.1** Для начала работы машины по выбранной программе стирки следует нажать кнопку  – загорится индикатор кнопки, раздастся звуковой сигнал, сработает блокировочное устройство дверцы и стирка начнется. Во время стирки также будет гореть индикатор выполняемой операции стирки, индикаторы температуры, скорости отжима и дополнительных функций (если они выбраны).

**1.8.2 Подкрахмаливание белья** рекомендуется проводить после стирки. Для подкрахмаливания следует растворить в воде специальное средство для подкрахмаливания согласно рекомендациям его изготовителя из расчета, что в машину будет залито приблизительно 15 л воды. Жидкое средство для подкрахмаливания залить в лоток машины согласно руководству по эксплуатации (раздел 6). Ручку установить на программу «Полоскание», выбрать скорость отжима при необходимости, включить программу, нажав кнопку  .

**ВНИМАНИЕ! Белье для подкрахмаливания не должно быть обработано кондиционером.**

## 1.9 ПАУЗА В РАБОТЕ МАШИНЫ/ДОЗАГРУЗКА БЕЛЬЯ

**1.9.1** При необходимости приостановить работу машины без отмены программы следует удерживать нажатую кнопку  в течение 3 с – раздастся звуковой сигнал, индикатор кнопки  замигает, стирка останавливается.

Если приблизительно через 2 минуты отключается блокировочное устройство дверцы. Открыть дверцу, добавить или извлечь белье.

**ВНИМАНИЕ! Дверца не открывается при высоком уровне воды в баке машины и/или при температуре воды выше 60 °C, а также во время вращения барабана.**

**ВНИМАНИЕ! При дозагрузке/выгрузке белья не оставляйте дверцу открытой надолго – с белья может стекать вода.**

Для продолжения стирки следует нажать кнопку  . Машина продолжит выполнение программы с начала остановленной операции стирки, время до окончания стирки может увеличиться.

В программах «Шерсть», «Ручная» приостановить работу машины невозможно.

## 1.10 ОТМЕНА ПРОГРАММЫ

**1.10.1** Для отмены выполняемой программы следует ручку установить на символ  – машина выключается и выполняемая программа отменяется. При необходимости открыть дверцу следует произвести слив воды, выбрав и включив программу «Слив».

**ВНИМАНИЕ! Не открывайте дверцу машины, если уровень воды в барабане визуально определяется через стекло дверцы.**

## 1.11 ВЫКЛЮЧЕНИЕ МАШИНЫ

**1.11.1** После окончания последней операции стирки приблизительно через 2 минуты отключается блокировочное устройство дверцы, раздается звуковой сигнал. Гаснет индикатор кнопки  и загораются индикаторы операций стирки.

Если машина не отключена от электрической сети, то звуковой сигнал раздастся еще пять раз с интервалом в одну минуту.

**1.11.2** По завершении стирки следует выключить машину, установив ручку на символ  , вынуть вилку шнура питания из розетки и закрыть кран подачи воды. Открыть дверцу и достать белье.

## 2 ПРОГРАММЫ СТИРКИ

**2.1** В машине предусмотрены основные программы стирки (Хлопок, Синтетика, Шерсть) и специальные (Ручная, Джинсы, Быстро 15', Спорт, Детская, Полоскание, Слив, Отжим) в соответствии с таблицей 1.

**ВНИМАНИЕ! При выборе программы «Хлопок» при 90 °C, «Синтетика» при 60 °C или «Детская» автоматически включается предварительная стирка, для которой следует загрузить моющее средство в отделение 1 лотка.**

Если в предварительной стирке нет необходимости, моющее средство допускается не загружать в отделение 1.

**2.2 Специальные программы** учитывают особенности стираемых изделий.

«Ручная» предназначена для стирки изделий из очень тонких и деликатных тканей, которые в маркировке имеют символы по уходу  или  .

Программа оканчивается коротким щадящим отжимом.

«Джинсы» – программа для стирки изделий из джинсовой ткани. В процессе стирки максимально снижается вероятность линьки и выцветания джинсовой ткани.

**«Быстро 15'»** позволяет быстро постирать небольшое количество слабозагрязненных изделий, экономия времени и электроэнергии. Используя программу, можно стирать в холодной воде белье из разных тканей (кроме шерсти и шелка, а также изделий для ручной стирки).

**«Спорт»** – программа для стирки различной спортивной одежды, спортивной обуви, а также некоторых видов спортивного инвентаря (футбольного, волейбольного мяча, теннисных мячиков и т.п.). Программу «Спорт» используют для стирки вещей между тренировками для придания свежести.

**Таблица 1 – Программы стирки**

Название программы	Температура стирки, °C	Возможность использования отделений лотка	Возможность использования дополнительных функций	Максимальная загрузка по моделям СМА с первой цифрой в обозначении <sup>2)</sup> , кг				Длительность стирки <sup>3)</sup> , мин	Вид ткани, изделия	Загрязнение изделия								
				4	5	6	7											
Хлопок <sup>1)</sup>	90	1	2			4,0	5,0	6,0	7,0	140	Белая, прочноокрашенная хлопковая, льняная. Изделия, требующие кипячения	Сильное, среднее						
	60	–	2							105	Прочноокрашенная хлопковая, льняная							
	40									85	Цветная хлопковая, льняная	Среднее, легкое						
	30	–	2							80	С нестойкой окраской тонкая хлопковая, льняная							
	20									75								
Синтетика	60	1	2			1,5	2,5	2,5	3,0; 2,5 <sup>4)</sup>	105	Прочноокрашенная синтетическая, смешанная	Сильное, среднее						
	40	–	2							95	Цветная тонкая синтетическая							
	30									90	С нестойкой окраской тонкая синтетическая	Легкое						
	20	–	2							85								
	40									71	Изделия из шерсти, полушерсти (кашемир, мохер и т.д.), пригодные для машинной стирки	Среднее, легкое						
Шерсть	30	–	2		–	1,0	1,0	1,0	1,5	64								
	20									58								
Ручная	30	–	2			1,0	1,0	1,0	1,5	68	Изделия из льняных, шелковых, шерстяных, вискозных тканей, предназначенные для ручной стирки	Легкое						
	20									66								
Отжим	–	–	–	–		4,0	5,0	6,0	7,0	15	Все виды тканей	–						
Полоскание	–	–	2							28	Все виды тканей	–						
Слив	–	–	–	–						2	–	–						
Спорт	30	–	2		–	1,5	2,5	2,5	3,0; 2,5 <sup>4)</sup>	47	Синтетические, смешанные ткани	Легкое						
	20					1,5	2,5	2,5	3,0; 2,5 <sup>4)</sup>									
Джинсы	40	–	2			2,0	2,5	3,0; 3,0 <sup>4)</sup>	68	Изделия из хлопковой и смешанной джинсовой ткани	Среднее, легкое							
	30									63								
	20									58								
Детская	90	1	2			1,5	2,0	2,5	3,0; 2,5 <sup>4)</sup>	144	Изделия из хлопка, смешанных тканей	Среднее, легкое						
	60									134								
	40									124								
	30									119								
	20									114								
Быстро 15'	30	–	2		–	2,0				15	Все виды тканей (кроме шерсти), требующие освежения	Легкое						
	20					2,0												

<sup>1)</sup> Программы «Хлопок» при 60 °C и «Хлопок» при 40 °C с дополнительной функцией (интенсивная стирка) являются стандартными программами стирки изделий из хлопковых тканей для определения эксплуатационных характеристик машины в соответствии с СТБ EN 60456-2013. Данные программы предназначены для стирки хлопкового белья средней степени загрязнения и являются наиболее эффективными программами с точки зрения потребления электроэнергии и расхода воды. Фактическая температура воды при стирке может отличаться от заявленной для данных программ.

<sup>2)</sup> Пример обозначения модели СМА с первой цифрой 4 – СМА 40M89-XX, с цифрой 5 – СМА 50Y89-XX и т.д.

<sup>3)</sup> Время длительности стирки определено в лабораторных условиях. Оно может изменяться (увеличиваться или уменьшаться) в процессе работы машины в зависимости от температуры и давления воды в водопроводной сети, массы загружаемого белья, вида тканей изделий, изменения величины напряжения в электрической сети и т.д.

<sup>4)</sup> Для модели СМА 70Y109-XX.

При стирке спортивной обуви и инвентаря рекомендуется выбрать скорость отжима 400 об/мин.

**«Детская»** – программа для стирки детской одежды, пеленок, постельного белья, полотенец, салфеток и т.п. Программу рекомендуется использовать для стирки изделий, принадлежащих людям с аллергией на моющие средства. При выполнении программы обеспечивается высокая эффективность отстирывания и полоскания: в программе предусмотрена предварительная стирка при температуре 30 °C и увеличено количество полосканий.

## 1 ОПИС РОБОТИ МАШИНИ

### 1.1 ОРГАНІ КЕРУВАННЯ

**1.1.1** Органи керування машини розташовані на панелі керування відповідно до рисунка 1.

**Ручка вибору програми** (далі – ручка) відповідно до рисунка 2 повертається в обох напрямках: за годинниковою стрілкою та проти неї. Довкола ручки нанесено назви програм і символ **O**.

**Кнопку старт/пауза ►||** передбачено для початку (старту) роботи машини за обраною програмою, а також для завдання паузи в роботі машини без скасування програми прання.

**1.1.2 Кнопки вибору додаткових функцій** позначені символами відповідно до рисунків 1, 3. При натисненні кнопки в програму прання вмикається додаткова функція та над кнопкою загоряється відповідний індикатор.

Можливість використання та вмикання додаткових функцій залежить від програми прання (див. таблицю 1).

**Вибір температури** **◎** дозволяє вибрати температуру прання, відмінну від заданої в програмі прання. Обране значення температури підсвічується відповідним індикатором.

**Вибір частоти обертання барабана при віджимі** (далі – швидкість віджиму) **◎** дозволяє обрати швидкість відтискання нижче за максимальне значення, передбачене програмою прання.

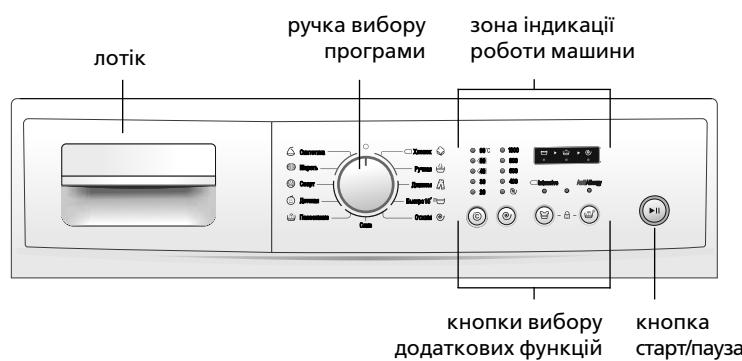


Рисунок 1 – Панель керування

Обране значення швидкості відтискання підсвічується відповідним індикатором.

**Інтенсивне прання** **■ Intensive** використовується для підвищення ефективності відпирання сильно забруднених виробів.

**Антиалергенне прання** **■ AntiAllergy** передбачено для дитячого одягу, речей, які належать людям з алергією на мийні засоби, чи для прання в дуже м'якій воді, в якій мийний засіб виполіскується недостатньо.

При вмиканні функції до програми прання додається ще одне полоскання.

**Захист від дітей** **■** передбачено від випадкових змін обраної програми дітьми. Для вмикання функції натиснути одночасно кнопки **■** та **■** – блокуються всі кнопки панелі керування. Повторне натиснення кнопок **■** та **■** вимикає функцію.

### 1.2 СВІТЛОВІ ІНДИКАТОРИ

**1.2.1** У зонах індикації роботи машини передбачені світлові індикатори відповідно до рисунка 3.

Індикатори операцій прання:

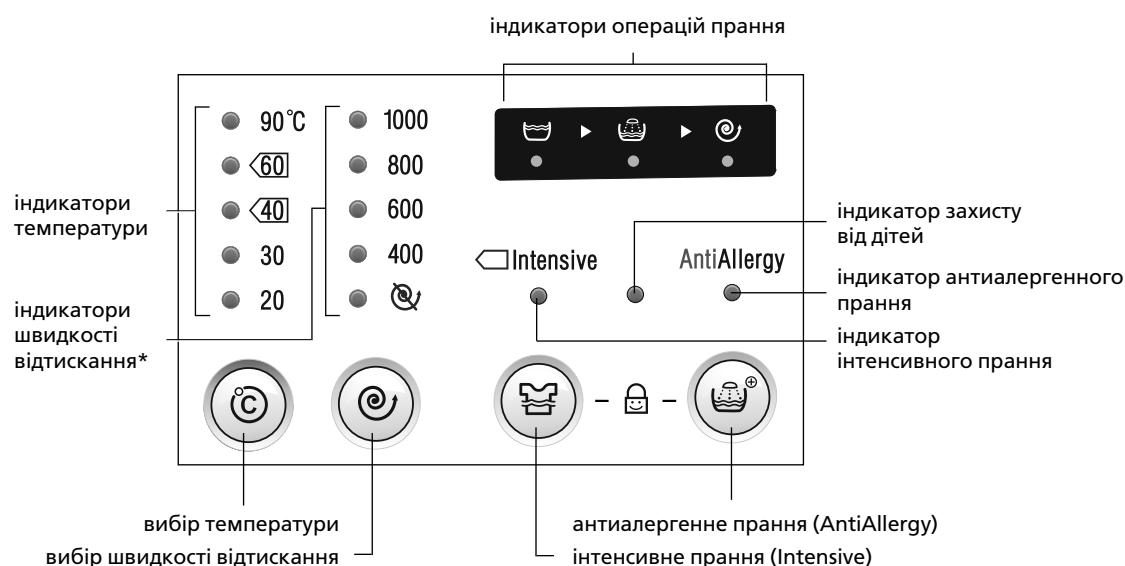
**■** – прання,

**■** – полоскання,

**◎** – відтискання та злив.



Рисунок 2 – Ручка вибору програми



\* Значення швидкості відтискання залежать від моделі машини.

Рисунок 3 – Зони індикації та кнопки вибору додаткових функцій

Індикатори операцій прання загоряються по черзі під час роботи машини за обраною програмою.

**Індикатори додаткових функцій**, зокрема **індикатор захисту від дітей**  , загоряються при виборі кнопкою додаткової функції (див. 1.1.2).

### 1.3 ВМИКАННЯ/ВИМИКАННЯ ЗВУКОВОЇ СИГНАЛІЗАЦІЇ

**1.3.1** У машині передбачено звукову сигналізацію. Звуковий сигнал супроводжує початок і закінчення роботи машини, а також лунає при завданні несумісних функцій, при випадковому натисненні кнопок під час роботи машини, а також при несправностях.

Для вимикання звукової сигналізації (крім сигналів, що інформують про несправності) слід натиснути одночасно  і  . Повторне натиснення кнопок  і  вимикає звукову сигналізацію.

### 1.4 ВМИКАННЯ МАШИНИ ТА ВИБІР ПРОГРАМІ

**1.4.1** Для вимикання машини встановити ручку на поділку програми прання відповідно до рисунка 2. У зоні індикації роботи машини загоряються: індикатори операцій прання обраної програми, індикатори значення температури прання та швидкості відтискання.

При виборі програми відповідно до таблиці 1 автоматично задаються основні параметри прання, установлені виробником (швидкість відтискання, температура прання та ін.).

**1.4.2** Вибір програми здійснюється тільки до початку прання. Установлення ручки на поділку нової програми під час роботи машини (без вимикання машини) не дозволяє змінити раніше обрану програму.

**1.4.3** Після вибору програми можна змінити параметри прання та обрати додаткові функції відповідно до 1.5 – 1.7.

### 1.5 ВИБІР ТЕМПЕРАТУРИ

**1.5.1** Натискаючи кнопку  відповідно до малюнка 3, можна змінити передбачену програмою температуру прання. При натисканні кнопки по черзі висвітлюються індикатори із числовими значеннями температури. Обираючи значення температури прання в машині – 20 °C, 30 °C, 40 °C, 60 °C, 90 °C.

### 1.6 ВИБІР ШВІДКОСТІ ВІДТИСКАННЯ

**1.6.1** Натискаючи кнопку  відповідно до рисунка 3, можна зменшити швидкість відтискання, передбачену програмою прання. При натисненні кнопки по черзі висвітлюються індикатори із числовими значеннями швидкості відтискання від максимального (в залежності від моделі машини) до мінімального  (відтискання вимкнено) із подальшим повторенням.

**УВАГА! Швидкість відтискань між основними операціями прання не регулюється та залежить від обраної програми.**

### 1.7 ВИБІР ДОДАТКОВОЇ ФУНКЦІЇ

**1.7.1** Для вибору додаткової функції слід натиснути кнопку, що її відповідає – загориться індикатор відповідно до рисунка 3. При повторному натисненні світловий індикатор гасне, функція скасовується.

Вибір додаткових функцій допускається тільки до початку прання. При натисненні кнопок під час роботи машини лунає потрійний звуковий сигнал – додаткова функція не вимикається.

**УВАГА! Якщо обрана функція не є сумісною з обраною програмою, лунає звуковий сигнал, індикатор не загоряється та функція не вимикається.**

### 1.8 ВМИКАННЯ ПРОГРАМИ ТА ПОЧАТОК ПРАННЯ

**1.8.1** Для початку роботи машини за обраною програмою прання слід натиснути кнопку  – загориться індикатор кнопки, пролунає звуковий сигнал, спрацює блокувальний пристрій дверцят і прання почнеться. Під час прання також горітиме індикатор операції прання, що виконується, індикатори температури, швидкості відтискання та додаткових функцій (якщо вони обрані).

**1.8.2** Підкрохмалювання білизни рекомендується проводити після прання. Для підкрохмалювання слід розчинити в воді спеціальний засіб для підкрохмалювання згідно з рекомендаціями його виробника із розрахунку, що в машину буде залито приблизно 15 л води. Рідкий засіб для підкрохмалювання залити до лотку машини згідно з посібником з експлуатації (розділ 6). Ручку встановити на програму «Полоскання», обрати швидкість відтискання

за необхідності, увімкнути програму, натиснувши кнопку .

**УВАГА! Білизна для підкрохмалювання не мусить бути опрацьована кондиціонером.**

### 1.9 ПАУЗА У РОБОТІ МАШИНИ/ДОЗАВАНТАЖЕННЯ БІЛИЗНИ

**1.9.1** При необхідності призупинити роботу машини без скасування програми слід утримувати натиснуту кнопку  протягом 3 хвилин – пролунає звуковий сигнал, індикатор кнопки  заблимає, прання зупиняється.

Якщо приблизно через 2 хвилини відключається блокувальний пристрій дверцят. Відкрити дверцята, додати або витягти білизну.

**УВАГА! Дверцята не відкриває при високому рівні води в баку машини і/або при температурі води вище 60 °C, а також під час обертання барабана.**

**УВАГА! Під час довантаження/розвантаження білизни не залишайте дверцята відкритими надовго – з білизни може стікати вода.**

Для продовження прання слід натиснути кнопку  . Машина продовжить виконання програми з початку зупиненої операції прання, час до закінчення прання може збільшитися.

У програмах «Вовна», «Ручна» призупинити роботу машини неможливо.

### 1.10 СКАСУВАННЯ ПРОГРАМІ

**1.10.1** Для скасування виконуваної програми слід ручку встановити на символ  – машина вимикається та виконувана програма скасовується. За необхідності відчинити дверцята слід здійснити злив води, обравши та ввімкнувши програму «Злив».

**УВАГА! Не відчиняйте дверцята машини, якщо рівень води в барабані візуально визначається через скло дверцят.**

### 1.11 ВИМИКАННЯ МАШИНИ

**1.11.1** Після закінчення остатньої операції прання приблизно за 2 хвилини вимикається блокувальний пристрій дверцят, лунає звуковий сигнал. Гасне індикатор кнопки  і загоряється індикатор операції прання.

Якщо машину не вимкнено від електричної мережі, то звуковий сигнал пролунає ще п'ять разів з інтервалом в одну хвилину.

**1.11.2** Після завершення прання слід вимкнути машину, встановивши ручку на символ  , витягти вилку шнура живлення з розетки та закрити кран подачі води. Відчинити дверцята та дістати білизну.

## 2 ПРОГРАМИ ПРАННЯ

**2.1** У машині передбачені основні програми прання (Бавовна, Синтетика, Вовна) і спеціальні (Ручна, Джинси, Швидко 15', Спорт, Дитяча, Полоскання, Злив, Відтискання) відповідно до таблиці 1.

**УВАГА! При виборі програми «Бавовна» при 90 °C, «Синтетика» при 60 °C або «Дитяча» автоматично включається попереднє прання, для якого слід завантажити миючий засіб у відділення 1 лотка.**

Якщо в попередньому пранні немає необхідності, миючий засіб допускається не завантажувати у відділення 1.

**2.2** Спеціальні програми враховують особливості виробів, обраних для прання.

«Ручна» призначена для прання виробів із дуже тонких і delikatnix tkannin, які в маркуванні мають символи з догляду  .

Програма закінчується коротким щадним відтисканням.

«Джинси» – програма для прання виробів із джинсової тканини. У процесі прання максимально знижується вірогідність линяння та вицвітання джинсової тканини.

«Швидко 15'» дозволяє швидко попрати невелику кількість слабозабруднених виробів, заощаджуючи час і електроенергію. Використовуючи програму, можна прати в холодній воді білизну з різних тканин (крім вовни та шовку, а також виробів для ручного прання).

«Спорт» – програма для прання різного спортивного одягу, спортивного взуття, а також окремих видів спортивного інвентарю (футбольного, волейбольного м'яча, тенісних м'ячиків тощо). Програму «Спорт» використовують для прання речей поміж тренуваннями для надання свіжості.

Під час прання спортивного взуття та інвентарю рекомендується обрати швидкість відтискання 400 об/хв.

«Дитяча» – програма для прання дитячого одягу, пелюшок, постільної білизни, рушників, серветок тощо. Програму рекомендується використовувати для прання виробів, що належать людям з алергією на мийні засоби. Під час виконання

програми забезпечується висока ефективність відпирання та полоскання: в програмі передбачено попереднє прання за температурою 30 °C і збільшено кількість полоскань.

**Таблиця 1 – Програми прання**

Назва програми	Температура прання, °C	Можливість використання відділень лотка			Можливість використання додаткових функцій	Максимальне завантаження за моделями СМА з першою цифрою в позначенні <sup>2)</sup> , кг				Тривалість прання <sup>3)</sup> , хв.	Вид тканини, виробу	Забруднення виробу					
		1	2	❖		4	5	6	7								
Бавовна <sup>1)</sup>	90	1	2	❖		4,0	5,0	6,0	7,0	140	Біла, міцно пофарбована бавовняна, лляна. Вироби, які вимагають кип'ятіння	Сильне, середнє					
	≤60	–	2	❖						105	Міцнофарбована бавовняна, лляна						
	≤40									85	Кольорова бавовняна, лляна	Середнє, легке					
	30	–	2	❖						80	З нестійким забарвленням тонка бавовняна, лляна						
	20									75							
Синтетика	60	1	2	❖		1,5	2,5	2,5	3,0; 2,5 <sup>4)</sup>	105	Міцнофарбована синтетична, змішана	Сильне, середнє					
	40	–	2	❖						95	Кольорова тонка синтетична						
	30									90	З нестійким забарвленням, тонка, синтетична	Легке					
	20									85							
	40	–	2	❖						71		Середнє, легке					
Вовна	30									64	Вироби з вовни, напівшерсті (кашемір, мохер тощо), придатні для машинного прання						
	20									58							
Ручна	30									68	Вироби з пляніх, шовкових, вовняних, віскозних тканин, призначенні для ручного прання	Легке					
	20									66							
Відтискання	–	–	–	–	–	4,0	5,0	6,0	7,0	15	Усі види тканин	–					
Полоскання	–	–	2	❖						28	Усі види тканин	–					
Злив	–	–	–	–	–					2	–	–					
Спорт	30	–	2	❖		–	1,5	2,5	2,5	3,0; 2,5 <sup>4)</sup>	47	Синтетичні, змішані тканини	Легке				
	20						1 пара вздуття	2 пари вздуття									
	40						1,5	2,5	2,5	3,0; 2,5 <sup>4)</sup>							
	30						1 пара вздуття	2 пари вздуття									
Джинси	40	–	2	❖		2,0	2,5	3,0	3,5; 3,0 <sup>4)</sup>	68	Вироби з бавовняної і змішаної джинсової тканини	Середнє, легке					
	30									63							
	20									58							
Дитяча	90	1	2	❖		1,5	2,0	2,5	3,0; 2,5 <sup>4)</sup>	144	Вироби з бавовни, змішаних тканин	Середнє, легке					
	60									134							
	40									124							
	30									119							
	20									114							
Швидко <sup>15'</sup>	30	–	2	❖	–	2,0				15	Усі види тканин (крім вовни), які вимагають освіження	Легке					
	20																

<sup>1)</sup> Програми «Бавовна» за 60 °C та «Бавовна» за 40 °C із додатковою функцією (інтенсивне прання) є стандартними програмами прання виробів із бавовняних тканин для визначення експлуатаційних характеристик машини відповідно до СТБ EN 60456-2013. Ці програми призначенні для прання бавовняної білизни середнього ступеню забруднення та є найбільш ефективними програмами з точки зору споживання електроенергії та витрати води. Фактична температура води при пранні може відрізнятися від заявленої для цих програм.

<sup>2)</sup> Приклад позначення моделі СМА з першою цифрою 4 – СМА 40M89-XX, з цифрою 5 – СМА 50Y89-XX тощо.

<sup>3)</sup> Час тривалості прання визначено в лабораторних умовах. Він може змінюватися (збільшуватися або зменшуватися) в процесі роботи машини в залежності від температури та тиску води в водогінній мережі, маси білизни, що завантажується, виду тканин виробів, зміни величини напруги в електричній мережі тощо.

<sup>4)</sup> Для моделей СМА 70Y109-XX.

### 3 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА КОМПЛЕКТУВАЛЬНІ ВИРОБИ

**3.1** Найменування технічних характеристик і комплектувальних виробів зазначені в таблицях 2 і 3 відповідно. В гарантійній карті

Таблиця 2 – Технічні характеристики

№	НАЙМЕНУВАННЯ		Модель	
1.1	Габаритні розміри, мм	висота <sup>1</sup>	ATLANT	
		ширина		
		глибина за корпусом		
		глибина		
1.2	Маса нетто, кг, не більш за			
1.3	Номінальна споживана потужність, Вт			
1.4	Номінальне завантаження, кг			
1.5	Клас енергетичної ефективності <sup>2</sup>			
1.6	Річне споживання електроенергії <sup>3</sup> , кВт·год, не більш за			
1.7	Середнє значення споживання електроенергії для стандартної програми прання близьких з бавовни <sup>3</sup> , кВт·год, не більш за	60 °C (повне завантаження)	Значення параметрів вказані у гарантійній карті	
		60 °C (1/2 завантаження)		
		40 °C (1/2 завантаження)		
1.8	Середнє значення споживаної потужності <sup>3</sup> , Вт, не більш за	у вимкненому стані у ввімкненому стані		
1.9	Річна витрата води <sup>3</sup> , л, не більш за			
1.10	Клас ефективності відтискання <sup>2</sup>			
1.11	Максимальна частота обертання барабану під час відтискання <sup>3</sup> , об/хв.			
1.12	Середнє значення вмісту залишкової вологи <sup>3</sup> , %, не більш за			
1.13	Середній час виконання стандартної програми прання близьких з бавовни <sup>3</sup> , хв.	60 °C (повне завантаження)		
		60 °C (1/2 завантаження)		
		40 °C (1/2 завантаження)		
1.14	Коригований рівень звукової потужності, дБА, не більш за	під час прання під час відтискання		
1.15	Вміст золота, г			
1.16	Вміст срібла, г			

<sup>1</sup> Змінюється в межах допуску в залежності від встановленої висоти регульованих опор.

<sup>2</sup> Класи енергетичної ефективності та ефективності відтискання визначено відповідно до ТР 1061/2010/EU.

<sup>3</sup> Експлуатаційні характеристики визначено відповідно до СТБ EN 60456-2013.

Примітка – Визначення технічних характеристик здійснюється в спеціально обладнаних лабораторіях за певних методик.

ці найменування наведені російською мовою та подані значення параметрів і кількість комплектувальних виробів.

**3.2** Інформацію в табличці відповідно до рисунка 4 дано у виробі російською мовою.

ATLANT	Клас енергетичної ефективності Діапазон номінальних напруг:
Позначення моделі і виконання виробу	Номінальна спожита потужність: Допустиме завантаження: Тиск в мережі водопостачання: Зроблено в Республіці Білорусі ЗАТ «АТЛАНТ», пр. Переможців, 61, м. Мінськ
Нормативний документ	
Кліматичний клас виробу	
Знаки відповідності	

Рисунок 4 – Табличка

Таблиця 3 – Комплектуючі

№	НАЙМЕНУВАННЯ	Кількість, шт.
2.1	Шторка	Параметри, що відповідають найменуванням, зазначені в гарантійній карті
2.2	Шланг наливний (в комплекті з фільтром і шайбою) або із захисною системою (в залежності від моделі)	
2.3	Кронштейн	
2.4	Заглушка	
2.5	Ковпачок	

## 1 МАШИНА ЖҰМЫСЫНЫҢ СИПАТТАМАСЫ

### 1.1 БАСҚАРУ ОРГАНДАРЫ

1.1.1 Машинаның басқару органдары 1 суретке сәйкес басқару панелінде орналасқан.

**Бағдарлама таңдау тұтқасы** (әрі қарай — тұтқа) 2 суретке сәйкес екі бағытта да айналады: сағат тілімен және оған қарсы бағытта. Тұтқаның айналасында бағдарламалар атауы мен символдар көрсетілген O.

**Старт/пауза батырмасы ► II** таңдалған бағдарлама бойынша машинаның жұмысын бастау (старт) үшін сонымен қатар машина жұмысына жуу бағдарламасын тоқтатпай-ақ пауза жасау үшін алдын-ала қарастырылған.

**1.1.2 Қосымша қызметтерді таңдау батырмалары** 1,3 уреттерге сәйкес символдармен белгіленген. Батырманы басқанда жуу бағдарламасына қосымша қызмет қосылады және батырманың үстінен сәйкесті индикатор жанады.

Қосымша қызметтерді қолдану және қосу мүмкіндігі жуу бағдарламасына байланысты (1 кестені қар.).

**Температуралы таңдау** © кір жуу бағдарламасында ұсынылған температурадан айырмашылығы бар кір жуу температурасын таңдауға мүмкіндік береді. Температуралы таңдалған мәні сәйкес индикатормен жанады.

**Сығу жылдамдығын таңдау** Ⓢ жуу бағдарламасымен алдын-ала қарастырылған максималды мәнінен төменгі сығу жылдамдығын таңдауға мүмкіндік береді. Сығу жылдамдығының таңдалған мәні сәйкес индикатормен жанады.



1 сурет — Басқару панелі

**Интенсивті жуу** ⌂ (Intensive) қатты кірленген бұйымдарды жуып кетірудің тиімділігін арттыру үшін қолданылады.

**Аллергияға қарсы жуу** ⌂ (AntiAllergy) балалардың киімін жууға, жуу құралдарына аллергиясы бар адамдардың киімдерін жууға, немесе жуу құралдары жеткіліксіз шайқалатын өте жұмсақ суда жуу үшін алдын-ала қарастырылған.

Қызмет қосылған кезде жуу бағдарламасына тағы бір шаю қосылады.

**Балалардан қорғаныс** 🔒 таңдалған бағдарламаны балалардың кездейсоқ өзгертуіне алдын-ала қарастырылған. Қызметті қосу үшін біруақытта ⌂ және ⌂ батырмаларын басқанда — басқару панелінің барлық батырмалары блокқа түседі. ⌂ және ⌂ батырмаларын қайта басу қызметті сөндіреді.

### 1.2 ЖАРЫҚ ИНДИКАТОРЛАРЫ

1.2.1 Машина жұмыссының индикация зоналарында 3 суретке сәйкес жарық индикаторлары алдын-ала қарастырылған.

Жуу операциясының индикаторлары:

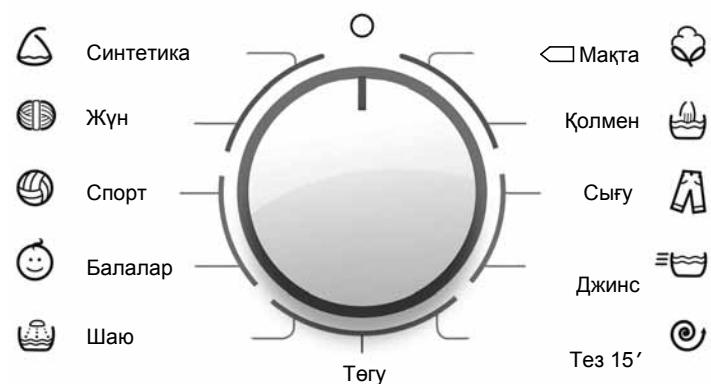
⌚ — жуу,

⌚ — шаю,

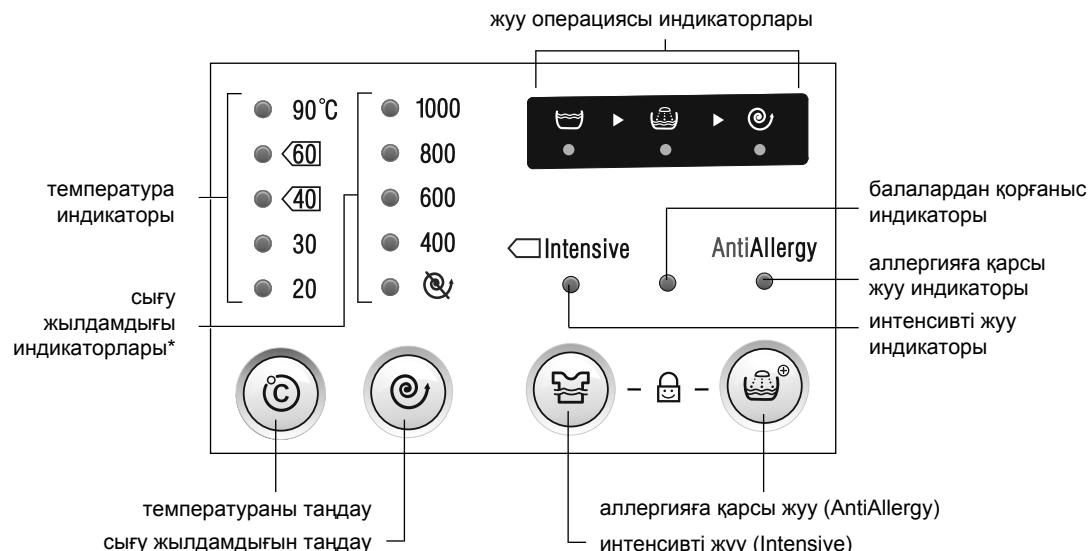
⌚ — сұғы және төгу.

Жуу операциясының индикаторлары таңдалған бағдарлама бойынша машинаның жұмысы кезінде көзектеп жанады.

**Қосымша қызметтер индикаторлары**, соның ішінде **балалардан қорғаныс индикаторы** 🔒, қосымша қызметтерді батырмамен таңдауда жанады.( 1.1.2 қар.).



2 сурет — Бағдарлама таңдау тұтқасы



\* Сығу жылдамдығының мәні машинаның үлгісіне байланысты.

3 сурет — Индикация зоналары және қосымша қызметтерді таңдау

Информация для предварительного ознакомления. Официальной информацией изготовителя не является

## 1.3 ДЫБЫСТЫҚ СИГНАЛ БЕРУДІ ҚОСУ/СӨНДІРУ

**1.3.1** Машинада дыбыстық сигнал беру алдын-ала қарастырылған. Дыбыстық сигнал машина жұмысының басы мен аяғында сонымен қатар, машинаның жұмысы кезінде кездейсөк батырманы басып үйлеспейтін қызметтер көрсетілген уақытта, сонымен қатар ақаулықтар кезінде дыбыс береді.

Дыбыстық сигнал беруді сөндіру үшін (ақаулықтар туралы ақпарат беретін сигналдардан басқа)  және  біруақытта басу керек.  және  батырмаларын қайта басу дыбыстық сигналды іске қосады.

## 1.4 МАШИНАНЫ ҚОСУ ЖӘНЕ БАҒДАРЛАМА ТАНДАУ

**1.4.1** Машинаны қосу үшін 2 суретке сәйкес жуу бағдарламасының бөлігіне тұтқаны орнату керек. Машина жұмысы индикация зонасында жанады: таңдалған бағдарламамен жуу операциясының индикаторы, жуу температурасының мәні және сыйғы жылдамдығы индикаторлары.

1 кестеге сәйкес бағдарлама тандыда өндіруші орнатқан жуудың негізгі параметрлері автоматты түрде беріледі (сыйғы жылдамдығы, жуу температурасы және басқалары).

**1.4.2** Бағдарламаны тандыа тек қана жуу алдында жүргізіледі. Машинаның жұмысы кезінде (машинаны сөндірмей) жаңа бағдарламаның бөлігіне тұтқаны орнату, алдында таңдалған бағдарламаны өзгертуге мүмкіндік бермейді.

**1.4.3** Бағдарламаны тандаганнан кейін жуу параметрлерін өзгертіп және 1.5 — 1.7 сәйкес қосымша қызметтерді тандыуға болады.

## 1.5 ТЕМПЕРАТУРАНЫ ТАНДАУ

**1.5.1** 3 суретке сәйкес  нұсқасын баса отырып, бағдарламамен қарастырылған кір жуу температурасын өзгертуге болады. Кнопканы басқан кезде, температураның сандық мәндері бар индикаторлар кезекпен жарқылдайды. Машинадағы жуу температурасының таңдалатын мәндері — 20 °C, 30 °C, 40 °C, 60 °C, 90 °C.

## 1.6 СЫҒУ ЖЫЛДАМДЫҒЫН ТАНДАУ

**1.6.1** 3 суретке сәйкес  батырмасын баса отырып, жуудың бағдарламамен алдын-ала қарастырылған сыйғу жылдамдығын азайтуға болады. Батырманы кезекпен басқанда сыйғу жылдамдығының максималды (машинаның үлгісіне байланысты) мәнінен  (сыйғы сөндірілген) дейін кейін қайталана отырып сандық мәндер индикаторы жанады.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Жуудың негізгі операциялары арасында сыйғу жылдамдығы реттелмейді және таңдалған бағдарламаға байланысты болып келеді.

## 1.7 ҚОСЫМША ҚЫЗМЕТТЕРДІ ТАНДАУ

**1.7.1** Қосымша қызметтерді тандыа үшін оған сәйкесті батырманы басу керек — 3 суретке сәйкес индикатор жанады. Қайталап басқанда жарық индикаторы сөнеді, қызмет тоқтатылады.

Қосымша қызметтерді тандыуға тек қана жуу алдында рұқсат етіледі. Машинаның жұмысы кезінде батырманы басқанда дыбыс сигналы үш еселі дыбыс береді — қосымша қызмет қосылмайды.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Эгерде тандалған функция тандалған программа менен дал көлбесе, үн белгиси чыгат, индикатор күйбейт жана функция кошулбайт.

## 1.8 БАҒДАРЛАМАНЫ ҚОСУ ЖӘНЕ ЖУУДЫ БАСТАУ

**1.8.1** Жуудың таңдалған бағдарламасы бойынша машина жұмысын бастау үшін  батырмасын басу керек — батырманың индикаторы жанады, дыбыстық сигнал дыбыс береді, есіктің блокадалу құрылғысы іске қосылып және жуу басталады. Жуу кезінде сонымен қатар жуудың орындалатын операциялар индикаторы, температура индикаторлары, сыйғу жылдамдығы және қосымша қызметтер (егер олар таңдалған болса) жанатын болады.

**1.8.2** Кірді крахмалдауды жуудан кейін жүргізу ұсынылады. Крахмалдау үшін оны өндірушінің ұсынысына сәйкес, машинаға 15л-ге жуық су құйылады, соның есебінен крахмалдауға арналған арнайы құралды суда еріту керек. Крахмалдауға арналған сыйғы құралды машинаның науасына пайдалануы бойынша нұсқаулықта сәйкес құю керек (6 бөлім). Тұтқаны «Шао» бағдарламасына орнатып, қажет болған жағдайда сыйғу жылдамдығын таңдал, 

батырмасын басып бағдарламаны қосу керек.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Крахмалдауға арналған кір кондиционермен өндөлмеген болуы тиіс.

## 1.9 МАШИНА ЖҰМЫСЫНДАҒЫ ҮЗІЛІС / КИІМ-КЕШЕКПЕН ТОЛТЫРУ

**1.9.1** Бағдарламадан бас тартпай, машинаның жұмысын уақытша тоқтату қажет болса, 3 с бойы  түймесін басып ұстап түрү керек. Дыбыстық сигнал естіледі,  түймесі жыптылықтайды, жуу тоқтатылады.

Егер шамамен 2 минуттан кейін есікті блоктау құрылғысы өшіп қалса, есікті ашып, киім-кешекті салу немесе алу қажет.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Машина багында су деңгейі жоғары болса және/немесе су температурасы 60 °C-дан жоғары болса, сондай-ақ, барабан айналған кезде есік ашылмайды.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Киім-кешекпен толтырғанда / оны алғанда есікті үзақ уақыт бойы ашық қалдырмаңыз. Киім-кешектен су ағыу мүмкін.

Кір жууды жалғастыру үшін  түймесін басу керек. Машина жуу операциясын тоқтатқан кезден бастап бағдарламаны орындауды жалғастырады. Жууды аяқтағанға дейінгі уақыт артуы мүмкін.

«Жұн», «Қолмен» бағдарламаларында машинаның жұмысын тоқтату мүмкін емес.

## 1.10 БАҒДАРЛАМАНЫ ТОҚТАТУ

**1.10.1** Орындалып жатқан жұмысты тоқтату үшін тұтқаны  символына орнату керек — машина сөніп және орындалып жатқан жұмыстар тоқтатылады. Қажет болған жағдайда есікті ашу үшін «Тегу» бағдарламасын таңдал және қоса отырып, суды төгу керек.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Егер барабандагы су деңгейі есік шынысы арқылы көзбе-көз анықталатын болса, машинаның есігін ашпаңыз.

## 1.11 МАШИНАНЫ СӨНДІРУ

**1.11.1** Жуудың соңғы операциясын аяқтаған соң шамамен 2 инуттан кейін есіктің блокадалу құрылғысы сөніп, дыбыстық сигнал дыбыс беріледі.  батырмасының индикаторы сөніп және жуу операциясы индикаторы жанады.

Егер де машина электр желісінен ажыратылған болса, онда дыбыстық сигнал бір минут интервалымен тағы бес рет дыбыс береді.

**1.11.2** Жуу аяқталған соң тұтқаны  символына орнату арқылы машинаны сөндірү керек, қуат көзі әлекер сымының қостілін розеткадан сұрып және су беру кранын жабу керек. Есігін ашып кірді алу керек.

## 2 ЖУУ БАҒДАРЛАМАСЫ

**2.1** Машинада жуудың 1 кестеге сәйкес негізгі (Маңта, Синтетика, Жұн) және арнайы (Қолмен, Джинсы, Тез 15', Спорт, Балалар, Шао, Тегу, Сығу) бағдарламалары алдын-ала қарастырылған.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** 90 °C кезінде «Маңталы», 60 °C кезінде «Синтетика» немесе «Бала киімі» бағдарламасын таңдаған кезде 1 тартпа бөліміне жуу құралын салу қажет болатын алдын-ала жуу автоматты түрде қосылады.

Егер алдын-ала жуудың қажеттілігі жоқ болса, жуу құралын 1 бөліміне салмауға болады.

**2.2** Арнайы бағдарламалар жуылатын бұйымдардың ерекшеліктерін ескереді.

«Қолмен» маркалаудың күтімі бойынша  немесе  символдары бар, ете жұқа және деликатты маталардан жасалған бұйымдарды жуу үшін алдын-ала қарастырылған.

Бағдарлама қысқа абай сұғумен аяқталады.

«Джинсы» — джинсті матадан жасалған бұйымдарды жууға арналған бағдарлама. Жуу процесінде түлеу мүмкіндігі және джинсті матаның күнгірттені барынша тәмендейді.

«Тез 15'» әлсіз кірлеген бұйымдардың шағын мөлшерін тез жууға мүмкіндік береді, уақыт пен электр қуатын үнемдеу. Бағдарламаны қолдана отырып, әртүрлі матадан жасалған кірлерді сұық суда жууға болады (жұн және жібектен басқа сонымен қоса қолмен жууға арналған бұйымдар).

«Спорт» — әртүрлі спорт киімдерін, спорт аяқ киімін сонымен қоса спорт құрал-сайманының кейбір түрлерін (футбол, волейбол добы, теннис допшасы және т.б.) жууга арналған бағдарлама. «Спорт» бағдарламасын кірлерді жаттығулар арасында балыңдық беру үшін жууга қолданылады.

Спорт аяқ киімі және құрал-сайманы жууда 400 об/мин сұғы жылдамдығын таңдау ұсынылады.

«Балалар» — балалар киімін, жөргектерін, төсек-орынды, орамалдарды, майлықтарды және басқаларын жууга арналған бағдарлама. Бағдарламаны жуғыш құралдарға аллергиясы бар адамдардың бұйымдарын жууга қолдану ұсынылады. Бағдарламаны орындауда жуып кетіру және шаюдың жоғары тиімділігі қамтамасыз етіледі: бағдарламада 30 °C температурада және шаю саны артқан алдын-ала жуу алдын-ала қарастырылған.

### 1 кесте – Жуу бағдарламалары

Бағдарламаның атауы	Жуу температуrasы, °C	Науа бөлімін қолдану мүмкіндігі	Қосымша қызыметтерді қолдану мүмкіндігі	Белгілеуінде бірінші цифрлы СМА модельдері бойынша максималдық жүктеме <sup>2)</sup> , кг				Жуу ұзақтығы <sup>3)</sup> , мин	Мата түрі, бұйым	Бұйымдардың кірленуі							
				4	5	6	7										
Мақта <sup>1)</sup>	90	1	2	❖		4,0	5,0	6,0	7,0	140	Ақ, мықты боялған, мақта-мата, зығыр. Кайнатуды талап ететін бұйымдар	Қатты, орташа					
	≤60	-	2	❖						105	Мықты боялған мақта-мата зығыр						
	≤40									85	Түсті мақта-мата, зығыр	Орташа, жеңіл					
	30	-	2	❖						80	Өлсіз боялған жүқа мақта-мата, зығыр						
	20									75							
Синтетика	60	1	2	❖		1,5	2,5	2,5	3,0; 2,5 <sup>4)</sup>	105	Мықты боялған синтетикалық, аралас	Қатты, орташа					
	40	-	2	❖						95	Түсті жүқа, синтетикалық						
	30									90	Өлсіз боялған жүқа, синтетикалық	Жеңіл					
	20									85							
	40	-	2	❖						71	Жұннен, жартылай жұннен жасалған бұйымдар (кашемир, мохер және т.б.), машинамен жууга жарамды	Орташа, жеңіл					
Жұн	30									64							
	20									58							
	30																
Қолмен	30	-	2	❖		1,0	1,0	1,0	1,5	68	Зығыр, жибек, жұн, вискозды матадан жасалған бұйымдар қолмен жууга арналған	Жеңіл					
	20									66							
Сығу	-	-	-	-	-	4,0	5,0	6,0	7,0	15	Матаның барлық түрлері	-					
Шаю	-	-	2	❖						28	Матаның барлық түрлері	-					
Төгү	-	-	-	-	-					2	-	-					
Спорт	30	-	2	❖		1,5	2,5	2,5	3,0; 2,5 <sup>4)</sup>	47	Синтетикалық, аралас маталар	Жеңіл					
	20					1 жұп аяқ киім	2 жұп аяқ киім										
	1,5					1,5	2,5	2,5	3,0; 2,5 <sup>4)</sup>								
	1 жұп аяқ киім					1 жұп аяқ киім	2 жұп аяқ киім	45									
Джинсы	40	-	2	❖		2,0	2,5	3,0	3,5; 3,0 <sup>4)</sup>	68	Мақта және аралас джинсы матадан жасалған бұйымдар	Орташа, жеңіл					
	30									63							
	20									58							
Балалар	90	1	2	❖		1,5	2,0	2,5	3,0; 2,5 <sup>4)</sup>	144	Мақтадан, аралас маталардан жасалған бұйымдар	Орташа, жеңіл					
	60									134							
	40									124							
	30									119							
	20									114							
Тез 15'	30	-	2	❖	-	2,0				15	Матаның барлық түрлері (жұннен басқа), Тазартуды талап ететін	Жеңіл					
	20																

<sup>1)</sup> ❖ қосымша атқарымы (қарқынды жуу) бар 60 °C кезіндегі «Мақта» және 40 °C кезіндегі «Мақта» бағдарламалары СТБ EN 60456-2013 сәйкес машинаны пайдалану сипаттамалары анықтауға арналған мақта матадан жасалған бұйымдарды жуудың стандартты бағдарламалары болып табылады. Аталған бағдарламалар орташа дәрежеде кірлеген мақта мата киімдерін жууга арналған және электр қуатын тұтыну мен су шығыны тұрғысынан алғанда аса тиімді бағдарламалар болып табылады. Жуу кезіндегі судың нақты температурасы аталған бағдарламалар ушін мәлімделгеннен ерекшеленуі де мүмкін.

<sup>2)</sup> 4 — СМА 40M89-XX, 5 — СМА 50Y89-XX және т.б. цифрлы СМА үлгісінің белгілеу мысалы.

<sup>3)</sup> Жуудың уақыт ұзақтылығы зертханалық шарттарда анықталған. Сүеткізгіш желідегі судың температурасы мен қысымына, жүктеме кірдің салмағына, бұйым матасының түріне, электр желісіндегі қуат шамасының өзгеруіне және т.б. байланысты, машинаның жұмысы процесінде ол езгеріп тұруы мүмкін (артын немесе азаюы).

<sup>4)</sup> СМА 70Y109-XX үлгілері үшін.

### 3 ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ ЖӘНЕ ТОЛЫМДАУШЫЛАРЫ

**3.1** Техникалық сипаттамалары және толымдауши бұйымдарының атауы 2 және 3 кестелерде сәйкес көрсетілген.

#### 2 кесте – Техникалық сипаттамалары

№	Атауы		Үлгісі
1.1	Габаритті өлшемдері, мм	білктігі <sup>1</sup> ені корпус бойынша терендігі терендігі	
1.2	Таза салмағы, кг, артық емес		
1.3	Қажет ететін атаулы қуат, Вт		
1.4	Атаулы жүктеуі, кг		
1.5	Энергетикалық тиімділік класы <sup>2</sup>		
1.6	Электр энергиясын жылдық жұмсауы <sup>3</sup> , кВт•сағ, артық емес		
1.7	Мақтадан жасалған іш киімдерді жуудың стандартты бағдарламасы үшін электр энергиясын жұмсаудың орташа мәні <sup>3</sup> , кВт•сағ, артық емес	60 °C (толық тиев) 60 °C (1/2 тиев) 40 °C (1/2 тиев)	
1.8	Жұмсалатын қуаттың орташа мәні <sup>3</sup> , Вт, артық емес	сөндірілген күйде қосулы күйде	
1.9	Судың жылдық шығыны <sup>3</sup> , л, артық емес		
1.10	Сығу тиімділігінің класы <sup>2</sup>		
1.11	Сығу кезінде барабан айналуының максималды жиілігі <sup>3</sup> , айн/мин		
1.12	Қалған ылғал мөлшерінің орташа мәні <sup>3</sup> , %, артық емес		
1.13	Мақтадан жасалған іш киімдерді жуудың стандартты бағдарламасын орындаудың орташа уақыты <sup>3</sup> , мин	60 °C (толық тиев) 60 °C (1/2 тиев) 40 °C (1/2 тиев)	
1.14	Дыбыс қуатының түзетілген деңгейі, дБА, артық емес	жуу кезінде сығу кезінде	
1.15	Алтын мөлшері, г		
1.16	Күміс мөлшері, г		

<sup>1</sup> Реттелетін тіректің орнатылған білктігіне байланысты рұқсат шегінде өзгереді.

<sup>2</sup> Сығудың энергетикалық тиімділігінің класы мен тиімділігі TR 1061/2010/EU сәйкес анықталған.

<sup>3</sup> Пайдалану сипаттамалары СТБ EN 60456-2013 сәйкес анықталған.

Ескерту — Техникалық сипаттамаларды анықтау белгілі бір әдістермен арнайы жабдықталған зертханаларда іске асады.

Кепілдік картасында берілген атаулар орыс тілінде көлтірілген және параметрлерінің мәні мен толымдаушыларының саны көрсетілген.

**3.2** Кестедегі ақпарат 4 суретке сәйкес бұйымда орыс тілінде берілген.

#### 3 кесте – Толымдаушылары

№	Атауы	Саны, шт.
2.1	Перде	Аталуына сәйкес параметрлері, кепілдік картасында көрсетілген
2.2	Құю шлангасы (сүзгі мен шайба жиынтығында) немесе қорғаныс жүйесімен (үлгісіне байланысты)	
2.3	Кронштейн	
2.4	Бітеуіш	
2.5	Қалпақша	

ATLANT	Энергетикалық нәтижелілік сыйныбы Номинал құштенулердің диапозоны:  Номинал тұтынылуыш қуаттылық: Жүктің максимум салмағы: Құйылатын судың қысымы: Өндіруші: Беларусь Республикасы "АТЛАНТ" ЖАҚ, Победителей даң., 61, Минск қ.
--------	---

#### 4 сурет — Кесте

## 1 MAŞININ İŞİNİN TƏSVİRİ

### 1.1 İDARƏ ORQANLARI

**1.1.1** Maşının idarə orqanları idarə lövhəsində şəkil 1-ə uyğun olaraq yerləşdirilmişdir.

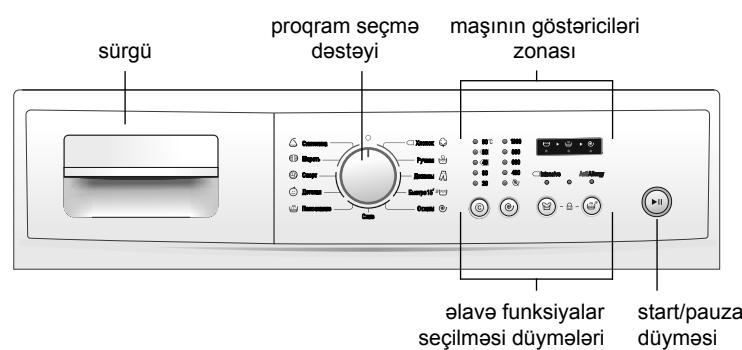
Program seçmə dəstəyi (irəlidə — dəstək) şəkil 2-yə uyğun olaraq, hər iki tərəfə dönmə bilir: saat əqrəbi istiqamətində və onun əksinə. Dəstəyin ətrafında programların adları yazılmış və işarəsi çəkilmişdir.

**Start/pauza düyməsi** ► II maşının seçilən program üzrə işə başlaması və maşının işində, programı rədd (imtina) etmədən, ara vermək üçündür.

**1.1.2 Əlavə funksiyalar seçilməsi düymələri** şəkil 1 və 3-də göstərilən simvollarla işarə edilmişdir. Düymə basılarkən proqramma əlavə funksiya daxil edilir və düymənin üstündə uyğun göstərici yanmağa başlayır.

Əlavə funksiyaların daxil edilməsi imkanı yuyum programından asılıdır (cədvəl 1 baxın).

**Temperatur seçilməsi** © yuma programında verilmiş temperaturdan fərqli yuma temperaturunu seçməyə imkan verir. Seçilən hərarətin qiyməti uyğun göstərici ilə işqladırılır.



Şəkil 1 – İdare lövhəsi

**Sixma zamanı barabanın fırlanması tezliyini seçmə düyməsi** © (bundan sonra — sixma süreti) programda nəzərdə tutulmuş olan maksimal sixma süretindən az olan sürət seçməyə imkan verir. Seçilən süretin qiyməti uyğun göstərici ilə işqladırılır.

**Şiddətli yuyum** () çox kirlənmiş olan çəmaşır yuyularkən, yuyum effektivliyini artırmaq üçün istifadə olunur.

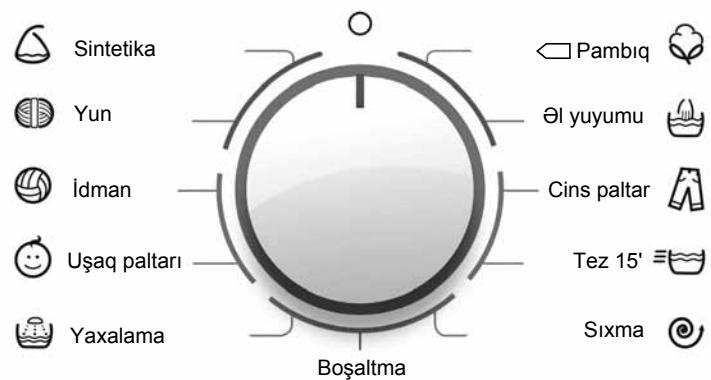
**Allergenə qarşı yuyum** () uşaq palтарları üçün və yuyucu maddələrə qarşı allergiyası olan adamların paltarlarını yumaq üçün nəzərdə tutulmuşdur və ya da çox yumşaq suda yuyarkən isufadə olunur, cünki yumşaq sudakı kimi yuyucu maddələr kifayət dərəcədə yaxalanmaya bilər.

Funksiya seçilərkən yuyum programına əlavə yaxalama daxil edilir.

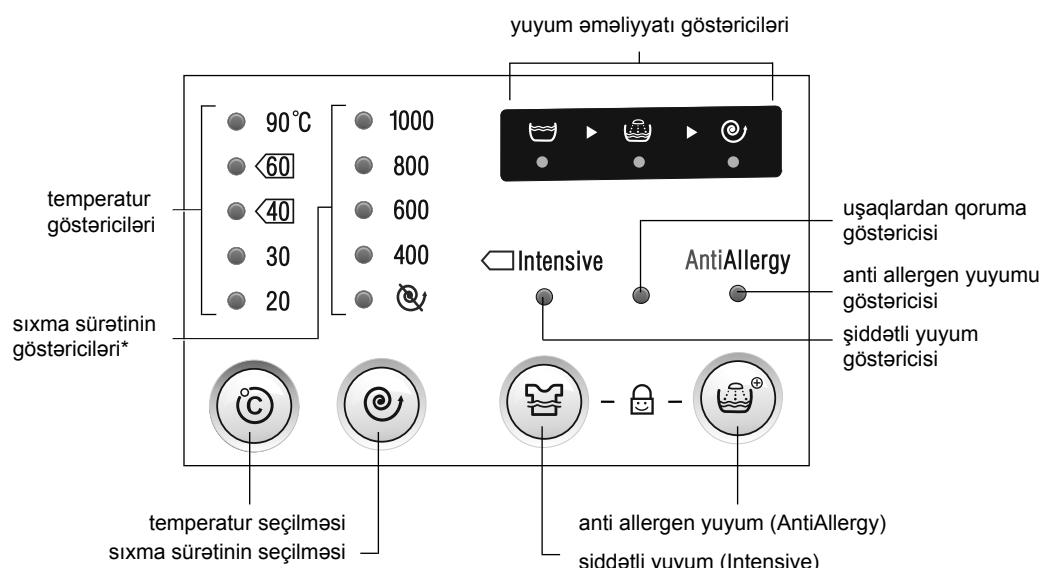
**Uşaqlardan qoruma** uşaqlar tərəfindən programın təsadüfən dəyişdirilməsinə imkan verməmək üçün nəzərdə tutulmuşdur. Bu funksiya — və düymələri eni zamanda basılarkən seçilmiş olur və idarə lövhəsinin bütün düymələri blok edilir. və düymələrinin təkrar basılması funksiyani ləğv edir.

### 1.2 İŞIQ GÖSTƏRİCİLƏRİ

**1.2.1** Maşının göstəriciləri zonasında, şəkil 3-ə uyğun olaraq, işiq göstəriciləri nəzərdə tutılmışdır.



Şəkil 2 – Proqram seçmə dəstəyi



\* Sixma süreti qiymətləri maşının modelindən asılıdır.

Şəkil 3 – Göstəricilər zonası və əlavə funksiyalar seçilməsi düymələri

## Yuyum əməliyyatı göstəriciləri:

– yuyum;

– yaxalama,

– sıxma və boşaltma.

Yuyum əməliyyatı göstəriciləri maşın seçilmiş program üzrə işlərkən sıra ilə yanır.

**Əlavə funksiyalar göstəriciləri**, o cümlədən, **uşaqlardan qoruma göstəricidi** daxil olmaqla, əlavə funksiyalar seçilməsi düymələrindən biri basılarkən yanır (md. 1.1.2-ye baxın).

## 1.3 SƏS SİQNALININ VERİLMƏSİ/KESİLMƏSİ

**1.3.1** Maşında səs siqnalının verilməsi nəzərdə tutılmışdır. Səs siqnalları maşın işe başlayarken və işini bırırkən verilir. Həmçinin səs siqnalları, bir programlı uyuşmayan funksiyalar əlavə edilərən, maşın işlərkən düyməyər təsadüfən basılarkən və nasazlıqlar meydana çıxarkən verilir.

Səs siqnalının kəsilməsi üçün, nasazlıqlar meydana çıxan hallar müstəsna olmaqla, və düymələrini eyni zamanda basmaq lazımdır. və düymələrini eyni zamanda təkrarən basılarkən səs siqnalı çalmağa başlayacaq.

## 1.4 MAŞININ İŞƏ SALINMASI VƏ PROQRAM SEÇİMİ

**1.4.1** Maşının işə salılması üçün dəstəyi çevirərək, şəkil 2-yə uyğun olaraq yuyum programı çizgisinə gətirin. Maşının göstəriciləri zonasında seçilmiş olan yuyum əməliyyatı göstəriciləri, yuyum temperaturu və sıxma süreti göstəriciləri yanır.

Yuyum əməliyyatı cədvəl 1 əsasında seçilərən, istehsalçı tərəfindən qoyulan əsas yuyum parametrləri avtomatik olaraq təyin olunur (sıxma süreti, yuyum temperaturu və s.).

**1.4.2** Program, yalnız yuyum başlamamışdan seçilə bilər. Maşın işlədiyi zaman dəstəyin başqa çizgini üstünə gətirilməsi (maşın söndürülmədən) əvəlcədən seçilən programı dəyişməyə imkan vernir.

**1.4.3** Program seçilədikdən sonra md. 1.5 – 1.7-ə müvafiq olaraq, yuyum parametrləri dəyişdirilə bilər və əlavə funksiyalar seçilə bilər.

## 1.5 TEMPERATUR SEÇİMİ

**1.5.1** Şəkil 3-ə uyğun olaraq , düyməsini basmaqla yuma programında nəzərdə tutulan temperaturu dəyişmək olar. Düymələri növbə ilə basıldıqda temperaturun rəqəm göstəricilərinin indikatorları işıqlanır. Temperaturun seçilə biləcək qiymətləri 20 °C, 30 °C, 40 °C, 60 °C, 90 °C-dir.

## 1.6 SIXMA SÜRƏTİNİN SEÇİLMƏSİ

**1.6.1** Şəkil 3-ə uyğun olaraq düyməsini basaraq yuyum programında nəzərdə tutulan sıxma süretini azaltmaq olar. Düyməyə hər dəfə basarkən, novbə ilə rəqəmli göstəricilərin qiymətləri yanaraq, (maşının modelindən asılı olaraq) maksimal sıxma süretindən (sıxma ixtisar edilmişdir) qədər azalır.

**DİQQƏT!** **Əsas əməliyyatlar arasındaki sıxma süreti tənzim edilmir və seçilən əsas programdan asılıdır.**

## 1.7 ƏLAVƏ FUNKSİYALARIN SEÇİLMƏSİ

**1.7.1** Əlavə funksiyaların seçiləməsi üçün müvafiq düymənin basılması lazımdır — şəkil 3-ə uyğun olaraq, bir göstərici yanacaqdır. Düğmə təkrarən basılarkər göstərici söñür, funksiya rədd edilir.

Əlavə funksiyalar yalnız yuyum başlamamışdan seçilə bilər. Maşın işlədiyi zaman düymələr basılarsa, üç dəfə xəbərdarlıq səs siqnalı verilir — əlavə funksiya seçilərək.

**DİQQƏT!** **Əger seçmək istədiyiniz əlavə funksiya seçilən əsas programla uyuşmursa, səs siqnalı verilir, göstərici yanır və funksiya seçilərək.**

## 1.8 PROQRAMIN İŞƏ SALINMASI VƏ YUYUMUN BAŞLAMASI

**1.8.1** Maşının seçilən program üzrə işə başlaması üçün düyməsini basmaq lazımdır — səs siqnalı verilir, qapıların blok edilməsi mexanizmi işe salınır və çəmaşırın yuyulması başlayır. Yuyum zamanı həmçinin cari yuyum əməliyyatı göstəricisi, hərəket göstəricisi, sıxma süretinin göstəricisi və əlavə funksiyalar göstəriciləri (seçilmişsə) yanır.

**1.8.2** Çəmaşırın yuyumdan sonra nişastalanması tövsiyə edilir. Nişastalanmaq üçün, istehsalçının göstərişlərinə əməl edilməklə, maşına təxminən 15 l su tökülcəyi nəzərə alınaraq, xüsusi nişasta

maddəsinin məhlulun hazırlanması lazımdır. Maye nişastalama maddəsi istifadə təlimatına uyğun olaraq (6-ci bölmə baxın), maşının sürgüsünə töküllür. Dəstəyi «Yaxalama» programının üstünə çekin, lazımlı olduğunda sıxma süreti seçin və ►|| düyməsini basaraq programı işə başladın.

**DİQQƏT!** Nişastalanacaq çəmaşirə kondisyoner maddəsi vurulmamalıdır.

## 1.9 MAŞININ İŞİNDƏ FASİLƏ/ SONRADAN PALTAR ƏLAVƏ OLUNMASI

**1.9.1** Programı leğv etmədən maşını dayandırmaq lazımdırsa, 3 saniyə ►|| düyməni basıb saxlayın — səsli siqnal geldikdən sonra, ►|| düymənin indikatoru yanıb-söñecək və yuyulma dayanacaqdır.

Təxminən 2 dəqiqədən sonra qapının bloklaşdırıcı cihazı dayanacaqdır. Qapını açın, paltarı yerləşdirin və ya çıxarin.

**DİQQƏT!** Maşınında su səviyyesinin yüksək olması və / və ya suyun temperaturu 60 °C-dən yuxarı olduğu halda, eləcə də barabanın fırlanması zamanı qapı açılmır.

**DİQQƏT!** Paltarların sonradan əlavə olunması/çıxarılması zamanı qapını uzun müddəti açıq qoymayın – paltardan su axa bilər.

Yuyulmanın davam etməsi üçün ►|| düyməni basın. Maşın dayandırıldığda fasilə verilən əməliyyat yenidən başlanacaq və yuma davam edəcək, bu halda yuyulmanın sona çatma vaxtı uzana bilər.

«Yun» və «Əl ilə yuma» proqramlarında yuyulmayı dayandırmaq mümkün deyil.

## 1.10 PROQRAMIN RƏDD EDİLMƏSİ

**1.10.1** Çalışan programdan imtina etmək üçün dəstəyi O işaretinin üstüne çekin — maşın söñür və çalışan program rədd edilir. Qapının açılmasına lüzum varsa, «Boşaltma» programı seçilərək, işlədilməli və suyun boşaldılması lazımdır.

**DİQQƏT!** Əger suyun səviyyəsi qapının şüşəsindən gözə görünürsə, maşının qapısını açmayın.

## 1.11 MAŞININ SÖNDÜRÜLMƏSİ

**1.11.1** Axırıcı yuyum əməliyyatı bitdikdən təxminən 2 dəq. sonra sonra qapının blok mexanizmi dayandırılır, səs siqnalı verilir, ►|| düyməsinin göstəricisi söñür və yuyum əməliyyatı göstəriciləri yanır.

Əger maşın elektrik şəbəkəsindən kəsilməyibse, səs siqnalı, bir dəqiqəlik intervalla, beş dəfə, yene təkrar edilecək.

**1.11.2** Yuyum bitdikdən sonra dəstəyi O işaretinin üstüne gətirin, cərəyan telinin çəngelini ştepseldən çıxaranın, su doldurma kranını bağlayın. Qapını açaraq, çəmaşırı çıxarin.

## 2 YUYUM PROQRAMLARI

**2.1** Maşında əsas (Pambıq, Sintetika, Yun) proqramları və cədvəl 1-ə uyğun olaraq xüsusi (Əl yuyumu, Cins paltar, Tez 15', Idman, Uşaq paltarı, Yaxalama, Boşaltma, Sıxma) proqramları nəzərdə tutulmuşdur.

**DİQQƏT!** 90 °C-də «Pambıq», 60 °C-də «Sintetika» və ya «Uşaq» proqramlarını seçdiyiniz zaman, ilkin yuyulma funksiyası avtomatik olaraq qoşulur. Bunun üçün tabaqın 1-ci bölməsinə yuyucu vasitə yüklemək lazımdır.

Əger ilkin yuyulmaya ehtiyac yoxdur, 1-ci bölməyə yuyucu vasitenin yüklenməsindən imtina edə bilərsiniz.

**2.2 XÜSUSİ PROQRAMLAR** yuyulan əşyaların xüsusiyyətlərini nəzərə alır:

«Əl yuyumu» etiketləri və ya işaretləri ilə markalanan incə və nəzif parçalardan tikilmiş paltarların yuyulması üçün isufadə olunur.

Proqram qısa süren yüngül sıxma ilə bitir.

«Cins paltar» — proqram cins parçasından tikilmiş paltarların yuyulması üçündür. Yuyum prosesində parça rənginin solmasından və ağarmasından qorunur.

«Tez 15'» az kirlənmmiş, ufaq miqdardakı çəmaşırın 15 dəqiqə içinde yuyulmasına imkan verir ki, bu da vaxt qazanmaq və elektrik enerjisine qənaet deməkdir. Bu proqram istifadə edilərək, soyug suda müxtəlif parçalardan (yun, ipək və əllə yuyulmalı parçalar xaric) tikilmiş paltraların yuyulması mümkündür.

«Idman» — proqram müxtəlif idman paltar və ayaqqabılarının, həmçinin bəzi idman əşyalarının (futbol, voleybol və tennis topları və s.) yuyulması üçündür. «Idman» proqramı əşyaların məşqlər arası yuyularaq, tər saxlanmasına imkan verir.

İdman ayaqqabıları və əşyaları yuyularkən sıxma sürətinin 400 döv/dəq seçilməsi tövsiyyə edilir.

«Uşaq paltarı» — program uşaq paltarlarının, bələklərin, yataq örtüklərinin, dəstmal, əlsilənlər və s. yuyulması üçündür. Programın

yuyucu maddələrə qarşı allergiyası olan adamların paltarlarını yumaq üçün istifadə edilməsi tövsiyəlidir. Program işlədilərkən yüksək dərəcədə effektiv yuyum və yaxalama keyfiyyəti təmin edilir: programda 30 °C altında «ilkin yuyum» funksiyası daxil edilmiş və yaxalamaların sayı artırılmışdır.

Cədvəl 1 – Yuyum programları

Programın adı	Yuyum hərəkəti, °C	Sürgün bölmələrinin istifadə edilməsi imkanı	Əlavə funksiyaların istifadə edilməsi imkanı	Modelləri CMA üzrə maksimal yük birinci rəqəmi ilə <sup>2)</sup> , kg				Yuyum vaxtı <sup>3)</sup> , dəq	Parça və ya əşya növü	Kirlilik dərəcəsi								
				4	5	6	7											
Pambıq <sup>1)</sup>	90	1	2	✿		4,0	5,0	6,0	7,0	140	Beyaz, rəngi yaxşı tutmuş, pambıq, kətan. Qaynadılması lazımlı çəmaşır	Çox, orta						
	≤60	-	2	✿						105	Rəngi yaxşı tutmuş, pambıq, kətan							
	≤40									85	Rəngli pambıq, kətan	Orta, az						
	30	-	2	✿						80	Rəngi çıxa bilən, nazik pambıq, kətan							
	20									75								
Sintetika	60	1	2	✿		1,5	2,5	2,5	3,0; 2,5 <sup>4)</sup>	105	Rəngi yaxşı tutmuş sintetika, qarışiq	Çox, orta						
	40	-	2	✿						95	Rəngli ince sintetika							
	30									90	Rəngi çıxa bilən ince sintetika	Az						
	20									85								
Yun	40	-	2	✿	-	1,0	1,0	1,0	1,5	71	Maşında yuyula bilən yun mallar, yarım yun (keşmir, tiftikli yun və s.)	Çox, orta						
	30									64								
	20									58								
Əl yuyumu	30	-	2	✿		1,0	1,0	1,0	1,5	68	Əllə yuyulmalı olan kətan, ipək, yun, viskoz parçalardan tikilən mallar	Az						
	20									66								
Sixma	-	-	-	-	-	4,0	5,0	6,0	7,0	15	Bütün parça növləri	-						
Yaxalama	-	-	2	✿						28	Bütün parça növləri	-						
Boşaltma	-	-	-	-	-					2	-	-						
İdman	30	-	2	✿	-	1,5	2,5	2,5	3,0; 2,5 <sup>4)</sup>	47	Sintetik və qarışiq parçalar	Az						
						1 cüt ayaqqabı	2 cüt ayaqqabı											
	20					1,5	2,5	2,5	3,0; 2,5 <sup>4)</sup>	45								
						1 cüt ayaqqabı	2 cüt ayaqqabı											
Cins paltar	40	-	2	✿		2,0	2,5	3,0	3,5; 3,0 <sup>4)</sup>	68	Pambıqlı və qarışiq cins parçasından olan mallar	Orta, az						
	30									63								
	20									58								
Uşaq paltarı	90	1	2	✿		1,5	2,0	2,5	3,0; 2,5 <sup>4)</sup>	144	Pambıqlı və qarışiq parçalardan olan mallar	Orta, az						
	60									134								
	40									124								
	30									119								
	20									114								
Tez 15'	30	-	2	✿	-	2,0			15	Təravət tələb edən bütün parça növləri (yundan başqa)	Az							
	20																	

<sup>1)</sup> 60 °C altındaki «Pambıq» programı və əlavə funksiyası (İntensiv yuyum) daxil edilmiş 40 °C altındaki «Pambıq» programları pambıq parçaların yuyulmasında maşının istismar xüsusiyyətlərini BST EN 60456-2013 əsasən təyin edilməsi üçün standart programlar sayılır. Bu programlar orta dərəcədə kirlənmış pambıq parçaların yuyulması üçün nəzərdə tutulmuşdur və elektrik erjerisi ilə su sərfi nöqtəyi-nəzərindən ən effektiv programlar sayılır. Yuyum zamanı suyun gerçək hərəkatı həmin programlar üçün ərz edilən qiymətlərdən fərqli ola bilər.

<sup>2)</sup> CMA modeli ilə müəyyən olunmuş numunələr, birinci rəqəmi 4 olanla — CMA 40M89-XX, birinci rəqəmi 5 olanlar — CMA 50Y89-XX və s.

<sup>3)</sup> Yuyum müddəti laboratoriya şərtlərində təyin edilmişdir. O, maşının işi prosesində şəbəkədəki suyun hərəkatından və təzyiqindən, yüksəlmiş çəmaçının kütləsindən, paltarların tikildiyi parça növündən, elektrik şəbəkəsindəki gərginliyin dəyişməsindən və s. asılı olaraq dəyişə (arta və azala) bilər.

<sup>4)</sup> CMA 70Y109-XX modelləri üçün.

### 3 TEKNİKİ XÜSUSİYYƏTLƏRİ VƏ TAMAMLAYICI HİSSƏLƏR

**3.1** Texniki xüsusiyyətlərin və tamamlayıcı hissələrin adları cədvəl 2 və 3-də müvafiq olaraq göstərilmişdir. Zəmanət kartında həmin adlar rusca göstərilmiş və parametrlərinin qiymətləri ilə tamamlayıcı hissələrin adları yazılmışdır.

**3.2** Lövhəcikdəki məlumat şəkil 4-ə uyğun olaraq cihazda rusca verilmişdir.

**Cədvəl 2 – Texniki xüsusiyyətləri**

Nö	ADI	Modeli
1.1	Qabarit ölçüləri, mm	yüksəkliyi <sup>1</sup> eni gövdə üzrə dərinliyi dərinliyi
1.2	Netto kütlesi, kq, bundan çox deyil	
1.3	Nominal istifadə gücü, Wt	
1.4	Nominal yükləmə, kq	
1.5	Enerji effektivliyi sinifi <sup>2</sup>	
1.6	İllik enerji məsrəfi <sup>3</sup> , kWt-saat, bundan çox deyil	
1.7	Pambıq çəmaşırın standart yuyum programı ilə yuyulması üçün orta elektrik enerji məsrəfi qiyməti <sup>3</sup> , kWt-saat, bundan çox deyil	60 °C (tam yükə) 60 °C (1/2 yükə) 40 °C (1/2 yükə)
1.8	İstifadə etdiyi gücün orta qiyməti <sup>3</sup> , Wt, bundan çox deyil	söndürülmüş halda çalışıldığı zaman
1.9	İllik su məsrəfi <sup>3</sup> , L, bundan çox deyil	
1.10	Sixma effektivliyinin sinifi <sup>2</sup>	
1.11	Sixma zamanı silindrin maksimal dövrələr sayı <sup>3</sup> , dövr/dəq	
1.12	Qalan nəmişliyin orta qiyməti <sup>3</sup> , %, bundan çox deyil	
1.13	Pambıq çəmaşırın standart yuyum programı ilə yuyulmasının orta müddəti <sup>3</sup> , dəq	60 °C (tam yükə) 60 °C (1/2 yükə) 40 °C (1/2 yükə)
1.14	Korrekta edilmiş səs gücü səviyyəsi, dBA, bundan çox deyil	yuyum zamanı sixma zamanı
1.15	Tərkibindəki qızıl, q	
1.16	Tərkibindəki gümüş, q	

Parametrlərin qiymətləri zəmanət kartında göstərilmişdir

**Cədvəl 3 – Tamamlayıcı hissələr**

Nö	ADI	Miqdarı, əd.
2.1	Pərdəcik	Adlara uyğun olan parametrlər zəmanət kartında göstərilmişdir
2.2	Su doldurma borusu (filtrə və conta ilə birlikdə) və ya qoruma sistemi ilə birlikdə (modelindən asılı olaraq)	
2.3	Kronşteyn (tutucu)	
2.4	Tıxac	
2.5	Ölçü qapağı	

ATLANT	Enerji effektivliyinin dərəcəsi Nominal gərginlik diapazonu:  Sərf olunan nominal güc: Yol verilən yükləmə: Su təchizatı şəbəkəsində gərginlik: Belarus Respublikasında istehsal edilib. "ATLANT" QSC, Pobediteley pr., 61, Minsk ş.
Modelin işaretisi və cihazın istehsal növü  Normativ sənəd  Cihazın iqlim sinifi  Uyğunluq işaretləri	

**Şəkil 4 – Cədvəl**

<sup>1</sup> Tənzim edilən dayaqların qoyulduğu yüksəklikdən asılı olaraq müəyyən həddlərdə dəyişə bilər.

<sup>2</sup> Enerji effektivliyi və sixma effektivliyinin sinifləri TP 1061/2010/EU-ya uyğun olaraq təyin edilmişdir.

<sup>3</sup> İstifadə xüsusiyyətləri STB EN 60456-2013-ə uyğun olaraq təyin edilmişdir.

Qeyd — Texniki xüsusiyyətlər xüsusi avadanlıqla təchiz edilmiş laboratoriyalarda, müəyyən üsullarla təyin edilir.

## 1 DESCRIEREA FUNCȚIONĂRII MAȘINII DE SPALAT

### 1.1 ORGANELE DE COMANDĂ

**1.1.1** Organele de comandă a mașinii de spălat se află pe panoul de comandă cum se arată în figura 1.

**Buton selectare programe** (în continuare — buton de selectare) a se vedea în figura 2 se rotește în ambele părți: în sens orar și în sens contrar celui orar. În jurul butonului sunt marcate denumirile programelor și simbolul O.

**Butonul START/PAUZĂ ►||** servește pentru pornirea (startul) funcționării mașinii de spălat conform programului selectat și pentru întreruperea ciclului de funcționare fară anularea programului de spălat.

**1.1.2** Butoane pentru funcțiile suplimentare sunt marcate cu simboalele cum se arată în figurile 1, 3. Butonul tastat include în ciclul de spălare funcții suplimentare și deasupra butonului se aprinde un indicator luminos.

Pozibilitatea de a selecta și a include în ciclul de spălare funcții suplimentare depinde de programul de spălare selectat (a se vedea în tabelă 1).

**Selectarea temperaturii** ☺ permite selectarea temperaturii de spălare diferită de cea predeterminată. Temperatura selectată este luminată de indicatorul corespunzător.

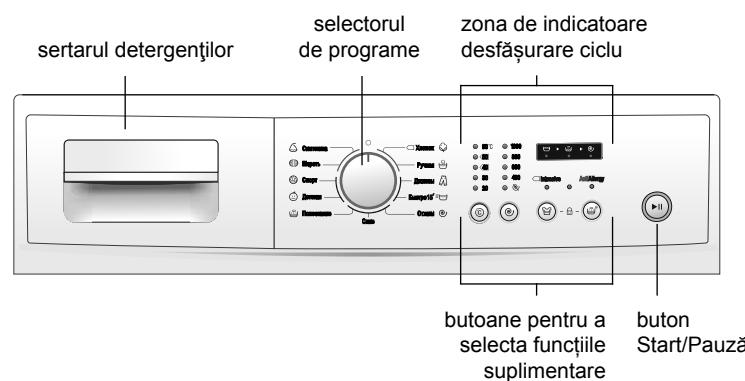


Figura 1 — Panou de comandă

**Selectarea a vitezei de rotire a tamburului la stoarcere** (numită în continuare — viteza de centrifugare) ☺ vă permite să selectați o viteza de centrifugare mai mică decât cea maximă prevăzută pentru programul de spălare. Viteza de centrifugare selectată este luminată de indicatorul corespunzător.

**Spălare intensivă** ☺ (Intensive) este utilizat pentru a îmbunătăți eficiența spălării articolelor foarte murdare.

**Spălare anti-alergică** ☺ (AntiAllergy) este prevăzută pentru spălarea hainelor pentru copii, lucrurilor care aparțin persoanelor care sunt alergice la detergenți sau pentru spălare în apă foarte moale, în care detergentul nu este clătit suficient.

Activarea funcției adaugă în ciclul de spălare o clătire suplimentară.

**Blocare pentru copii** ☺ protejază de modificările accidentale a programului selectat de către copii. Pentru activarea funcției apăsați concomitent butoanele ☺ și ☺ — se va bloca toate butoanele de pe panoul de comandă. Apăsați repetat concomitent butoanele ☺ și ☺ pentru a dezactiva funcția de blocare.

### 1.2 INDICATOARE LUMINOASE

**1.2.1** În zona de afișare a regimului de funcționare a mașinii de spălat sunt prevăzute indicatoare luminoase cum vedeti în figura 3.

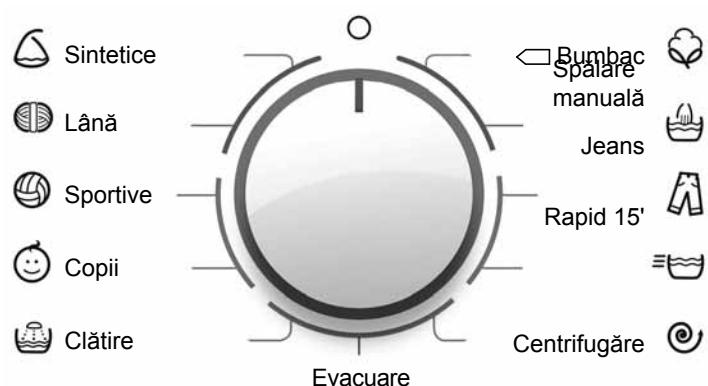
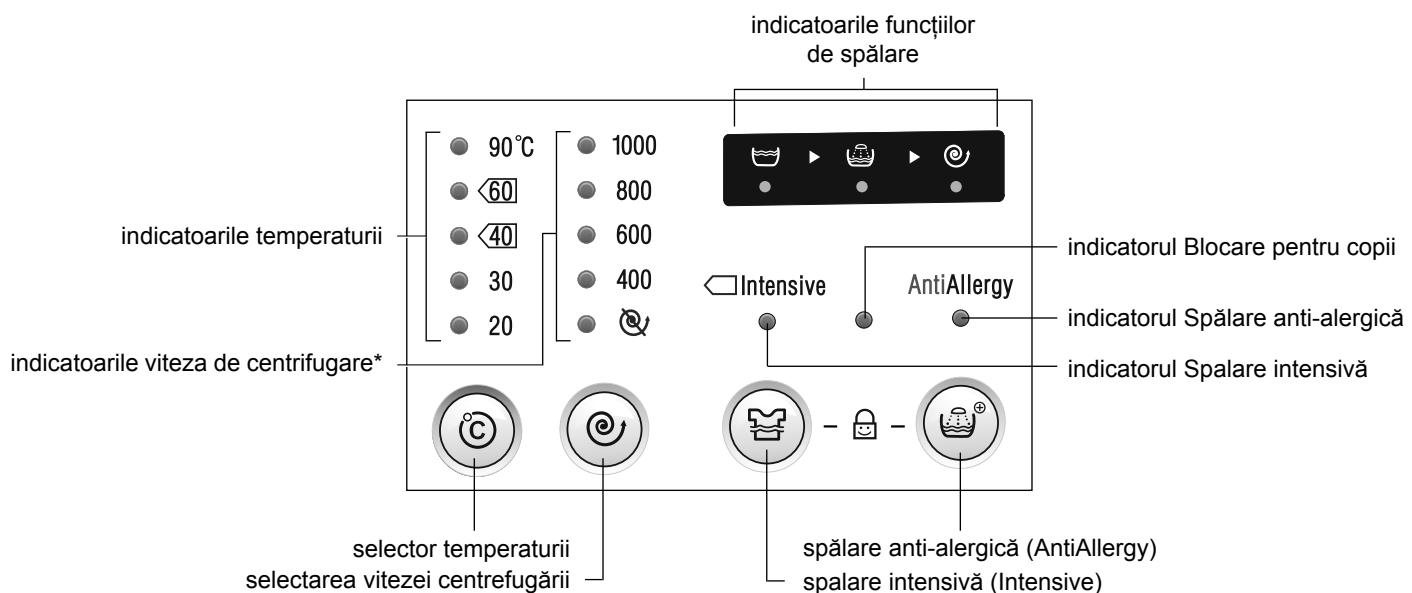


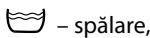
Figura 2 — Selectorul de programe



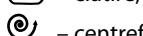
\* Parametrile vitezei de centrifugare depind de modelul mașinii de spălat.

Figura 3 — Zonele de afișaj și butonul de selectare a funcțiilor suplimentare

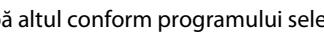
Indicatoarele desfășurare a ciclului:



— spălare,



— clătire,



Indicatoarele luminoase a fazelor ciclului de spălare se va aprinde unul după altul conform programului selectat.

**Indicatorul Funcțiile suplimentare**, inclusiv **indicatorul Blocare pentru copii** , se va aprinde în cazul în care butonul de selectare a funcțiilor suplimentare va fi apăsat (vedeți 1.1.2).

### 1.3 ACTIVAREA/ÎNTRERUPerea SEMNALULUI SONOR

**1.3.1** Mașina de spălat rufe este prevăzută cu semnal sonor. Semnalul sonor rasună la pornirea și la sfârșitul funcționării mașinii de spălat, răsună dacă funcția selectată nu este compatibilă cu programul ales, rasună în cazul de apasare întâmplătoare a butoanelor în cursul funcționării mașinii de spălat, și de asemenea răsună la detectarea defecțiunilor.

Pentru intreruperea semnalului sonor (exclusiv semnalele, care informă despre defecțiunile detectate) apăsați concomitent butoanele și . Apăsați repetat concomitent butoanele și pentru activarea semnalului sonor.

### 1.4 PORNIREA MAȘINII DE SPĂLAT ȘI SELECTAREA PROGRAMULUI

**1.4.1** Porniți mașina de spălat rufe rotind butonul de selectare cu semnul indicator spre programul de spălare în conformitate cu figura 2. În zona de afișare a regimului de funcționare a mașinii de spălat se va aprinde: Indicatoarele desfășurare a ciclului de spălare, indicatoarele de temperatură și a vitezei de centrifugare.

La selectarea programului, în conformitate cu tabelul 1 vor fi stabilite în mod automat parametrii de bază ai spălării setate de producător (temperatura de spălare, viteză de centrifugare, etc.).

**1.4.2** Selectarea programului se face numai înainte de spălare. Setarea butonului pe divizia unui program nou în timpul funcționării mașinii de spălat (fără oprirea mașinii) nu poate schimba programul selectat anterior.

**1.4.3.** După selectarea unui program, puteți schimba parametrii de spălare și să selectați funcții suplimentare, în conformitate cu 1.5-1.7.

### 1.5 SELECTAREA TEMPERATURII

**1.5.1** Apăsând butonul în conformitate cu figura 3, se poate schimba programul prevăzut de temperatura de spălare. Când apăsați butonul, veți vedea schimbarea indicatorului luminos cu valori numerice ale temperaturii. Valorile selectabile a temperaturilor de spălare — 20 °C, 30 °C, 40 °C, 60 °C, 90 °C.

### 1.6 SELECTAREA VITEZII DE CENTRIFUGARE

**1.6.1** Apăsând butonul în conformitate cu figura 3, se poate reduce viteză de centrifugare, prevăzută de programul de spălare. Când apăsați butonul se va aprinde unul după altul indicatoarele cu valoare numerică a vitezei de centrifugare de la cea maximă (în funcție de modelul mașinii de spălare) până la (fără centrifugare), repetându-se ciclic.

**ATENȚIE! Viteză de centrifugare într-o fază a ciclului de spălare nu se poate modifica și depinde de programul selectat.**

### 1.7 SELECTAREA FUNCȚIILOR SUPLIMENTARE

**1.7.1** Pentru selectarea funcției suplimentare apăsați butonul corespunzător — se va aprinde indicatorul în conformitate cu figura 3. Când apăsați repetat butonul, indicatorul luminat se va stinge, funcția se va anula.

Selectarea funcției suplimentare este permisă numai înainte de spălare. Dacă apăsați butoanele în timpul funcționării mașinii de spălat se va aude un semnal sonor triplu, ce înseamnă că funcția suplimentară nu poate fi activată.

**ATENȚIE! Dacă funcția selectată este incompatibilă cu programul ales, se emite un semnal sonor, indicatorul nu se aprinde și funcția nu se conectează.**

### 1.8 ACTIVAREA UNUI PROGRAM ȘI PORNIREA SPĂLARII

**1.8.1** Pentru activarea unui program de spălare apăsați butonul — se va aprinde indicatorul butonului, se va aude un semnal sonor, se va activa funcția de blocare a ușii — începe spălarea. În timpul spălării Indicatorul aprins arată fază în curs de desfășurare, sunt aprinse indicatoarele de temperatură, a vitezei de centrifugare și a funcțiilor suplimentare (în cazul în care sunt alese).

**1.8.2** Apretarea ruflor se recomandă a efectua după spălare. Pentru apretarea ruflor dizolvăți în apă un agent special de amidon în conformitate cu recomandările producătorului pe baza faptului că mașina va fi alimentată cu circa 15 de litri de apă. Turnați detergentul lichid pentru apretarea ruflor în sertarul pentru detergent a mașinii în conformitate cu manualul de instrucțiuni (secțiunea 6). Stabiliti butonul de selectare pentru programul «Clătire», selectați viteza de centrifugare, dacă este necesar, porniți programul prin apăsarea butonului II.

**ATENȚIE! Nu tratați cu balsam ruiele care doriti să apreatați.**

### 1.9 PAUZA ÎN FUNCȚIONAREA MAȘINII/ÎNCĂRCAREA RUFELOR

**1.9.1** Dacă trebuie să opriți mașina fără a anula programul, țineți apăsat butonul II timp de 3 secunde — se va auzi un semnal sonor, indicatorul pentru buton II va clipe, spălarea se va opri.

Dacă dispozitivul de blocare a ușii este oprit după aproximativ 2 minute, deschideți ușa, adăugați sau îndepărtați ruiele.

**ATENȚIE! Ușa nu se deschide la un nivel ridicat de apă în rezervorul mașinii și / sau la o temperatură a apei de peste 60 °C, precum și în timpul rotirii tamburului.**

**ATENȚIE! În timpul încărcării / descărcării rufelor, nu lăsați ușa deschisă multă vreme — apa poate curge din rufe.**

Pentru a continua spălarea, apăsați butonul II. Aparatul va continua să execute programul de la începutul operațiunii de spălare oprit, timpul până la sfârșitul spălării poate crește.

În programele «Lână», «Spalare manual» nu puteți suspenda mașina.

### 1.10 ANULAREA PROGRAMULUI

**1.10.1** Pentru anularea programului stabiliți butonul de selectare pe simbolul — aparatul se va opri, iar programul de funcționare se va anula. Dacă este necesar să deschideți ușa trebuie să evacuați apa, selectând și activând programul «Evacuare».

**ATENȚIE! Nu deschideți ușa de serviciu, când nivelul apei vizual depășește nivelul ușii.**

### 1.11 OPRIREA MAȘINII DE SPALAT

**1.11.1** După finalizarea ultimei operațiuni de spălare după aproximativ 2 minute se va opri dispozitivul de blocare a ușii, și se va aude un semnal sonor. Lumina indicatorului butonului II se va stinge și se va aprinde luminile indicatoarelor a operațiunilor de spălat.

În cazul în care mașina nu va fi deconectată din priza se va aude un semnal sonor de cinci ori la interval de un minut.

**1.11.2** La sfârșitul de spălare opriți mașina rotind selectorul pe simbolul , deconectați cablul de alimentare de la priză și închideți robinetul de alimentare cu apă. Deschideți ușa și scoateți ruiele.

## 2 PROGRAME DE SPĂLARE

**2.1** Mașina de spălat rufe are programe de spălare de bază (Bumbac, Sintetice, Lână) și programe speciale (Spalare manuală, Jeans, Rapid 15', Sportive, Copii, Clătire, Evacuare, Centrifugare) în conformitate cu Tabelă 1.

**ATENȚIE! Atunci când selectați programul «Bumbac» la 90 °C, «Sintetice», la 60 °C sau «Copii» funcția de pre-spălare este activată în mod automat, pentru care va trebui să încărcați detergent în tava 1.**

Dacă nu aveți nevoie de funcția de pre-spălare, nu este absolut necesar să încărcați detergentul în tava 1.

**2.2** Programele speciale țin cont de particularitățile articolelor spălate.

«Spalare manuală» se utilizează pentru curățirea articolelor din țesături delicate și foarte subțiri, care sunt marcate cu simbolurile de întreținere și .

Programul se încheie cu centrifugare în regim atenuant.

«Jeans» — program pentru spălarea articolelor din jeans. În procesul de spălare maximal se reduce probabilitatea decolorării țesăturilor din jeans.

«Rapid 15'» programul este creat pentru a spăla o cantitate redusă de haine cu un grad scăzut de murdărire în timp scurt, economisind energie electrică. Folosind programul, puteți spăla în apă rece haine din materiale diferite (cu excepția țesăturilor din lână și mătase, precum și articolelor pentru spălare manuală).

«Sport» — este un program pentru spălarea hainelor sportive diferite, pantofilor de sport, precum și unelor tipuri de echipamente sportive (minge de volei și fotbal, mingi de tenis, etc.). Folosiți programul «Sport» pentru a spăla hainele între antrenamente pentru împrospătarea acestora.

Cînd spalați pantofii de sport sau inventarul sportiv recomandăm să selectați viteza centrifugării de 400 rpm.

«Copii» — program pentru spalarea hainelor pentru copii, scutecelor,

a lenjeriei de pat, prosoapelor, șervețelelor și etc. Folosiți programul pentru spalarea articolilor, lucrurilor care aparțin persoanelor care sunt alergice la detergenți. Programul asigură o spalare și clătire de înaltă eficiență: programul conține opțiunea de prespălare la temperatură de 30 °C și cicluri de clătiri suplimentare.

**Tabelul 1 – Programe de spălare**

Programul	Tempe- ratura, °C	Utilizarea comparti- mentelor serțarului		Utilizarea funcțiilor supli- mentare	Incarcarea maxima, după modele CMA, cu prima cifra în număr <sup>2)</sup> , kg				Durata spălării <sup>3)</sup> , min	Tip țesături	Grad de murdarie						
		4	5		6	7											
Bumbac <sup>1)</sup>	90	1	2			4,0	5,0	6,0	7,0	140	Albe, colorate rezistente, de bumbac, de in. Rufe, care necesită fieră	Foarte murdare, mediu					
	<60	-	2							105	Colorate rezistente, de bumbac, de in						
	<40									85	Colorate de bumbac, de in	Mediu, redus					
	30	-	2							80	Colorate nerezistent, subțiri de bumbac, de in						
	20									75							
Sintetice	60	1	2			1,5	2,5	2,5	3,0; 2,5 <sup>4)</sup>	105	Colorate rezistent de sintetică, mixte	Foarte murdare, mediu					
	40	-	2							95	Colorate subțiri de sintetică						
	30									90	Colorate nerezistent, subțiri de sintetică	Redus					
	20									85							
	40	-	2			1,0	1,0	1,0	1,5	71	Articole din lână, amestec de lână (cașmir, mohair, etc.) potrivite pentru spălat în mașini	Mediu, redus					
Lână	30									64							
	20									58							
Spalare manuală	30	-	2			1,0	1,0	1,0	1,5	68	Articole din in, mătase, lână, viscoză, potrivite pentru spălare manuală	Redus					
	20									66							
Centrifugare	-	-	-	-		4,0	5,0	6,0	7,0	15	Toate tipurile de țesături	-					
Clătire	-	-	2							28	Toate tipurile de țesături	-					
Evacuare	-	-	-	-						2	-	-					
Sportive	30	-	2			1,5	2,5	2,5	3,0; 2,5 <sup>4)</sup>	47	Țesături de sintetică, mixte	Redus					
	20						1 perechi incăltaminte										
	30						1,5	2,5	2,5	45							
	20						1 perechi incăltaminte	2 perechi incăltaminte									
Jeans	40	-	2			2,0	2,5	3,0;	3,0 <sup>4)</sup>	68	Articole din bumbac și țesături mixte de jeans	Mediu, redus					
	30									63							
	20									58							
Copii	90	1	2			1,5	2,0	2,5	3,0; 2,5 <sup>4)</sup>	144	Articole din bumbac și țesături mixte	Mediu, redus					
	60									134							
	40									124							
	30									119							
	20									114							
Rapid 15'	30	-	2		-	2,0				15	Toate tipurile de țesături (exclusiv lâna), care necessită împrospătare	Redus					
	20																

<sup>1)</sup> Programele «Bumbac» la t 60 °C și «Bumbac» la t 40 °C cu funcția suplimentară

(spalare intensivă) sunt programe de standard de spalare a rufelor din bumbac pentru stabilirea caracteristicilor de expoatare a mașinii în conformitate cu STB EN 60456-2013. Programele susmenționate fi sunt cele mai eficiente programe în ceea ce privește consumul de energie și consumul de apă pentru spălarea rufelor de bumbac de grad de murdărie moderat. Temperatura reală a apei la spălare poate difera de temperatura declarată pentru aceste programe.

<sup>2)</sup> Exemplu de desemnare a modelului CMA cu prima cifră 4 – CMA 40M89–XX, cu cifra 5 – CMA 50Y89–XX, etc.

<sup>3)</sup> Durata spălării a fost testată în condițiile de laboratorie. Ea poate varia (crește sau scade) în timpul funcționării mașinii, în funcție de temperatură și presiunea apei în rețeaua de alimentare cu apă, greutatea încărcăturii de rufe, tipul de țesuturi a articolilor, modificarea curentului în rețeaua de alimentare electrică, etc.

<sup>4)</sup> Pentru modelele CMA 70Y109–XX.

### 3 SPECIFICAȚII TEHNICE ȘI COMPO朱ENTE

**3.1** Denumirile caracteristicilor tehnice și a componentelor sunt enumerate în tabelele 2 și 3 respectiv. În certificatul de garanție sunt

prezentate denumirile caracteristicilor tehnice în limba rusă și sunt indicate valorile parametrilor și numărul de componente.

**3.2** Informațiile din tabela cum se arată în figura 4 sunt indicate în articol în limba rusă.

**Tabela 2 – Specificații tehnice**

Nr.	Denumire	Model
1.1	Dimensiuni, mm	Inaltime <sup>1</sup> Lățime Adâncime, externă Adâncime
1.2	Greutate net, kg, nu mai mult de	
1.3	Putere nominală, W	
1.4	Sarcină nominală, kg	
1.5	Clasa de eficiență <sup>2</sup>	
1.6	Consumul anual de energie <sup>3</sup> , kW·h, nu mai mult de	
1.7	Valoarea medie a consumului de energie pentru programul standard de bumbac spălătorie <sup>3</sup> , kW·h, nu mai mult de	60 °C (încărcare completă) 60 °C (1/2 încărcare) 40 °C (1/2 încărcare)
1.8	Valoarea medie a consumului de putere <sup>3</sup> , W, nu mai mult de	închis pornit
1.9	Consumul anual de apă <sup>3</sup> , litri, nu mai mult de	
1.10	Eficiență centrifugării, clasa <sup>2</sup>	
1.11	Frecvența maximă de rotație a tamburului în timpul ciclului de centrifugare <sup>3</sup> , r/min	
1.12	Conținut mediu de umiditate reziduală de <sup>3</sup> , %, nu mai mult de	
1.13	Timpu medie de spălătorie rutină, bumbac <sup>3</sup> , min	60 °C (încărcare completă) 60 °C (1/2 încărcare) 40 °C (1/2 încărcare)
1.14	Nivel de zgomot, dB, nu mai mult de	spălare centrifugare
1.15	Conținutul de aur, g	
1.16	Conținutul de argint, g	

<sup>1</sup> Modificări posibile, în funcție de înălțimea suporturilor reglabile.

<sup>2</sup> Clase de eficiență energetică și eficiență Spin determinată în conformitate cu TR 1061/2010 / EU.

<sup>3</sup> Caracteristici de performanță sunt definite în conformitate cu STB EN 60456-2013.

Mențiuni. Definiția din caietul de sarcini se face în laboratoare special amenajate pentru anumite proceduri.

Parametrii enumerați în cardul de garanție

ATLANT	Clasa de eficiență energetică Gama de tensiuni nominale:
Numele modelului și versiunea produsului	Consum de putere nominală: Încărcare admisibilă:
Documentul normativ	Presiunea în rețeaua de alimentare cu apă: Fabricat în Bielorus
Clasa climatică de produse	AAI "ATLANT", bulevardul Pobeditelei, 61, or. Minsk
Mărci de conformitate	

**Figura 4 — Tabeluță**

**Tabela 3 – Componente**

Nº	Denumire	Cantitate, bucăți
2.1	Oblon	
2.2	Furtun de alimentare cu apă (inclusiv filtru și șaibă) sau cu sistem de protecție (în funcție de model)	Parametrii sunt specificați în certificatul de garanție
2.3	Suport	
2.4	Dop	
2.5	Căpăcel	

## 1 MASHINANING ISHLASH TAVSIFI

### 1.1 BOSHQARUV QISMLARI

**1.1.1** Mashinaning boshqaruv qismlari 1 rasmida ko'rsatilganidek boshqaruv panelida joylashgan.

**Dasturni tanlash dastagi** (keyingi o'rirlarda – dastak) 2 rasmga muvofiq ikkala tomonga buraladi: soat mili yoki unga qarama qarshi tomonga. Dastak atrofiga dasturlarning nomlari va O belgisi yozilgan.

**Start/pauza tugmasi ►||** mashinani kiritilgan dasturda ishlashini boshlash hamda kir yuvish dasturini bekor qilmagan holda mashina ishlashiga pauza berish uchun mo'ljallangan.

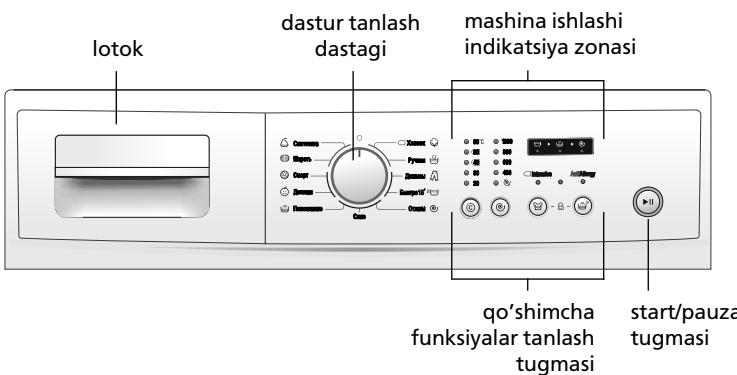
**1.1.2** Qo'shimcha funksiyalarni tanlash tugmalari 1,3. Rasmdagi kabi belgilari bilan yozib qo'ylgan. Tugma bosilganda kir yuvish dasturiga qo'shimcha funksiya kirtildi va tugma tepasida tegishli indikator yonadi.

Qo'shimcha funksiyalarni ishlatalish va yoqish imkoniyati kir yuvish dasturiga bog'liq. (1 jadvalga qarang).

**Haroratni tanlash** ☺ kir yuvish dasturida berilgan xaroratdan farq qiluvchi harorat darajasini tanlashga imkoniyat beradi. Tanlangan harorat ko'rsatgichi tegishli indikator bilan yonib turadi.

**Siqish davomida barabanning aylanish tezligi chastotasini tanlash tugmachasi** (bundan buyon – siqish tezligi) ☺ kir yuvish dasturida nazarda tutilgan siqish tezligining maksimal ko'rsatgichidan pastroq tezlkni tanlashga imkon beradi. Tanlangan siqish tezligi tegishli indikator bilan yonib turadi.

**Intensiv kir yuvish** ⏪ (← Intensive) qattiq ifoslangan



1 Rasm – Boshqaruv paneli

buyumlarni yuvishda samaradorlikni oshirish uchun ishlataladi.

**Allergiyani qo'zg'atmaydigan kir yuvish** ☺ (AntiAllergy) yosh bolalar kiyimlari, kir yuvish vositalariga allergiyasi bo'lgan kishilarga tegishli buyumlar yoki kir yuvish vositasi yaxshi chayilmaydigan juda yumshoq suvda kir yuvish uchun mo'ljallangan.

Funksiya yoqilganda kir yuvish dasturiga yana bir chayish kiritiladi.

**Bolalardan himoya** ☺ yosh bolalar tomonidan kiritilgan dastur tasodifan o'zgartirilib yuborilishini oldini olish uchun mo'ljallangan. Funksiyani yoqish uchun bir vaqtida ☺ va ☺ tugmalarini bosing – boshqaruv panelidagi barcha tugmalar blokirovka qilinadi. ☺ va ☺ tugmalarining takror bosilishi funksiyani bekor qiladi.

### 1.2 CHIROQLI INDIKATORLAR

**1.2.1** Mashinaning ishlash indikatsiyalari zonasida 3 rasmdagi kabi chiroqli indikatorlar mavjud.

Kir yuvish operatsiyalari indikatori:

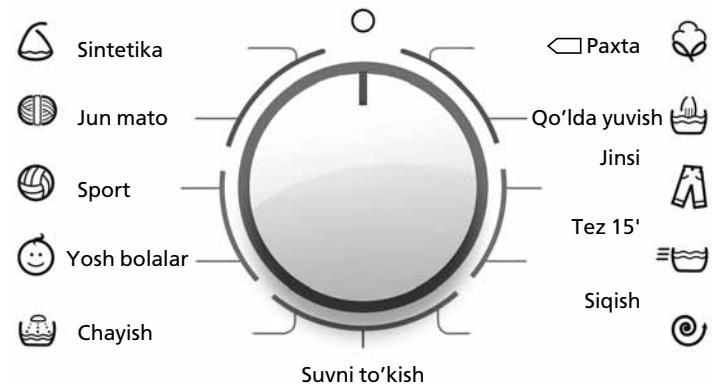
– kir yuvish,

– chayish,

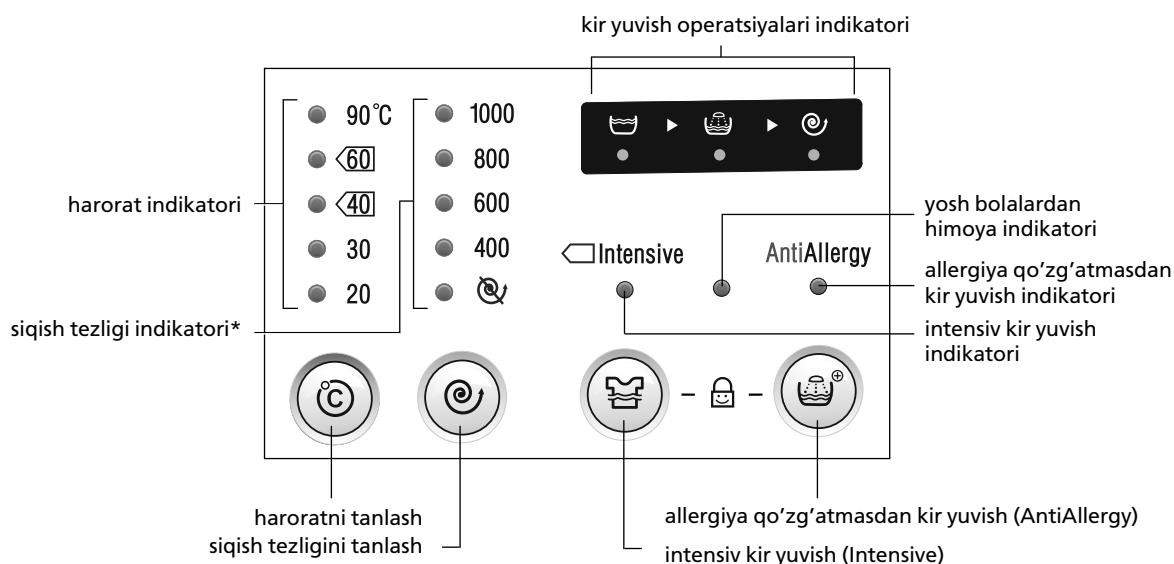
– siqish va suv to'kish.

Operatsiyalar indikatori mashinaning kiritilgan dastur bo'yicha ishlash vaqtida ketma ket yonadi.

**Qo'shimcha funksiyalar indikatori**, shu jumladan yosh bolalardan himoya indikatori ☺, qo'shimcha funksiyalar tanlanganda yonadi (1.1.2 ga qarang).



2 Rasm – Dasturni tanlash dastagi



\* Siqish tezligi ko'rsatgichi mashina modeliga bog'liq.

3 Rasm – Indikatsiya zonasasi va qo'shimcha funksiyalarini tanlash tugmasi

### 1.3 TOVUSHLI SIGNALNI YOQISH/O'CHIRISH

**1.3.1** Mashinada tovushli signal mavjud. Tovushli signal mashina ishining boshlanishi va tugashini bildiradi, qolaversa, mos kelmaydigan funksiyalar kiritilganda, tasodifan mashina ishlab turgan paytda tugmalar bosilganda hamda nosozliklarda tovushli signal eshitiladi.

Tovushli signalni o'chirish uchun (nosozlikni anglatuvchi signallardan tashqari) bir vaqtida va tugmalarini bosish kerak. va tugmalarining takroran bosilishi tovushli signalni yoqadi.

### 1.4 MASHINANI YOQISH VA DASTURNI TANLASH

**1.4.1** Mashinani yoqish uchun 2 rasmdagi kabi dastakni dasturlarning kir yuvish bo'limiga o'rnatning. Mashinaning ishlash indikatsiya zonasida yonadi: tanlangan dasturning kir yuvish operatsiyalari indikatori, kir yuvish harorat birligi va siqish tezligi indikatori.

1 jadvalga muvofiq dastur tanlanganda ishlab chiqaruvchi (siqish tezligi, kir yuvish harorati va b.) tomonidan kiritilgan kir yuvishning asosiy xossalari avtomatik tarzda kiritiladi.

**1.4.2** Dasturni tanlash faqatgina kir yuvishni boshlashdan avval bajariladi. Mashina ishlab turganda (uni o'chirmsandan) dastakni yangi dastur bo'limiga o'zgartirish ilgari kiritilgan dasturni o'zgartirishga imkon bermaydi.

**1.4.3** Dasturni tanlagandan keyin 1.5 – 1.7 ga muvofiq kir yuvish xossalari o'zgartirish va qo'shimcha funksiyalarni tanlash mumkin.

### 1.5 HARORATNI TANLASH

**1.5.1** 3- rasmga asosan tugmasini bosib, kir yuvish dasturida berilgan harorat darajasini o'zgartirish mumkin. Tugma bosilganda haroratni ko'rsatuvchi raqamli indikatorlar navbat bilan yonib uchadi. Mashinada tanlanadigan kir yuvish harorat birlklari – 20 °C, 30 °C, 40 °C, 60 °C, 90 °C.

### 1.6 SIQISH TEZLIGINI TANLASH

**1.6.1** 3 rasmga muvofiq tugmasini bosish bilan dasturda nazarda tutilgan siqish tezligini kamaytirish mumkin. Tugma ketma-ket bosilsa, siqish tezligi birlklari maksimal (mashina modeliga qarab) tezlikdan tortib (siqish o'chirilgan) gacha keyin takrorlanib indikatorda raqam bilan yonadi.

**DIQQAT! Asosiy operatsiyalar orasidagi siqish tezligi boshqarilmaydi va tanlangan dasturga bog'liq bo'ladi.**

### 1.7 QO'SHIMCHA FUNKSIYANI TANLASH

**1.7.1** Qo'shimcha funksiyani tanlash uchun tegishli tugmani bosish kerak – 3 rasmga muvofiq indikator yonadi. Takroran bosilsa chiroqli indikator o'chadi, funksiya bekor qilinadi.

Qo'shimcha funksiyalarni tanlash faqatgina kir yuvishni boshlashdan avval bajarilishi mumkin. Mashina ishlab turgan vaqtida tugmalar bosilsa uch marta tovushli signal chiqadi - qo'shimcha funksiya yoqilmaydi.

**DIQQAT! Agar tanlangan funksiya tanlangan dastur bilan mos kelmasa, tovushli signal eshittiriladi, indikator yonmaydi va funksiya ishga tushmaydi.**

### 1.8 DASTURNI YOQISH VA KIR YUVISHNI BOSHLASH

**1.8.1** Mashinani kiritilgan dasturda ishlashni boshlashi uchun tugmasini bosish kerak – tugma indikatori yonadi, tovushli signal chiqadi, eshikni blokirovkalovchi qurilma ishga tushadi va kir yuvish boshlanadi. Kir yuvish vaqtida kir yuvishda bajarilayotgan operatsiya indikatori, harorat indikatori, siqish tezligi va qo'shimcha funksiya ham yonadi (agar kiritilgan bo'lsa).

**1.8.2** Buyumni ohorlash kir yuvishdan keyin bajarilishi tavsiya etiladi. Ohorlash uchun ishlab chiqaruvchi tomonidan tavsiya etilgan kraxmallash uchun mo'ljallangan maxsus vositani mashinaga taxminan 15 litr suv solinishini inobatga olgan holda suvda eritish lozim. Ohorlash uchun suyuq muddani mashina lotogiga foydalanish qo'llanmasiga (6 bo'lim) muvofiq soling. Dastakni "CHAYISH" dasturiga o'rnatning, siqish tezligini tanlang, zarurat bo'lganda tugmasini bosgan holda dasturni yoqing.

**DIQQAT! Ohorlash uchun mo'ljallangan buyumga konditsioner bilan ishlov berilmagan bo'lishi kerak.**

### 1.9 MASHINA ISHIDAGI PAUZA / QO'SHIMCHA KIR YUKLASH

**1.9.1** Zaruriyat tug'ilganda mashinani, Dasturni bekor qilmasdan turib mashinani ishdan to'xtatib turish zaruriyatida tugmasini

3 soniya davomida ushlab turish kerak – tovushli signal eshitiladi, tugma indikatori yonib o'chishni boshlaydi, kir yuvish jarayoni to'xtaydi.

Agarda taxminan 2 daqiqadan keyin eshikning blokirovka uskunasi o'chsa/ eshikchani ochib, kirni olish yoki yana qo'shish mumkin.

**DIQQAT! Mashina bakidagi suv sathi baland va/yoki suvning harorati 60 °C teng bo'lganida, shuningdek baraban aylanayotgan vaqtida eshikcha ochilmaydi.**

**DIQQAT! Kirni qo'shimcha yuklash/tushirish vaqtida eshikchani uzoq vaqt ochiq qoldirmang – kirlardan suv oqib tushishi mumkin.**

Kir yuvishni davom ettirish uchun tugmasini bosish lozim. Mashina, to'xtatilgan kir yuvish operasiyasi dasturini boshidan bajarishni boshlaydi, kirni yuvish tugagungacha bo'lgan vaqt uzayishi mumkin.

«Jun», «Qo'lda» dasturlarida mashinani ishlashdan to'xtatish imkoniyati yo'q.

### 1.10 DASTURNI BEKOR QILISH

**1.10.1** Bajarilayotgan dasturni bekor qilish uchun dastakni belgisiga o'rnatish kerak – mashina o'chadi va bajarilayotgan dastur bekor qilinadi. Eshikni ochish zarurati tug'ilsa, "SUV TO'KISH" dasturini tanlash bilan suvni to'kib tashlash kerak.

**DIQQAT! Agar barabandagi suvning hajmi eshik derazasida ko'z bilan aniqlansa, mashina eshigini ochmang.**

### 1.11 MASHINANI O'CHIRISH

**1.11.1** Kir yuvishning oxirgi operatsiyasi yakunlangandan keyin 2 daqiqadan keyin eshikni blokirovkalovchi qurilma o'chadi, tovushli signal chiqadi. tugmasining indikatori o'chadi va kir yuvish operatsiyalari indikatorlari yonadi.

Agar mashina elektr tarmog'idan o'chirilmagan bo'lsa, tovushli signal 1 daqiqali interval bilan 5 marta chiqadi.

**1.11.2** Kir yuvish yakunlangandan keyin dastakni belgisiga o'rnatish bilan mashinani o'chirish kerak, ta'minot rozetkasidan shnur vilkasini chiqaring va suv uzatishni yopish kerak. Eshikni oching va buyumlarni oling.

### 2 KIR YUVISH DASTURLARI

**2.1** Mashinada 1 jadvalga muvofiq kir yuvishning asosiy (Paxta, Sintetika, Jun mato) va maxsus (Qo'lda, Jinsi, Tez 15`, Sport, Bolalar kiyimi, Chayish, Suv to'kish, Siqish) dasturlari mavjud.

**DIQQAT! 90 °C haroratda «Paxta», 60 °C haroratda «Sintetika» yoki «Bolalar kiyimlari» dasturlari tanlanganda avtomatik tarzda dastlabki kir yuvish rejimi ishga tushadi, bu rejim uchun kir yuvish vositasini lotokning 1 bo'linmasiga solish lozim bo'ladi.**

Agarda dastlabki kir yuvish rejimi zarur bo'lmasa, kir yuvish vositasini 1-bo'linmaga solmasdan ishlatalishga yo'l qo'yiladi.

**2.2** Maxsus dasturlar yuvilayotgan buyumlarni o'ziga xosligini inobatga oladi.

«Qo'lda» markirovkasida yoki belgilari bo'lgan juda yupqa va mayin matolarni yuvish uchun mo'ljallangan.

Dastur qisqa ehtiyyotli siqishlar bilan tugallanadi.

«Jinsi» – jinsi matoli buyumlarni yuvish uchun dastur. Kir yuvish jarayonida jinsi matodan pix va rang chiqish ehtimoli maksimal darajada pasaytiriladi.

«Tez 15» bir oz ifloslangan uncha ko'p bo'lmagan miqdordagi buyumlarni vaqt va elektrenergiyani tejagan holda tez yuvish uchun mo'ljallangan. Ushbu dasturdan foydalanib turli matoli (jun mato va ipak hamda qo'lda yuvishga mo'ljallangan matolardan tashqari) buyumlarni sovuq suvda yuvish mumkin.

«Sport» – turli sport kiyimlari, oyoq kiyimlar hamda ayrim turdag'i sport inventarlari (futbol, volleyball koptoklari, tennis koptokchalari va b.)ni yuvishga mo'ljallangan. «Sport» dasturidan mashg'ulotlar oralig'ida buyumga tozalik berish uchun yuvishda foydalaniladi. Sport oyoq kiyimlari va inventarlarni yuvishda siqish tezligini 400 ay/daq. tanlash tavsiya etiladi.

«Bolalar kiyimi» – dastur bolalar kiyimi, yo'rgak, ko'rpa-to'shak, sochiq, qo'l shochiq va boshqalarni yuvishga mo'ljallangan. Dasturdan yuvish vositalariga allergiyasi bo'lgan shaxslarning buyumlarni yuvishda foydalanish tavsiya etiladi. Dasturni bajarishda yuqori samaradorlikka ega yuvish va chayish ta'minlanadi: dasturda 30 °C haroratda dastlabki yuvish va chayishlar sonini oshirish nazarda tutilgan.

## 1 Jadval — Kir yuvish dasturlari

Dastur nomi	Kir yuvish harorati, °C	Lotok bo'limlarini ishlash imkonini		Qo'shimcha funksiyalardan foydalanish imkoniyati	CMA modellari bo'yicha maksimal yuklash, birinchi raqami <sup>2)</sup> alomati, kg				Kir yuvish vaqtiga <sup>3)</sup> , daq	Mato turi, buyum	Buyumning ifloslanganligi					
					4	5	6	7								
Paxta <sup>1)</sup>	90	1	2	❖	4,0	5,0	6,0	7,0	140	Oq, pishiq ranglangan paxata ipidan to'qilgan, zig'r tolasidan to'qilgan. Qaynatishni talab qiladigan buyumlar	Juda, o'rtacha					
	≤60	-	2	❖					105	Pishiq ranglangan paxata ipidan to'qilgan, zig'r tolasidan to'qilgan						
	≤40								85	Ranglangan paxata ipidan to'qilgan, zig'r tolasidan to'qilgan	O'rtacha, yuzaki					
	30	-	2	❖					80	Pishiq ranglanmagan paxata ipidan yupqa to'qilgan, zig'r tolasidan to'qilgan						
	20								75							
Sintetika	60	1	2	❖	1,5	2,5	2,5	3,0; 2,5 <sup>4)</sup>	105	Pishiq ranglangan sintetik, aralash	Juda, o'rtacha					
	40	-	2	❖					95	Rangli, yupqa, sintetik						
	30								90	Ranglanishi turg'un bo'limgan yupqa sintetik						
	20								85							
Jun mato	40	-	2	❖	-	1,0	1,0	1,0	71	Jun, yarimi jun (kashemir, moxer va h.k.) mashinada yuviladigan buyumlar	O'rtacha, yuzaki					
	30								64							
	20								58							
Qo'lda	30	-	2	❖	4,0	1,0	1,0	1,0	68	Zig'ir tolasidan, ipak, jun, viskoza matolaridan	Yuzaki					
	20								66							
Siqish	-	-	-	-	-	4,0	5,0	6,0	15	Barcha turdag'i matolar	-					
Chayish	-	-	2	❖	4,0				28	Barcha turdag'i matolar	-					
Suv to'kish	-	-	-	-	-				2	-	-					
Sport	30	-	2	❖	-	1,5	2,5	2,5	3,0; 2,5 <sup>4)</sup>	47	Sintetik, aralash matolar	Yuzaki				
	1 juft oyoq kiyimi					2 juft oyoq kiyimi										
	20					1,5	2,5	2,5	3,0; 2,5 <sup>4)</sup>	45						
	1 juft oyoq kiyimi					2 juft oyoq kiyimi										
Jinsi	40	-	2	❖	4,0	2,0	2,5	3,0; 3,0 <sup>4)</sup>	68	Paxta va aralash jinsi matolardan buyumlar	O'rtacha, yuzaki					
	30								63							
	20								58							
Bolalar kiyimi	90	1	2	❖	4,0	1,5	2,0	2,5	144	Paxta va aralash matolardan buyumlar	O'rtacha, yuzaki					
	60								134							
	40								124							
	30								119							
	20								114							
Tez 15'	30	-	2	❖	4,0	2,0	2,0	3,0; 3,0 <sup>4)</sup>	15	Barcha turdag'i matolar (jun matodan tashqari), tozalikni talab qiluvchi	Yuzaki					
	20															

<sup>1)</sup> STB EN 60456-2013-ga ko'ra mashina ishlash xususiyatlarini aniqlash uchun "Paxta" 60 °C-da va "Paxta" 40 °C-da dasturlari (intensiv kir yuvish) qo'shimcha funksiyasi bilan paxta gazlamalardan tayyorlangan buyumlarni yuvish standart dasturlaridir. Mazkur dasturlar o'rta darajada kir bo'lgan paxta choyshablarni yuvish uchun mo'ljallangan va elektrenergiyadan foydalanish va sunvi sarflash nuqtai nazaridan eng samarali dasturlar hisoblanadi. Kir yuvganda suvning haqiqiy harorati bu dasturlar uchun belgilab qo'yilgan haroratlardan farqlanishi mumkin.

<sup>2)</sup> CMA modeli alomati namunasi birinchi raqami 4 – CMA 40M89-XX, raqami 5 – CMA 50Y89-XX va h.k.

<sup>3)</sup> Kir yuvish vaqtiga laboratoriya sharoitlarida aniqlangan. Bu vaqt, mashinaning ishlash jarayonida quvirdagi suvning harorati va bosimi, yuklanayotgan kirning massasi, gazlama buyumlar turi, elektr tarmo'gidagi kuchlanishning o'zgarishi natijasida o'zgarishi (uzayishi yoki kamayishi) mumkin.

<sup>4)</sup> CMA 70Y109-XX modellari uchun.

### 3 TEXNIK XOSSALARI VA KOMPLEKT BUYUMLAR

**3.1** Komplektdagi buyum nomlari va xususiyatlari tegishlicha 2 va 3 jadvalda ko'rsatilgan. Kafolat kartasida mazkur nomlar rus tilida berilgan, hamda parametrlar qiymatlari va qo'shimcha qismlar soni ko'rsatilgan.

**3.2** 4-rasmga tegishli jadvaldagi ma'lumot buyumda rus tilida berilgan.

#### 2 Jadval — Texnik xususiyatlar

Nº	Nom	Model
1.1	Gabarit o'lchamlari, mm	balandligi <sup>1</sup> eni korpusi bo'yicha chuqurligi <sup>1</sup> chuqurligi
1.2	Og'irligi netto, kg, dan ko'p emas	
1.3	Foydalananidan nominal quvvat, Vt	
1.4	Nominal yuklash, kg	
1.5	Energetik samaradorligining sinfi <sup>2</sup>	
1.6	Yillik elektr quvvati iste'moli hajmi <sup>3</sup> , kVt•s, dan ko'p emas	
1.7	Paxta matolarini yuvish standart dasturi uchun elektr quvvati iste'molining o'rtacha ko'rsatkichi <sup>3</sup> , kVt•s, dan ko'p emas	60 °C (to'liq yuklash) 60 °C (1/2 yuklash) 40 °C (1/2) yuklash
1.8	Foydalaniladigan quvvatning o'rtacha ko'rsatkichi <sup>3</sup> , Vt, dan ko'p emas	o'chirilgan holatda yoqilgan holatda
1.9	Sarflanadigan yillik suv hajmi <sup>3</sup> , l, dan ko'p emas	
1.10	Siqish samaradorligi sinfi <sup>2</sup>	
1.11	Siqishda baraban aylanishining maksimal tezligi <sup>3</sup> , oborot/daq	
1.12	Qoldiq namligining o'rtacha ko'rsatkichi <sup>3</sup> , %, dan ko'p emas	
1.13	Paxta matolarini yuvish standart dasturi bajarilishining o'rtacha vaqt <sup>3</sup> , daq	60 °C (to'liq yuklash) 60 °C (1/2 yuklash) 40 °C (1/2) yuklash
1.14	Ovoz balandligining isloq qilingan darjasи, dBA, dan ko'p emas	yuvishda ciqishda
1.15	Oltin miqdori, g	
1.16	Kumush miqdori, g	

<sup>1</sup> Boshqariladigan suyanchiqlar balanligiga qarab o'zgaradi.

<sup>2</sup> Energetik samaradorlik va siqish samaradorliklar TR 1061/2010/Eu ga muvofiq aniqlangan.

<sup>3</sup> Exluatatsiya tafsiflari CTB EN 60456-2013 ga muvofiq aniqlangan.

Izoh — Texnik tafsiflarning aniqlanishi maxsus jihozlangan laboratoriyalarda maxsus uslubiyatlar asosida amalga oshiriladi.

#### 3 Jadval — Komplekt buyumlar

Nº	Nom	Son, dona
2.1	Pardacha	
2.2	Suv oqizish shlangi (filtr va shayba bilan birgalikda) yoki himoya qilish tizimi bilan (modelga qarab)	Nomlariga muvofiq keluvchi parametrlar qiymatlari kafolat kartasida ko'rsatilgan
2.3	Kronshteyn	
2.4	Qopqoq	
2.5	Qalpoqcha	

Parametrlar qiymatlari kafolat kartasida ko'rsatilgan

ATLANT	<b>Energetik samaradorlik sinfi</b> <b>Nominal kuchlanish diapazoni:</b>  <b>Nominal iste'molchilik quvvati:</b> <b>Ruhsat etilgan sig`imi:</b> <b>Tarmoqdagi suv bosimi:</b> <b>Belarus Respublikasida ishlab chiqilgan YoAJ «ATLANT», Pobediteli pr., 61, Minsk sh.</b>
Buyum modeli va ishlab chiqarilishi belgilanishi	
Me'yoriy hujjat	
Buyumning iqlimiyturi	
Muvoqiflik belgilari	

#### 4 Rasm — Jadvali

## 1 ТАВСИФИ КОРИ МОШИН

### 1.1 УЗВХОИ ИДОРА

**1.1.1** Узвҳои идорақунии мошин мутобики расми 1 дар панели идора чойгир мебошанд.

**Дастаки интихоби барнома** (минбъад – дастак) мутобики расми 2 ба ду самт тоб меҳӯрад: аз рӯи акрабаки соат ва муқобили он. Дар атрофи дастак номҳои барномаҳо ва ишораи сабт шудааст.

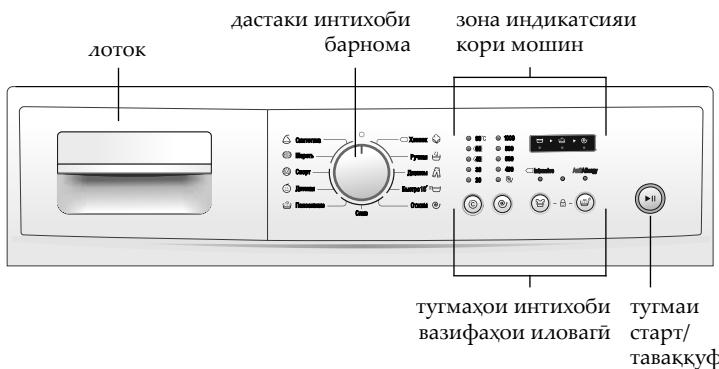
**Тутмаи старт/таваққуф** барои оғози кори мошин (старт) аз рӯи барномаи интихобшуда, ҳамчунин барои таваққуфи кори мошин бе манъ кардани барномаи чомашӯй пешбинӣ шудааст.

**1.1.2** Тутмаи интихоби вазифаҳои иловагӣ мутобики расми 1, 3 бо ишораҳо қайд шудааст. Ҳангоми пахш кардани тутма дар барномаи чомашӯй вазифаи иловагӣ пайдо мешавад ва дар қисми болои тутма индиқатори мувофиқ равшан мегардад.

Имконияти истифода кардан ва ҳамроҳ кардани вазифаҳои иловагӣ ба барномаи чомашӯй вобастагӣ дорад (ба ҷадвали 1 нигоҳ кунед).

**Интихоби ҳарорат** имкон медиҳад, ки ҳарорати дигари чомашуии аз ҳарорати дар барномаи чомашӯй пешбинишуда фарқкунанда интихоб карда шавад. Нишондиҳандай интихобшуда ҳарорат бо индиқатори мувофиқ равшан карда мешавад.

**Интихоби ыисмҶ тоб хурии барабан ъангоми жафидан** (дар оянда – суръати фишурдан) имкон медиҳад, ки суръти фишурдан аз суръати ҳадди аксар кам набудаи дар барномаи чомашӯй пешбинӣ шударо интихоб намоем. Нишондиҳандай



Расми 1 – Панели идора

интихоб шудаи суръати фишурдан дар индиқатори мувофиқ равшан карда мешавад.

**Чомашӯии интенсивӣ** (**Intensive**) барои зиёд кардани самаранокии шустани маҳсулоти бисёр чиркин шуда истифода мегардад.

**Чомашӯии зидди аллергия** (**AntiAllergy**) барои шустани либосҳои бачагона, ҷизҳо, ки онҳо ба одамони ба воситаҳои чомашӯй аллартгия дошта тааллук доранд, ё ки барои шустан дар оби хеле нарм, ки дар он воситаи чомашӯй ба таври зарурӣ тоза намешавад, пешбинӣ шудааст.

Ҳангоми доҳил кардани вазифа ба барномаи чомашӯй боз як маротиба чайқондан илова карда мешавад.

**Ҳимоя аз бачаҳо** дар вақти тасодуфандан аз тарафи бачаҳо тағиیر дода шудани барномаи интихобшуда пешбинӣ шудааст. Барои фаъол кардани вазифа дар як вақт тутмаҳои ва – ро пахш кард, тамоми тутмаҳои панели идора блоконида мешаванд. Дубора пахш кардани тутмаҳои ва вазифаро қатъ мекунад.

### 1.2 ИНДИҚАТОРҲОИ РАВШАНКУНАНДА

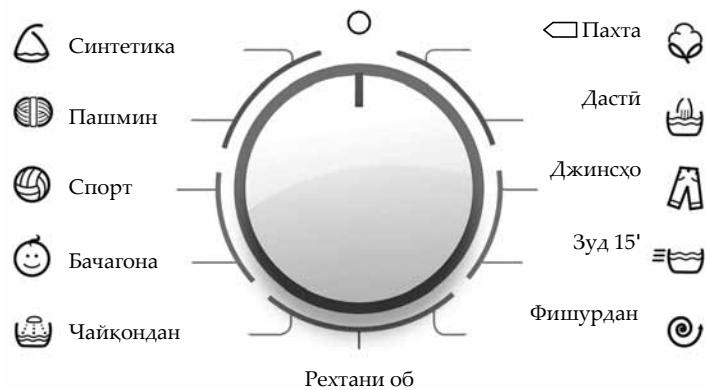
**1.2.1** Дар ҷойҳои индиқатсияи кори мошин мутобики расми 3 индиқаторҳои равшанкунанда пешбинӣ шудааст.

#### Индиқаторҳои амалиёти чомашӯй:

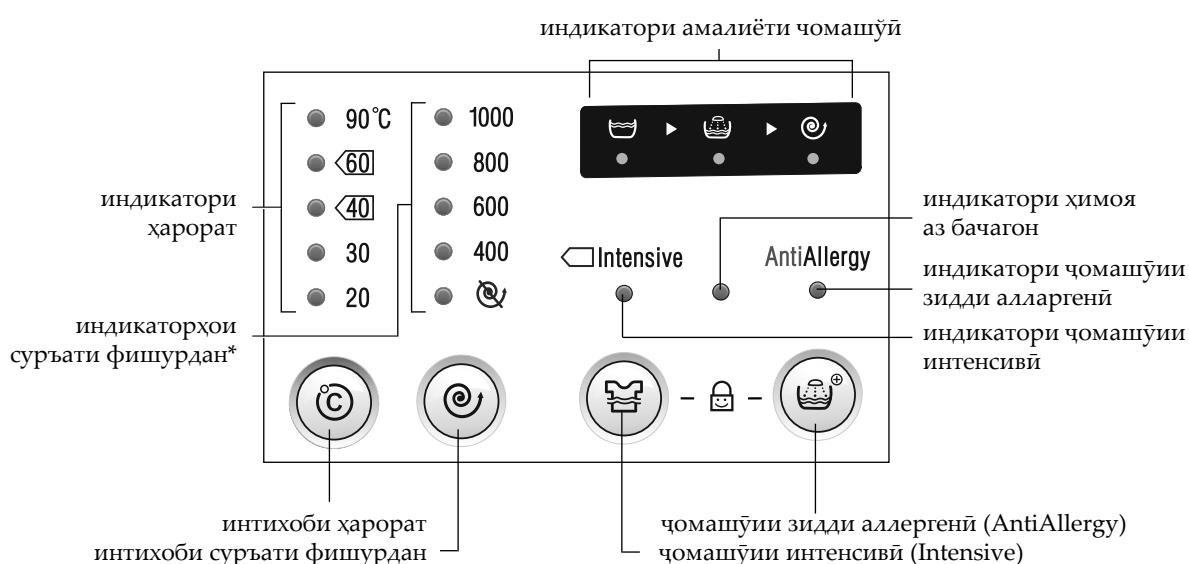
– чомашӯй,

– чайқондан,

– фишурдан ва рехтани об.



Расми 2 – Дастаки интихоби барнома



\* Нишондиҳандай суръати фишурдан ба навъи мошин вобастагӣ дорад.

Расми 3 – Ҷойҳои индиқатсияи кори мошин

Индикаторҳои амалиёти чомашӯй дар вақти кор кардани мосин аз рӯи барномаи интихобшуда бо навбат равшан мешаванд.

**Индикаторҳои вазифаҳои иловагӣ**, аз ҷумла **индиқатори ҳимоя аз бачагон** (ҳангоми интихоби тутмаи вазифаи иловагӣ (нигоҳ кунед 1.1.2) равшан мешавад.

### 1.3 ФАҶОЛ/ХОМӮШ КАРДАНИ ИШОРАИ САДОЙ

**1.3.1** Дар мосин ишораи садой пешбинӣ шудааст. Ишораи садой ба оғоз ва анҷоми кори мосин ҳамроҳӣ мекунад, ҳамчунин дар вақти додани вазифаҳои мувоғиқ набуда пайдо мешавад, яъне ҳангоми тасодифан пахш кардани тутмаҳо дар вақти кор кардани мосин, ҳамчунин дар вақти носозии он.

Барои фаъол кардани ишораи садой (ба ғайр аз ишораҳо, ки дар бораи носозиҳо хабар медиҳанд) бояд дар як вақт тутмаҳои ва -ро пахш кард. Дубора пахш кардани тутмаҳои ва ишораи садоиро ҳомӯш мекунад.

### 1.4 ФАҶОЛ КАРДАНИ МОСИН ВА ИНТИХОБИ БАРНОМА

**1.4.1** Барои фаъол кардани мосин мутобики расми 2 дастакро ба тақсими барномаи чомашӯй гузошт. Дар ҷои индиқаторсияи кори мосин инҳо равшан мешаванд: индиқатори амалиёти чомашӯии барномаи интихобшуда, индиқатори нишондиҳандай ҳарорати чомашӯй ва суръати фишурдан.

Ҳангоми интихоби барнома мутобики ҷадвали 1 нишондиҳандоҳои асосии чомашӯй ба таври автоматикий пайдо мешаванд (суръати фишурдан, ҳарорати чомашӯй ва ғайра), ки аз тарафи истехсолкунанда гузошта шудааст.

**1.4.2** Интихоби барнома танҳо то оғози чомашӯй ба амал бароварда мешавад. Гузоштани дастак ба тақсими барномаи нав дар вақти кор кардани мосин (бе ҳомӯш кардани мосин) барномаи қаблан интихоб карда шударо барои тағйир додан имконият намедиҳад.

**1.4.3** Пас аз интихоби барнома нишондиҳандоҳои чомашӯиро тағйир додан ва интихоб кардани вазифаҳои иловагӣ мутобики 1.5 – 1.7 мумкин аст.

### 1.5 ИНТИХОБИ ҲАРОРАТ

**1.5.1** Мувоғики расми 3 тутмаи -ро зер намуда, ҳарорати чомашӯии пешбинишиудаи барномаро тағйир додан мумкин. Бъди зер кардани тутма индиқаторҳои ракамдори нишондиҳандай ҳарорат бо навбат равшан мешаванд. Нишондиҳандоҳои интихоби ҳарорати чомашӯй дар мосин – 20 °C, 30 °C, 40 °C, 60 °C, 90 °C аст.

### 1.6 ИНТИХОБИ СУРЪАТИ ФИШУРДАН

**1.6.1** Тутмаи -ро мутобики расми 3 пахш карда, суръати фишурданро кам кардан мумкин аст, ки дар барномаи чомашӯй пешбинӣ гардидааст. Ҳангоми пахш кардани тутма бо навбат индиқаторҳои нишондиҳандоҳои ракамӣ доштаи суръати фишурдан аз ҳадди аксар (вобаста ба навъи мосин) то ҳадди ақал (фишурдан фаъол аст), сипас тақрор шуда, равшан мешаванд.

**ДИҚҚАТ!** Суръати фишурдан дар байнни амалиётҳои асосии чомашӯй ба тартиб оварда намешавад ва ба барномаи интихобшуда вобастагӣ дорад.

### 1.7 ИНТИХОБИ ВАЗИФАИ ИЛОВАГӢ

**1.7.1** Барои интихоби вазифаи иловагӣ тутмаи ба он мутобикиро бояд пахш кард – мутобики расми 3 индиқатор равшан мегардад. Дар вақти дубора пахш кардан индиқатори равшани ҳомӯш мегардад, вазифа қатъ мешавад.

Интихоби вазифаҳои иловагӣ танҳо то оғози чомашӯй ба амал бароварда мешавад. Ҳангоми пахш кардани тутмаҳо дар вақти кор кардани мосин се карра ишораи садой шунида мешавад – вазифаи иловагӣ фаъол намегарداد.

**ДИҚҚАТ!** Агар вазифаи интихобшуда бо барномаи интихобшуда мутобики набошад, ишораи садой баланд мешавад, индиқатор равшан намегарداد ва вазифа фаъол намешавад.

### 1.8 ФАҶОЛ КАРДАНИ БАРНОМА ВА ОҒОЗИ ЧОМАШӮЙ

**1.8.1** Барои ба кор даровардани мосин аз рӯи барномаи интихобшудаи чомашӯй бояд тутмаи – пахш кард, ишораи индиқатори тутма равшан мешавад, ишораи садой баланд мегардад, таҷхизоти блоконии дарича фаъол шуда чомашӯй сар мешавад. Дар вақти чомашӯй ҳамчунин индиқатори амалиёти иҷрошавандай чомашӯй, индиқатори ҳарорат, суръати фишурдан ва вазифаҳои иловагӣ (агар онҳо интихоб шуда бошанд) равшан мешаванд.

**1.8.2** Оҳор кардани либоси таг бâъд аз чомашӯй тавсия мешавад. Барои оҳор кардан мутобики дастуруламали истехсолкунанда воситаи маҳсусро аз ҳисоби он, ки ба мосин тақрибан 15 л об рехта мешавад, дар об маҳдул кард. Воситаи моеъ будаи барои оҳор кардан истифода шавандаро ба лотики мосин мутобики дастуруламали оиди истифода бояд рехт (қисми 6). Дастакро ба барномаи “Чайқондан” гузошта суръати фишурданро интихоб кард, дар ҳолати зарурӣ тутмаи -ро пахш карда барномаро фаъол кард.

**ДИҚҚАТ!** Либоси таг барои оҳор кардан набояд бо контсионер кор карда шавад.

### 1.9 ФОСИЛА/ТАВАҚӮФИ МУВАҚӮАТИ ДАР КОРИ МОСИН/ИЛОВА КАРДАНИ ЛИБОС ПЕШ АЗ ШУСТУШӮЙ

**1.9.1** Дар суръати зарурӣ кори мосинро бе қатъ намудани барнома таваққуф намоед, тутмаи.

дар тӯли 3 сония пахш кунед – садои аломат шунида шуда, тутмаи индиқатор чашмак мезанад ва шустушӯй таваққуф мегардад.

Агар тақрибан бâъд аз 2 дақиқа асбоби кулфнокии дарича ҳомӯш гардад, дарро кушоед ва либосҳоро аз даруни мосин кашед.

**ТАВАЧҔҲ!** Дар ҳангоми баланд будани сатҳи об дар ҷалаки (бак) мосин ва ё ҳарорати баланди об то 60 °C ва ҳам дар вақти ҷарҳидани устувона (барабан) кушода намешавад.

**ТАВАЧҔҲ!** Дар вақти изофа кардани либосҳо/берун кашидани либосҳо даррро ба муддати тӯлонӣ кушода нигоҳ надоред – зеро аз либосҳо об ҷакиданаш мумкин аст.

Барои идома додани чомашӯй тутмаи пахш намоед. Мосин иҷрои барномаро аз оғози амалиёти таваққуфи чомашӯй давом медиҳад, вақт то тамомшавии чомашӯй метавонад зиёдтар шавад.

Дар барномаҳои «Пашм», «Дастӣ» таваққуф кардани кори мосин ғайриимкон мебошад.

### 1.10 ҚАТЪ КАРДАНИ БАРНОМА

**1.10.1** Барои қатъ кардани барномаи иҷро шуда истода дастакро ба ишораи гузошт-мосин ҳомӯш мешавад ва барномаи иҷрошаванд ҳатъ мегардад. Дар ҳолати зарурӣ барои кушодани дарича ва рехтани об барномаи “Рехтан”-ро интихоб ва фаъол кардан лозим аст.

**ДИҚҚАТ!** Даричаро воз нақунед, агар миқдори оби дар барабан бударо ба таври босира аз оинаи дарича муайян кардан мумкин бошад.

### 1.11 ХОМӮШ КАРДАНИ МОСИН

**1.11.1** Пас аз ба оҳир расидани амалиёти ниҳоии чомашӯй тақрибан бâъд аз 2 дақиқа таҷхизоти блоконии дарича ҳомӯш мешавад, ишораи садой баланд мегардад. Индиқатори тутмаи ҳомӯш шуда, индиқаторҳои амалиёти чомашӯй равшан мегарданд.

Агар мосин аз шабакаи электрик чудо нашуда бошад, дар ин ҳолат ишораи садой боз 5 маротиба дор фосилаи 1 дақиқа шунида мешавад.

**1.11.2** Бâъд аз тамом шудани чомашӯй мосинро ҳомӯш кардан лозим аст, барои ин дастакро ба ишораи бояд гузошт, сими душоҳаи тағзияро аз васлак берун кард ва крани обдиҳандаро маҳкам кард. Даричаро кушода либоси тагро берун кард.

## 2 БАРНОМАҲОИ ЧОМАШӮЙ

**2.1** Дар мосин барномаҳои асосии зерини чомашӯй пешбинӣ шудааст (Пахта, Синтетика, Пашмин) ва маҳсус (Дастӣ, Джинсҳо, Зуд 15', Спорт, Бачагона, Чайқонидан, Рехтан, Фишурдан) мутобики ҷадвали 1 пешбинӣ шудааст.

**ДИҚҚАТ!** Ҳангоми интихоби барномаи «Пахта» бо 90 °C, «Синтетика» бо 60 °C ёки «Бачагона» шустушӯй пешакӣ ба таври ҳудкор фаъол мегардад, ки барон он воситаи шустушӯиро да шӯъбаи 1-и дӯл гузошта шавад.

Агар барои шустушӯй пешакӣ эҳтиёҷ набошад, воситаи шустушӯиро ба дӯли 1 нагузоштан мумкин аст.

**2.2** Барномаҳои маҳсус хусусиятҳои маҳсулоти шӯяндаро ба ҳисоб мегиранд.

«Дастӣ» барои шустани маҳсулоти аз матоъҳои хеле тунук

ва нозук буда хизмат мекунад, ки дар тамғазанй чунин ишораҳои истифода доранд. ё ки .

Барнома бо фишурданың күтох ва пурзур хотима меёбад.

«Джинсҳо» — барнома барои шустани маҳсулот аз матоъҳои джинсӣ. Дар ҷараёнӣ чомашӯй ба ҳадди аксар рах-раҳ пайдо кардан ва рафтани ранги матоъи джинсӣ кам мешавад.

«Зуд 15» ба зуд чомашӯй кардани миқдори ками маҳсулоти кам чиркин шуда имконият медиҳад, вакт ва энергияи электрикро масраф мекунад. Ин барномаро истифода карда дар оби хунук маҳсулоти таги аз матоъҳои гуногун бударо (ба гайр аз пашмин ва абрешим, ҳамчунин маҳсулоти барои чомашӯии дастӣ) шустан мумкин аст.

«Спорт» — барнома барои шустани либосҳои гуногуни

спорти, поїафзоли спорти, ҳамчунин баъзе чизҳои спорти (футбол, тӯби волейбол, тӯбчаҳои теннис ва гайра). Барномаи «Спорт»-ро барои шустани чизҳо дар мобайни машқҳо барои тоза шудани он истифода мекунанд.

Ҳангоми шустани поїафзоли спорти ва чизҳои спорти тавсия мегардад, ки суръати фишурданы 400 даврзани/дар як дақика истифода гардад.

«Бачагона» — барнома барои шустани либосҳои бачагона, парпеч, ҷойпӯш, сачоқ, дастпоккун ва гайра. Барномаро барои шустани чизҳои он шахсоне, ки ба воситаҳои чомашӯй аллергия доранд истифода кардан тавсия мешавад. Дар вақти истифодаи барнома фоиданокии зиёди чомашӯй ва фишурдан таъмин мегардад: дар барнома чомашӯии пешакӣ дар ҳарорати 30 °C пешбинӣ гардидааст ва төъоди чайқонидан зиёд карда шудааст.

### Ҷадвали 1 – Барномаҳои чомашӯй

Номи барнома	Ҳарорати чомашӯй, °C	Имконияти истифодаи лотоки алоҳида		Имконияти истифодаи вазифаҳои иловагӣ	Сарборишавии максималӣ аз рӯи навъҳои СМА бо рақами аввали <sup>2)</sup> дар нишондод, кг				Давом-нокии чомашӯй <sup>3)</sup> , дак	Намуди матоъ, газвор	Чикинии чиз					
		4	5		6	7										
Пахта <sup>1)</sup>	90	1	2		4,0	5,0	6,0	7,0	140	Сафед, ҳуб ранг кардашудаи пахтагин, катон. Чизҳое, ки ҷӯшониданро талаб мекунад	Зиёд, миёна					
	60	-	2						105	Ҳуб ранг кардашудаи пахтагин, катон						
	40								85	Ранги пахтагин, катон	Зиёд, миёна					
	30	-	2						80	Ранги мустаҳкам надоштаи тунуки пахтагин, катон						
	20								75							
Синтетика	60	1	2		1,5	2,5	2,5	3,0; 2,5 <sup>4)</sup>	105	Ҳуб ранг кардашуда, синтетикӣ, омехта	Зиёд, миёна					
	40	-	2						95	Ранги тунук синтетикӣ						
	30								90	Ранги мустаҳкам надоштаи тунук синтетик	Кам					
	20								85							
Пашм	40	-	2		—	1,0	1,0	1,0	71	Маҳсулоти пашмин, нимпашмин (кашемир, моҳер ва гайра), қобили чомашӯии мошинӣ	Миёна, кам					
	30								64							
	20								58							
Дастӣ	30	-	2			1,0	1,0	1,0	68	Маҳсулоти катон, абрешимӣ, пашмин, вискозӣ, ки дастӣ шуста мешаванд	Кам					
	20								66							
Фишурдан	—	—	—	—	4,0	5,0	6,0	7,0	15	Тамоми намудҳои газворҳо	—					
Чайқондан	—	—	2						28	Тамоми намудҳои газворҳо	—					
Рехтан	—	—	—	—					2	—	—					
Спорт	30	-	2		—	1,5	2,5	2,5	3,0; 2,5 <sup>4)</sup>	Синтетикӣ, матоҳои омехта	Кам					
						1 чуфт поїафзал	2 чуфт поїафзал		47							
	20					1,5	2,5	2,5	3,0; 2,5 <sup>4)</sup>							
						1 чуфт поїафзал	2 чуфт поїафзал		45							
Джинсҳо	40	-	2			2,0	2,5	3,0	3,5; 3,0 <sup>4)</sup>	Маҳсулоти пахтагин ва омехтаи матоъи джинсӣ	Миёна, кам					
	30								68							
	20								63							
Бачагона	90	1	2			1,5	2,0	2,5	3,0; 2,5 <sup>4)</sup>	Маҳсулоти пахтагин, матоъҳои омехта	Миёна, кам					
	60								144							
	40								134							
	30								124							
	20								119							
									114							

Номи барнома	Харорати чомашўй, °C	Имконияти истифодаи лотоки алохида	Имконияти истифодаи вазифаҳои иловагӣ	Сарборишавии максималӣ аз рӯи навъҳои СМА бо рақами аввали <sup>2)</sup> дар нишондод, кг				Давом-нокии чомашўй <sup>3)</sup> , дақ	Намуди матоъ, газвор	Чикини чиз	
				4	5	6	7				
Зуд 15'	30	—	2	⊗	—	2,0			15	Тамоми намудҳои матоъҳо (ғайр аз пашм), ки тоза карданро тақозо мекунанд	
	20										

<sup>1)</sup> Барномаи "Пахта" дар харорати 60 °C ва "Пахта" дар харорати 40 °C бо вазифаи иловагӣ (чомашӯии интенсивӣ) барномаҳои стандартии чомашӯй карданни маҳсулоти аз газвори пахтагин барои муйян карданни хусусиятҳои истифодаи машини мутобиқи СТБ EN 60456-2013 мебошад. Барномаҳои мазкур барои шустани маҳсулоти пахтагини дараҷаи миёнаи ифлосӣ дошта хизмат мекунанд ва аз нӯқтаи назари истифодаи барки электрик ва сарфи об аз ҳама самараноктар мебошанд. Ҳарорати оби мавҷуд буда ҳангоми чомашӯй аз меъёри барои ҳамин барномаҳо муйян шуда метавонад фарҳӯзанд.

<sup>2)</sup> Намунаи нишондоди навъи СМА бо рақами аввали 4 — СМА 40M89-XX, бо рақами 5 — СМА 50Y89-XX и ва г.

<sup>3)</sup> Давомнокии вакти чомашӯй дар шароити лабораторӣ муйян карда шудааст. Вай метавонад дар ҷаравӣ кори машини вобаста ба ҳарорат ва фишори об дар шабаки водопровод, ҳаҷми либосҳои дохил карда шуда, намудҳои газвори чизҳо, тағирии бузургии шиддат дар шабакаи электрик ва гайра тағиир ёбад.

<sup>4)</sup> Барои моделҳои СМА 70Y109-XX.

### 3 ТАВСИФИ ТЕХНИКӢ ВА ҚИСМҲОИ КОПЛЕКТИ

**3.1** Номгӯи тавсифи техникӣ ва қисмҳои комплектии маҳсулот дар ҷадвалҳо 2 ва 3 нишон дода шудааст. Дар картай кафолатӣ номгуи мазкур ба забони русӣ тарҷума шудааст ва

#### Ҷадвали 2 – Тавсифи техникӣ

№	Номгӯй		Модел
1.1	Андозаҳои габаритӣ, мм	баландӣ <sup>1)</sup>	
		бар	
		ҷукурӣ аз рӯи корпусаш	
		ҷукурӣ	
1.2	Вазни соф, кг, зиёд нест		
1.3	Қуввати номиналии истифодабаранд, Вт		
1.4	Бордории номинали, кг		
1.5	Синфи самарадории баркӣ <sup>2)</sup>		
1.6	Ҳаҷми солонаи истеъмоли қувваи барк <sup>3)</sup> , кВт•с, зиёд нест		
1.7	Нишондихандай миёнаи истеъмоли қувваи барк барои дастури стандартии шустани матоъҳои пахта <sup>3)</sup> , кВт•с, зиёд нест	60 °C (пурра бордор кардан)	
		60 °C (1/2 бордор кардан)	
		40 °C (1/2 бордор кардан)	
1.8	Нишондихандай миёнаи истеъмоли қувваи барк <sup>3)</sup> , Вт, зиёд нест	дар ҳолати дарғиронда	
		дар ҳолати ҳомӯшишуда	
1.9	Ҳаҷми солонаи оби истифодашаванда <sup>3)</sup> , л, зиёд нест		
1.10	Синфи самарадории пахшкунӣ <sup>2)</sup>		
1.11	Ҳангоми пахшкунӣ суръати максималии гардиши барабан <sup>3)</sup> , /дақ		
1.12	Нишондихандай миёнаи намии боқимонда <sup>3)</sup> , %, зиёд нест		
1.13	Вақти миёнаи дастури стандартии шустани матоъҳои пахта <sup>3)</sup> , дақ	60 °C (пурра бордор кардан)	
		60 °C (1/2 бордор кардан)	
		40 °C (1/2 бордор кардан)	
1.14	Дарасаи ислоҳшудаи баландии овоз, дБА, зиёд нест	ҳангоми шустан	
		ҳангоми пахшкунӣ	
1.15	Миқдори тилло, г		
1.16	Миқдори нуктра, г		

<sup>1)</sup> Пояҳои идорашаванда мувофиқи баландӣ тағиир дода мешаванд.

<sup>2)</sup> Самарадории қувватӣ ва пахшкунӣ мувофиқи TR 1061/2010/EU муйян шудаанд.

<sup>3)</sup> Тавсифҳои истифодабарӣ мувофиқи СТБ EN 60456-2013 муйян шудаанд.

Изоҳ — Тавсифҳои техникӣ дар лабораторияҳои маҳсус мувофиқи усибиёти маҳсус муйян карда мешаванд.

аҳамияти нишондихандҳои он ва миқдори қисмҳи комплектӣ нишон дода шудааст.

**3.2** Иттилоот дар ҷадвал мутобиқи расми 4 дар маҳсулот ба забони русӣ оварда шудааст.

#### Ҷадвали 3 – Қисмҳои комплектӣ

№	Номгӯй	Миқдор, та
2.1	Пардача	Нишондихандҳои ба номгӯй мувофиқ буда дар картай кафолатӣ қайд шудаанд
2.2	Рӯдай резанҷа (дар комплект бо фильтр ва шайба) ё ки бо системаи ҳимоя (вобаста ба модел)	
2.3	Кронштейн	
2.4	Сарпӯшак	
2.5	Қапқок	

Аҳамияти параметроҳои он дар картай кафолатӣ нишон дода шудаанд

ATLANT	Дарасаи самаранокии энергетики Диапазон шиддатҳои номи:
Ишораи навъ ва иҷрои маҳсулот	Кудрати исеъмолии номӣ: Андохтани максималии чизҳо: Фишор дар шабакаи бо об таъминкунӣ
Хуччати нормативӣ	
Дарасаи иқлими маҳсулот	Дар Чумхурияти Беларусь тайёр карда шудааст ҶПА "АТЛАНТ", Хиёбони Победителей, 61, шаҳри Минск
Нишонаи мутобиқат	

#### Расми 4 – Ҷадвал

## 1 МАШИНАНЫН ИШТӨӨСҮН СҮРӨТТӨӨ

### 1.1 БАШКАРУУ ОРГАНДАРЫ

1.1.1 Машинанын башкаруу органдары 1-сүрөткө ылайык башкаруу панелинде жайгашкан.

**Программаны тандоочу тутка** (мындан ары – тутка) 2-сүрөткө ылайык эки тарапка бурулат: saatын жебеси боюнча жана ага каршы. Тутканын айланасында программалардын аталыштары жана символу тартылган.

**Старт/пауза баскычы** тандалган программа боюнча машинаны иштетүү (старт) үчүн, ошондой эле жуугуч программаны токтотпостон машинанын иштөөсүнө пауза берүү үчүн арналган.

### 1.1.2 Кошумча функцияларды тандоо баскычтары

1, 3-сүрөттөрүнө ылайык символдор менен белгиленген. Баскыч басылганда жуугуч программага кошумча функция кошулат жана баскычтын үстүндөгү тиешелүү индикатор күйөт.

Кошумча функцияларды колдонуу жана иштетүү мүмкүнчүлүгү жуугуч программага жараша болот (1-таблицанын караңыз).

**Температураны тандоо** кир жууш программада берилген температурадан өзгөчө кир жууш температурасын тандоону мүмкүн кылат. Температуранын тандалган мааниси тиешелүү индикатор менен күйөт.

**Сыгуу убагында барабанды тездигин озгортуучу** (сыгуу ылдамдыгын тандоо) жуугуч программада каралган максималдуу мааниден төмөн сыгуунун ылдамдыгын тандоого мүмкүндүк

берет. Тандалган сыгуунан ылдамдыгынын мааниси тиешелүү индикатор менен күйөт.

**Интенсивдүү жуу** ( Intensive) өтө кирдеген буюмдарды жууп кетирүүнүн натыйжалуулугун жогорулатуу үчүн колдонулат.

**Антиаллергендүү жуу** (AntiAllergy) балдардын кийимдери, жуугуч каражаттарга аллергиясы бар адамдардын буюмдарын, же жуугуч каражат жетишээрлик деңгээлде чайкалбай турган абдан жумшак суу менен жууш үчүн арналган.

Функция иштетилгенде жуугуч программага дагы бир чайкоо кошулат.

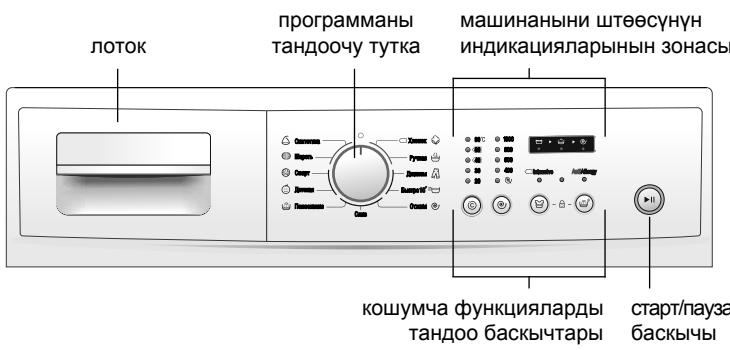
**Балдардан коргоо** тандалган программаны балдардын кокусунан өзгөртүп жибербөөсүнөн алыс болуу үчүн. Функцияны иштетүү үчүн жана баскычтарын бир убакта басуу керек — башкаруу панелиндеги бардык баскычтар тосмолонот. жана баскычтарын кайталап басуу функцияны токтот.

## 1.2 ЖАРЫК ИНДИКАТОРЛОРУ

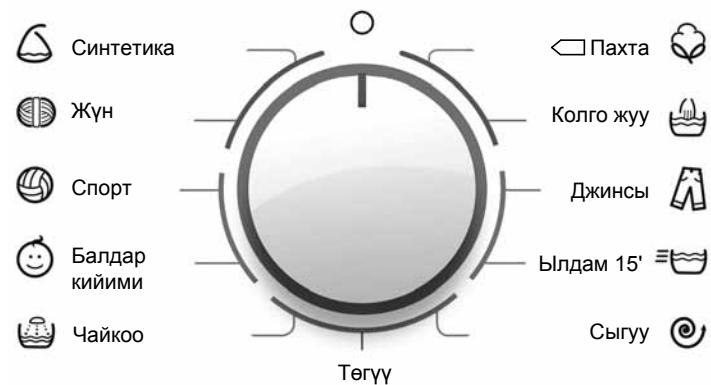
1.2.1 Машинанын иштөөсүнүн индикациялык зоналарында 3-сүрөтке ылайык жарык индикаторлору каралган.

### Жуугуч операциялардын индикаторлору:

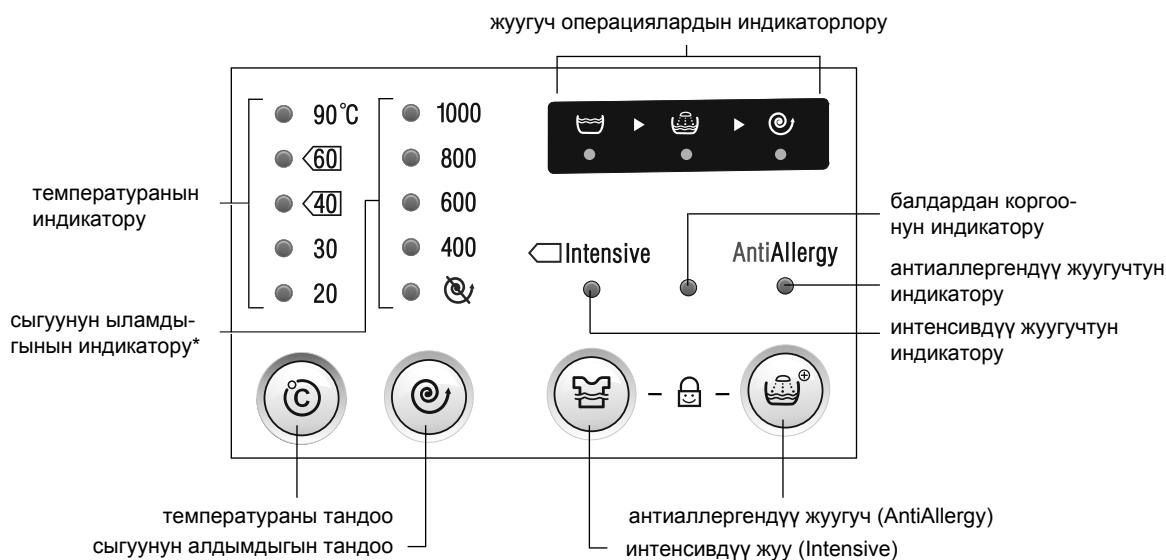
- жуу,
- чайкоо,
- сыгуу жана төгүү.



1-сүрөт — Башкаруу панели



2-сүрөт — Программаны тандоочу тутка



\* Сыгуунун ылдамдыгынын маанилери машинанын моделине жараша.

### 3-сүрөт — Индикация зоналары жана кошумча функцияларды тандоочу баскычтар

Информация для предварительного ознакомления. Официальной информацией изготовителя не является

Жуугуч операциялардын индикаторлору тандалып алынган программалар боюнча машина иштеп жатканда кезеги менен күйөт.

**Кошумча функциялардын индикаторлору**, анын ичинен балдардан коргоонун индикаторлору кошумча функциянын баскычы тандалган учурда күйөт (1.1.2. караңыз).

### 1.3 ҮН СИГНАЛИЗАЦИЯСЫН ИШТЕТҮҮ/ӨЧҮРҮҮ

**1.3.1** Машинада үн сигнализациясы караптады. Үн сигналы машинанын иштеп баштаганын жана аяктагандыгын коштол турат, ошондой эле шайкеш келбекен функциялар иштетилген учурда, машина иштеп жаткан учурда баскычтар кокусунаң басылган учурда, ошондой эле бузуктар бар болгон учурда күйөт.

Үн сигнализациясын өчүрүү учун (бузуктар жөнүндө маалымат бергендеринен башкасын) бир убакта менен бассу керек. менен баскычтарын кайталап бассу үн сигнализациясын иштет.

### 1.4 МАШИНАНЫ ИШТЕТҮҮ ЖАНА ПРОГРАММАНЫ ТАНДОО

**1.4.1** Машинаны иштетүү учун тутканы 2-сүрөткө ылайык жуугуч программанын бөлүгүнө орнотуу керек. Машинанын иштөө индикациясынын зонасында төмөнкүлөр күйөт: тандалган программанын жуугуч операцияларынын индикаторлору, температуранын жана сыйгуунун ылдамдыгынын индикаторлору күйөт.

1-таблицага ылайык программа тандалган учурда өндүрүүчү тарафынан бекитилген жуугуч параметрлери (сыйгуунун ылдамдыгы, температура ж.б.ү.с.) автоматтык түрдө ишке кирет.

**1.4.2** Программаны тандоо жууп баштаганга чейин гана жүргүзүлөт. Машина иштеп жаткан учурда тутканы жаңы программанын бөлүгүнө орнотуудан (машинаны өчүрбөстөн) мурда тандалган программаны өзгөртүүгө мүмкүндүк бербейт.

**1.4.3** Программа тандалгандан кийин 1.5 – 1.7 ылайык жуугуч параметрлерди өзгөртүүгө жана кошумча функцияларды тандоого болот.

### 1.5 ТЕМПЕРАТУРАНЫ ТАНДОО

**1.5.1** 3-сүрөткө ылайык басмакты бассу менен программада берилген температураны өзгөртсө болот. Басмакты баскан учурда кезек кезеги менен сандуу белгидеги индикаторлору күйүп чыгат. Машинадагы жуугуч температуралардын тандалма маанилери – 20 °C, 30 °C, 40 °C, 60 °C, 90 °C.

### 1.6 СЫГУУНУН ЫЛДАМДЫГЫН ТАНДОО

**1.6.1** 3-сүрөткө ылайык баскычын бассу менен жуугуч программада караптады сыйгуунун ылдамдыгын өзгөртүүгө болот. Баскыч басылган учурда кезеги менен сыйгуунун ылдамдыгынын сандык маанидеги индикаторлору ырааттуу кайталануу менен максималдуудан баштап (машинанын моделине жараша) минималдуу (сыйгу өчүрүлгөн) чейин күйөт.

**КӨҢҮЛ БУРГУЛА!** Сыйгуунан ылдамдыгы негизги жуугуч операциялардын ортосунда жөнгө салынбайт жана тандалган программадан көз каранды болот.

### 1.7 КОШУМЧА ФУНКЦИЯНЫ ТАНДОО

**1.7.1** Кошумча функцияны тандоо учун ага ылайык келген баскычты бассу керек – 3-сүрөткө ылайык индикатору күйөт. Кайталап басылганда жарык индикатору өчтөт, функция жокко чыгарылат.

Кошумча функцияларды тандоого жууп баштаганга чейин гана жол берилет. Машина иштеп жаткан учурда баскыч басылган учурда үч үн белгиси чыгат – кошумча функция иштебейт.

**КӨҢҮЛ БУРГУЛА!** Эгер тандалган функция тандалган программа менен шайкеш келбесе, индикатор күйбөйт жана функция иштебейт.

### 1.8 ПРОГРАММАНЫ ИШТЕТҮҮ ЖАНА ЖУУП БАШТОО

**1.8.1** Машина тандалган жуугуч программа боюнча иштей баштоосу учун баскычын бассу керек – баскычтын индикатору күйөт, үн белгиси углат, эшиктин тосмолоочу түзүлүшү иштейт жана жууп башталат. Жууп жаткан учурда ошондой эле аткарылып жаткан жуугуч операциянын индикатору, температуранын, сыйгуунун ылдамдыгынын жана кошумча функциялардын (эгер алар тандалган болсо) индикаторлору күйүп турат.

**1.8.2** Жуулгандарды крахмалдоону жууп бүткөндөн кийин жүргүзүү сунушталат. Крахмалдоо учун машинага болжол менен 15 литр суу куюну эсепке алуу менен крахмалдоо учун атайын каражатты анын өндүрүүчүнүн сунуштамаларына ылайык сууга эритүү керек. Крахмалдоо учун суюк каражатты пайдалануу

боюнча колдономго ылайык машинанын логогуна куюу керек (6-бөлүм). Тутканы “Чайкоо” программасына орнотуп, зарыл болгондо сыйгуунун ылдамдыгын тандап, баскычын басу менен программын иштетүү керек.

**КӨҢҮЛ БУРГУЛА!** Жуулгандар крахмалдоо үчүн кондиционер менен иштетилбеши керек.

### 1.9 МАШИНА ИШТЕП ЖАТКАН МААЛДАГЫ ТЫНЫГУУ/КИРЛЕРДИ ҮСТҮНӨ КОШУУ

**1.9.1** Программаны өзгөртпөй туруп машинанын иштешин токтотуп туруу зарылчылыгы келип чыкканда кнопкасын 3с басып туруу керек – үн коштолгон сигнал углат, кнопкасынын индикатору күйүп-өчүп, кир жуу процесси токтойт.

Эгер болжол менен 2 мүнёттөн кийин эшикти блокко салып турган түзмөк өчкөнде. Эшигин ачыла, кирлерди үстүнө кошкула же чыгарыгла.

**КӨҢҮЛ БУРГУЛА!** Машинанын багындагы суунун денгели жогору болгондо жана/же суунун температурасы 60 °C жогору болгондо, ошондой эле барабан айланып жаткан учурда эшик ачылбайт.

**КӨҢҮЛ БУРГУЛА!** Кирлерди үстүнө кошкондо/чыгарып жатканда эшигин узак убакытка ачык калтырбагыла – кирлердин суусу ағышы мүмкүн.

Кир жууну улантуу үчүн кнопкасын бассу керек. Машина токтотулганда чейин берилген кир жуучу операцияны башынан баштайт, кир жууп бүтүү убакытсызы узарып кетиши мүмкүн.

“Жүн”, “Колго жуу” программаларында машинанын ишин убакыттуу токтотуу мүмкүн эмес.

### 1.10 ПРОГРАММАНЫ ТОКТОТУУ

**1.10.1** Аткарылып жаткан программаны токтотуу үчүн тутканы символуна орнотуу керек – машина өчтөт жана аткарылып жаткан программа токтотулат. Эшикти ачуу зарыл болгондо “Төгүү” программасын тандап жана иштетип, сууну төгүү керек.

**КӨҢҮЛ БУРГУЛА!** Эгер барабандагы суунун көлөмүн эшиктин айнеги аркылуу визуалду түрдө аныктоого мүмкүн болсо, машинанын эшигин ачууга болбайт.

### 1.11 МАШИНАНЫ ӨЧҮРҮҮ

**1.11.1** Акыркы жуугуч операция аяктагандан кийин болжол менен 2 мүнёттөн соң эшиктин тосмолоочу түзүлүшү өчтөт, үн белгиси углат. баскычынын индикатору өчтөт жана жуугуч операциялардын индикаторлору күйөт.

Эгер машина электр тармагынан өчүрүлбөгөн болсо, анда үн белгиси бир мүнёттүк аралык менен дагы беш жолу углат.

**1.11.2** Жууп бүткөндөн кийин тутканы символуна орнотуп, машинаны өчүрүп, азыктандыруучу шнурдун вилкасын розеткандан сууруп жана суу берилүүчү кранды жабуу керек. Эшикти ачып жуулгандарды алып чыгуу керек.

## 2 ЖУУГУЧ ПРОГРАММАЛАР

**2.1** Машинада 1-таблицага ылайык негизги (Пахта, Синтетика, Жүн) жана атайын (Колго жуу, Джинсы, Ылдам 15', Спорт, Балдар, Чайкоо, Төгүү, Сыгуу) программалар караптады.

**КӨҢҮЛ БУРГУЛА!** 90 °C температурадагы «Пахта», 60 °C температурадагы «Синтетика» же «Баланыкы» программалар тандалгандан, алдын ала жуусу автоматтуу түрдө жүргүзүлөт. Анда үчүн жуугуч каражат табактын 1чи бөлүгүн сөбөлүт.

Эгерде алдын ала жуунун кереги жок болсо, табактын 1чи бөлүгүн жуугуч каражатты сеппесе болот.

**2.2** Атайын программалар жуулуп жаткан буюмдардын өзгөчөлүгүн эске алат.

«Кол менен» маркалоосунда кам көрүү боюнча же символдору бар жука жана деликаттуу көздемелерден тигилген буюмдарды жууганга арналган.

Программа кыскача аяр сыйгу менен аяктайт.

«Джинсы» — джинсы көздемесинен тигилген буюмдарды жууганга арналган. Жуу процессинде джинсы көздемесинин түлөп же өнү өчүп кетүү ыктамалдуулугу максималдуу түрдө азайтылат.

«Ылдам 15'» убакытты жана электр энергиясын үнөмдөө менен бир аз кирдеген аз сандагы буюмдарды ылдам жууганга мүмкүндүк берет. Программаны колдонуу менен муздак сууда ар кандай көздемелерден жасалган буюмдарды (жүн менен жибектен, ошондой эле кол менен жуулуучу буюмдардан тышкы) жууганга болот.

«Спорт» — ар кандай спорттук кийимдерди, спорттук бут кийимдерди, ошондой эле спорттук инвентардын айрым түрлөрүн (футбол, волейбол топторун, теннис топторун жана башкаларды) жууган программа. «Спорт» программасын сергектик берүү үчүн машыгуулар ортосунда буюмдарды жуу үчүн колдонушат.

Спорт бут кийимин жана инвентарын жууганда сыйгуунун 400 айлануу/мүнөт ылдамдыгын тандоо сунушталат.

«Балдар кийими» — балдар кийимдерин, жалаяктарды, шешептерди, сүлгүлөрдү, майлыхтарды ж.б. жуу үчүн программа. Программаны жуучу каражаттарга аллергиясы бар адамдарга таандык кийимдерди жуу үчүн колдонуу сунушталат. Программаны аткарууда жуунун жана чайкоонун жогорку натыйжалуулугу камсыздалат: программада 30 °C температурада алдын ала жуу каралган жана чайкоонун саны көбөйтүлгөн.

1-таблица – Жуу программалары

Программалынын аталышы	Жуу температурасы, °C	Лотоктун бөлүктөрүн колдонуу мүмкүнчүлүгү		Кошумча функцияларды колдонуу мүмкүнчүлүгү	Белгисиндең биринчи саны менен СМА үлгүлөрү боюнча максималдуу жүктөм <sup>2)</sup> , кг				Жуу узактыгы <sup>3)</sup> , мүн	Кездеменин, буюмдан түрү	Буюмдан кирдеши			
		4	5		6	7								
Пахта <sup>1)</sup>	90	1 2 — 2 —			4,0	5,0	6,0	7,0	140	Ак, тыгыз боелгон пахта, зыгыр. Кайнатууну талап кылган кийим	Абдан, орто, орто			
	≤60								105	Тыгыз боелгон пахта, зыгыр				
	≤40								85	Түстүү пахта, зыгыр	Орточо, азыраак			
	30								80	Боегу туроксуз жука пахта, зыгыр				
	20								75					
Синтетика	60	1 2 — 2			1,5	2,5	2,5	3,0; 2,5 <sup>4)</sup>	105	Тыгыз боелгон синтетикалык, аралаш	Абдан, орто			
	40								95	Түстүү жука синтетикалык				
	30								90		Азыраак			
	20								85	Боегу туроксуз жука синтетикалык				
Жүн	40	— 2 —		—	1,0	1,0	1,0	1,5	71	Машина менен жууганга жарактуу жүндөн, жарым жүндөн буюмдар (кашемир, мохер ж.б.)	Орто, азыраак			
	30								64					
	20								58					
Кол менен жуу	30	— 2			1,0	1,0	1,0	1,5	68	Кол менен жуу үчүн арналган зыгыр, жибек, жүн, вискоза кездемелеринен буюмдар	Азыраак			
	20								66					
Сыгуу	—	—	—	—	4,0	5,0	6,0	7,0	15	Кездемелердин бардык түрлөрү	—			
Чайкоо	—	—	2						28	Кездемелердин бардык түрлөрү	—			
Төгүү	—	—	—	—					2	—	—			
Спорт	30	— 2		—	1,5	2,5	2,5	3,0; 2,5 <sup>4)</sup>	47	Синтетикалык, аралаш кездемелер	Азыраак			
	20				1 чуфт бут кийим	2 чуфт бут кийим								
	—				1,5	2,5	2,5	3,0; 2,5 <sup>4)</sup>	45					
	—				1 чуфт бут кийим	2 чуфт бут кийим								
Джинсы	40	— 2			2,0	2,5	3,0	3,5; 3,0 <sup>4)</sup>	68	Пахта жана аралаш джинсы кездемелеринен буюмдар	Орточо, азыраак			
	30								63					
	20								58					
Балдардын кийими	90	1 2			1,5	2,0	2,5	3,0; 2,5 <sup>4)</sup>	144	Пахта жана аралаш кездемелерден буюмдар	Орточо, азыраак			
	60								134					
	40								124					
	30								119					
	20								114					
Ылдам 15'	30	— 2		—	2,0				15	Сергитүүнү талап кылган кездемелердин бардык түрлөрү (жүндөн тышкыры)	Азыраак			
	20				2,0									

<sup>1)</sup> (интенсивдүү жуу) кошумча функциясы бар 60 °C «Пахта» жана 40 °C «Пахта» программалары СТБ ЕН 60456-2013 ылайык машинанын эксплуатациялык мүнәздөмөлөрүн аныктоо үчүн пахталуу кездемелерден тигилген кийим-кечелерди жуунун стандарттык программалар болуп саналат. Бул программалар орточо деңгээлде кирдеген пахталуу кийим-кечени жуу үчүн арналган жана электр энергиясын керектөө жана сууну сарптоо көз карашынан көбүрөк натыйжалуу программалар болуп саналат. Жуу учурундағы суунун факт түрүндөгү температурасы билдирилгендөн айырмаланышы мүмкүн.

<sup>2)</sup> СМА үлгүсүн биринчи саны 4 — СМА 40M89-XX менен, сан 5 — СМА 50U89-XX менен ж.б. белгилөөнүн үлгүсү.

<sup>3)</sup> Кир жуунун узактык убактысы лабораториялык шарттарда аныкталган. Ал суу түтүк тармагындағы суунун температурасына жана басымына, жүктөлгөн кийимдин салмаяна, буюмдардын кездемелеринин түрлөрүнө, электр тармагындағы чыңалуунун чоңдугунун өзгөрүссүнө ж.б. жараша машинанын иштөө процессинде өзгөрүшү мүмкүн (көбөйтөйт же азаят).

<sup>4)</sup> СМА 70U109-XX модулдары үчүн.

### 3 ТЕХНИКАЛЫК МҮНӘЗДӘМӘЛӘРҮ ЖАНА КОМПЛЕКТӨӨЛӘР

**3.1** Буюмдардын техникалык мүнәздәмәлөрүнүн жана комплектөөлөрдүн аталыштары 2 жана 3-таблицаларда көрсөтүлгөн. Кепилдик картасында бул аталыштар орус ти-

2-таблица – Техникалык мүнәздәмәлөрү

№	Аталышы		Үлгүсү
1.1	Колом олчомдору, мм	бийиктик <sup>1</sup> кендик корпус боюнча терендик терендик	
1.2	Накта массасы, кг, ашпайт		
1.3	Номиналдуу пайдаланган кубаттуулук, Вт		
1.4	Номиналдуу жуктоо, кг		
1.5	Энергетикалык таасирдуулуктун классы <sup>2</sup>		
1.6	Электроэнергиянын жылдык керектоосу <sup>3</sup> , кВт·ч	ашпайт	
1.7	Ич кийим жана пахта жууштун стандарттык программасына ылайык электроэнергия керектоонун орто баркы <sup>3</sup> , кВт·ч, ашпайт	60 °C (толук жуктоо) 60 °C (жуктоонун 1/2) 40 °C (жуктоонун 1/2)	
1.8	Пайдаланган кубаттуулуктун орто баркы <sup>3</sup> , Вт, ашпайт	очуурлган маалда иштеп турган маалда	
1.9	Жылдык суунун сарпталышы <sup>3</sup> , л, ашпайт		
1.10	Сыгуу таасирдуулуктун классы <sup>2</sup>		
1.11	Сыгуу учурунда барабандын айланышынын максималдуу жыштыгы <sup>3</sup> , об/мин		
1.12	Калдык суунун мазмунунун орто баркы <sup>3</sup> , %, ашпайт		
1.13	Ич кийим жана пахта жууштун стандарттык программасын аткаруунун орто убактысы <sup>3</sup> , мин	60 °C (толук жуктоо) 60 °C (жуктоонун 1/2) 40 °C (жуктоонун 1/2)	
1.14	Коррективделген ундуу кубаттуулуктун дэнгээли дБА, ашпайт	жуулуп жаткан маалда сыгылышп жаткан маалда	
1.15	Алтындын олчому, г		
1.16	Кумуштун олчому, г		

<sup>1</sup> Жонго салуучу таянычтардын бийиктигине карата кишуу чегине караштуу алмашат.

<sup>2</sup> Энергетикалык таасирдуулуктун классы жана сыгуунун таасирдуулугу ТР 1061/2010/EU карата аныкталган.

<sup>3</sup> Эксплуатациялык муноздомолор СТБ EN 60456-2013 карата аныкталган.

Техникалык муноздомолордун аныктамасы атайдын лабораторияларда атайдын методикалар боюнча жасалат.

линде берилген жана параметрлердин маанилери жана комплектөөлөрдүн саны көрсөтүлгөн.

**3.2** 4-сүрөткө ылайык табличкадагы маалымат буюмда орус тилинде берилген.

3-таблица – Комплектөөлөр

№	Аталышы	Саны, даана
2.1	Шторка	Аталыштарга дал келүүчү параметрлер кепилдик картасында көрсөтүлгөн
2.2	Куюучу шланг (комплектте чыпка жана шайба менен) же коргоочу тутум менен (улгүгө жараша)	
2.3	Кронштейн	
2.4	Өчүргүч	
2.5	Капкак	

Параметрлердин мааниси кепилдик талонунда көрсөтүлгөн

<b>ATLANT</b>	Энергетикалык эффективдүүлүк классы Номиналдык чыналуу диапазону: Номиналдык керектелүүчү кубаттуулук: Максималдык жүктөө: Суу түтүк түйүнүндөгү басым: Беларусь Республикасында жасалған "АТЛАНТ" ЖАҚ, Минск ш., Победителей көч., 61
Улгүнү белгилөө жана буюмду аткаруу Нормативдик документ Буюмдун климаттык классы Шайкештигинин белгиси	

4-сүрөт – Табличка

