

- RUS** Приложение
МАШИНЫ СТИРАЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ
- UKR** Додаток
МАШИНИ ПРАЛЬНІ АВТОМАТИЧНІ
- KAZ** Қосымша
АВТОМАТТЫ КІР ЖУҒЫШ МАШИНАЛАРЫ
- AZE** Əlavə
AVTOMATİK ÇƏMAŞİR MAŞINLARI
- RON** Anexa
MAȘINI DE SPĂLAT AUTOMATE
- UZB** Ilova
AVTOMATİK KIR YUVISH MASHINALARI
- TGK** Замима
МОШИНҲОИ ЧОМАШӢИ АВТОМАТӢ
- KYR** Тиркеме
КІР ЖУУГУЧ АВТОМАТ МАШИНАЛАР

CMA 40M102-XX
CMA 50Y82-XXX
CMA 50Y102-XXX
CMA 60C82-XXX
CMA 60C102-XXX
CMA 70C102-XX
CMA 70C122-XX

1 ОПИСАНИЕ РАБОТЫ МАШИНЫ

1.1 ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

1.1.1 Органы управления машины обозначены на панели управления в соответствии с рисунком 1. Ручка выбора программы (далее – ручка), дисплей и кнопки управления указаны на рисунках 2, 3.

Ручка служит для включения/выключения машины и выбора программы стирки. Вокруг ручки нанесены названия программ и символ  в соответствии с рисунком 2. Ручка поворачивается в обоих направлениях (по часовой стрелке и против нее) и устанавливается точно на соответствующее деление выбранной программы. При установке ручки на символ  происходит выключение машины и отмена выбранной программы.

Кнопка выбора частоты вращения барабана при отжиге (далее – скорость отжима)  позволяет выбрать скорость отжима ниже максимального значения, предусмотренного программой стирки. Выбранное значение скорости отжима подсвечивается соответствующим индикатором на дисплее.



Рисунок 1 – Панель управления

Кнопка выбора температуры  позволяет выбрать температуру стирки, отличную от заданной в программе стирки. Выбранное значение температуры подсвечивается соответствующим индикатором на дисплее.

Кнопки дополнительных функций (см. 1.3).

Нажатие кнопки позволяет дополнительно к программе стирки выбрать дополнительную функцию – загорается индикатор выбранной функции. При повторном нажатии световой индикатор гаснет, функция отключается.

Кнопка  (старт/пауза) (с индикатором) в соответствии с рисунком 1 предусмотрена для начала (старта) работы машины по выбранной программе и используется также для задания паузы в работе машины без отмены программы стирки.



* Символом  обозначена стандартная программа стирки (в зависимости от модели машины).

Рисунок 2 – Ручка выбора программы



* Значения скорости отжима зависят от модели машины.

Рисунок 3 – Дисплей и кнопки управления

1.2 ДИСПЛЕЙ

1.2.1 Дисплей в соответствии с рисунком 3 имеет:

- зону индикации скорости отжима;
- зону индикации операций программы стирки;
- зону индикации температуры;
- зону индикации времени.

При включении машины загорается подсветка дисплея. В процессе стирки подсветка дисплея становится менее яркой.

1.2.2 В зоне индикации операций программы стирки загораются следующие индикаторы:

-  – замачивание,
-  – предварительная стирка,
-  – основная стирка,
-  – полоскание,
-  – остановка с водой в баке,
-  – отжим и слив.

1.3 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ МАШИНЫ (см. рисунок 3)

1.3.1 Возможность включения дополнительных функций зависит от программы стирки (см. таблицу 1). Несовместимые с программой дополнительные функции не высвечиваются.

Выбор необходимой функции осуществляется нажатием соответствующей кнопки.

1.3.2 **Отложенный старт**  позволяет отложить начало стирки на определенное время от 1 до 24 часов.

1.3.3 **Предварительная стирка**  предусмотрена для изделий из хлопковых тканей сильного загрязнения.

При выборе данной функции изделия дополнительно стираются в воде с моющим средством при температуре 30 °C, что обеспечивает качественное удаление загрязнения при основной стирке.

1.3.4 **Замачивание**  предусмотрено для изделий из хлопковых тканей сильного загрязнения. Изделия выдерживаются в воде 2 ч с моющим средством (с периодическим переворачиванием), затем стираются по выбранной программе. При выборе функции одновременно включается и функция предварительной стирки – загораются два соответствующих индикатора. Замачивание выполняется после окончания предварительной стирки, когда индикатор замачивания начинает мигать.

Для сокращения времени замачивания следует повторно нажать кнопку  – функция отключится и машина начнет работать по выбранной программе.

1.3.5 **Дополнительное полоскание**  предусмотрено для детской одежды, вещей, принадлежащих людям с аллергией на моющие средства, или для стирки в очень мягкой воде, в которой моющее средство вымывается недостаточно.

При выборе данной функции в программу стирки добавляется еще одно полоскание.

1.3.6 **Легкое глажение**  предусмотрено для уменьшения сминаемости тканей в процессе стирки и отжима, облегчения последующего глажения. Использование функции обеспечивает щадящий режим стирки и бережный отжим с минимальным количеством складок после стирки.

1.3.7 **Остановка с водой в баке**  используется при стирке изделий из тонких тканей для уменьшения сминаемости тканей.

При выборе функции исключается цикл слива и окончательного отжима. После окончания стирки необходимо произвести слив воды: ручку установить на символ , выбрать и включить программу «СЛИВ».

1.4 ВКЛЮЧЕНИЕ МАШИНЫ И ВЫБОР ПРОГРАММЫ

1.4.1 Для включения машины следует установить ручку на деление необходимой программы стирки в соответствии с рисунком 2. На дисплее загораются индикаторы операций программы стирки и ее основные параметры.

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

1.4.2 Время длительности стирки, отображенное на дисплее, 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.

ВНИМАНИЕ! Допускается несовпадение показания времени до окончания стирки на дисплее с моментом фактического окончания стирки.

1.4.3 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.

1.4.4 После выбора программы можно изменить параметры стирки или 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.

ВНИМАНИЕ! При неравномерном распределении белья в барабане скорость отжима автоматически снижается или отжим не производится.

1.7 ВЫБОР ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ

1.7.1 Для выбора дополнительной функции следует нажать соответствующую ей кнопку – загорается 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 выбранной программой, то индикатор не загорается и функция не включается (раздаются три звуковых сигнала).

1.7.2 Задание времени отложенного старта

Нажать на кнопку  – загорится индикатор, в зоне индикации времени появится максимальное время задержки начала стирки 24 часа («24:Н»). Нажимая на кнопку , следует задать необходимое время (интервал изменения показания 1 час).

Для отключения функции следует ручку выбора программы стирки установить на деление  и вновь выбрать программу стирки.

1.8 ВКЛЮЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ И НАЧАЛО СТИРКИ

1.8.1 Для включения программы и начала работы машины следует нажать кнопку  – загорается индикатор на кнопке, раздается звуковой сигнал, срабатывает блокировочное устройство дверцы и стирка начинается. На дисплее начинается отсчет времени до окончания стирки. Если выбрана дополнительная функция «Отложенный старт» , на дисплее начнется отсчет времени до начала стирки.

1.8.2 Для подкрахмаливания белья после стирки следует растворить в воде специальное средство для подкрахмаливания согласно рекомендациям его изготовителя из расчета, что в машину будет залито приблизительно 15 л воды. Выдвинуть на себя лоток и налить в отделение для основной стирки средство для подкрахмаливания, затем лоток закрыть. 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

1.9.1 При необходимости приостановить работу машины без отмены программы следует удерживать нажатую кнопку ►|| в течение 2 с – раздастся звуковой сигнал, индикатор кнопки ►|| замигает, стирка останавливается.

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

В программах «ДЕЛИКАТНЫЕ ТКАНИ», «ШЕРСТЬ», «РУЧНАЯ СТИРКА», «КОМБИ-СТИРКА» приостановить работу машины невозможно.

ВНИМАНИЕ! При наличии воды в баке машины или при температуре воды выше 60 °C дверца не открывается.

1.10 ОТМЕНА ПРОГРАММЫ

1.10.1 Для отмены ранее выбранной программы следует ручку выбора программы стирки установить на символ ○: машина выключается и выполняемая программа отменяется. При необходимости следует выбрать другую программу стирки.

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 мин отключается блокировочное устройство дверцы, на дисплее появляется надпись «END». Раздается тройной звуковой сигнал, гаснут индикаторы операций стирки и индикатор кнопки ►||.

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

1.11.2 По завершении стирки следует установить ручку выбора программы на символ ○ – машина выключается. Вынуть вилку из розетки и закрыть кран подачи воды.

2 ПРОГРАММЫ СТИРКИ

2.1 В машине предусмотрены основные программы стирки (ХЛОПОК, СИНТЕТИКА, ДЕЛИКАТНЫЕ ТКАНИ, ШЕРСТЬ) и специальные (РУЧНАЯ СТИРКА, ЭКСПРЕСС-СТИРКА, КОМБИ-СТИРКА, ИНТЕНСИВНАЯ, УДАЛЕНИЕ ПЯТЕН, СПОРТИВНАЯ ОДЕЖДА, СПОРТИВНАЯ ОБУВЬ, ДЕЛИКАТНЫЙ ОТЖИМ, ПОЛОСКАНИЕ, СЛИВ, ОТЖИМ) в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1 – Программы стирки

Название программы	Температура стирки, °С	Возможность использования отделений лотка			Возможность использования дополнительных функций	Максимальная загрузка по моделям СМА с первой цифрой в обозначении ²⁾ , кг				Вид ткани, изделия	Загрязнение изделия
						4	5	6	7		
ХЛОПОК ¹⁾	90	1	2	✳		4,0	5,0	6,0	7,0	Белая, прочноокрашенная хлопковая, льняная. Изделия, требующие кипячения	Сильное, среднее
	60									Прочноокрашенная хлопковая, льняная	Сильное, среднее
	40									Цветная хлопковая, льняная	Среднее, легкое
	30									С нестойкой окраской тонкая хлопковая, льняная	
	20										
СИНТЕТИКА	60	–	2	✳		1,5	2,5	3,0	3,0	Прочноокрашенная синтетическая, смешанная	Сильное, среднее
	40									Цветная тонкая синтетическая	
	30									С нестойкой окраской тонкая синтетическая	Легкое
	20										
ДЕЛИКАТНЫЕ ТКАНИ	40	–	2	✳		1,5	2,5	3,0	3,0	Изделия из тонких тканей (шелк, синтетика, смешанная), гардины	Среднее, легкое
	30										Легкое
	20										
ШЕРСТЬ	40	–	2	✳		1,0	1,0	1,0	1,5	Изделия из шерсти, полушерсти (кашемир, мохер и т.д.), пригодные для машинной стирки	Среднее, легкое
	30										
	20										
РУЧНАЯ СТИРКА	30	–	2	✳		1,0	1,0	1,0	1,5	Изделия, требующие ручной стирки	Легкое
	20										
ЭКСПРЕСС-СТИРКА	30	–	2	✳ ³⁾		1,5	2,0	2,5	3,0	Все виды тканей (кроме шерсти), требующие освежения	Легкое
	20										
КОМБИ-СТИРКА	40	–	2	✳		1,5	2,5	3,0	3,0	Тонкая хлопковая, синтетическая, смешанная (возможна стирка без сортировки по видам ткани). Изделия перед первым использованием	Среднее
	30										
	20										
ИНТЕНСИВНАЯ ¹⁾	60	–	2	✳		4,0	5,0	6,0	7,0	Хлопковая, льняная	Сильное
	40										Среднее
	30										
	20										

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 ²⁾ , кг				Вид ткани, изделия	Загрязнение изделия
						4	5	6	7		
УДАЛЕНИЕ ПЯТЕН	40	1	2			4,0	5,0	6,0	7,0	Хлопковая, синтетическая	Среднее
	30										Легкое
	20										
СПОРТИВНАЯ ОДЕЖДА	30	–	2			1,5	2,5	3,0	3,0	Хлопковая, синтетическая, смешанная	Среднее
	20										
СПОРТИВНАЯ ОБУВЬ	30	–	2			1 пара	2 пары			Хлопковая, смешанная	Легкое
	20										
ПОЛОСКАНИЕ	–	–	–			4,0	5,0	6,0	7,0	Все виды тканей	–
СЛИВ	–	–	–							–	–
ОТЖИМ	–	–	–							Все виды тканей	–
ДЕЛИКАТНЫЙ ОТЖИМ	–	–	–							Изделия из тонких тканей (шелк, синтетика, смешанная)	–

¹⁾ Программы «ХЛОПОК» при 60 °C и «ХЛОПОК» при 40 °C или «ИНТЕНСИВНАЯ» при 60 °C и «ИНТЕНСИВНАЯ» при 40 °C 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.

²⁾ Пример обозначения модели СМА с первой цифрой 4 – СМА 40M102-XX, с цифрой 6 – СМА 60C82-XXX и т.д.

³⁾ Для моделей СМА 70C102-XX, СМА 70C122-XXX.

1 ОПИС РОБОТИ МАШИНИ

1.1 ОРГАНИ КЕРУВАННЯ

1.1.1 Органи керування машини позначені на рисунку 1. Ручка вибору програми (далі – ручка) і найменування кнопок керування вказані на рисунках 2, 3.

Ручка вибору програми прання (далі – ручка) служить для вмикання/вимикання машини та вибору програми прання. Навколо ручки нанесені назви програм і символ  у відповідності з рисунком 2. Ручка повертається в обох напрямках (за годинниковою стрілкою і проти неї) і встановлюється точно на відповідну поділку вибраної програми. При установленні ручки на символ  відбувається вимикання машини і відміна вибраної програми.

Кнопка вибору частоти обертання барабана при віджимі (далі – швидкість віджиму)  дозволяє вибрати швидкість віджиму нижче максимального значення, передбаченого програмою прання. Вибране значення швидкості віджиму підсвічується відповідним індикатором на дисплеї.

Кнопка вибору температури  дозволяє вибрати температуру прання, відмінну від заданої в програмі прання. Вибране значення температури підсвічується відповідним індикатором.

Кнопки додаткових функцій (див. 1.3)

Натискання кнопки дозволяє додатково до програми прання вибрати додаткову функцію – засвічується індикатор вибраної функції. При повторному натисканні світловий індикатор гасне, функція відключається.

Кнопка ▶|| (з індикатором) передбачена для початку (старту) роботи машини за вибраною програмою і використовується також для задання паузи в роботі машини без відміни програми прання.

1.2 ДИСПЛЕЙ

1.2.1 Дисплей у відповідності з рисунком 3 має:

- зону індикації швидкості віджиму;
- зону індикації операцій програми прання;
- зону індикації температури;
- зону індикації часу.

При вмиканні машини засвічується підсвічування дисплея. В процесі прання підсвічування дисплея стає менш яскравим.



ручка вибору програми прання

Рисунок 1 – Панель керування

1.2.2 В зоні індикації операцій програми прання засвічуються наступні індикатори:

-  – замочування,
-  – попереднє прання,
-  – основне прання,
-  – полоскання,
-  – зупинка з водою в баку,
-  – віджим і злив.

1.3 ДОДАТКОВІ ФУНКЦІЇ МАШИНИ

1.3.1 Можливість вмикання додаткових функцій залежить від програми прання (див. таблицю 1). Несумісні з програмою додаткові функції не висвічуються.

Вибір необхідної функції здійснюється натисканням відповідної кнопки.

1.3.2 Відкладений старт  дозволяє відкласти початок прання на визначений час від 1 до 24 годин.

1.3.3 Попереднє прання  передбачене для виробів з бавовняних тканин сильного забруднення.

При виборі даної функції вироби додатково перуться у воді з миючим засобом при температурі 30 °C, що забезпечує якісне видалення забруднення під час основного прання.

1.3.4 Замочування  передбачене для виробів із бавовняних тканин сильного забруднення. Вироби витримуються у воді 2 г з миючим засобом (з періодичним перевертанням), потім перуться за вибраною програмою. При виборі функції одночасно вмикається і функція попереднього прання – засвічуються два відповідних індикатори. Замочування виконується після закінчення попереднього прання, коли індикатор замочування починає мигати.

Для скорочення часу замочування слід повторно натиснути кнопку  – функція вимкнеться і машина почне працювати за вибраною програмою.

1.3.5 Додаткове полоскання  передбачене для дитячого одягу, речей, які належать людям з алергією на миючі засоби, або для прання в дуже м'якій воді, в якій миючий засіб виполіскується недостатньо.



* Символом  позначена стандартна програма прання (в залежності від моделі машини).

Рисунок 2 – Ручка вибору програми прання



* Значення швидкості віджиму залежать від моделі машини.

Рисунок 3 – Дисплей і кнопки керування

При виборі даної функції в програму прання добавляється ще одне полоскання.

1.3.6 Легке прасування  передбачене для зменшення зминання тканин в процесі прання і віджим, полегшення наступного прасування. Використання функції забезпечує щадний режим прання та бережне віджим з мінімальною кількістю складок після прання.

1.3.7 Зупинка з водою в баку  використовується при пранні виробів з тонких тканин для зменшення зминання тканин.

При виборі функції виключається цикл зливу та остаточного віджим. Після закінчення прання необхідно провести злив води: ручку встановити на символ , вибрати і увімкнути програму «ЗЛИВ».

1.4 ВМИКАННЯ МАШИНИ ТА ВИБІР ПРОГРАМИ

1.4.1 Для вмикання машини слід встановити ручку на поділці необхідної програми прання у відповідності з рисунком 2. На дисплеї засвічуються індикатори операцій програми прання і її основні параметри.

При виборі програми у відповідності з таблицею 1 автоматично задаються основні параметри прання, встановлені виробником (швидкість віджим, температура прання, її тривалість та інше).

1.4.2 Час тривалості прання, відображений на дисплеї, визначений в лабораторних умовах. Він може змінюватися (збільшуватися або зменшуватися) в процесі роботи машини в залежності від температури і тиску води у водопровідній мережі, маси завантаженої білизни, виду тканин виробів, зміни величини напруги в електричній мережі і т.д.

УВАГА! Допускається незбіг показу часу до закінчення прання на дисплеї з моментом фактичного закінчення прання.

1.4.3 Вибір програми робиться тільки до початку прання. Встановлення ручки на поділці нової програми під час роботи машини (без вимикання машини) не дозволяє змінити раніше вибрану програму.

1.4.4 Після вибору програми можна змінити параметри прання або вибрати додаткові функції у відповідності з 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. Вибираються значення температури прання в машині: 20 °C, 30 °C, 40 °C, 60 °C, 90 °C.

1.6 ВИБІР ШВИДКОСТІ ВІДЖИМУ

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

УВАГА! Швидкість віджимів між основними операціями прання не регулюється і залежить від вибраної програми.

УВАГА! При нерівномірному розподілі білизни в барабані швидкість віджиму автоматично знижується або віджим не відбувається.

1.7 ВИБІР ДОДАТКОВОЇ ФУНКЦІЇ

1.7.1 Для вибору додаткової функції слід натиснути відповідну їй кнопку – засвічується індикатор у відповідності з рисунком 3. При повторному натисканні світловий індикатор гасне, функція відмінюється.

Вибір додаткових функцій допускається тільки до початку прання. При натисканні кнопок під час роботи машини лунає потрібний звуковий сигнал – додаткова функція не включається.

УВАГА! Якщо вибрана функція не сумісна з вибраною програмою, то індикатор не засвічується і функція не включається (лунають три звукових сигнали).

1.7.2 Задання часу відкладеного старту

Натиснути на кнопку  – засвітиться індикатор, в зоні індикації часу з'явиться максимальний час затримки початку прання 24 години («24:Н»). Натискаючи на кнопку , слід задати необхідний час (інтервал зміни показання 1 год).

Для відключення функції слід ручку вибору програми прання встановити на символ  і знову вибрати програму прання.

1.8 ВМИКАННЯ ПРОГРАМИ ТА ПОЧАТОК ПРАННЯ

1.8.1 Для вмикання програми і початку роботи машини слід натиснути кнопку  – засвічується індикатор на кнопці, лунає звуковий сигнал, спрацьовує блоківний пристрій дверцят і прання починається. На дисплеї починається відлік часу до закінчення прання. Якщо вибрано додаткову функцію «Відкладений старт» () , на дисплеї почнеться відлік часу до початку прання.

1.8.2 Для підкрохмлювання білизни після прання слід розчинити у воді спеціальний засіб для підкрохмлювання згідно рекомендацій його виробника із розрахунку, що в машину буде залито приблизно 15 л води. Висунути на себе лоток та налити у відділення 2 розчин для підкрохмлювання, потім лоток зачинити. Ручку встановити на програму «ПОЛОСКАННЯ», вибрати швидкість віджиму за необхідністю, увімкнути програму, натиснувши на кнопку .

УВАГА! Близна для підкрохмлювання не повинна бути оброблена кондиціонером.

1.9 ПАУЗА В РОБОТІ МАШИНИ

1.9.1 За необхідності призупинити роботу машини без скасування програми слід утримати натиснуту кнопку  протягом 2 с – пролунає звуковий сигнал, індикатор кнопки  заблимає, прання зупиниться.

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

У програмах «ДЕЛІКАТНІ ТКАНИНИ», «ШЕРСТЬ», «РУЧНЕ ПРАННЯ», «КОМБІ-ПРАННЯ» призупинити роботу машини неможливо.

УВАГА! За наявності води в баку машини чи за температури води вище за 60 °C дверцята не відчиняються.

1.10 ВІДМІНА ПРОГРАМИ

1.10.1 Для відміни раніше вибраної програми слід ручку вибору програми прання встановити на символ : машина вимикається і програма, яка виконувалася, відмінюється. При необхідності слід вибрати іншу програму прання.

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

1.11 ВИМИКАННЯ МАШИНИ

1.11.1 Після закінчення останньої операції прання приблизно через 2 хвилини вимикається блоківний пристрій дверцят, на дисплеї з'являється напис «END». Лунає потрібний звуковий сигнал, гаснуть індикатори операцій прання і індикатор кнопки .

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

1.11.2 Після закінчення прання слід встановити ручку вибору програми на символ  – машина вимикається. Вийняти вилку із розетки і закрити кран подачі води.

2 ПРОГРАМИ ПРАННЯ

2.1 В машині передбачені основні програми прання (БАВОВНА, СИНТЕТИКА, ДЕЛІКАТНІ ТКАНИНИ, ШЕРСТЬ) і спеціальні (РУЧНЕ ПРАННЯ, ЕКСПРЕС-ПРАННЯ, КОМБІ-ПРАННЯ, ІНТЕНСИВНЕ, ВИДАЛЕННЯ ПЛЯМ, СПОРТИВНИЙ ОДЯГ, СПОРТИВНЕ ВЗУТТЯ, ДЕЛІКАТНИЙ ВІДЖИМ, ПОЛОСКАННЯ, ЗЛИВ, віджим) у відповідності з таблицею 1.

Таблиця 1

Назва програми	Температура прання, °C	Можливість використання відділень лотка			Можливість використання додаткових функцій	Максимальне завантаження за моделями СМА з першою цифрою в позначенні ²⁾ , kg				Вид тканини, виробу	Забруднення виробу
						4	5	6	7		
БАВОВНА ¹⁾	90	1	2			4,0	5,0	6,0	7,0	Біла, міцнозабарвлена бавовняна, лляна. Вироби, що потребують кип'ятіння	Сильне, Середнє
	60									Міцнозабарвлена бавовняна, лляна	
	40									Кольорова бавовняна, лляна	Середнє, легке
	30									З нестійким забарвленням тонка бавовняна, лляна	
	20										
СИНТЕТИКА	60	–	2			1,5	2,5	3,0	3,0	Міцнозабарвлена синтетична, змішана	Сильне, Середнє
	40									Кольорова тонка синтетична	
	30									З нестійким забарвленням тонка синтетична	Легке
	20										
ДЕЛІКАТНІ ТКАНИНИ	40	–	2			1,5	2,5	3,0	3,0	Вироби з тонких тканин (шовк, синтетика, змішана), гардини	Середнє, легке
	30										Легке
	20										
ШЕРСТЬ	40	–	2			1,0	1,0	1,0	1,5	Вироби з шерсті напівшерсті (кашемір, мохер і т.д.), придатні для машинного прання	Середнє, легке
	30										
	20										
РУЧНЕ ПРАННЯ	30	–	2			1,0	1,0	1,0	1,5	Вироби, що потребують ручного прання	Легке
	20										
ЕКСПРЕС-ПРАННЯ	30	–	2			2,0	2,5	2,5	3,0	Всі види тканин (крім шерсті), що потребують освіження	Легке
	20										
КОМБІ-ПРАННЯ	40	–	2			1,5	2,5	3,0	3,0	Тонка бавовняна, синтетична, змішана (можливе прання без сортування за видами тканин). Вироби перед першим використанням	Середнє
	30										
	20										
ІНТЕНСИВНЕ ¹⁾	60	–	2			4,0	5,0	6,0	7,0	Бавовняна, лляна	Сильне
	40										Середнє
	30										
	20										
ВИДАЛЕННЯ ПЛЯМ	40	1	2			4,0	5,0	6,0	7,0	Бавовняна, синтетична	Середнє
	30										Легке
	20										
СПОРТИВНИЙ ОДЯГ	30	–	2			1,5	2,5	3,0	3,0	Бавовняна, синтетична, змішана	Середнє
	20										
СПОРТИВНЕ ВЗУТТЯ	30	–	2			1 пара	2 пари			Бавовняна, змішана	Легке
	20										
ПОЛОСКАННЯ	–	–	–			4,0	5,0	6,0	7,0	Всі види тканин	–
ЗЛИВ	–	–	–							–	–
ВІДЖИМ	–	–	–							Всі види тканин	–
ДЕЛІКАТНИЙ ВІДЖИМ	–	–	–							Вироби з тонких тканин (шовк, синтетика, змішана)	–

¹⁾ Програми «БАВОВНА» за 60 °C та «БАВОВНА» за 40 °C або «ІНТЕНСИВНЕ» за 60 °C та «ІНТЕНСИВНЕ» за 40 °C є стандартними програмами прання виробів із бавовняних тканин для визначення експлуатаційних характеристик машини відповідно до СТБ EN 60456-2013. Ці програми призначені 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.

²⁾ Приклад позначення моделі СМА з першою цифрою 4 – СМА 40M102-XX, з цифрою 6 – СМА 60C82-XXX тощо.

³⁾ Для моделей СМА 70C102-XX, СМА 70C122-XX.

3 ТЕХНІЧНИЙ ЛИСТ (МІКРОФІША) І КОМПЛЕКТАЦІЯ

3.1 Найменування технічних характеристик і комплектуючих виробу указані в таблицях 2 і 3 відповідно.

Таблиця 2 – Технічний лист (мікрофіша)

НАЙМЕНУВАННЯ		Значення
Товарний знак		Значення, що відповідають характеристикам, що вказані в гарантійній карті
Модель		
Номінальна завантаження, kg		
Клас енергетичної ефективності ¹⁾		
Річне споживання електроенергії, kW•h/а, не більше ²⁾		
Середнє значення споживання електроенергії для стандартної програми прання білизни з бавовни, kW•h, не більше ³⁾	60 °C (повне завантаження)	
	60 °C (1/2 завантаження)	
	40 °C (1/2 завантаження)	
Споживана потужність, W, не більше ⁴⁾	у режимі «Вимкнено»	
	у режимі «Залишено включеним»	
Річні витрати води, L/а, не більше ⁴⁾		
Клас ефективності віджимання ^{1), 5)}		
Максимальна частота обертання барабана при віджимі, г/рп		
Середнє значення вмісту залишкової вологи, %, не більше ⁷⁾		
Програми «Бавовна 60 °C» і «Бавовна 40 °C» та «Інтенсивне 60 °C» і «Інтенсивне 40 °C» призначені для прання білизни з бавовни середнього ступеня забруднення і є найбільш ефективними програмами щодо комбінованого енергоспоживання та витрат води		
Середній час виконання стандартної програми прання білизни з бавовни, min ³⁾	60 °C (повне завантаження)	
	60 °C (1/2 завантаження)	
	40 °C (1/2 завантаження)	
Корегований рівень звукової потужності, dB, не більше	при пранні	
	при віджимі	
Габаритні розміри, cm ³⁾	висота ⁶⁾	
	ширина	
	глибина по корпусу	
	глибина по панелі управління	
	глибина по панелі управління з урахуванням кнопок і ручок	
	глибина з відчиненими дверцятами	
Маса нетто, kg, не більше		
Номінальна споживана потужність, W		
Вміст золота, g		
Вміст срібла, g		
Вміст платини, g		

¹⁾ Класи енергетичної ефективності та ефективності віджимання визначені відповідно до СТБ 2457-2020.

²⁾ Розраховано для 220 стандартних циклів прання програм «Бавовна 60 °C», «Бавовна 40 °C» та «Інтенсивне 60 °C», «Інтенсивне 40 °C» при повному і частковому навантаженні, режимів «Вимкнено» і «Залишено включеним». Фактичне споживання енергії залежить від інтенсивності і режимів роботи машини.

³⁾ Вимір і розрахунок експлуатаційних параметрів проведений у відповідності з СТБ EN 60456-2013.

⁴⁾ Розрахований для 220 стандартних робочих циклів прання програм «Бавовна 60 °C», «Бавовна 40 °C» та «Інтенсивне 60 °C», «Інтенсивне 40 °C» при повній і частковій навантаженні. Фактичний витрата води залежить від умов експлуатації.

⁵⁾ Від G (найменша ефективність) до A (найбільша ефективність).

⁶⁾ Змінюється в межах 1 cm в залежності від встановленої висоти регульованих опор.

Примітка – Визначення значень параметрів проводиться в спеціально обладнаних лабораторіях за певними методиками.

Таблиця 3 – Комплектуючі

НАЙМЕНУВАННЯ	Кількість, шт.
Шланг наливний (в комплекті з фільтром і шайбою)	Параметри, що відповідають найменуванням вказані в гарантійній карті
Кронштейн	
Заглушка	
Ковпачок (з міткою MAX)	

1 КІР ЖУҒЫШ МАШИНАНЫҢ ПАЙДАЛАНУ НҰСҚАУЛЫҒЫ

1.1 БАСҚАРУ ҚҰРАЛДАРЫ

1.1.1 Кір жуғыш машинаның басқару құралдары 1 суретінде көрсетілген. Жуу бағдарламасын таңдау тұтқашасы (ары – тұтқаша) және машинаны басқару түймешіктері 2, 3 суреттерде көрсетілген.

Тұтқаша машинаны қосып, өшіру және жуу бағдарламасын таңдау үшін қолданылады. Тұтқашаның айналасына бағдарламалардың аты және О таңбасы белгіленген. Тұтқаша екі жаққа да (сағат тілінің бағытына сәйкес және керсінше) бұралады, және таңдалған бағдарламаға сәйкес дәл қойылады. Тұтқашаны О таңбасына қойған жағдайда кір жуғыш машина өшіріледі.

Кір жуғыш машинаның сығу  кезіндегі барабан айналымының жиелігін анықтайтын батырма кір жуу бағдарламасымен қарастырылған, батырманы басу арқылы сығудың жылдамдығын таңдауға болады. Таңдалған жылдамдық дисплейде сәйкес көрсеткішпен жанады.

Температураны таңдау  кір жуу бағдарламасында ұсынылған температурадан айырмашылығы бар кір жуу температурасын таңдауға мүмкіндік береді. Таңдалған температура дисплейде сәйкес көрсеткішпен жанады.

Қосымша функцияны (1.3) батырмасын басқан жағдайда, негізгі бағдарламаға қосымша қызметтерді қоса аламыз. Таңдалған функцияның көрсеткіші жанады. Батырманы қайталап басқанда, көрсеткіш өшіп, функция жұмысын тоқтатады.

► **II (БАСТАУ/ҮЗІЛІС түймешігі) батырмасы** (көрсеткішпен) таңдалған бағдарлама бойынша жұмысты бастау үшін қарастырылған. Сонымен қатар бағдарламаны болдырмай-ақ, тек кідіріске қою үшін де қолданылады.

1.2 ДИСПЛЕЙ

1.2.1 3 суретке сәйкес, дисплейде орналасқан:
– сығудың жылдамдық көрсеткіштігінің аймағы;

- кір жуу бағдарламасы операциясының көрсеткіштік аймағы;
- температура көрсеткіштігінің аймағы;
- уақыт көрсеткіштігінің аймағы.

Кір жуғыш машина қосылған кезде дисплейдің жарығы жанады. Кір жуу барысында оның жарығы ашықтана түседі.

1.2.2 Көрсеткіштің аймағында таңдалған бағдарламаның индикаторы жанады:

-  – кірді сулап қою,
-  – алдын ала жуу,
-  – кір жуу,
-  – шаю,
-  – шаюды кідірту,
-  – айналдыру және төгу.

1.3 КІР ЖУҒЫШ МАШИНАНЫҢ ҚОСЫМША ФУНКЦИЯЛАРЫ

1.3.1 Кір жуғыш машинасының қосымша қызметін қосу таңдалушы жуу бағдарламасына байланысты болады (кесте 1). Қажетті бағдарламаны таңдау сәйкес батырманы басу арқылы жүзеге асады.

1.3.2 Кешіктіріп бастау  Кір жууды кейінге қалдыру уақыты кір жууды кейінгі белгілі бір уақытқа қалдырады. Кір жуудың басталуының кейінге қалдырудың максималды уақыты 24 сағат.

1.3.3 Алдын – ала жуу  қатты кірленген мақта – матадан жасалған кездемелер үшін қарастырылған. Аталмыш функцияны таңдалған жағдайда бұйым тағы бір 30° температурасындағы суда жуылады. Бұл негізгі жуумен бірге кірді сапалы түрде жоюға себепші болады.

1.3.4 Кірді сулап қою  қатты кірленген мақта – матадан жасалған кездемелерге арналған. Олар кір жуғыш заттармен араласқан суда екі сағат көлемінде ұсталады (дүркін-дүркін аудақтырылып отырады) да, таңдалған бағдарлама бойынша жуылады. Бұл функция таңдалған жағдайда алдын-ала жуу



жуу бағдарламасын таңдау тұтқашасы

Сурет 1 – Басқару панелі



*  белгісімен жуудың стандартты бағдарламасы көрсетілген (машина моделіне байланысты).

Сурет 2 – Жуу бағдарламасын таңдау тұтқашасы



*Сығудың жылдамдығын таңдау кір жуғыш машинаның моделіне байланысты болады.

Сурет 3 – Дисплей және басқару панель

бағдарламасы да қосылады. Оларға сәйкес көрсеткіштері де жанады. Кірді сулап қою, оның көрсеткіші жанып-өшіп тұрғаннан кейін және алдын-ала жуудан кейін орындалады.

Кірді сулап қою барысында  тұтқашасын басып, оның сулап қою уақытысын азайтуға болады. Бұл кезде машина таңдалған бағдарлама бойынша жұмыс істейді.

1.3.5 Қосымша шаю  балалар киімін, жуғыш ұнтақ, заттарға аллергиясы бар жандардың киімдерін жууға немесе жуғыш заттары әлсін шайылатын өте жұмсақ суда жуу үшін қолданылады.

Аталып өткен функция таңдалған уақытта жуу бағдарламасына тағы да бір шаю операциясы жүктеледі.

1.3.6 Жеңіл түрде жуу  және төгу жуу барысында маталардың иленуін азайту және алдағы жууды жеңілдеттіру үшін қолданылады. Бұл функцияны қолдану кірді жуудан кейінгі «төгу» кезінде қыртыстың аз болуын қамтамасыз етеді.

1.3.7 Суы бар бакты тоқтату  жұқа маталарда илену болмау үшін қолданылады. Бұл функция таңдалған жағдайда соңғы сығу мен төгу циклі алынып тасталынады. Жуу аяқталған соң, кір су міндетті түрде төгілуі тиіс: таңдау тұтқашасын жіктеуге  орналастырыңыз, «ТӨГУ» бағдарламасын таңдаңыз.

1.4 КІР ЖУҒЫШ МАШИНАНЫ ҚОСУ ЖӘНЕ БАҒДАРЛАМАНЫ ТАҢДАУ

1.4.1 Кір жуғыш машинаны қосу үшін, 2 суретке сәйкес, тұтқашаны керекті жуу бағдарламасының жіктеуіне қою керек. Дисплейде аймағында алдын-ала таңдалған бағдарламаның.

Бағдарлама таңдауы жанында 1 кесе сәйкес кір жуу негізгі параметрлері автоматты сұраулар қояды, әзірлеушімен анықталғандар (айналдыру шапшандық, кір жуу температурасы, кір жуу ұзақтығы).

1.4.2 Бұл кестеде көрсетілген тұтыну мөлшерлері тек жалпылама ұсыныс ретінде ғана берілген, себебі бұл мәндер кірдің мөлшері мен түріне, құйылатын судың температурасы мен бөлме температурасына байланысты өзгеруі мүмкін.

ЕСКЕРТУ! Дисплейде көрсетілген уақыт және т.с.с шынайы өмірдікімен салыстырғанда өзгеше болуы әбден мүмкін.

1.4.3 Бағдарламаны таңдау кір жууға дейін іске асады. Тұтқашаны кір жуғыш машинаның жұмыс барысында (машинаны өшірмей) керекті жуу бағдарламасының жіктеуіне өзгерту, алдында қойылған бағдарламаны алып тастамайды, өзгертпейді.

1.4.4 бағдарлама таңдалған соң жуу параметрлерін немесе қосымша функцияларды 1.5-1.7 сәйкес өзгертуге болады.

1.5 ТЕМПЕРАТУРАНЫ ТАҢДАУ

1.5.1 3 суретке сәйкес  кнопкасын баса отырып, бағдарламамен қарастырылған кір жуу температурасын өзгертуге болады. Кнопканы басқан кезде, температураның сандық мәндері бар индикаторлар кезекпен жарқылдайды. Машинадағы температураны таңдау өрісі – 20, 30, 40, 60, 90 градустарында. Жуу бағдарламасы мен температурасын бір уақытта таңдау электрокуатының шығын көрсеткішін өзгертіп, жуу ұзаққа созылады.

1.6 СЫҒУ КЕЗІНДЕГІ БАРАБАННЫҢ АЙНАЛУ ЖИЕЛІГІН ТАҢДАУ

1.6.1 3 суретке сәйкес  кнопкасын баса отырып, кір жуу бағдарламасымен қарастырылған сығу жылдамдығын азайтуға болады. Кнопканы басу кезінде кезекті қайталаумен сығудың максималдыдан (машина моделіне байланысты) минималдыға  (сығу сөндірулі) дейінгі жылдамдығының сандық мәндері бар индикаторлар кезекпен жарқылдайды.

ЕСКЕРТУ! Сығу жылдамдығын негізгі жуу операциялар арасындағы сығуды реттемейді. Ол тек таңдаған бағдарламаға ғана арналған.

ЕСКЕРТУ! Барабанға киімдер дұрыс таратылып салынба, онда сығу жылдамдығы автоматты түрде төмендейді немесе сығу жүргізілмейді.

1.7 ҚОСЫМША ФУНКЦИЯЛАРДЫ ТАҢДАУ.

1.7.1 Бағдарламаларды немесе жуу параметрлерін таңдаған соң қосымша функция индикаторы шыққанша тұтқашаны басып тұру керек. Тұтқашаны ақырын бұрап, керек қосымша функция индикаторын таңдап, тұтқашаны басса – таңдалған функция

шығады (Сурет 3).

ЕСКЕРТУ! Орнатылған жуу бағдарламасына сай келмейтін параметр таңдалса индикатор жана бастамайды және функция қосылмайды (үш естіледі дыбыстылардың сигналдың).

1.7.2 Кейінге қалдырылған алғашқы кір жууға берілген уақыт

Кейінге қалдырылған алғашқы кір жууға берілген уақыт қосымша функцияны таңдау арқылы жүргізіледі. Тұтқашаны бұрау арқылы индикаторды  таңдау керек. Ол жаңған кезде тұтқашаны басу қажет. Уақыт индикация аймағынан ең жоғарғы уақыт көрінеді. Алғашқы жуу уақыты 24 сағатқа кідіреді – индикатор  жанып-өшіп тұрады. Тұтқашаны бұрау арқылы керек уақытты таңдайды (уақыт көрсеткішінің аралығы бір сағат). Берілген функцияны тоқтату үшін (кір жууға дейін), тұтқашаны бұрау арқылы индикаторды  таңдап (жанып-өшіп тұрады), оны басып, жуу бағдарламасын таңдау керек.

1.8 БАҒДАРЛАМАНЫ ТАҢДАУ ЖӘНЕ КІР ЖУУДЫ БАСТАУ

1.8.1 Машина жұмыс істеп тұрған кезде, дисплейде әлсін-әлсін бес секунд сайын көрініп тұрады: жуу бағдарламасының аты (оның параметрлерімен), кір жуғыш машинасының жұмыс барысындағы кір жуу операциясы () кейінге қалдырылған старт, алдын-ала жуу, сулау, жуу, шаю, сумен тоқтату, сығу).

1.8.2 Арнайы құрал іш киім подкрахмаливаниясына арналған кір жуудан кейін суда ерітуге ереді, кепілдемелерге сәйкес оның есеп-қисаптан әзірлеушінің, не су он бес литры құйылған шамалау машинаға болады.

Итеріп шығару өзінді науаша және 2 құрал айырылуға құю, содан соң науаша жабу.

Түймешігі орнату бағдарламаға «ШАЮ», қажеттілік жанында төгу жылдамдығы таңдау, бағдарламаны қосу, бүркеншектегі шегені басып  (БАСТАУ/ҮЗІЛІС түймешігі).

ЕСКЕРТУ! Іш киім салқындатқышпен тиісті емес өңделінген болу.

1.9 МАШИНАНЫҢ ЖҰМЫСЫНЫҢ ҮЗІЛІСІ

1.9.1 Бағдарламаны жоюсыз машина жұмысын тоқтату қажет болған жағдайда,  басылып тұрған кнопканы 2 с бойы ұстап тұру қажет – дыбыс сигналы беріледі,  кнопкасының индикаторы жыпылықтайды, жуу тоқтатылады.

Жууды жалғастыру үшін  кнопкасын басу керек. Машина бағдарламаны орындауды жуудың тоқтатылған операциясының басынан жалғастырады, уақыт жуу аяқталғанша артуы мүмкін.

«ЖҮН», «ҚОЛМЕН ЖУУ», «НӨЗІК МАТАЛАР», «КОМБИ-ЖУУ» бағдарламаларында машина жұмысын тоқтату мүмкін емес.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Машина бағында су болған жағдайда немесе су 60 °C температурада есік ашылмайды.

1.10 БАҒДАРЛАМАНЫ БОЛДЫРМАУ (ТОҚТАТУ)

1.10.1 Іске асып жатқан бағдарламаны тоқтату үшін тұтқашаны  батырмасына қойыңыз. Кіржуғыш машина жұмысын тоқтатады. Қажет болғанда керекті бағдарламаны таңдаңыз.

ЕСКЕРТУ! Егер кіржуғыш машинаның есігінде су баршылықты болса есігін ашпаңыз.

1.11 КІР ЖУҒЫШ МАШИНАНЫ ҚОСУ

1.11.1 Соңғы операциясы орындалып болғаннан кейін, 2 минуттан соң кіржуғыш машина есігінің бұғаты өшеді, 3 рет берілетін дыбыстық дабыл, тағы да аралары 1 минуттан 5 рет беріледі (естімді). Дисплейде «бағдарлама тәмамдалды» «END» деген жазу шығып,  (БАСТАУ/ҮЗІЛІС түймешігі) батырмасындағы көрсеткіш сөнеді.

1.11.2 Кір жуу аяқталған соң, кіржуғыш машинаны өшіруге тиіс. Тұтқашаны  таңбасына қойып, баудың ашасын электр тоқ көзінен ажыратып және су құбыр кранның жабыңыз.

2 ЖУЫП ШАЮДЫҢ БАҒДАРЛАМАЛАРЫ

2.1 Машинада жуудың негізгі бағдарламалары қарастырылған (МАҚТА, СИНТЕТИКА, ДЕЛИКАТТЫ МАТАЛАР, ЖҮН) және арнайы (ЭКСПРЕСС-ЖУУ, ҚОЛМЕН ЖУУ, КОМБИ-ЖУУ, СПОРТ АЯҚ КИІМІ, СПОРТ КИІМІ, ДАҚТАРДЫ ЖОЮ, ИНТЕНСИВТІ, ШАЮ, ТӨГУ, СЫҒУ, ДЕЛИКАТТЫ СЫҒУ) кесте 1.

Кесте 1 – Жуып-шаюдың бағдарламалары

Бағдарламалар атауы	Жуудың температурасымен, °C	Тартаның бөлімдерін қолдану мүмкіндігі			Қосымша функцияларды қолдану мүмкіндігі	Белгілеуінде бірінші цифрлы СМА модельдері бойынша максималдық жүктеме ²⁾ , кг				Мата бұйымдарының түрлері	Бұйымның кірленген деңгейі
						4	5	6	7		
МАҚТА ¹⁾	90	1	2		4,0	5,0	6,0	7,0	Ақ, төзімді боялған мақта-мата, зығыр. Бұйымның қайнатудың талап ететіндер	Жорғары, орташа	
	60								Төзімді боялған мақта-мата, зығыр	Жорғары, орташа	
	40								Түрлі-түсті мақта-мата, зығыр	Орташа, төмен	
	30										
	20										
СИНТЕТИКА	60	–	2		1,5	2,5	3,0	3,0	Төзімді боялған синтетика, араласқан	Жорғары, орташа	
	40								Түрлі-түсті жұқа синтетика		
	30								Төзімсіз боялған жұқа синтетика, араласқан	Төмен	
	20										
ДЕЛИКАТТЫ МАТАЛАР	40	–	2		1,5	2,5	3,0	3,0	Жұқа жібек, синтетика, араласқан	Орташа, төмен	
	30									Төмен	
	20										
ЖҮН	40	–	2		1,0	1,0	1,0	1,5	Жүн (кашемир, мохер)	Орташа, төмен	
	30										
	20										
ҚОЛМЕН ЖУУ	30	–	2		1,0	1,0	1,0	1,5	Бұйымның, кір жуудың қолдық талап ететіндер	Төмен	
	20										
ЭКСПРЕСС-ЖУУ	30	–	2		1,5	2,5	2,5	3,0	Барлық маталардың түрлері (жүн басқа)	Төмен	
	20										
КОМБИ-ЖУУ	40	–	2		1,5	2,5	3,0	3,0	Жұқа жібек, синтетика, жұқа мақта-мата, синтетика араласқан (мата түрлерімен сорттау кір жуу мүмкін). Бұйымның бірінші қолданудың алдында	Орташа	
	30										
	20										
ИНТЕНСИВТІ ¹⁾	60	–	2		4,0	5,0	6,0	7,0	Түрлі-түсті мақта-мата, зығыр	Жорғары	
	40									Орташа	
	30										
	20										
ДАҚТАРДЫ ЖОЮ	40	1	2		4,0	5,0	6,0	7,0	Түрлі-түсті мақта-мата, синтетика	Орташа	
	30									Төмен	
	20										
СПОРТ КИІМІ	30	–	2		1,5	2,5	3,0	3,0	Мақта-мата, синтетика, араласқан	Орташа	
	20										
СПОРТ АЯҚ КИІМІ	30	–	2		1 жұп	2 жұп			Мақта-мата араласқан	Төмен	
	20										
ШАЮ	–	–	–		4,0	5,0	6,0	7,0	Барлық маталардың түрлері	–	
ТӨГУ	–	–	–						–	–	
СЫГУ	–	–	–						Барлық маталардың түрлері	–	
ДЕЛИКАТТЫ СЫГУ	–	–	–						Жұқа маталардан бұйымның (жібек, синтетика, араласқан)	–	

¹⁾ 60 °C кезіндегі «МАҚТА» және 40 °C кезіндегі «МАҚТА», 60 °C кезіндегі «ИНТЕНСИВТІ» және 40 °C кезіндегі «ИНТЕНСИВТІ» бағдарламалары СТБ EN 60456-2013 сәйкес машинаның пайдалану сипаттамаларын анықтауға арналған мақта матадан жасалған бұйымдарды жуудың стандартты бағдарламалары болып табылады. Аталған бағдарламалар орташа дәрежеде кірлеген мақта мата киімдерін жууға арналған және электр қуатын тұтыну мен су шығыны тұрғысынан алғанда аса тиімді бағдарламалар болып табылады. Жуу кезіндегі судың нақты температурасы аталған бағдарламалар үшін мәлімделгеннен ерекшеленуі де мүмкін.

²⁾ 4 – СМА 40M102-XX, 6 – СМА 60C82-XXX және т.б. цифрлы СМА үлгісінің белгілеу мысалы.

³⁾ СМА 70C102-XX, СМА 70C122-XX үлгілері үшін.

3 ТЕХНИКАЛЫҚ ПАРАҚ (МИКРОФИША) ЖӘНЕ ЖИЫНТЫҚТАУШЫЛАРЫ

3.1 Техникалық мінездемелердің атаулары және жинақтайтын бұйымдары 2 және 3 суреттерінде көрсетілген.

Кесте 2 – Техникалық парақ

Атауы	Мәні
Тауар белгісі	
Модель	
Номиналды жүктеу, кг	
Энергетикалық тиімділік дәрежесі ¹⁾	
Электр қуатын жылдық тұтыну, кВт·ч/год, ең көбі ²⁾	
Мақтадан жасалған киім-кешекті жуудың стандартты бағдарламасына арналған электр қуатын тұтынудың орташа мәні, кВт·сағ, ең көбі ³⁾	60 °C (толық жүктеу) 60 °C (1/2 жүктеу) 40 °C (1/2 жүктеу)
Тұтынатын қуаттың, Вт, ең көбі ⁴⁾	режимінде «Сөндірілген» режимінде «Қосылған күйде қалған»
Судың жылдық шығыны, л/жыл, ең көбі ⁵⁾	
Сығу тиімділік дәрежесі ^{1), 5)}	
Сығу кезінде барабан айналымының ең үлкен жиілігі, айн/мин	
Қалдық ылғал құрамының орташа мәні, %, ең көбі ²⁾	
«Мақта 60 °C» және «Мақта 40 °C», «Интенсивті 60 °C» және «Интенсивті 40 °C» бағдарламалары орташа кірлену деңгейіндегі киім-кешекті жууға арналған және біріктірілген энергия тұтыну мен су шығынына қатысты ең тиімді бағдарламалар болып есептеледі.	
Мақтадан жасалған киім-кешекті жуудың стандартты бағдарламаны орындаудың орташа уақыты, мин ²⁾	60 °C (толық жүктеу) 60 °C (1/2 жүктеу) 40 °C (1/2 жүктеу)
Дыбыстық қуаттың түзетілген деңгейі, дБ, ең көбі	жуу кезінде сығу кезінде
Габариттік көлемдері, см ²⁾	биіктік ⁶⁾
	ен
	корпус бойынша тереңдігі
	басқару бойынша панельдің тереңдігі
	басқару тақтасының түймелері мен тұтқалары бар тереңдігі
	ашық есік тұсының тереңдігі
Таза салмағы, кг, ең көбі	
Номиналды тұтынатын қуаты, Вт	
Алтынның құрамы, г	
Күміс құрамы, г	

Сипаттамаларға сәйкес келетін мәндер кепілдік картасында көрсетілген

¹⁾ Энергетикалық тиімділік және сығу тиімділігі дәрежесі СТЕ 2457-2020 сәйкес анықталған.

²⁾ «Сөндірілген» және «Қосылған күйде қалған» режимдерінің толық және жартылай жүктеу кезінде «Мақта 60 °C», «Мақта 40 °C» және кезінде «Интенсивті 60 °C», «Интенсивті 40 °C» бағдарламаларының 220 стандартты жуу циклдеріне есептелген. Энергияны нақты тұтыну жұмыстың қарқыны мен режимдеріне байланысты.

³⁾ Пайдалану параметрлерін өлшеу мен есептеу СТЕ EN 60456-2013 сәйкес жүзеге асырылған.

⁴⁾ Толық және жартылай жүктеу кезінде «Мақта 60 °C», «Мақта 40 °C» және кезінде «Интенсивті 60 °C», «Интенсивті 40 °C» бағдарламаларының 220 стандартты жуу циклдеріне есептелген. Суды нақты жұмсау пайдалану талаптарына байланысты.

⁵⁾ G-ден бастап (ең аз тиімділік) A-ға дейін (ең үлкен тиімділік).

⁶⁾ Реттелетін тіреуіштің орнатылған 1 см байланысты рұқсат ету шегінде өзгереді.

Ескерту – Параметрлердің мәндерін анықтау белгілі бір әдістемелер бойынша арнайы жабдықталған зертханаларда жүзеге асырылады.

3.2 Бұйым кестесі орыс тіліндегі техникалық мінездемесінде көрсетілген. Бұйым таблицасын мінездемелердің мағыналармен салыстыру қажет (сурет 4).

Кесте 3 – Жинақтайтындар

Атауы	Мөлшер
Құю шлангі (сүзгі мен тығырықпен жинақта)	Параметрлер, кепілдемелік картада көрсетілген атыларға лайықтылар
Кронштейн	
Тығын	
Қалпақша (MAX белгісімен)	

ATLANT	Энергетикалық нәтижелілік сыныбы Номинал күштенулердің диапазоны:
Үлгінің белгіленуі және бұйымның орындалуы	Номинал тұтынылушы қуаттылық Жүктің максимум салмағы:
Нормативті құжат	Құйылатын судың қысымы: Өндіруші: Беларусь Республикасы
Бұйымның климаттық классы	"АТЛАНТ" ЖАҚ, Победителей даң., 61, Минск қ.
Сәйкестік белгілері	

Сурет 4 – Кесте

1 MAŞININ İŞİNİN TƏSVİRİ

1.1 İDARƏETMƏ ORQANLARI

1.1.1 Maşını idarəetmə orqanları şəkil 1-də göstərilib. Proqramı seçmə dəstəyi (bundan sonra – dəstək) və idarəetmə düymələrinin adları şəkil 2 və 3-də göstərilir.

Yuma proqramını seçmə dəstəyi (bundan sonra dəstək) maşının yandırılmasına/söndürülməsinə və yuma proqramının seçilməsinə xidmət edir. Dəstəyin ətrafında şəkil 2-yə uyğun olaraq proqramların adları və  simvolu göstərilir. Dəstək hər iki istiqamətdə çevrilir (saat əqrəbi və onun əksi istiqamətində) və seçilmiş proqramın müvafiq bölgüsü üzərinə qoyulur. Dəstəyin  simvolu üzərinə qoyulması zaman maşın sönmür və seçilmiş proqram ləğv olunur.

Sıxma zamanı barabanın fırlanma tezliyinin seçilməsi düyməsi (bundan sonra sıxma sürəti)  yuma proqramı ilə nəzərdə tutulmuş maksimum qiymətdən aşağı sıxma sürətini seçməyə imkan verir. Sıxmanın sürətinin seçilmiş qiyməti displeyde müvafiq indikatorla işıqlandırılır.

Temperatur seçimi düyməsi  – yuma proqramında verilmiş temperaturdan fərqli yuma temperaturunu seçməyə imkan verir. Temperaturun seçilmiş qiyməti müvafiq indikatorla işıqlandırılır.

Əlavə funksiyaların düymələri (bax 1.3)

Düymənin basılması yuma proqramına əlavə olaraq əlavə funksiya seçməyə imkan verir – seçilmiş funksiyanın indikatoru yanır. Düyməni təkrar basdıqda işıq indikatoru sönmür, funksiya bağlanır.

► **II düyməsi** (indikatorla) maşının seçilmiş proqram üzrə işə başlaması (start) üçün nəzərdə tutulub və həmçinin yuma proqramı ləğv olunmadan maşının işinə fasilə vermək üçün istifadə edilir.

1.2 DİSPLEY

1.2.1 Displey şəkil 3-ə uyğun olaraq:

- sıxma sürətinin indikasiya zonasına;
- yuma proqramı əməliyyatlarının indikasiya zonasına;
- temperaturun indikasiya zonasına;
- zaman indikasiyası zonasına malikdir.

Maşın söndürüldükdə displeyin alt işıqlandırıcısı yanır. Yuma prosesində displeyin alt işıqlandırıcısı az parlaq olur.



Şəkil 1 – İdarə etmə paneli

1.2.2 Yuma proqramı əməliyyatlarının indikasiya zonasında aşağıdakı indikatorlar yanır:

-  – islatma,
-  – ilkin yuma,
-  – əsas yuma,
-  – yaxalama,
-  – çəndə su ilə dayandırma,
-  – sıxma və boşaltma.

1.3 MAŞININ ƏLAVƏ FUNKSIYALARI

1.3.1 Əlavə funksiyaların qoşulma mümkünlüyü yuma proqramından asılıdır (bax cədvəl 1). Proqrama uyğun olmayan əlavə funksiyalar görünür.

Lazımi funksiya müvafiq düyməyə basmaqla seçilir.

1.3.2 Təxirə salınmış start  yuma prosesinin başlanmasını 1 saatdan 24 saata qədər müəyyən vaxtdək təxirə salmağa imkan verir.

1.3.3 İlkin yuma  pambıq parçadan hazırlanmış çox çirkənlənmiş məmulatlar üçün nəzərdə tutulub.

Bu funksiyanın seçilməsi zaman məmulatlar əlavə olaraq yuyucu vasitə ilə 30 °C temperaturda yuyulur ki, bu da əsas yuma zamanı çirkin keyfiyyətli təmizlənməsini təmin edir.

1.3.4 İslatma  çox çirkənlənmiş pambıq parçadan hazırlanmış məmulatlar üçün nəzərdə tutulub. Məmulatlar 2 saat yuyucu vasitə ilə suda saxlanılır (vaxtaşırı çevrilir), daha sonra seçilmiş proqram üzrə yuyulur. Funksiyalar seçilən zaman eyni vaxtda ilkin yuma funksiyası da işə düşür – iki müvafiq indikator yanır. İslatma ilkin yuma başa çatdıqdan sonra yerinə yetirilir ki, bu zaman islatma indikatoru yanıb-sönməyə başlayır.

İslatma müddətini azaltmaq üçün  düyməsini təkrar basmaq lazımdır – funksiya sönmək və maşın seçilmiş proqram üzrə işləməyə başlayacaq.

1.3.5 Əlavə yaxalama  uşaq paltarları, yuyucu vasitələrə allergiyası olan insanların əşyaları və ya yuyucu vasitənin kifayət qədər yaxalanmadığı çox yumşaq suda yumaq üçün nəzərdə tutulub.



*  işarəsi ilə standart yuma proqramı (maşının modelindən asılı olaraq) göstərilir.

Şəkil 2 – Yuyulma proqramının seçilməsi dəstəyi



* Sıxılma sürətinin qiymətləri maşının modelindən asılıdır.

Şəkil 3 – Displey və idarəetmə düymələri

Bu funksiyanın seçilməsi zaman yuma proqramına daha bir yaxalama əlavə edilir.

1.3.6 Yüngül ütüləmə  – yuma və sıxma prosesində parçaların əzilməsinin azaldılması, sonradan ütüləmənin asanlaşdırılması üçün nəzərdə tutulub. Funksiyadan istifadə qoruyucu yuma rejimini və yumadan sonra minimal miqdarda qatla ehtiyatla sıxmanı təmin edir.

1.3.7 Çəndə su ilə dayandırılma  – parçaların əzilməsinin azaltmaq üçün nazik parçalardan hazırlanmış məmulatların yuyulması üçün istifadə olunur.

Funksiyanın seçilməsi zaman boşaltma və yekun sıxma silsiləsi istisna olunur. Yuma prosesi başa çatdıqdan sonra suyu boşaltmaq zəruridir. dəstək  simvolu üzərinə qoyulmalı, "BOŞALTMA" proqramı seçilməli və işə salınmalıdır.

1.4 MAŞININ YANDIRILMASI VƏ PROQRAMIN SEÇİLMƏSİ

1.4.1 Maşını yandırmaq üçün dəstək şəkil 2-yə uyğun olaraq lazımi yuma proqramı bölgüsü üzərinə qoyulmalıdır. Displaydə yuma proqramı əməliyyatlarının indikatoru və onun əsas parametrləri yanır.

Cədvəl 1-ə uyğun olaraq proqramın seçilməsi zamanı istehsalçının təyin etdiyi əsas yuma parametrləri avtomatik olaraq verilir (sıxmanın sürəti, yuyulma temperaturu, onun müddəti və s.).

1.4.2 Displaydə əks olunmuş yuma müddəti laborator şəraitdə təyin edilir. O, maşının iş prosesində su kəməri şəbəkəsində temperaturdan və təzyiqdən, yüklənən paltarların kütləsindən, məmulatların parçalarının növündən, elektrik şəbəkəsində gərginliyin həcmindən dəyişməsindən və sairədən asılı olaraq dəyişə bilər (artar və ya azalır).

DİQQƏT! Displaydə yumanın başa çatmasına qədər olan vaxt göstəricisi yumanın faktiki başa çatdığı vaxtla üst-üstə düşməyə bilər.

1.4.3 Proqram yalnız yuma prosesi başlamazdan əvvəl seçilir. Maşın işləyən zaman (maşın söndürülmədən) dəstəyin yeni proqram bölgüsü üzərinə qoyulması daha əvvəl seçilmiş proqramı dəyişməyə imkan vermir.

1.4.4 Proqram seçildikdən sonra 1.5-1.7-yə uyğun olaraq yuma parametrlərini dəyişmək və ya əlavə funksiyaları seçmək mümkündür.

1.5 TEMPERATURUN SEÇİLMƏSİ

1.5.1 Şəkil 3-ə uyğun olaraq  düyməsini basmaqla yuma proqramında nəzərdə tutulan temperaturu dəyişmək olar. Düymələri növbə ilə basdıqda temperaturun rəqəm göstəricilərinin indikatorları işıqlanır. Yuma temperaturunun seçilmiş 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 basmaqla yuma proqramında nəzərdə tutulan sıxma sürətini azaltmaq olar. Düymələri növbə ilə basdıqda sıxmanın rəqəm göstəricilərinin indikatorları ardıcıl olaraq maksimumdan (maşının modelindən asılı olaraq) minimuma  qədər (sıxma söndürülmüşdür) işıqlanır.

DİQQƏT! Əsas yuma əməliyyatları arasında sıxmaların sürəti tənzimlənmir və seçilmiş proqramdan asılıdır.

DİQQƏT! Barabanda paltarlar qeyri-bərabər paylandıqda sıxmanın sürəti avtomatik olaraq azalır və ya sıxma icra edilmir.

1.7 ƏLAVƏ FUNKSIYANIN SEÇİLMƏSİ

1.7.1 Əlavə funksiyanı seçmək üçün ona uyğun olan düyməni basmaq lazımdır – şəkil 3-ə uyğun olaraq indikator yanır. Düyməni təkrar basdıqda işiq indikatoru sönmür, funksiya ləğv olunur.

Əlavə funksiyaların seçilməsi yalnız yuma prosesinin başlanmasından əvvəl mümkündür. Maşın işləyən zaman düymələr basıldıqda üçqat səsli signal eşidilir – əlavə funksiya işə düşür.

DİQQƏT! Əgər seçilmiş funksiya seçilmiş proqramla uyğun deyilsə, indikator yanmır və funksiya işə düşmür (üç səsli signal eşidilir).

1.7.2 Təxirə salınmış start vaxtının təyin edilməsi

 düyməsini basmaq – indikator yanacaq, zaman indikasiyası zonasında yuma prosesinin başlanmasının maksimum gecikmə vaxtı 24 saat («24:00») görünəcək.  düyməsinə basaraq, lazım olan vaxtı təyin etmək lazımdır (göstəricinin dəyişmə intervalı 1 saatdır).

Funksiyanı söndürmək üçün yuma proqramını seçmə dəstəyini  simvolu üzərinə qoymalı və yenidən yuma proqramını seçmək lazımdır.

1.8 PROQRAMIN İŞƏ SALINMASI VƏ YUMANIN BAŞLANMASI

1.8.1 Proqramın işə düşməsi və maşının işə başlaması üçün düyməni basmaq lazımdır ►|| – düymənin indikatoru yanır, səsli signal eşidilir, qapının blokrovka qurğusu işə düşür və yuma prosesi başlayır. Displaydə yumanın başa çatmasına qədər olan vaxtın hesablanması başlayır. Əgər "Təxirə salınmış start" əlavə funksiyası () seçilibsə, displaydə yumanın başlanmasına qədər olan vaxtın hesablanması başlayacaq.

1.8.2 Yumadan sonra paltarların kraxmallanması üçün maşına 15 l yaxın su töküləcəyini nəzərə alaraq kraxmallama üçün xüsusi vasitəni istehsalçısının tövsiyələrinə əsasən suda həll etmək lazımdır. Lotoku özünü tərif çəkib, kraxmallama üçün vasitəni bölmə 2-yə töküüb daha sonra lotoku bağlamaq lazımdır. Dəstəni «YAXALAMA» proqramına qurub, ehtiyac olduqda sıxma sürətini seçib, ►|| düyməsinə basıb proqramı işə salmaq lazımdır.

DİQQƏT! Kraxmallanacaq paltarlara kondisioner vurulmamalıdır.

1.9 MAŞININ İŞİNDƏ FASILƏ

1.9.1 Lazım gəldikdə, verilmiş proqramı ləğv etmədən yuyucu maşının işini dayandırmaq üçün ►|| düyməsini 2 san ərzində basıb saxlamaq lazımdır – bu zaman səs signalı eşidiləcək, ►|| düyməsinin indikatoru yanıb-sönəcək və yuma dayanacaq.

Yumanı davam etdirmək üçün ►|| düyməsini basmaq lazımdır. Yuyucu maşın proqramın icrasını dayandırılmış yuma əməliyyatının başlanğıcından etibarən davam etdirəcək. Yuma müddəti artar bilər. "ZƏRİF PARÇALAR", "YUN", "ƏLİLƏ YUMA", "KOMBI-YUMA" proqramlarında yuyucu maşının işini dayandırmaq mümkün deyil.

DİQQƏT! Yuyucu maşının çənində su olduqda və ya suyun temperaturu 60 °C-dən yüksək olduqda qapı açılmır.

1.10 PROQRAMIN LƏĞV EDİLMƏSİ

1.10.1 Daha əvvəl seçilmiş proqramı ləğv etmək üçün yuma proqramını seçmə dəstəyini  simvolunun üzərinə qoymaq lazımdır: maşın sönmür və yerinə yetirilən proqram ləğv olunur. Lazım gəldikdə başqa yuma proqramı seçmək lazımdır.

DİQQƏT! Əgər barabanda suyun səviyyəsi vizual olaraq qapının şüşəsindən müəyyən edilirsə, maşının qapısını açmayın.

1.11 MAŞININ SÖNDÜRÜLMƏSİ

1.11.1 Sonuncu yuma əməliyyatı başa çatdıqdan sonra təxminən 2 dəqiqədən sonra qapının blokrovka qurğusu sönmür – displaydə "END" yazısı yaranır. Üçqat səsli signal eşidilir, yuma əməliyyatlarının indikatorları və ►|| düyməsinin indikatoru sönmür.

Əgər maşın elektrik şəbəkəsindən ayrılmayıbsa, bu zaman üçqat səsli signal bir dəqiqəlik intervalla daha beş dəfə eşidiləcək.

1.11.2 Yuma başa çatdıqdan sonra proqramı seçmə dəstəyini  simvolu üzərinə qoymaq lazımdır – maşın sönmür. Çəngeli rozetkadan çıxarmaq və su kranını bağlamaq lazımdır.

2 YUMA PROQRAMI

2.1 Maşında cədvəl 1-ə uyğun olaraq əsas (PAMBIQ, SINTETIKA, ZƏRİF PARÇALAR, YUN) və xüsusi (ƏLİLƏ YUMA, EKSPRESS-YUMA, KOMBI-YUMA, İNTENSIV, LƏKƏLƏRİN ÇIXARDILMASI, İDMAN GEYİMİ, İDMAN AYAQQABISI, ZƏRİF SIXMA, YAXALAMA, BOŞALTMA, SIXMA) yuma proqramları nəzərdə tutulub.

Cədvəl 1

Programın adı	Yuma temperaturu, °C	Novun şöbələrindən istifadə mümkünlüyü			Əlavə funksiyalardan istifadə mümkünlüyü	Modelləri CMA üzrə maksimal yük birinci rəqəmi ilə ²⁾ , kg				Parçanın, məmulatın növü	Məmulatın çirklənməsi
						4	5	6	7		
PAMBIQ ¹⁾	90	1	2		   	4,0	5,0	6,0	7,0	Ağ, davamlı rənglə boyanmış pambıq, kətan. Qaynatma tələb edən məmulatlar	Güclü, orta
	60									Davamlı rənglə boyanmış pambıq, kətan	
	40									Rəngli pambıq, kətan	Orta, yüngül
	30									Davamsız boyalı nazik pambıq, kətan	
	20										
SİNTETİKA	60	-	2		  	1,5	2,5	3,0	3,0	Davamlı rənglə boyanmış sintetik, qarışıq	Güclü, orta
	40									Rəngli nazik sintetik	
	30										Yüngül
	20									Davamsız boyalı nazik sintetik	
ZƏRİF PARÇALAR	40	-	2		 	1,5	2,5	3,0	3,0	Nazik parçadan hazırlanmış məmulatlar (ipək, sintetika, qarışıq)	Orta, yüngül
	30										
	20										
YUN	40	-	2			1,0	1,0	1,0	1,5	Maşınla yumaya yararlı olan yun, yarımyun məmulatlar (kişmir, moxer və s.)	Orta, yüngül
	30										
	20										
ƏLİLƏ YUMA	30	-	2		 	1,0	1,0	1,0	1,5	Əl ilə yuma tələb edən məmulatlar	Yüngül
	20										
EKSPRESS-YUMA	30	-	2		 	1,5	2,5	2,5	3,0	Təmizlənmə tələb edən bütün növ parçalar (yundan başqa)	Yüngül
	20										
KOMBI-YUMA	40	-	2		 	1,5	2,5	3,0	3,0	Nazik pambıq, sintetik, qarışıq (parçanın növünə görə çeşidləmədən yuma mümkündür). Məmulatlar ilk istifadədən öncə	Orta
	30										
	20										
İNTENSİV ¹⁾	60	-	2			4,0	5,0	6,0	7,0	Pambıq, kətan	Güclü
	40										Orta
	30										
	20										
LƏKƏLƏRİN ÇIXARDILMASI	40	1	2		 	4,0	5,0	6,0	7,0	Pambıq, sintetik	Orta
	30										Yüngül
	20										
İDMAN GEYİMİ	30	-	2		 	1,5	2,5	3,0	3,0	Pambıq, sintetik, qarışıq	Orta
	20										
İDMAN AYAQQABISI	30	-	2		 	1 cüt	2 cüt			Pambıq, qarışıq	Yüngül
	20										
YAXALAMA	-	-	-		 	4,0	5,0	6,0	7,0	Bütün növ parçalar	-
BOŞALTMA	-	-	-							-	-
SIXMA	-	-	-							Bütün növ parçalar	-
ZƏRİF SIXMA	-	-	-							Nazik parçalardan (ipək, sintetika, qarışıq) hazırlanmış məmulatlar	-

¹⁾ 60 °C altındakı «PAMBIQ» və 40 °C altındakı «PAMBIQ», 60 °C altındakı «İNTENSİV» və 40 °C altındakı «İNTENSİV» programları, pambıq parçalarının yuyulmasında maşının istismar xüsusiyyətlərini STB EN 60456-2013 əsasən təyin edilməsi üçün standart programlar sayılır. Bu programlar orta dərəcədə kirli pambıq parçaların yuyulması üçün nəzərdə tutulmuşdur və elektrik enerjisi ilə su sərfi nöqtəyi-nəzərindən ən effektiv programlar sayılır. Yuyum zamanı suyun gerçək temperaturu bütün programlar üçün ərz edilən qiymətlərdən fərqli ola bilər.

²⁾ CMA modeli ilə müəyyən olunmuş nümunələr, birinci rəqəmi 4 olanlar – CMA 40M102-XX, birinci rəqəmi 6 olanlar – CMA 60C82-XXX və s.

³⁾ CMA 70C102-XX, CMA 70C122-XX modelləri üçün.

3 TEXNIKI SƏNƏDİ (MIKROFIŞIN) VƏ KOMPLEKTI

3.1 Texniki xarakteristikaların və komplektləşdirici məmulatların adları müvafiq olaraq cədvəl 2 və 3-də göstərilir.

3.2 Məmulatın cədvəlində rus dilində texniki xarakteristikalar göstərilir. Xarakteristikaların şəkil 4-də göstərilən adlarını məmulatın cədvəlindəki xarakteristikaların qiymətləri ilə tutuşdurmaq lazımdır.

Cədvəl 2 – Texniki sənəd

AD		Mənası
Ticarət nişanı		Xüsusiyyətlərə uyğun olan dəyərlər zamanət kartında göstərilmişdir
Modeli		
Aşağı yuku, xg		
Enerji səmərəliliyi sinfi ¹⁾		
İllik elektrik istehlakı, kVt*s/il, çox olmayaraq ²⁾		
Standart proqram üçün pambıq paltarların yuyulmasına sərf edilən elektrik istehlakının ortalamə dəyəri, kVt*s, çox olmayaraq ³⁾	60 °C (tam yükləmə)	
	60 °C (1/2 yükləmə)	
	40 °C (1/2 yükləmə)	
Güc istehlakının, Vt, çox olmayaraq ⁴⁾	rejimdə «Söndürülüb»	
	rejimdə «Söndürülməyib»	
İllik su istehlakı, l/il, çox olmayaraq ⁴⁾		
Sıxılma effektivliyinin sinfi ^{1), 2)}		
Sıxılma zamanı barabanın maksimum fırlanma sürəti, dövr/dəq		
Qalıq nəm miqdarının orta dəyəri, %, çox olmayaraq ³⁾		
«Pambıq 60 °C» və «Pambıq 40 °C», «İntensiv 60 °C» və «İntensiv 40 °C» proqramları, orta çirkənləmə dərəcəsi olan pambıqdan paltarların yuyulması üçün nəzərdə tutulub və onlar kombi enerji istehlakı və su istehlakı üçün ən effektiv proqramlardır		
Pambıq paltarların yuyulmasına dair standart bir proqramın icrası üçün orta vaxt, dəq ³⁾	60 °C (tam yükləmə)	
	60 °C (1/2 yükləmə)	
	40 °C (1/2 yükləmə)	
Düzəliş edilmiş səs gücünün səviyyəsi, dB, çox olmayaraq	yuma vaxtı	
	sıxılma vaxtı	
Qabarit ölçüləri, sm ²⁾	hündürlüyü ⁴⁾	
	eni	
	korpusa görə dərinliyi	
	idareetmə panelinə görə dərinlik	
	düymələr və düymələrlə nəzarət panelinin dərinliyi	
	açıq qapıya görə dərinlik	
Netto çəkisi, kq, çox olmayaraq		
Nominal güc istehlakı, Vt		
Qızılın miqdarı, q		
Gümüşün miqdarı, q		
¹⁾ Enerji səmərəliliyi və sıxılma səmərəliliyi sinfi STB 2457-2020 əsasən müəyyən edilib.		
²⁾ «Söndürülüb» və «Söndürülməyib» rejimlərində, «Pambıq 60 °C», «Pambıq 40 °C», «İntensiv 60 °C» və «İntensiv 40 °C» yuma proqramları, tam və qismən yükləmə zamanı 220 standart dövr üçün hesablanıb. Həqiqi enerji istehlakı iş rejimindən və intensivlikdən asılıdır.		
³⁾ Əməliyyat parametrlərinin ölçülməsi və hesablanması STB EN 60456-2013 uyğun olaraq həyata keçirilir.		
⁴⁾ «Pambıq 60 °C», «Pambıq 40 °C», «İntensiv 60 °C» və «İntensiv 40 °C» yuma proqramları, tam və qismən yükləmə zamanı 220 standart əməliyyat dövrü üçün hesablanıb. Həqiqi su istehlakı iş şəraitindən asılıdır.		
⁵⁾ G-dən (ən az səmərəlilik) A-dək (ən yüksək səmərəlilik).		
⁶⁾ Tənzimlənən dayaqların quraşdırılma yüksəkliyindən 1cm asılı olaraq dəyişir.		
Qeyd – Parametrlərin dəyərlərinin təyin edilməsi müəyyən üsullarla, xüsusi təchiz olunmuş laboratoriyalarda aparılır.		

Cədvəl 3 – Komplektləşdiricilər

AD	Miqdar, ədəd
Maye şlanqı (filtr və şayba ilə komplektdə)	Adlara uyğun olan parametrlər zamanat kartında göstərilir
Kronşteyn	
Səs boğucu	
Qapaq (MAX işarəsi ilə)	

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

Şəkil 4 – Cədvəl

1 DESCRIEREA FUNCȚIONĂRII MAȘINII

1.1 ELEMENTE DE COMANDĂ

1.1.1 Elementele de comandă a mașinii sunt prezentate în figura 1. Butonul de selectare a programului (în continuare numit – Selector) și denumirile butoanelor de comandă sunt prezentate în figurile 2 și 3.

Butonul de selectare a programului de spălare (în continuare – Selector) este folosit pentru pornirea / oprirea mașinii și alegerea programului de spălare. În jurul selectorului sunt imprimate denumirile programelor și simbolul , cum este prezentat în figura 2. Selectorul se rotește în ambele direcții (în sensul acelor de ceasornic sau în sensul contrar acelor de ceasornic), și se fixează la diviziunea corespunzătoare a programului selectat. La fixarea selectorului la simbolul  mașina se oprește.

Butonul de selectare a vitezei de rotire a tamburului (numit în continuare – Viteza de stoarcere)  permite să alegeți viteza de centrifugare mai mică de valoarea maximă prevăzută de programul de spălare. Viteza de centrifugare selectată se iluminează printr-un indicator corespunzător pe afișaj.

Butonul de selectare a temperaturii  permite să alegeți temperatura sub valoarea maximă prevăzută de programul de spălare. Valoarea de temperatură selectată se iluminează printr-un indicator corespunzător pe afișaj.

Butoanele de funcții auxiliare (vezi 1.3)

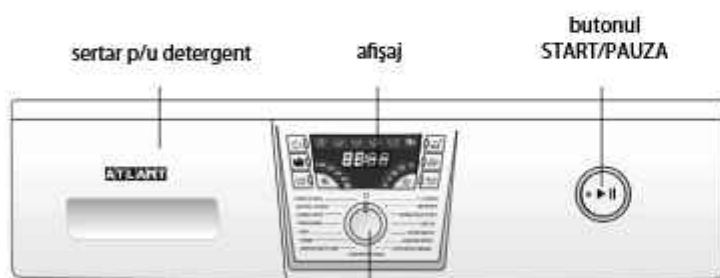
Apăsarea acestor butoane permite selectarea suplimentară a funcțiilor auxiliare la programul de spălare – se aprinde indicatorul funcției selectate. La apăsare repetată indicatorul de lumină se stinge, opțiunea este anulată.

Butonul START/PAUZA  (cu indicator) este prevăzut pentru pornirea (startul) mașinii după programul selectat, precum și pentru a specifica o pauză în timpul funcționării mașinii, fără anularea programul de spălare.

1.2 AFIȘAJ

1.2.1 Afișajul în conformitate cu figura 3 conține:

- zona de indicație a vitezei de centrifugare;
- zona de indicație a operațiilor programului de spălare;



butonul de selectare a programului de spălare

Figura 1 – Panoul de comandă

- zona de indicație a temperaturii;
- zona de indicație a timpului.

La pornirea mașinii se aprinde iluminarea afișajului. În procesul de spălare fișajul luminează cu intensitate redusă.

1.2.2 În zona de indicație a operațiilor programului de spălare se aprind următorii indicatori:

-  – înmuiere,
-  – prespălare,
-  – spălare principală,
-  – clătire,
-  – oprire cu apă în cuvă,
-  – stoarcere și scurgere.

1.3 FUNCȚIILE AUXILIARE ALE MAȘINII DE SPĂLAT

1.3.1 Posibilitatea de a activa funcțiile auxiliare depinde de programul de spălare (vezi tabelul 1). Funcțiile auxiliare incompatibile cu programul nu sunt afișate.

Selectarea funcției necesare se efectuează prin apăsarea butonului corespunzător.

1.3.2 Startul amânat  permite de a amâna începerea ciclului de spălare pentru un anumit timp de la 1 până la 24 ore.

1.3.3 Prespălarea  este prevăzută pentru articole din bumbac cu un grad ridicat de murdărire. La alegerea acestei opțiuni, articolele se spală adăugător în apă cu detergent la temperatura de 30 °C, ceea ce asigură îndepărtarea calitativă a murdăriei la spălare principală.

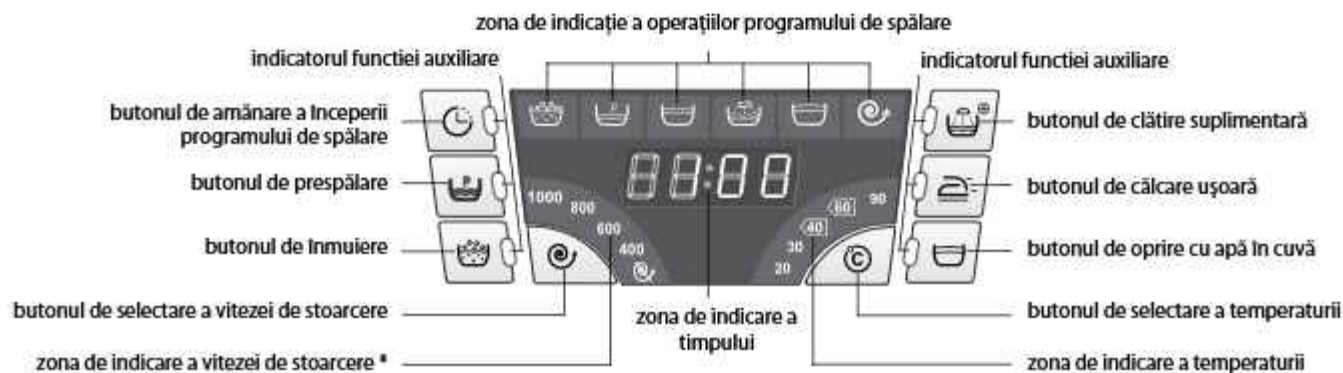
1.3.4 Înmuierea  este prevăzută pentru articolele din bumbac cu un grad ridicat de murdărire. Articolele sunt ținute în apă cu detergent timp de 2 ore (cu întoarcere periodică), și apoi se spală după programul selectat. Împreună cu selectarea acestei funcții se activează și funcția de prespălare – se aprind doi indicatori respectivi. Înmuierea se efectuează după finisarea spălării preliminare, când indicatorul de înmuiere începe să clipească.

Pentru a reduce timpul de înmuiere trebuie să apăsați repetat butonul  – funcția este anulată și mașina începe să funcționeze după programul selectat.



* Cu simbolul  este marcat programul standard de spălare (în funcție de modelul mașinii).

Figura 2 – Butonul de alegere a programului de spălare



* Valorile vitezei de stoarcere depind de modelul mașinii

Figura 3 – Afișaj și butoanele de comandă

1.3.5 Clătire suplimentară  este prevăzută pentru hainele copiilor, persoanelor cu alergii la detergenți sau pentru spălarea în apă foarte moale, în care eliminarea detergentului nu este suficientă. La alegerea acestei opțiuni, la programul de spălare se adaugă încă o clătire.

1.3.6 Călcare ușoară  este prevăzută pentru a reduce șifonarea țesăturilor în procesul de spălare și stoarcere, ușurarea călcatului ulterior. Folosirea opțiunii asigură regulat atenuarea de spălare și stoarcerea delicată cu un număr minim de cute după spălare.

1.3.7 Oprirea cu apă în cuvă  se folosește la spălarea articolelor din țesături fine pentru a reduce șifonarea acestora. La alegerea acestei opțiuni se exclude ciclul de scurgere și stoarcerea finală. După terminarea programului de spălare este necesar să efectuați scurgerea apei: fixați butonul la diviziunea , selectați și porniți programul "SCURGERE".

1.4 PORNIREA MAȘINII ȘI SELECTAREA PROGRAMULUI

1.4.1 Pentru a porni mașina fixați selectorul la diviziunea programului de spălare necesar în conformitate cu figura 2. Pe afișaj se vor aprinde indicatorii operațiilor programului de spălare și parametrii săi de bază.

La alegerea programului în conformitate cu tabelul 1, se efectuează automat setarea parametrilor principali de spălare stabiliți de către producător (viteza de centrifugare, temperatura de spălare, durata acestuia, etc.).

1.4.2 Durata ciclului de spălare afișată pe ecran este determinată în condiții de laborator. Ea poate varia (crește sau scade), în timpul funcționării mașinii, în funcție de temperatură și presiune a apei în rețeaua de alimentare cu apă, masa rufelor încărcate, tipul țesăturii articolelor, variațiile de tensiune în rețeaua electrică, etc.

ATENȚIE! Se admite necoresponderea indicației timpului rămas până la sfârșitul ciclului de spălare pe afișaj cu momentul de finisare faptică a ciclului de spălare.

1.4.3 Selectarea programului se efectuează numai înainte de spălare. Fixarea selectorului la diviziunea unui alt program în timpul funcționării mașinii (fără a opri mașina) nu permite de a modifica programul selectat anterior.

1.4.4 După selectarea unui program, puteți schimba parametrii de spălare sau să alegeți funcțiile auxiliare, în conformitate cu 1.5-1.7.

1.5 SELECTAREA TEMPERATURII

1.5.1 Prin apăsarea butonului  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 temperaturii de spălare, pe care le puteți selecta – 20 °C, 30 °C, 40 °C, 60 °C, 90 °C.

1.6 SELECTAREA VITEZEI DE CENTRIFUGARE

1.6.1 Prin apăsarea butonului , în conformitate cu figura 3, se poate reduce viteza de centrifugare prevăzută pentru programul de spălare. Când apăsați butonul veți vedea indicatoare luminoase arătând valorile numerice de la viteza maximă de centrifugare (în funcție de modelul mașinii) la cea mai mică  (funcția închisă), urmată de repetiție.

ATENȚIE! Viteza de centrifugare între operațiile principale de spălare nu se regulează și depinde de programul selectat.

ATENȚIE! La distribuirea neuniformă a rufelor în tambur, viteza de centrifugare se reduce în mod automat sau stoarcerea nu se efectuează.

1.7 SELECTAREA FUNCȚIEI AUXILIARE

1.7.1 Pentru a selecta funcția auxiliară, apăsați butonul corespunzător acestei funcții – se aprinde indicatorul, în conformitate cu Figura 3. La apăsare repetată, indicatorul de lumină se stinge, funcția se anulează.

Selectarea funcțiilor auxiliare se admite numai înainte de spălare. La apăsarea butoanelor în timpul funcționării mașinii se aude un semnal sonor triplu – funcția auxiliară nu se activează.

ATENȚIE! Dacă opțiunea selectată nu este compatibilă cu programul selectat, indicatorul nu se aprinde și opțiunea nu se activează (se aude un semnal sonor triplu).

1.7.2 Setarea timpului de start amânat

Apăsați pe butonul  – se aprinde indicatorul, în zona de indicație a timpului va fi afișat timpul maxim de amânare a începutului programului de spălare – 24 de ore ("24:H"). Apăsați pe butonul , pentru a seta timpul necesar (intervalul de schimbare a indicației 1 oră).

Pentru a anula efectuarea acestei funcții, fixați butonul de selectare a programului de spălare la simbolul  și selectați un alt program de spălare.

1.8 ACTIVAREA PROGRAMULUI ȘI ÎNCEPUTUL SPĂLĂRII

1.8.1 Pentru a activa programul selectat și a porni mașina, apăsați butonul  – se aprinde indicatorul pe buton, se aude un semnal sonor, este activat dispozitivul de blocare a ușii și mașina începe să spele. Pe afișaj începe numărătoarea inversă care indică timpul rămas până la sfârșitul ciclului de spălare. Dacă este selectată funcția auxiliară "Start amânat" () pe afișaj va începe numărătoarea inversă care indică timpul rămas până la începutul ciclului de spălare.

1.8.2 Pentru scrobirea albiturilor după spălare trebuie a dizolva în apa soluția specială pentru scrobire conform recomandărilor producătorului ei din cantitatea aproximativ 15 l apă ce va fi în mașina. A extrage spre sine tava și a turna în compartimentul 2 soluția specială pentru scrobire, apoi a închide tavaua. Manerul îl fixăm în programul "CLĂTIRE", selectăm viteza de centrifugare dacă este necesar, pornim programul tastând butonul .

ATENȚIE! Albiturile pentru scrobire nu trebuie prelucrate cu condiționat.

1.9 PAUZA ÎN FUNCȚIONAREA MAȘINII DE SPĂLAT

1.9.1 În cazul în care este necesar să suspendați funcționarea mașinii fără a anula programul țineți apăsat butonul  timp de 2 secunde – se aude un bip, butonul  va clipi, spălatul se va opri.

Pentru a continua spălarea, apăsați butonul . Aparatul va continua să pună în aplicare programul de la începutul operației de spălare oprit, timpul până la sfârșitul spălării poate să crească.

Pentru programele "ȚESĂTURI DELICATĂ", "LĂNĂ", "SPĂLARE MANUALĂ", "SPĂLARE COMBINATĂ" suspendare spălatului nu este posibilă.

ATENȚIE! În prezența apei în rezervorul mașinii sau la temperatură a apei de peste 60 °C ușița nu poate fi deschisă.

1.10 ANULAREA PROGRAMULUI

1.10.1 Pentru a anula un program în timpul executării acestuia, fixați selectorul la simbolul  – mașina se oprește și programul efectuat se anulează. La necesitate alegeți un alt program de spălare.

ATENȚIE! Nu deschideți ușa mașinii atunci când nivelul de apă în tambur se vede cu ochi liber prin sticla ușii.

1.11 OPRIREA MAȘINII DE SPĂLAT

1.11.1 După terminarea ultimei operații de spălare în aproximativ 2 minute sistemul va debloca ușa, pe ecran va fi afișată inscripția "END". Se va aude un semnal sonor triplu și se sting indicatorii operațiilor de spălare și a butonului .

Dacă mașina nu este deconectată de la rețeaua electrică, atunci se va aude semnalul sonor triplu de cinci ori la intervale de un minut.

1.11.2 La sfârșitul spălării mașina urmează a fi deconectată: fixați selectorul la simbolul  – mașina este oprită. Scoateți fișa cablului de alimentare din priză și închideți robinetul de alimentare cu apă.

2 PROGRAME DE SPĂLARE

2.1 Mașina de spălat rufe are programe de spălare de bază (BUMBAC, SINTETICĂ, ȚESĂTURI DELICATĂ, LĂNĂ) și speciale (EXPRES-SPĂLARE, SPĂLARE MANUALĂ, SPĂLARE COMBINATĂ, ÎNCĂLȚĂMINTE SPORT, HAINE SPORT, ÎNLĂTURAREA PETELOR, INTENSIVĂ, STOARCERE DELICATĂ, CLĂTIRE, SCURGERE, STOARCERE), în conformitate cu tabelul 1.

Tabel 1

Denumirea programului	Temperatura de spălare, °C	Posibilitatea de utilizare a secțiunilor sertarului			Posibilitatea de folosire a funcțiilor auxiliare	Incarcarea maxima, dupa modele CMA, cu prima cifra in numar ²⁾ , kg				Tipul țesăturii, articolului	Gradul de murdărire a articolului
						4	5	6	7		
BUMBAC ¹⁾	90	1	2			4,0	5,0	6,0	7,0	Albă, colorată intens de bumbac, de in. Articole care necesită fierbere	Ridicat, mediu
	60									Colorată intens de bumbac, de in	
	40									Colorată de bumbac, de in	Ridicat, mediu
	30									Cu culoarea nestabilă, subțire, de bumbac, de in	Scăzut
	20										
SINETICA	60	-	2			1,5	2,5	3,0	3,0	Colorată intens, sintetică, mixtă	Ridicat, mediu
	40									Colorată, subțire, sintetică	
	30									Cu culoarea nestabilă, subțire, sintetică	Scăzut
	20										
ȚESĂTURI DELICATA	40	-	2			1,5	2,5	3,0	3,0	Articole din țesătura subțire (mătase, sintetică, mixte), perdele	Mediu, scăzut
	30										Scăzut
	20										
LANA	40	-	2			1,0	1,0	1,0	1,5	Articole din lână, stofă jumătate lână, (cașmir, mohair etc.), potrivite pentru spălarea în mașină	Mediu, scăzut
	30										
	20										
SPĂLARE MANUALA	30	-	2			1,0	1,0	1,0	1,5	Articole care necesită spălare manuală	Scăzut
	20										
EXPRES-SPĂLARE	30	-	2			1,5	2,5	2,5	3,0	Toate tipurile de țesătură (în afară de lână) care necesită Improspătare.	Scăzut
	20										
SPĂLARE COMBINATĂ	40	-	2			1,5	2,5	3,0	3,0	Fine din bumbac, sintetice, combinate (e posibilă spălarea fără sortarea în funcție de tipul de țesătură). Articole înainte de prima utilizare	Mediu
	30										
	20										
INTENSIVA ¹⁾	60	-	2			4,0	5,0	6,0	7,0	Bumbac, in	Ridicat
	40										Mediu
	30										
	20										
ÎNLĂTURAREA PETELOR	40	1	2			4,0	5,0	6,0	7,0	Bumbac, sintetice	Mediu
	30										Scăzut
	20										
HAINE SPORT	30	-	2			1,5	2,5	3,0	3,0	Bumbac, sintetice, mixte	Mediu
	20										
ÎNCĂLȚĂMINTE SPORT	30	-	2			1 perechi	2 perechi			Bumbac, mixte	Mediu, scăzut
	20										
CLĂTIRE	-	-	-			4,0	5,0	6,0	7,0	Toate tipurile de țesături	-
SCURGERE	-	-	-	-						-	-
STOARCERE	-	-	-	-						Toate tipurile de țesături	-
STOARCERE DELICATA	-	-	-	-						Articole din țesătura subțire (mătase, sintetică, mixte)	-

¹⁾ Programele «BUMBAC» la t 60 °C și «BUMBAC» la t 40 °C, «INTENSIV» la t 60 °C și «INTENSIV» la t 40 °C sunt programe de standard de spălare 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 murdărire moderat. Temperatura reală a apei la spălare poate diferi de temperatura declarată pentru aceste programe.

²⁾ Exemplu de desemnare a modelului CMA cu prima cifră 4 – CMA 40M102-XX, cu cifra 6 – CMA 60C82-XXX, etc.

³⁾ Pentru modelele CMA 70C102-XX, CMA 70C122-XX.

3 FIȘA TEHNICĂ (MICROFIȘ) ȘI ECHIPAMENTULI

3.1 Denumirile caracteristicilor tehnice și a pieselor accesorii sunt prezentate în tabelele 2 și 3, respectiv.

3.2 În tabelul caracteristicilor tehnice piesele sunt indicate în limba rusă. Denumirile caracteristicilor prezentate în figura 4, trebuie să fie comparate cu valorile caracteristicilor din tabelul pieselor.

Tabel 2 – Fișa tehnică

Denumire		Valoare
Marcă Comercială		Valorile corespunzătoare caracteristicilor sunt indicate în cardul de garanție
Modelul		
Sarcina nominală, kg		
Clasa de eficiență energetică ¹⁾		
Consumul anual de energie electrică, kW-h/ an, nu mai mult de ²⁾		
Valoarea medie a consumului de energie electrică pentru un program standard de spălare a lenjeriei de bumbac, kW-h, nu mai mult de ³⁾	60 °C (încărcare completă)	
	60 °C (1/2 descărcări)	
	40 °C (1/2 descărcări)	
Consumului putere, W, nu mai mult de ³⁾	În modul «Oprit»	
	În modul «Conectat»	
Consumul anual de apă, l / an, nu mai mult de ⁴⁾		
Răsturnați clasa de eficiență ^{1), 2)}		
Viteza maximă de rotație a tamburului în timpul centrifugării, rpm		
Valoarea medie a conținutului de umiditate reziduală, %, nu mai mare de ⁵⁾		
Programele «Bumbac 60 °C» și «Bumbac 40 °C», «Intensiva 60 °C» și «Intensiva 40 °C» sunt proiectate pentru spălarea hainei din bumbac cu grad mediu de poluare și sunt cele mai eficiente programe pentru consumul combinat de energie și consumul de apă		
Timpul mediu pentru programul standard de spalare a bumbacului, min. ³⁾	60 °C (încărcare completă)	
	60 °C (1/2 descărcări)	
	40 °C (1/2 descărcări)	
Nivelul de putere acustică corectat, dB, nu mai mult de	când spălați	
	când este activată centrifugarea	
Dimensiuni totale, sm ³⁾	Înălțime ⁴⁾	
	lățime	
	a dâncime carcasei	
	adîncimea panoului de control	
	adîncimea panoului de control cu butoane și mânere	
	adîncimea cu usa deschisa	
Greutatea netă, kg, nu mai mult de		
Consum nominal de putere, W		
Conținutul de aur, gr		
Conținutul de argint, gr		

¹⁾ Clasele de eficiență energetică și eficiența de centrifugare sunt determinate în conformitate cu STB 2457-2020.

²⁾ Calculat pentru 220 de cicluri standard de spălare pentru programele «Bumbac 60 °C», «Bumbac 40 °C» și «Intensiva 60 °C», «Intensiva 40 °C» pentru modurile de încărcare totală și parțială, «Oprit» și «Conectat». Consumul real de energie depinde de intensitatea și modurile de funcționare.

³⁾ Măsurarea și calculul parametrilor de funcționare se efectuează în conformitate cu STB EN 60456-2013.

⁴⁾ Se calculează pentru 220 cicluri de lucru standard ale programelor de spălare «Bumbac 60 °C», «Bumbac 40 °C» și «Intensiva 60 °C», «Intensiva 40 °C» pentru încărcare totală și parțială. Consumul real de apă depinde de condițiile de funcționare.

⁵⁾ De la G (cea mai mică eficiență) la A (cea mai mare eficiență).

⁶⁾ Modificări în limitele 1 sm, în funcție de înălțimea instalată a suporturilor reglabile.

Notă – Valorile parametrilor sunt determinate în laboratoarele echipate special folosind anumite metode.

Tabel 3 – Piese accesorii

Denumire	Numărul
Furtunul de alimentare (în set cu filtru și rondelă)	Parametri care corespund denumirilor care figurează în fișa de garanție
Suport	
Obturator	
Capac (cu marcare MAX)	

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:
Clasa climatică de produse	Fabricat în Bielorus
Mărci de conformitate	AAI "ATLANT", bulevardul Pobeditelei, 61, or. Minsk

Figura 4 – Tabel

1 MASHINANING ISHLASH YORIQNOMASI

1.1 BOSHQARUV ORGANLARI

1.1.1 Mashinani boshqarish organlari 1 rasmda tasvirlangan. Dasturni tanlash dastagi (bundan buyon – dastak) va boshqaruv tugmachalari 2, 3 rasmlarida tasvirlangan.

Dasturni tanlash dastagi (bundan buyon – **dastak**) mashinani ulash/o'chirish va kir yuvish dasturini tanlash uchun xizmat qiladi. Dastak atrofida dastur nomlari va 2 rasmiga qiyos belgisi tasvirlangan.

Dastak ikkala tarafa buriladi (ung va chap tarafa) va aniq tanlangan dasturning bo'limiga o'rnatiladi. Dastak belgisiga o'rnatilganda mashina o'chiriladi va tanlangan dastur bekor qilinadi.

Siqish davomida barabanning aylanish tezligini tanlash (bundan buyon–siqish tezligi) kir yuvish dasturida belgilangan maksimal qiymatdan pastroq siqish tezligini tanlash imkoniyatini beradi. Siqish tezligining tanlangan qiymati displeydagi tegishli indikatorning yonishi orqali ifodalanadi.

Haroratni tanlash tugmachasi kir yuvish dasturida berilgan haroratdan farq qiluvchi harorat darajasini tanlashga imkoniyat beradi. Haroratning tanlangan qiymati displeydagi tegishli indikatorning yonishi orqali ifodalanadi.

Qo'shimcha funktsiyalarni tanlash tugmachalari (см. 1.3)

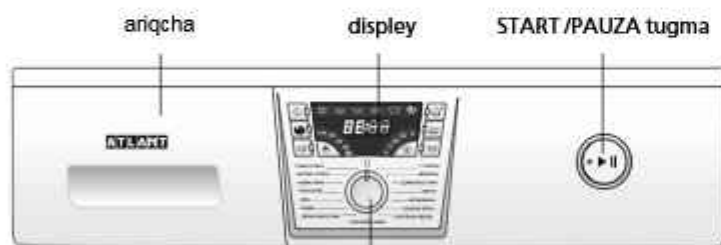
Tugmachani bosish orqali kir yuvish dasturiga qo'shimcha funktsiyalar tanlanadi – tanlangan funktsiya indikator yonadi. Takroran bosishda yorug'lik indikator o'chadi, funktsiya bajarilishi to'xtaydi.

► **II tugmachasi** (indikatorli) mashinaning tanlangan dasturi bo'yicha ish boshlashi (startlanishi) uchun mo'ljallangan, shuningdek mashinaning ish jarayonida kir yuvish dasturini bekor qilmasdan pauzaga o'rnatish uchun xizmat qiladi.

1.2 DISPLAY

1.2.1 3 rasmga binoan display:

- siqish tezligi indikatsiyasi zonasini;
- kir yuvish dasturi amaliyotlari indikatsiyasi zonasini;
- harorat indikatsiyasi zonasini;
- vaqt indikatsiyasi zonasiga ega.



kir yuvish dasturini tanlash dastagi

1 rasmi – Boshqaruv paneli

Mashina ishga tushirilganda display yorug'lanadi. Kir yuvish jarayonida displeyning yorug'lanishi kamayadi.

1.2.2 Kir yuvish dasturi amaliyotlari indikatsiyasi zonasida quyidagi indikatorlar yonadi:

- ivitish,
- dastlabki kir yuvish,
- asosiy kir yuvish,
- chayqash,
- suv idishida to'xtash,
- siqish va suvni to'kish.

1.3 MASHINANING QO'SHIMCHA FUNKTSIYALARI

1.3.1 Qo'shimcha funktsiyalarni kiritish kir yuvish dasturiga bog'liq (1 jadvalga qarang). Dasturga mos kelmagan qo'shimcha funktsiyalar yoritil-maydi.

Kerakli funktsiyani tanlash uchun tegishli tugmachaga bosiladi.

1.3.2 Keyinga qoldirilgan start kir yuvish boshlanishini 1-dan 24 soatgacha bo'lgan tayinli muddatga qoldirishga imkon beradi.

1.3.3 Dastlabki kir yuvish o'ta kirlangan gazmol buyumlari uchun mo'ljallangan.

Mazkur funktsiyalar tanlanganida mahsulotlar qo'shimcha kir yuvish vositasi yordamida 30 °C haroratdagi suvda yuviladi, bunday holatda asosiy kir yuvish davomida kirning sifatli yuvilishiga erishiladi.

1.3.4 Ivitish o'ta kirlangan gazmol buyumlari uchun mo'ljallangan. Buyumlar 2 soat davomida kir yuvish vositasida ivitiladi (vaqti-vaqti bilan qo'zg'atilib turadi), so'ngra tanlangan dasturga binoan yuviladi. Funktsiyalar tanlanishi bilan bir vaqtda dastlabki kir yuvish funktsiyasi ham ishga tushadi – ikkita tegishli indikator yonadi. Buyumlar dastlabki kir yuvish yakunlanishi va ivitish indikator o'chib-yonishni boshlanganidan keyin ivitiladi.



* belgisi bilan standart kir yuvish dasturi belgilangan (kir yuvish mashinasining modeliga bog'liq ravishda).

2 rasmi – Kir yuvish dasturini tanlash dastagi



* Siqish tezligi ko'rsatkichlari mashina rusumiga bog'liq.

3 rasmi – Display va boshqaruv tugmalari

Ivritish vaqtini kamaytirish uchun tugmachasini qayta bosmoq zarur – funktsiya o'chadi va mashina tanlangan dastur asosida ishlay boshlaydi.

1.3.5 Qo'shimcha chayqash bolalar kiyimi, kir yuvish vositalariga allergiyasi mavjud kishilar buyumlari, yoki yuvish vositasi yaxshi chayqalmaydigan o'ta yumshoq suvda yuvish uchun.

Mazkur funktsiyani tanlash holatida kir yuvish dasturiga bir marotaba ortiqcha chayqash funktsiyasi qo'shiladi.

1.3.6 Yengil dazmollash Bu funktsiyani qo'llash kir yuvishning yumshoq rejimi va siqishdan keyingi hosil bo'ladigan burmalarni kamaytiradi.

1.3.7 Suv quyilgan idishda to'xtash nozik matolardan bo'lgan mahsulotlarning kir yuvish davomida o'rallib ketmasligi uchun ishlatiladi.

Ushbu funktsiyani tanlash holatida ishlatilgan suvning chiqa-rilishi va yakuniy siqish sikllari ishlamaydi.

Kir yuvilib bo'lganidan so'ng suv to'kib tashlanishi kerak: dastak bo'linmasiga o'rnatilsin, "TO KISH" dasturi tanlansin va ishga tushirilsin.

1.4 MASHINANI ISHLATISH VA DASTURNI TANLASH

1.4.1 Mashinani ishlatish uchun dastakni 2 rasmiga muvofiq kerakli kir yuvish chiziqlariga o'rnatish zarur. Tanlangan dastur asosida displeyda tegishli kir yuvish operatsiyalari indikatorlari yonadi.

Dastur tanlash davomida 1 jadvaliga muvofiq ishlab chiqa-ruvchi tomonidan o'rnatilgan kir yuvishning asosiy parametrlari avtomatik tarzda belgilanadi (siqish tezligi, kir yuvish harorati, uning davomiyligi va hok).

1.4.2 Displeyda aks etgan kir yuvish davomiyligi vaqtini labora-toriya sharoitlarida aniqlangan va mashinaning ish jaraynida harorat va suv quvuridagi bosimi, yuklanayotgan kir vazni, buyumlarning mato turi, elektr tarmog'ida kuchlanishi bo'is o'zgarishi mumkin (kattarishi yoki kichrayishi) va hok.

DIQQAT! Kir yuvish vaqtining displeyda aks ettiriladigan natijalari amaldagi kir yuvish vaqtiga mos kelmasligi mumkin.

1.4.3 Dastur tanlovi faqatgina kir yuvishdan oldin amalga oshiriladi. Dastakning mashina ishlayotganiga yangi dasturga o'rnatilishi (mashinani o'chirmasdan) oldin tanlangan dasturni o'zgartira olmaydi.

1.4.4 Dastur tanlanganidan keyin kir yuvish parametrlari o'zgartirilishi yoki 1.5-1.7-ga muvofiq qo'shimcha funktsiyalar tanlanishi 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. Kir yuvish haroratining tanlanayotgan qiymatlari – 20 °C, 30 °C, 40 °C, 60 °C, 90 °C.

1.6 SIQISH TEZLIGINI TANLASH

1.6.1 3 rasmga asosan tugmasini bosib, kir yuvish dasturida mo'ljallangan siqish tezligini o'zgartirish mumkin. Tugmani bosganda siqish tezligini ko'rsatuvchi raqamli indikatorlar maksimaldan (mashina modeliga qarab) minimalgacha (siqish funktsiyasi uchirilgan) navbat bilan keyinchalik takrorlangan holda yonadi.

DIQQAT! Kir yuvishning asosiy amaliyotlari oraliq idagi siqish tezligi bohsqarilmaydi va tanlangan amaliyotga bog'liq.

DIQQAT! Barabandagi kirning notekis taqsimlanishi avtomatik tarzda siqish tezligining pasayishiga olib keladi yoki umuman siqlilmaydi.

1.7 QO'SHIMCHA FUNKTSIY TANLASH

1.7.1 Qo'shimcha funktsiyani tanlash uchun tegishli tugmacha bosiladi – 3 rasmiga muvofiq indikator yonadi. Tugmacha takroran

bosilganda yorug'lik indikatorlari o'chadi, funktsiya bekor qilinadi.

DIQQAT! Agarda mazkur funktsiya tanlangan dasturga muvofiq kelmasa, indikator yonmaydi va funktsiya ishga tushmaydi (uch karra tovush signali yangraydi).

1.7.2 Qoldirilgan start vaqtini belgilash

tugmachasi bosiladi – indikator yonadi, vaqt indikatsiyasi zonasida kir yuvishni boshlashning maksimal qoldirilgan vaqt aks etadi 24 soat ("24:H"). tugmachasi bosilib kerakli vaqt tanlanishi zarur (ko'rsatmani o'zgartirish intervali 1 soat).

Funktsiyani o'chirish uchun kir yuvish dasturini tanlash dastagi belgisiga o'rnatiladi va yangidan kir yuvish dasturi tanlanadi.

1.8 DASTURNI ISHGA TUSHIRISH VA KIR YUVISHNI BOSHLASH

1.8.1 Dasturni ishga tushirish va mashina ishini boshlash uchun tugmacha bosiladi – tugmachada indikator yonadi, tovush signali yangraydi, eshikning blokirovka moslamasi ishga tushadi va kir yuvish boshlanadi.

Displeyda kir yuvish oxirigacha qolgan vaqt hisobi boshlanadi. Agarda "Qoldirilgan start" qo'shimcha funktsiya tanlansa, displeyda kir yuvish oxirigacha qolgan vaqt hisobi boshlanadi.

1.8.2 Ich kiyimlarni yuvgandan sung oxorlamok kilish uchun, suvda oxorlamok maxsus vositaga tavsilarga uni ishlab chiqaruvchini hisobiga kura, mashinani ichiga taxminan 15 litr suvni kuyish kerak. Dokonchani ochib ichiga oxorlamok vosita soling va dokonchani eping. Undan keyin ruchkani «chayqash» idora usuliga ornating, tezlik siqishning tanlang va zarurat bulsa, dasturni kiriting, bosma mixni bosing.

Diqqat! Ich kiyimlarni oxorlamok kondisioner bilan ishlov berish mumkin mas.

1.9 MASHINANI PAUZAGA QO'YISH

1.9.1 Dastur ishini to'xtatmasdan turib, mashina ishini to'xtatish zarurati tug'ilgan holatda tugmasini 2 s davomida bosib turish zarur – ovoz signali chiqib, tugmasining indikatorlari yonib, kir yuvish to'xtaydi.

Kir yuvishni davom ettirish uchun tugmasini bosish zarur. Mashina dasturni bajarilishini kir yuvish amalini to'xtatgan joyidan boshlab davom ettiradi, kir yuvish vaqti uzayishi mumkin.

"NAFIS MATOLAR", "JUN", "QO' LDA KIR YUVISH", "KOMBI-KIR YUVISH" dasturlarida mashina ishini to'xtatib bo'lmaydi.

1.10 DASTURNI BEKOR QILISH

1.10.1 Oldin tanlangan dasturni bekor qilish uchun dastakni belgisiga o'rnatish kerak: mashina o'chadi va bajarilayotgan dastur bekor qilinadi. Zarurat tug'ilganda kir yuvishning boshqa dasturini tanlash kerak.

DIQQAT! Agarda barabandagi suv miqdori eshikning oynasi orqali ko'rinib tursa, mashina eshikni ochmang.

1.11 MASHINANI O'CHIRISH

1.11.1 Kir yuvishning so'nggi operatsiyasi yakunlanganidan 2 daqiqalar o'tib eshikning blokirovka moslamasi o'chadi, displeyda "END" yozuvi paydo bo'ladi. Uch karra tovush signali yangraydi, kir yuvish amaliyotlari va tugmachasidagi indikatorlar o'chadi.

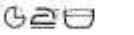
Agarda mashina elektr tarmog'idan uzilmagan bo'lsa, bir daqiqa intervali bilan besh marotaba uch karrali tovush signali yangraydi.

1.11.2 Kir yuvish yakunlanganidan keyin mashina ochirilib dastak belgisiga o'rnatiladi, elektr shnuri rozetkadan sug'uriladi va suv uzatish krani yopiladi.

2 KIR YUVISH DASTURLARI

2.1 Mashinada 1 jadvalga muvofiq asosiy (PAXTA, SINTETIKA, NAFIS MATOLAR, JUN) va maxsus (EKSPRESS KIR YUVISH, QO' LDA KIR YUVISH, KOMBI-KIR YUVISH, SPORT POYAFZALI, SPORT KIYIMI, DOG'LARNI YO'QOTISH, INTENSIV, CHAYQASH, SUVNI TO'KISH, SIQISH) kir yuvish dasturlari mavjud.

1 Jadvali

Dastur nomi	Kir yuvish harorati, °C	Lotokning boʻlimlaridan foydala-nish imkoniyati			Qoʻshimcha funktsiya-lardan foydalanish imkoniyati	CMA modellari boʻyicha maksimal yuklash, birinchi raqami ²⁾ alomati, kg				Mato turi, buyum	Buyumning kirlanishi
						4	5	6	7		
PAXTA ¹⁾	90	1	2			4,0	5,0	6,0	7,0	Oq, yaxshi rang berilgan gazlama, zigʻirli. Qaynatilishi shart boʻlgan buyumlar	Kuchli, oʻrta
	60									Yaxshi rang berilgan gazlama, zigʻirli	Kuchli, oʻrta
	40									Rangli gazlama, zigʻirli	Oʻrta, yengil
	30									Rangi tez oʻchadigan yupqa gazlama, zigʻirli	
	20										
SINTETIKA	60	–	2			1,5	2,5	3,0	3,0	Yaxshi rang berilgan sintetikali, aralash	Kuchli, oʻrta
	40									Rangli yupqa sintetikali	
	30									Rangi tez oʻchadigan yupqa sintetikali	Yengil
	20										
NAFIS MATOLAR	40	–	2			1,5	2,5	3,0	3,0	Yupqa matolardan buyumlar (ipak, sintetika, aralash), gardinalar	Oʻrta, yengil
	30										Yengil
	20										
JUN	40	–	2			1,0	1,0	1,0	1,5	Mashinali kir yuvish uchul moʻljallangan jun, nimjundan (Kashmir, moher va hok.) qilingan byumlar	Oʻrta, yengil
	30										
	20										
QOʻLDA KIR YUVISH	30	–	2			1,0	1,0	1,0	1,5	Qoʻlda kir yuvilishi talab buyumlar	Yengil
	20										
EKSPRESS-KIR YUVISH	30	–	2			1,5	2,5	2,5	3,0	Yangilanishi talab qilingan barcha mato turlari (jundan tashqari)	Yengil
	20										
KOMBI-KIR YUVISH	40	–	2			1,5	2,5	3,0	3,0	Yupqa sintetikali, aralash (mato turlariga qarab ajratilishi shart emas) gazlama. Birinchi marotaba ishlatilishi oldidan buyum	Oʻrta
	30										
	20										
INTENSIV ¹⁾	60	–	2			4,0	5,0	6,0	7,0	Gazlama, zigʻirli	Kuchli
	40										Oʻrta
	30										
	20										
DOGʻLARNI KETKIZISH	40	1	2			4,0	5,0	6,0	7,0	Gazlama, sintetikali	Oʻrta
	30										Yengil
	20										
SPORT KIIYIMI	30	–	2			1,5	2,5	3,0	3,0	Gazlama, sintetikali, aralash	Oʻrta
	20										
SPORT POYAFZALI	30	–	2			1 juft	2 juft			Gazlama, aralash	Yengil
	20										
CHAYQASH	–	–	–			4,0	5,0	6,0	7,0	Barcha mato turlari	–
SUVNI TOʻKISH	–	–	–							–	–
SIQISH	–	–	–							Barcha mato turlari	–
NOZIK SIQISH	–	–	–							Yupqa matolardan buyumlar (ipak, sintetika, aralash)	–

¹⁾ STB EN 60456-2013-ga ko'ra mashina ishlash xususiyatlarini aniqlash uchun "PAXTA" 60 °C-da va "PAXTA" 40 °C-da, "INTENSIV" 60 °C-da va "INTENSIV" 40 °C-da dasturlari paxta gazlamalardan tayyorlangan buyumlarni yuvish standart dasturlaridir. Mazkur dasturlar o'rta darajada kir bo'lgan paxta choyshablarni yuvish uchun mo'ljallangan va elektrenergriyadan foydalanish va suvni sarflash nuqtai nazaridan eng samarali dasturlar hisoblanadi. Kir yuvganda suvning haqiqiy harorati bu dasturlar uchun belgilab qo'yilgan haroratlardan farqlanishi mumkin.

²⁾ CMA modeli alomati namunasi birinchi raqami 4 – CMA 40M102-XX, raqami 6 – CMA 60C82-XXX va h.k.

³⁾ CMA 70C102-XX, CMA 70C122-XX modellari uchun.

3 TEXNIK VARAQA (MIKROFISHA) VA
KOMPLEKTASIYA

3.1 Texnik xususiyatlar va komplektidagi buyumlar nomlari 2 va 3 jadvallarda ko'rsatilgan.

2 Jadvali – Texnik varaqa

Nomlanishi		Qiymati
Maxsulot belgisi		Kafolat kartasida ko'rsatilgan tasnifga mos keluvchi qiymatlar
Modeli		
Nominal yuklash, kg		
Energetik samara sinfi ¹⁾		
Elektrenergiyaning yillik sarfi, kVt·s/yil, ko'pi bilan ²⁾		
Paxtali matoni yuvish uchun standart dasturda elektr energiyasining o'rtacha sarflash qiymati, kVt·s, ko'pi bilan ³⁾	60 °C (to'liq yuklash)	
	60 °C (1/2 yuklash)	
	40 °C (1/2 yuklash)	
Iste'mol qilingan quvvatning, Vt, ko'pi bilan ³⁾	rejimida «O'chirilgan»	
	rejimida «YOqib qoldirilgan»	
Suvning yillik sarfi, l/yil, ko'pi bilan ⁴⁾		
Siqish samarasining sinfi ^{1), 5)}		
Siqish paytida baraban aylanishining maksimal chastotasi, ayl/daq		
Qolgan namlikning o'rtacha qiymati, %, ko'pi bilan ³⁾		
«Paxta 60 °C» va «Paxta 40 °C», «Intensiv 60 °C» va «Intensiv 40 °C» dasturlari, o'rtacha kirlangan paxtali matoni yuvish uchun mo'ljallangan hamda aralash energiya iste'moli va suv xarajati uchun ko'proq samarali dasturlar hisoblanadi		
Paxtali matodan tikilgan kiyimlarni yuvish uchun standart dasturini o'rtacha bajarish vaqti, daq ³⁾	60 °C (to'liq yuklash)	
	60 °C (1/2 yuklash)	
	40 °C (1/2 yuklash)	
Tovushli quvvatning korrektsiyalangan darajasi, dB, lekin ko'p emas	yuvish vaqtida	
	siqish vaqtida	
	balandligi ⁶⁾	
	eni	
	korpusdan chuqurligi	
	chuqurlik boshqaruv panelligicha	
Gabarit o'lchamlar, sm ⁴⁾	boshqaruv panelining tugmalari bilan chuqurligi	
	chuqurlik ochiq eshikligicha	
Netto og'irligi, kg, ko'p emas		
Nominal iste'mol qilinadigan quvvat, Vt		
Oltin miqdori, g		
Kumush miqdori, g		

¹⁾ Energiya samaradorligi va siqish samaradorlik sinflari STB 2457-2020ga muvofiq belgilab qo'yilgan.

²⁾ To'liq va qisman yuklashda «Paxta 60 °C», «Paxta 40 °C» va «Intensiv 60 °C», «Intensiv 40 °C» yuvish dasturlarining 220 ta standart sikllari, «O'chirilgan» va «YOqib qoldirilgan» rejimiga mo'ljallangan. Xaqiqiy energiya iste'moli jadallik (intensivlik) va ishlash rejimiga bog'liq.

³⁾ Eksplyuatsiya parametrlarini o'lchash va hisoblab chiqish STB EN 60456-2013ga muvofiq amalga oshirilgan.

⁴⁾ To'liq va qisman yuklashda «Paxta 60 °C», «Paxta 40 °C» va «Intensiv 60 °C», «Intensiv 40 °C» yuvish dasturlarining 220 ta standart sikllariga mo'ljallangan. Xaqiqiy suv sarfi foydalanish sharoitlariga bog'liq.

⁵⁾ G-dan (eng kam samaradorlik) A-gacha (eng ko'p samaradorlik).

⁶⁾ Rostlanadigan tayanchlarning o'rnatilgan balandligidan 1 sm etilgan chegarada o'zgaradi.

Izoh – Texnik xarakteristikalarini aniqlash, maxsus jihozlangan laboratoriyalarda ma'lum bir metodikalar bo'yicha aniqlanadi.

3.2 Jadvaldagi buyumlarning texnik xususiyatlari rus tilida berilgan. 4 rasmdagi xususiyatlar nomlari buyumning jadvalida ko'rsatilgan belgilari bilan solishtirilishi kerak.

3 Jadvali – Komplekt tarkibi

Nomi	Miqdori, dona
Quyish shlangi (filtr va shayba bilan komplektda)	Nomiarga mos parametrlar kafolat kartasida ko'rsatilgan
Kronshteyn	
Po'kak	
Qopqoqcha (MAX belgisi bilan)	

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

4 Rasmi – Jadval

1 НИШОНДОДИ КОРҲОИ МОШИН

1.1 ҚИСМҲОИ ИДОРАКУНӢ

1.1.1 Қимҳои идоракунӣ мошин дар расми 1 нишондода шудааст. Дастаки интиҳобии программа (дар оянда – даста) номгуи тугмаҳои идоракунӣ дар расми 2, 3.

Дастаи интиҳобии нақшаи шустушӯ (дар оянда – даста) хизмат мекунад барои барои ба кор даровардан/хомуш намудани мошин ва интиҳоб намудани шустушӯ. Дар атрофи даста номи программа ва ишора $\odot$ нишон додашуда аст. Бо мутобиқат ба расми 2. Даста тоб меҳурад ба ҳарду самт (ба самти чун соат ва муқобили он) ва аниқ муқарар шудааст бо мутобиқати давомнокии интиҳобии барнома. Дар сурати ҷойгир намудани даста дар нишонаи $\odot$ мошин хомуш карда мешавад ва программаи интиҳоб карда боздошт карда мешавад.

Тугмачаи интиҳобии қисмӣ тоб ҳурӣ барабан ҳангоми ҷавиш (дар оянда – суръати ҷавиш) $\odot$ қабул мекунад интиҳобии суръати пастар аз балантарин нишондодӣ нишондодашудаи барномаи шустушӯ. Интиҳобии суръати ҷафидан $\odot$ чило медиҳад мутобиқӣ ҷароғаклар дисплей.

Тугмаи интиҳобии ҳарорат $\odot$ имкон медиҳад, ки ҳарорати ҷомашуни пешбинишудаи барнома тағйир дода шавад. Интиҳобии ҳарорат чило медиҳад мутобиқӣ ҷароғак.

Тугмачаи фаолияти иловагӣ (ниг. 1.3)

Пахши тугмача метавонад, ки илова ба барномаи шустушӯ фаолияти иловагӣ интиҳоб карда шавад – ҷароғак тугмачаи интиҳобшуда дар мегирад. Ҳангоми пахши такрорӣ ҷароғак хомуш мешавад, фаолияти иловагӣ катъ карда мешавад.

Тугмачаи $\blacktriangleright \parallel$ (бо ҷароғак) нишондода шудааст барои сар кардани кор мошин аз рӯи интиҳобии барнома ва истифода мешавад инчунин баҳри вазиған танафус дар кори мошин бе боздошти барномаи шустушӯ.

1.2 ДИСПЛЕЙ

1.2.1 Дисплей дар асоси расми 3 дорад:

- ҷои ҷароғак суръати ҷафидан;
- ҷои ҷароғак фаолияти нақшаи шустушӯ;
- ҷои ҷароғак ҳарорат;
- ҷои ҷароғак вақт.



дастаи интиҳобии нақшаи шустушӯ

Расми 1 – Қисмҳои идоракунӣ

Дар вақти ба кор даровардани мошин дисплей чило медиҳад. Дар ҷараёни шустушӯ ҷилодиҳии дисплей камтар мегардад.

1.2.2 Дар ҷои индиқасияи фаолияти барномаи шустушӯ индиқаторҳои зерин шулаъ медиҳад:

- $\odot$ – таркунӣ,
- $\odot$ – шустушӯи пешакӣ,
- $\odot$ – шустушӯи асосӣ,
- $\odot$ – чайқакунӣ,
- $\odot$ – боздорӣ бо об дар бак,
- $\odot$ – ҷафидан ва партоиши об.

1.3 ФАОЛИЯТИ ИЛОВАГИИ МОШИНҲО

1.3.1 Қобилияти ба кор даровардани функцияҳои иловагӣ аз барномаи шустушӯ вобаста аст (ниг. ҷадвали 1). Беҷароғашавӣ бо барномаи фаолияти иловагӣ ҳисобида намешавад.

Интиҳобии лозимии фаолият б озер намудани тугмачаи мутобиқатӣ.

1.3.2 Давомияти оғоз $\odot$ нишон медиҳад давомияти шустушӯро дар муҳлати муайяннамудани вақт аз 1 то 24 соат.

1.3.3 Шустушӯи пешакӣ $\odot$ нишондодашуда барои иҷрои маҳсулотӣ қозу пахтагин ифлос. Ҳангоми интиҳобии ин фаолият иҷро карда мешавад иловатан шустушӯ дар об бо ҳокаи шустушӯи ҳангоми ҳарорати 30 °C, ки таъмин мекунад сифати тозакунии ифлосиро дар асоси шустушӯ.

1.3.4 Таркунӣ $\odot$ нишондодашуда барои иҷрои маҳсулотӣ қозу пахтагин ифлос. Иҷро карда мешавад дар об ба муҳлати 2 соат бо ҳамоҳангӣ ҳокаи шустушӯ (бо тобхури) баъдан шустушӯ карда мешавад аз рӯи интиҳобии барнома. Ҳангоми интиҳобии фаолият яққоя бар кор дароварда мешавад ва фаолияти шустушӯи пешакӣ – ва 2 индиқатори мутобиқатӣ шулаъ медиҳанд. Таркунӣ иҷро карда мешавад баъди тамомшудани шустушӯи пешакӣ, ки ҷароғак таркунӣ ба шулаъиҳи мебарояд.



* Бо аломати $\odot$ барномаи муқаррарии шустушӯи ишора карда шудааст (вобаста ба модели мошина).

Расми 2 – Дастаи интиҳобии барномаи шустушӯ



*Табдили суръати ҷафидан аз иқтидори намунаи мошин вобаста аст.

Расми 3 – Дисплей ва тугмаҳои идоракунӣ

Барои кутӯҳ намудани вақти тар куни сония тақрибан тугмачаи зер карда мешавад – фаолият хомуш карда мешавад ва мошин оғоз менамояд коро аз рӯи барномаи интиҳоб кардашуда.

1.3.5 Чайқакунии иловагӣ  нишон додашудааст барои либосҳои ҷудакӯна, либосҳои одамони аз ҳокаи ҷомашӯи, ва барои шустушӯи дар оби бисер шафоф, ки аз ҳокаи ҷомашӯи нағз чайқи карда намешавад.

Ҳангоми интиҳоби ин функция дар барномаи шустушӯ илова карда мешавад боз як чайқи куни.

1.3.6 Дарзмоликунӣ сабуқ  нишон додашудааст барои кам намудани қоқаҳо дар ҷараёни шустушӯ ва ҷавиш барои осон намудани дарзмоликунӣ. Истифодаи фаолияти сахт ҳолати шустушӯ ва ҷавиши сахт бо мери пастӣ тобури баъди шустушӯ.

1.3.7 Боздорӣ бо об дар бак  истифода мешавад ҳангоми иҷрои шустушӯи матоҳои тунук барои кам намудани қоқаҳо.

Ҳангоми интиҳоби функцияи истисноҳи даври партоиши об ва ҷафиши хотимагӣ. Баъди хотима шустушӯи зарур аст об партофта шавад: даста монда мешавад дар нишонан , интиҳоб карда мешавад ва ба кор дароварда мешавад барномаи «ПАРТОИШ».

1.4 БА КОР ДАРОВАРДАНИ МОШИН ВА ИНТИХОБИ БАРНОМА

1.4.1 Барои ба кор даровардани мошин даста ҷойгир карда мешавад дар кори зарурии барномаи шустушӯ ба мутабиқат бо расми 2 дар дисплей шуоҳҳои ҷароғакҳои фаолияти барномаи шустушӯ ва ҷабҳаҳои асосии он.

Ҳангоми интиҳоби барнома дар мутабиқат бо ҷадвали 1 ба таври механики супориш дода мешавад ва ҷабҳаҳои асосии шустушӯ, муқарар карда мешавад иҷрокунандаҳо (суръати ҷавиш, ҳароарти шустушӯ, давомнокии он ва ғайра).

1.4.2 Давомияти вақти шустушӯ дар дисплей пағш мегардад, ки муқарар шудааст дар шароити лаборатория. Вай метавонад тағир ёбад (зиёд ва кам шавад) дар ҷараёни кори мошин дар вобаста ҳарорат ва фишори об дар маҷмуъан об таъмин куни вази маводҳои андохта шуда, дар намуди матоҳо, тағиребни ҷараёни барқ таъмин куни дар маҷмуъа ва ғайраҳо.

ДИҚҚАТ! Рухдоданаш мумкин аст бемутабиқагии вақти нишондодашуда то тамомишавии шустушӯ дар дисплей аз лаҳзаи аниқӣ тамомишавии шустушӯ.

1.4.3 Интиҳоби барнома равона карда мешавад танҳо то оғози шустушӯ. Мутабиқкунии даста дар давомияти барномаи нав ҳангоми кори мошин (бе хомуш намудани мошин) иҷозат наметавонад барои тағиребни барномаи пешинтиҳобкардашуда.

1.4.4 Баъди интиҳоб намудани барнома мумкин ҷабҳаҳои шустушӯ ё интиҳоби фаолиятҳои иловагӣ дар мутабиқат бо 1.5 – 1.7.

1.5 ИНТИХОБИ ҲАРОРАТ

1.5.1 Мувофиқи расми 3 тугмаи  -ро зер намуда, ҳарорати ҷомашӯи пешбинӣшудаи барномаро тағйир додан мумкин. Баъди зер кардани тугма индикаторҳои рақамдори нишондиҳандаи ҳарорат бо навбат равшан мешаванд. Интиҳоби ҳарорати шустушӯ – 20 °C, 30 °C, 40 °C, 60 °C, 90 °C.

1.6 ИНТИХОБИ СУРЪАТИ ҶАФИДАН

1.6.1 Тугмаи  ро зер намуда, мувофиқи расми 3, метавон суръати пахшкуниро, аз суръати пешбинишудаи барнома камтар намуд. Ҳангоми зер намудани тугма, индикаторҳои рақамдори суръати пахшкунӣ аз максималӣ (дар вобастагӣ аз таъми мошин) то минималӣ  (функция пахшкунӣ хомуш карда шудааст) бо тақрири баъдина фурузон мешавад.

ДИҚҚАТ! Суръати ҷавиш миёни амалиёти асосии шустушӯ ба танзим дароварда намешавад ва вобаста аз интиҳоби барнома.

ДИҚҚАТ! Ҳангоми нобасомонии тақсироти маводҳо дар барабан суръати ҷавиши механики паст мегардад ё ҷавиш ба итмом расонида мешавад.

1.7 ИНТИХОБИ ФАОЛИЯТИ ИЛОВАГӢ

1.7.1 Барои интиҳоби фаолиятҳои интиҳоби баъдан тугмачаи даркориро пахш намудан ҷароғакҳо фурузон мешаванд дар мутабиқат бо расми 3. Ҳангоми иловатан зер намудан ҷароғак рангоранг фурузон мешаванд, фаолият боздошт мегардад.

Интиҳоби функцияи иловагӣ имкон медиҳад танҳо то саршавии шустушӯ. Ҳангоми зер намудани тугмача дар вақти кор мошина 3 бор овоз медиҳад – функцияи иловагӣ ба кор дароварда намешавад.

ДИҚҚАТ! Агар фаолияти интиҳоб кардашуда ба интиҳоби барнома мутабиқат накунад ҷароғак дар намегирад ва фаолият ба кор намеади (3 бор овоз мебарояд).

1.7.2 Вазифаи давомияти вақти шустушӯ

Зер намудан ба тугмачаи  – ҷароғак фурузон мешавад, дар ҷои ҷароғакҳои вақт муҳлати дарозтарини саршавии шустушӯ 24 соат («24:Н») намудор мегардад. Зеркуни дар тугмачаи , баъдан вақти даркори муаян карда мешавад, давомияти тағиребни нишондод 1 соат. Барои хомуш намудани функция баъдан дастаи интиҳоби барномаи шустушӯ муқарар карда мешавад дар нишонан  ва аз нав барномаи шустушӯ.

1.8 БА КОР ДАРОВАРДАНИ БАРНОМА ВА ОҶОЗИ ШУСТУШӢ

1.8.1 Барои интиҳоба барнома ва оғози кори мошин тугмача пахш карда мешавад  – ҷароғак фурузон мегардад дар атрофии тугмача овоз пайдо мегардад, дар маҳкам мешавад ва шустушӯ оғоз мегардад. Дар дисплей муҳлати оғози вақт то тамомишавии он намудор мегардад. Агар фаолияти иловагӣ интиҳоб карда шавад «Муҳлати шустушӯ» () дар дисплей ҳисоби вақти то саршавии шустушӯ сар кардад мешавад.

1.8.2 Барои оҳор додани ҷомашӯиро моддаи махсусро, мувофиқи тавсияи истеҳсолкунанда, аз ҳисобе, ки дар мошина 15 литр об рехта мешавад, об кунед. Новаро кашаи бароред ва ба куттии 2 моддаро бирезед, сонӣ новаро пӯшонед. Дастақро бо барномаи «ЧАЙҚАКУНИ» гузаронед, агар зарур бошад суръати фушурданиро интиҳоб кунед, тугмачаи  пахш карда, барномаро гиред.

ДИҚҚАТ! Ҷомашӯи барои оҳор кардани бо кондитсионер молида набошад.

1.9 ТАНАФУС ДАР КОРИ МОШИН

1.9.1 Дар ҳолати пайдо шудани зарурати қатъ кардани ҷомашӯи бе бекор кардани барнома бояд тугмаи  -ро дар давоми 2 с зер карда истод – садои сигнали овози мебарояд, индикатори тутмаи  чашмак мезанад, ҷомашӯи қатъ мегардад.

Барои давом додани ҷомашӯи бояд тугмаи  -ро зер намуд. Мошин иҷрои барномаро аз ҷои қатъ шудани амали ҷомашӯи давом медиҳад, муддати ба итмом расидани ҷомашӯи тӯл кашиданаш мумкин.

Дар барномаҳои «МАТОҶҶОИ НОЗУК», «ПАШМ», «ШУСТУШӢИ ДАСТӢ», «ШУСТУШӢИ КОМБИ» қатъ кардани кори мошин номумкин аст.

ДИҚҚАТ! Дар ҳолати дар дохили мошин боқӣ мондани об ё аз 60 °C баланд будани ҳарорати он дарича кушода намешавад.

1.10 ҚАТӢИ БАРНОМАҶО

1.10.1 Барои қатъи пеш аз муҳлати интиҳоби барнома даста тоб-дода мешавад ба интиҳоби барномаи шустушӯ, ки муқарар шудааст дар нишонан  мошин хомуш ва иҷрои барнома қатъ мегардад ҳангоми зарурати интиҳоби барномаи дигари шустушӯ муаян мегардад.

ДИҚҚАТ! Дарри мошинро накушоед, агар сатҳи об дар барабан баланд бошад, ки аз онан дар мушоҳида гардад.

1.11 ХОМУШ НАМУДАНИ МОШИН

1.11.1 Баъди тамои шудани охири амалиёти шустушӯи тағрибан баъди 2 дақиқа кушодани дар мумкин мегардад ва дар дисплей навиштаҷоти зерин «END» пайдо мегардад. Се бор овоз садо медиҳад, ҷароғакҳои амалиётҳои шустушӯи ва ҷароғакҳои тугмачаи  шулуъ мегардад.

Агар мошин аз маҷмуи барқи хомуш карда нашавад, се бор овоз якҷоя садо медиҳад ва панҷ бор дар муҳлати як дақиқагӣ.

1.11.2 Ҳангоми тамомишавии шустушӯ даста тоб дода мешавад барои муқарар намудани барнома дар нишонан  – мошин хомуш мегардад. Вилкаро аз разетка ҷудо намуда ва крайниги об таъмин куниро маҳкам намудан зарур мебошад.

2 БАРНОМАИ ШУСТУШӢИ

2.1 Дар мошин барномаҳои асосии зерини ҷомашӯи пешбинӣ шудааст (ПАХТА, СИНТЕТИКА, ЛИБОСҶОИ НОЗУК, ПАШМ) ва махсус (ШУСТУШӢИ ДАСТӢ, ШУСТУШӢИ ЭКСПРЕСС, ШУСТУШӢИ КОМБИ, ИНТЕНСИВӢ, НЕСТ КАРДАНИ ДОҶҶО, ЛИБОСҶОИ СПОРТӢ, ПОПУШИИ СПОРТӢ, ХУШККНӢ, ЧАЙҚАКУНИ, ПАРТОИШ, ҶАФИДАН) бо мутабиқат ба нақшаи 1.

Номи барномаҳо	Ҳарорати шустушӯӣ, °C	Имконпазирии истифода кардани қисмҳои қутти			Имконпазирии истифода кардани фаолпазирҳои олағи	Сарборишавии максималӣ аз рӯи навъҳои СМА бо рақами аввали ²⁾ дар нишондод, кг				Намуди матоъ, маҳсулот	Ифлосии маҳсулот
						4	5	6	7		
ПАХТА ³⁾	90	1	2		   	4,0	5,0	6,0	7,0	Сафед, прочноокрашенная пахтагин, катонӣ. Маҳсулоҳои бо талаби ҷушонидан	Вазнин, мобайн
	60									Прочноокрашенная пахтагин, катонӣ	Вазнин, мобайн
	40									Ранга, пахтагин, катонӣ	Вазнин, сабук
	30									Бо рангаи бесифат, тунук пахтагин, катонӣ	
	20										
СИНТЕТИКА	60	-	2		  	1,5	2,5	3,0	3,0	Прочноокрашенная, синтетикӣ, омехташуда	Вазнин, мобайн
	40									Ранга, тонкая, синтетикӣ	
	30									Бо рангаи бесифат, тунук, синтетикӣ	Сабук
	20										
МАТОЪҲОИ НОЗУК	40	-	2		 	1,5	2,5	3,0	3,0	Маҳсулотҳо аз матоъҳои тунук (абрешимӣ, синтетика, омехташуда), парда	Мобайн, сабук
	30										Сабук
	20										
ПАШМ	40	-	2			1,0	1,0	1,0	1,5	Маҳсулотҳои аз пашм, нимпашм (кашемир, мохер и т.д.), ба шустушӯи мошин лонқ	Мобайн, сабук
	30										
	20										
ШУСТУШҶИ ДАСТӢ	30	-	2		 	1,0	1,0	1,0	1,5	Маҳсулотҳои шустушӯи дастӣ талаб кардашуда	Сабук
	20										
ШУСТУШҶИ ЭКСПРЕССИ	30	-	2			1,5	2,5	2,5	3,0	Ҳамаи намуди матоъҳо (ғайр аз пашм), рушани талаб кардашуда	Сабук
	20										
ШУСТУШҶИ КОМБӢ	40	-	2		 	1,5	2,5	3,0	3,0	Тунук, пахтагин, синтетикӣ, омехташуда (имконпазир ҷудо нанамудани ба намудҳои худ). Маҳсулотҳои пеш аз истифода бурдан	Мобайн
	30										
	20										
ИНТЕНСИВӢ ¹⁾	60	-	2			4,0	5,0	6,0	7,0	Пахтагин, катонӣ	Вазнин
	40										Мобайн
	30										
	20										
НЕСТ КАРДАНИ ДОҒҲО	40	1	2			4,0	5,0	6,0	7,0	Пахтагин, синтетикӣ	Мобайн
	30										Сабук
	20										
ЛИБОСҲОИ СПОРТӢ	30	-	2			1,5	2,5	3,0	3,0	Пахтагин, синтетикӣ, омехташуда	Мобайн
	20										
ПОПУШӢИ СПОРТӢ	30	-	2			1 дута	2 дута			Пахтагин, омехташуда	Сабук
	20										
ЧАЙҚАКУНӢ	-	-	-		  	4,0	5,0	6,0	7,0	Ҳамаи намуди матоъҳо	-
ПАРТОИШ	-	-	-		-					-	
ҶАФИДАН	-	-	-		Ҳамаи намуди матоъҳо					-	
ХУШҚКУНӢ	-	-	-		Маҳсулотҳо аз матоъҳои тунук (абрешимӣ, синтетика, омехташуда)					-	

¹⁾ Барномаи "ПАХТА" дар ҳарорати 60 °C ва "ПАХТА" дар ҳарорати 40 °C, "ИНТЕНСИВӢ" дар ҳарорати 60 °C ва "ИНТЕНСИВӢ" дар ҳарорати 40 °C барномаҳои стандартии ҷомашӯии маҳсулоти аз газвори пахтагин барои муайян кардани хусусиятҳои истифодаи мошин мӯтобиқ ба СТБ EN 60456-2013 мебошад. Барномаҳои мазкур барои шустани маҳсулоти пахтагини дараҷаи миёнаи ифлосӣ дошта хизмат мекунанд ва аз нуқтаи назари истифодаи барқи электрик ва сарфи об аз ҳама самараноктар мебошанд. Ҳарорати оби мавҷуд буда ҳангоми ҷомашӯӣ аз меъёри барои ҳамаи барномаҳо муяян шуда метавонад фарқ кунад.

²⁾ Намунаи нишондоди наъви СМА бо рақами аввали 4 – СМА 40M102-XX, бо рақами 6 – СМА 60C82-XXX и ва ғ.

³⁾ Барои намуди СМА 70C102-XX, СМА 70C122-XX.

3 ВАРАҚАИ ТЕХНИКӢ (МИКРОФИША) ВА МАҶМУӢИ ҶУЗЪҲО

3.1 Номгузори маълумоти техники ва комплекси нишондодашудааст мутобикан дар ҷадвали 2 ва 3.

3.2 Дар ҷадвали маълумотҳои техники бо забони тоҷики нишон додашудааст. Номгузори маълумот дар расми 4 нишондодашудааст, зарур аст бо маълумотҳо дар ҷадвали иҷро мутобикат намояд.

Ҷадвали 2 – Варақаи техникӣ

Номгӯӣ		Андозаҳо
Рамзи молӣ		Андоҳаҳои ба таърифот мутобиқ дар қутби кафолати нишон дода шудаанд
Модел		
Сарбории номиналӣ, кг		
Синфи самаранокии энергетикӣ ¹⁾		
Истифодаи солони қувваи барқ кВт•с/сол, на зиёда аз ²⁾		
Қимати миёнаи истифодаи қувваи барқ барои барномаи стандарти ҷомашӯии либоси пахтагин кВт•с, не более ³⁾	60 °C (сарбории пурра)	
	60 °C (1/2 сарборӣ)	
	40 °C (1/2 сарборӣ)	
Иқтидори истифодашаванда, Вт, на зиёда аз ⁴⁾	дар «Хомӯш» дар «Фаъл гузошта шудааст»	
Хароҷоти солони об, л/сол, на зиёда аз ⁴⁾		
Синфи самаранокии ҷафиш ^{1), 2)}		
Шумораи зиёдтарини гардини устувона ҳангоми ҷафиш, гардиш/дақиқа		
Қимати миёнаи миқдори намнокии боқимонда, %, на зиёда аз ⁵⁾		
Барномаҳои «Пахта 60 °C» ва «Пахта 40 °C», «ИНТЕНСИВИ 60 °C» ва «ИНТЕНСИВИ 40 °C» барои шустани маснуоти пахтагини дараҷаи ифлоснаш мӯътадил таъин шудаанд ва барномаҳои нисбатан самараноки истифодаи қувваи барқ ва хароҷоти об мебошанд		
Вақти миёнаи иҷрои барномаи стандарти ҷомашӯии либоси пахтагин, дақиқа ³⁾	60 °C (сарбории пурра)	
	60 °C (1/2 сарборӣ)	
	40 °C (1/2 сарборӣ)	
Сатҳи таҳришудан шиддати садо, дБ, на зиёда	ҳангоми шустан	
	ҳангоми ҷафидан	
Андозаҳои таҷҳизот, см ⁶⁾	баландӣ ⁴⁾	
	бар	
	бари тана	
	умқи идораи панел	
	доираи назорати назорат бо тутмаҳо ва дастаҳо	
	умқи бо даричаи боз	
	Вазни нетто, кг, на зиёда	
Иқтидори номиналии истифодашаванда, Вт		
Миқдори тилло, г		
Миқдори нуқра, г		

¹⁾ Синфҳои самаранокии энергетикӣ ва самаранокии ҷафиш тибқи СТБ 2457-2020 муайян карда шудаанд.

²⁾ Барои 220 марҳилаи шустушӯи барномаҳои «Пахта 60 °C», «Пахта 40 °C», «ИНТЕНСИВИ 60 °C» ва «ИНТЕНСИВИ 40 °C» ҳангоми сарбории пурра ё қисмӣ, речаҳои «Хомӯш» ва «Фаъл гузошта шудааст» ҳисоб карда шудааст. Истифодаи воқеии қува аз суръат ва речаҳои кор вобастагӣ дорад.

³⁾ Ҷенкунӣ ва ҳисоби андозаҳои баҳрабардорӣ тибқи СТБ EN 60456-2013 амалӣ шудааст.

⁴⁾ Барои 220 марҳилаи шустушӯи барномаҳои «Пахта 60 °C», «Пахта 40 °C», «ИНТЕНСИВИ 60 °C» ва «ИНТЕНСИВИ 40 °C» ҳангоми сарбории пурра ё қисмӣ ҳисоб карда шудааст. Хароҷоти воқеии об аз шароитҳои баҳрабардорӣ вобастагӣ дорад.

⁵⁾ Аз G (самаранокии камтарин) то A (самаранокии калонтарин).

⁶⁾ Дар 1 см ҷузъатодашуда вобаста ба баландии муқарраршудан таъхир танзимшаванда тағйир меёбад. Эзоҳ – Муайян кардани андозаҳо дар таҳқиқоти махсус тибқи методикаҳои муайян амалӣ карда мешавад.

Ҷадвали 3 – Комплексӣ

НОМГУЗОРИ	Шумора, дон.
Шланги обгузар (дар маҷму бо филтр ва шайба)	Ҳаҷми нишондоди муқараршуда дар қартаи кафолати нишондодашудааст
Кронштейн	
Сарпӯшонак	
Қалпоқ (бо алюминий МАХ)	

ATLANT	Дараҷа самаранокии энергетикӣ Диапазон шиддатҳои номи:
Ишораи навъ ва иҷрои маҳсулот	Қудрати истеъмолии номӣ: Андохтани максималии чизҳо: Фишор дар шабакаи бо об таъминкунӣ:
Ҳуҷҷати нормативӣ	Дар Ҷумҳурияи Беларусь тайёр карда шудааст
Дараҷаи иқлими маҳсулот	ҶҶА "АТЛАНТ", Ҳиёбони Победителей, 61, шаҳри Минск
Нишонаи мутобикат	

Расми 4 – Ҷадвали

1 КИР ЖУУГУЧТУН МУНОЗДОМОСУ

1.1 БАШКАРУУ ОРГАНДАРЫ

1.1.1 Башкаруу органдары 1 суротто корсотулгон. Ал эми программа тандоо бурамасы жана башкаруу кнопкалардын аттары 2 жана 3 суротторундо корсотулгон.

Программа тандоо бурамасы тандоо жана аны очуруу/жаңдыруу учун колдонулат. 2 суротто бураманын тогоругоңдо программалардын аттары жана белгиси корсотулгон. Ручка онго жана солго буралат жана керектуу программанын туурасына коюлат. белгисине коюлганда машине очурулат.

Сыгуу убагында барабанды тездигин өзгөртүүчү кнопка (сыгуу тездиги) программмага берилген тездикти азайтуу учун колдонулат. Берилген тапшырма индикатор аркылуу билдирип турат.

Температураны тандоо кир жууш программмага берилген температурадан өзгөчө кир жууш температурасын тандоону мүмкүн кылат. Тандалып алынган температура топ келуучу индикатор менен жанат.

Башка функциялардын кнопкаларын (1.3) пункттан караныз.

Басылган кнопка жуу программасынын жаны функцияларын кошууга жардам берет – тандалган функциянын индикатору куйот. Кайра басканда индикатор очуп функция токтотулат.

► **Кнопкасы** (индикатору бар) тандалган программа боюнча машинаны иштетүү учун колдонулат, анын итосун убактылуу токтотуу учун колдонулат.

1.2 ДИСПЛЕЙ

1.2.1 суротко ылайык дисплей томонкулорго ээ:

- сыгуу тездигин корсотуучу индикацияга;
- кир жуу программа функцияларды корсотуучу индикацияга;
- суунун температурасын корсотуучу индикацияга;
- кир жуу убактысын корсотуучу индикацияга.

Кир жуугуч иштегенде дисплей куйот. Иштеп жатканда дисплей жарык куйот.



программа тандоо бурамасы

Сурот 1 – Башкаруу панели

1.2.2 Иштегенде томонку индикациялар куйот:

- суулоо,
- алдын ала жуу,
- негиги жуу,
- суусун агызуу,
- суусу менен токтотуу,
- сыгуу жана суусун тогуу.

1.3 КОШУМЧА ФУНКЦИЯЛАР

1.3.1 Кошумча функциялар жуу программасынан коз каранды (1 таблица). Ылайык болбогон функциялар иштебейт.

1.3.2 Калтырылган старт керектуу убакта куйгонго мумкунчулук берет. 1 ден 24 чейин.

1.3.3 Алдын ала жуу ото кир пахта кездемеси учун каралган.

Бул функция тандаганда, кездеме жуу средствосу аралашмасында кайра 30 °C да жуулат, ошондой эле негизги жууганда кирлерин сапаттуу турдо жуулушуна жардам берет.

1.3.4 Нымдоо абдан кирдеген пахта буюмдарынан жасалган кездемелерге каралган. Буюмдар эки саат айна менен жуулат, (убакыт убактысы буроо менен), андан кийин тандалган программа боюнча. Функцияны тандаган учурда алдын ала кир жуу функциясы да бирге жанат, башкача айтканда эки тура келуучу индикатор куйот. Нымдоо алдын ала кир жуу буткондо башталат да, нымдоо индикатору булбулдоп жанып баштайт.

Нымдоо убактысын азайтуу учун бул кнопканы басуу керек. нымдоо менен биргеликте бир убакта эле машина тандалган программа боюнча иштеп баштайт.

1.3.5 Кошумча чайкоо жаш балдардын кийимдерине, айнага жуулган кездемелерге аллергиясы бар адмдардын кийимдерине, же сууда айнага толук кандуу чайкалбаган кийимдерге колдонулат. Мына ушул функцияны тандоодо программмага дагы бир чайкоо кирип калат.



* символу менен кир жуунун стандарттык программасы белгиленген (машинанын үлгүсүнө жараша).

Сурот 2 – Программа тандоо бурамасы



* Сыгуу тездиги кир жуугучтун моделинен коз карангы.

Сурот 3 – Дисплей жана башкаруу кнопкалары

1.3.6 Женил утуктоо кир жуу жана сыгуу учурунда кездемелердин бырышуусун азайтуу жана кийинки утуктоону женилдетуу учун колдонулат. Бул функция кир жуунун кылдат режимин жана этияттык сыгуудан кийин бырыштын коп болбошун камсыз кылат.

1.3.7 Бактагы суу менен токтотуу кир жуу учурунда жука кездемелерден жасалган буюмдардын бырышуусун азайтуу учун колдонулат. Бул функцияны тандаганда сууну тогуу жана сыгуу аткарылыштары жокко чыгат. Жууп буткондон кийин сууну тогуу керек: бураманы белгисине коюп, «СУУ ТОГУУ» программасын тандап, аны очурунуз.

1.4 КИР ЖУУГУЧТУ ОЧУРУУ ЖАНА ПРОГРАММА ТАНДОО

1.4.1 Кир жуугучту 2 суротунно ылайыктуу тамызуу учун тутканы керектуу программага туура коюнуз. Дисплейде программага караштуу индикатор куйот.

Программа тандаганда 1 таблицадагыдай негизги программалар автоматтык турдо тандалат, (сыгуу тездиги, суу температурасы жана убагы).

1.4.2 Дисплейде корсотулгон жуу убагынын узундугу, лабараториялык шарттарда текшерилген. Ал корсоткуч кир жуугуч иштоо учурунда температура озгоргондо жана водопровод суунун бысымы озгоргондо, жуктолгон жуулгуч буюмдардын оорлугуна, кездемелердин турлоруно, токтун күчү озгоруусуна карап (жогорулашы же азайышы ж.б.) озгорулушу мүмкүн.

ЭСКЕРТУУ! Дисплейдеги жуу убактысы менен чындыгында буткон убакыт айырмаланып озгорушу мүмкүн.

1.4.3 Программа тандоо, жуу башталганга чейин гана коюлат. Кир жуугуч иштеп жаткан учурда программа алмаштыруучу бураманы башка программа болугуно койгондо (кир жуугучту очурбой туруп), кир жуугучтагы мурда тандалган программа иштоосуна таасири тийбейт.

1.4.4 Программа тандагандан кийин, башка кир жуу тартибин же болбосо кошунча функцияларды тандоого болот. 1.5-1.7 караныз.

1.5 ТЕМПЕРАТУРА ТАНДОО

1.5.1 Номер 3 сүрөткө ылайык басмакты басуу менен программада берилген температураны өзгөртсө болот. Басмакты баскан учурда кезек кезеги менен сандуу белгидеги индикаторлор күйүп чыгат. Машинадагы тандалып алынуучу температуралардын корсоткучтору кийинки сандарда корсотулат – 20 °C, 30 °C, 40 °C, 60 °C, 90 °C.

1.6 СЫГУУ ТЕЗДИГИН ТАНДОО

1.6.1 Номер 3 сүрөткө ылайык басмакты басуу менен программада берилген сыгуу ылдамдыгын акырындатса болот. Басмакты баскан учурда кезек кезеги менен сыгуунун сандуу белгидеги индикаторлор күйүп чыгат максималдуудан баштап (машинанын моделине жараша) минималдууга чейин (сыгуу токтотулду) кийинки кайталоо менен.

ЭСКЕРТУУ! Сыгуу тездиктери негизги жуу операциялары ортосунда озгортуралбайт жана тандалган программалардан коз карангы.

ЭСКЕРТУУ! Эгерде жуктолгон кездемелер барабан ичинде тегиз жайылбай калса, сыгуу тездиги азаят же болбосо сыгуу жургузулбайт.

1.7 КОШУМЧА ФУНКЦИЯЛАРДЫ ТАНДОО

1.7.1 3 суротунно ылайык кошумча программаны тандоо учун, ага ылайык кнопка басылат – дал келуучу индикатор куйот. Кайра басканда функция токтоп, индикатор очот.

Функция тандоо, жуу башталганга чейин коюлат. Кнопкаларды басканда уч жолу сигнал берилет – кошумча функция ишке тушот.

ЭСКЕРТУУ! Эгер программага сыйымдуу болбогон функция тандалса, функция ишке тушпойт (уч жолу сигнал чалынат).

1.7.2 Кийинкиге калтырылган старт.

Белгисиге басыңыз – индикатор куйот, Убакыт индикация зонасында эн чон башталгыч моонот корсотулат 24 саат («24:Н»). кнопкасын басып, керектуу убакытка коюлат.

Функцияны очуруу учун бураманы белгисине коюнуз жана башка функцияны танданыз.

1.8 ПРОГРАММАНЫ ТАМЫЗУУ ЖАНА КИР ЖУУНУН БАШТАЛЫШЫ

1.8.1 Программа кошу жана кир жуугучту тамызуу учун кнопканы басыңыз – кнопкадагы индикатор куйот, уч жолу сигнал чалынат, эшик жабуучу устройство иштеп, кир жууп башталат. Кир жуу процесси буткучо дисплейде убакытты артка туруу. Эгерде «калтырылган старт» функциясы басылган болсо, анда кир жуу башталганча артка саноо башталат.

1.8.2 Жуудан кийин буюмдарды крахмалдоо учун, атайын крахмалдоочу затты, ал затты чыгаргандардын сунуштарына карай, болжол менен 15 литр көлөмдөгү сууга ылайык эсептеп кошуу керек. Ноону ачып, 2-бөлүмүнө затты куюп, ноону жаап коюнуз. Бураманы «ЧАЙКОО» программасына тууралап, керек болсо, сыгуу ылдамдыгын тандап, кнопкасын басып программаны иштетиңиз.

ЭСКЕРТУУ! Крахмалдануучу буюмдар кондиционер менен жуулбаган болушу керек.

1.9 КИР ЖУУ УБАГЫНДА УБАКТЫЛУУ ТОКТОТУУ

1.9.1 Машинаны токтотуу учун программаны токтотпой басмакты басып туруу учурунда 2 с – үндүү белги чыгат, басмактын индикатору жанып өчүп турат, кир жуу токтойт.

Кир жууну улантуу учун басмакты басыш керек. Машина программаны токтотулган кир жууштун операциясынын башынан улантат, кир жууштун аягына чейинки убакыт узарат.

«ЖУКА КЕЗДЕМЕЛЕР», «ЖУН», «КОЛДО», «КОМБИ» программаларында машинаны токтотуу мүмкүн эмес.

КӨҮЛ БУРГУЛА! Машинанын бакында суу бар учуруна же суу температурасында 60 °C өйдө болсо эшикче ачылбайт.

1.10 ПРОГРАММАНЫ ТОКТОТУУ

1.10.1 Мурда коюлган программаны токтотуу учун буроону кир жуугуч очот жана программа токтотулат. Башка программаны тандоо мүмкүн.

ЭСКЕРТУУ! Кир жуугучтун айнегинен суу корунуп турган убакта эшикти ачуу мүмкүн эмес.

1.11 КИР ЖУУГУЧТУ ОЧУРУУ

1.11.1 Акыркы операция будкондон кийин 2 мунот чама-сында эшик жапкыч устройству ачылат, дисплейде «END» жазуусу пайда болот, 3 жолу сигнал берилет, андан кийин кир жуу операцияларынын жана кнопканын индикаторлору очот.

Эгерде кир жуугуч розеткадан жулунбаган болсо сигнал дагын 5 жолу кайталанан 1 мунот аралыгында.

1.11.2 Кир жууп буткондо бураманы белгисине кою за-рыл – кир жуугуч очот. Розетканы жулуп суу бергич кранды жаап коюнуз.

2 ЖУУ ПРОГРАММАЛАРЫ

2.1 Машинада жуунун негизги программалары каралган (ПАХТА, СИНТЕТИКА, ЖУКА КЕЗДЕМЕЛЕР, ЖУН) жана (ТЕЗ ЖУУ, КОЛДО ЖУУ, КОМБИ-ЖУУ, СПОРТ БУТ КИЙИМДЕРИ, СПОРТ КИЙИМДЕРИ, ТАК ЖУУ, ИНТЕНСИВДҮҮ, ЧАЙКОО, СУУСУН ТОГУУ, СЫГУУ) 1 чи таблицадагыдай.

Таблица 1

Программанын аты	Суу температурасы, °C	Экинчи лоток иштетуу мүмкүнчүлүгү			Кошумча функциялар мүмкүнчүлүгү	Белгисиндеги биринчи саны менен CMA үлгүлөрү боюнча максималдуу жүктөм ²⁾ , кг				Кездеме жана буюм турлору	Ото кир буюм
						4	5	6	7		
ПАХТА ¹⁾	90	1	2	     	4,0	5,0	6,0	7,0	Ак жана тустуу кездеме, кайнатууну талап кылган буюм	Ото жана орточо	
	60								Тустуу пахта буюм	Ото жана орточо	
	40								Тустуу пахта кездемеси	Орточо жана женил	
	30								Жука ач тустуу пахта кездемеси		
	20										
СИНТЕТИКА	60	-	2	   	1,5	2,5	3,0	3,0	Тустуу синтетика жана аралашма кездеме	Ото жана орточо	
	40								Тустуу жука синтетика		
	30								Туруксуз тустуу жука синтетика кездемеси	Женил	
	20										
ЖУКА КЕЗДЕМЕЛЕР	40	-	2	  	1,5	2,5	3,0	3,0	Жука кездеме (шелк, синтетика, аралаш), гардины	Орточо жана женил	
	30									Женил	
	20										
ЖУН	40	-	2	 	1,0	1,0	1,0	1,5	Жундуу буюм (кашемир, мохер ж.б.), кир жуугучка туруктуу буюмдар	Орточо жана женил	
	30										
	20										
КОЛДО ЖУУ	30	-	2	  	1,0	1,0	1,0	1,5	Кол жууну талап кылган буюмдар	Женил	
	20										
ТЕЗ ЖУУ	30	-	2	  	1,5	2,5	2,5	3,0	Кездеменин бут турлору (жундон башка)	Женил	
	20										
КОМБИ-ЖУУ	40	-	2	  	1,5	2,5	3,0	3,0	Жука пахта жана аралаш синтетика. Биринчи жолу жуулган буюм	Орточо	
	30										
	20										
ИНТЕНСИВДҮҮ	60	-	2	 	4,0	5,0	6,0	7,0	Пахталуу	Ото кир	
	40									Орточо	
	30										
	20										
ТАК ЖУУ	40	1	2	  	4,0	5,0	6,0	7,0	Пахталуу синтетика	Орточо	
	30									Женил	
	20										
СПОРТ КИЙИМДЕРИ	30	-	2	  	1,5	2,5	3,0	3,0	Пахталуу, синтетика, аралашма	Орточо	
	20										
СПОРТ БУТ КИЙИМДЕРИ	30	-	2	  	1 жуп	2 жуп			Пахталуу аралашма буюму	Женил	
	20										
ЧАЙКОО	-	-	-	   	4,0	5,0	6,0	7,0	Кездеменин бут турлору	-	
СУУСУН	-	-	-						-		
СЫГУУ	-	-	-						Кездеменин бут турлору	-	
ДЕЛИКАТТУУ ТУРДО СЫГУУ	-	-	-						Жука кездеменен болгон буюмдар (шелк, синтетика, аралашма)	-	

¹⁾ 60 °C «ПАХТА» жана 40 °C «ПАХТА», 60 °C «ИНТЕНСИВДҮҮ» жана 40 °C «ИНТЕНСИВДҮҮ» программалары СТБ EN 60456-2013 ылайык машинанын эксплуатациялык мүнөздөмөлөрүн аныктоо үчүн пахталуу кездемелерден тигилген кийим-кечелерди жуунун стандарттык программалары 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 учурундагы суунун факт түрүндөгү температурасы бул программалар үчүн билдирилгенден айырмаланышы мүмкүн.

²⁾ CMA үлгүсүн биринчи саны 4 – CMA 40M102-XX менен, сан 6 – CMA 60C82-XXX менен ж.б. белгилөөнүн үлгүсү.

³⁾ CMA 70C102-XX, CMA 70C122-XX моделдер учун.

3 ТЕХНИКАЛЫК БАРАК (МИКРОАФИША) ЖАНА КОМПЛЕКТТӨӨЧҮ

3.1 Техникалык муноздомо жана анын комплектациясы 2 жана 3 таблицада корсотулгон.

Таблица 2 – Техникалык барак

Аталышы		Мааниси
Товардык белги		Мүнөздөмөлөргө тиешелүү маанилер кепилдик картасында көрсөтүлгөн
Модель		
Номиналдуу жүктөм, кг		
Энергиялык натыйжалуулук классы ¹⁾		
Электр энергиясын жылдык керектөө, кВт.с/жыл, андан ашык эмес ²⁾		
Пахтадан жасалган кийимди жуунун стандарттык программасы үчүн электр энергиясын керектөөнүн орточо мааниси, кВт.с, ашык эмес ³⁾	60 °C (толук салуу)	
	60 °C (1/2 салуу)	
	40 °C (1/2 салуу)	
Керектелүүчү кубаттуулуктун, Вт, андан ашык эмес ³⁾	«Өчүрүлгөн» режим «Иштеген бойдон калтырылган» режим	
Суунун жылдык чыгымы, л/жыл, андан ашык эмес ⁴⁾		
Сыгуунун натыйжалуулук классы ^{1), 2)}		
Сыгуу учурундагы барабандын айлануусунун максималдуу жыштыгы, мин/айл		
Калган нымдуулуктун өлчөмүнүн орточо мааниси, %, андан ашык эмес ²⁾		
«Пахта 60 °C» жана «Пахта 40 °C», «Интенсивдүү 60 °C» жана «Интенсивдүү 40 °C» программалары орточо булганган пахтадан жасалган кийимдерин жууганга багытталган жана электр энергиясын керектөө, суу чыгымдары көз карашынан алганда кыйла натыйжалуу программа болуп саналат		
Пахтадан жасалган буюмду жуунун стандарттык программасын аткаруунун орточо убактысы ²⁾	60 °C (толук салуу)	
	60 °C (1/2 салуу)	
	40 °C (1/2 салуу)	
Үн кубаттуулугунун коррекцияланган деңгээли, дБ, андан ашык эмес	Жуу учурунда Сыгуу учурунда	
Габариттик өлчөмү, см ²⁾	бийиктиги ⁵⁾	
	эни	
	корпусу боюнча тереңдиги	
	башкаруу панелинин тереңдиги	
	топчу жана бүчүрлөр, анын ичинде башкаруу панели канчалык ачык эшиги менен тереңдиги	
Масса нетто, кг, андан ашык эмес		
Номиналдуу керектелүүчү кубаттуулук, Вт		
Алтындын өлчөмү, г		
Күмүштүн өлчөмү, г		

¹⁾ Энергиялык натыйжалуулук жана сыгуу натыйжалуулугу класстары СТБ 2457–2020 ылайык аныкталган.

²⁾ Толук салынган жана айрым бөлүгү салынган «Өчүрүлгөн» жана «Иштеген бойдон калтырылган» режимдериндеги «Пахта 60 °C», «Пахта 40 °C», «Интенсивдүү 60 °C» жана «Интенсивдүү 40 °C» программаларында жуунун 220 стандарттык цикли үчүн эсептелген. Энергияны иш жүзүндө керектөө иштин интенсивдүүлүгүнөн жана режимдерден көз каранды.

³⁾ Эксплуатациялык параметрлерди өлчөө жана эсептөө СТБ EN 60456-2013 ылайык ишке ашырылды.

⁴⁾ Толук салынган жана айрым бөлүгү салынган «Пахта 60 °C», «Пахта 40 °C», «Интенсивдүү 60 °C» жана «Интенсивдүү 40 °C» программаларында жуунун 220 стандарттык цикли үчүн эсептелген. Суунун иш жүзүндөгү чыгымы эксплуатациялоо шарттарынан көз каранды.

⁵⁾ G дан (кайла аз натыйжалуулук) A га чейин (кайла көп натыйжалуулук).

⁶⁾ Жөнгө салуучу таянычтын белгиленген бийиктигине жараша 1 см берилген чекте өзгөрөт.

Эскертүү – Техникалык мүнөздөмөлөрдүн аныктамасы атайын жабдылган лабораторияларда белгилүү бир методикалар боюнча ишке ашырылат.

3.2 Буюмдун таблицасында техникалык муноздомолору орус тилинде корсотулгон. 4 суротундо корсотулгон мунозда ата-лыштарын, буюмдагы табличкада корсотулгон аталыштары менен салыштырып коруу зарыл.

Таблица 3 – Комплекттөөчүлөр

Аталышы	Саны, шт.
Суу токкуч шланг (шайба жана фильтр комплекте)	Мүнөздөмөгө жооптор гарантия баракчасында корсотулгон
Кронштейн	
Тыкма	
Жапкыч (меткасы MAX)	

ATLANT	Энергетикалык эффективдүүлүк классы
Үлгүнү белгилөө жана буюмду аткаруу	Номиналдык чыңалуу диапозону:
Нормативдик документ	Номиналдык керектелүүчү кубаттуулук:
Буюмдун климаттык классы	Максималдык жүктөө:
Шайкештигинин белгиси	Суу түтүк түйүнүндөгү басым:
	Беларусь Республикасында жасалган "АТЛАНТ" ЖАК, Минск ш., Победителей көч., 61

Сурот 4 – Таблица