

Created On	6/17/2023
Completed	Yes
Completed On	7/4/2023

Passed	Blocked	Untested	Retest	Failed
30% (9/30)	3% (1/30)	50% (15/30)	3% (1/30)	13% (4/30)

1. Буринский

1.1. Функциональное тестирование

T70475: Включение

Status	Type	Priority	Estimate
Passed	Other	Critical	None
References	Automation Type		
None	None		

Steps

1. Включение робота мойщика через кнопку включения

Expected Result

Робот работает и издает характерный звук

Results

<div>Passed</div> <div>exclu7ive@yandex.ru</div> <div>6/17/2023 7:22 PM</div>	Работает и издает характерный звук
---	------------------------------------

T70476: Отключение

Status	Type	Priority	Estimate
Passed	Other	Critical	None
References	Automation Type		
None	None		

Steps

1. Отключить, используя функциональную кнопку включения/отключения

Expected Result

Отключился и не издает никаких звуков

Results

Passed	Отключился и не издает звуков
exc1u7ive@yandex.ru	
6/17/2023 7:24 PM	

T70477: Зажатие кнопки питания

Status	Type	Priority	Estimate
Passed	Other	Critical	None
References	Automation Type		
None	None		

Steps

1. нажать и удерживать кнопку питания >10 секунд

Expected Result

Сброс настроек

Results

Passed	Сброшены настройки, управление только с пульта ДУ
exc1u7ive@yandex.ru	
6/17/2023 7:28 PM	

T70481: Проверка на мытье окон

Status	Type	Priority	Estimate
Retest	Other	Critical	None
References	Automation Type		
None	None		

Steps

1. После включения прислонить к окну
2. Благодаря вакуумной технологии мойщик должен зафиксироваться на окне
3. После фиксации на окне должен начать движение

Expected Result

Работает и двигается внутри рамки окна

Results

<div>Retest</div> <div>exc1u7ive@yandex.ru</div> <div>6/17/2023 7:58 PM</div>	После крепления на окно мойщик начал двигаться по кругу, один из вакуумов возможно не работает, необходимо проверить насколько плотно прилегает подушка, которая шла в комплекте с роботом, если сидит не плотно то необходимо зафиксировать согласно инструкции и повторить тест
---	---

T70483: Работа от встроенного аккумулятора

Status	Type	Priority	Estimate
Passed	Other	Critical	None
References	Automation Type		
None	None		

Steps

- 1. Отключение от кабеля питания
- 2. Включение робот через кнопку питания
- 3. Робот включается и издает характерный звук

Expected Result

Запускается от аккумулятора и издает характерные звуки

Results

Passed	Запускается и издает характерные звуки
exc1u7ive@yandex.ru	
6/17/2023 8:11 PM	

T70484: Другая поверхность

Status	Type	Priority	Estimate
Failed	Other	Medium	None
References	Automation Type		
None	None		

Steps

- 1. Включить мойщика
- 2. Зафиксировать робота на металлической платформе, деревянной и пластиковой
- 3. Наблюдение

Expected Result

На всех типах платформ зафиксирует и выполняет свое основное назначение

Results

<div>Failed</div> <div>exclu7ive@yandex.ru</div> <div>6/17/2023 8:29 PM</div>	На всех поверхностях, которые указаны в списке, мойщик спустя 4-5 секунд отваливается и прекращает свою работу
---	--

T70485: Если окно небольших размеров

Status	Type	Priority	Estimate
Passed	Other	Medium	None
References	Automation Type		
None	None		

Steps

- 1. Включить робот
- 2. Зафиксировать на окне 1метр в ширину и 1 метр в длину
- 3. Выбрать режим "Быстрая мойка"
- 4. Наблюдение

Expected Result

Успешно завершил работу согласно выбранному режиму

Results

Passed	Робот двигается по кругу пока его не отключить (даже спустя 120 минут)
exc1u7ive@yandex.ru 6/17/2023 8:30 PM	

T70486: Окно очень больших размеров

Status	Type	Priority	Estimate
Failed	Other	Medium	None
References	Automation Type		
None	None		

Steps

- 1. Включить мойщика
- 2. Зафиксировать робота и ожидать пока не начнет свою работу
- 3. Наблюдение

Expected Result

Робот будет мыть окно согласно инструкции "пока не отключит пользователь"

Results

Failed exc1u7ive@yandex.ru 6/17/2023 8:32 PM	Как только робот достиг предела в расстоянии из-за троса безопасности, он отчаянно пытался вырваться из карабина и делал бесконечные рывки в одну сторону, спустя 10 минут отключился
--	---

T70487: Лобовое стекло автомобиля

Status	Type	Priority	Estimate
Blocked	Other	Critical	None
References	Automation Type		
None	None		

Steps

- 1. Включить мойщика
- 2. Зафиксировать на лобовом стекле
- 3. Наблюдение

Expected Result

Аналогичная ситуация как и с мытьем окон

Results

Blocked exc1u7ive@yandex.ru 6/17/2023 8:42 PM	На лобовом стекле УАЗ 469 помыл стекло успешно, но на P0rsche Cayenne дойдя до края лобового стекла упал на пол и перестал работать
---	---

1.2. Нагрузочный тест

T70480: Многократное нажатие кнопки питания

Status	Type	Priority	Estimate
Failed	Other	High	None
References	Automation Type		
None	None		

Steps

1. Многократное нажатие кнопки питания (включение/отключение) на роботе-мойщике (более 10 раз)

Expected Result

Робот никак не отреагирует

Results

Failed	Робот сменил язык на китайский не подключается к мобильному телефону, не работает беспроводной модуль подключения (мобильный телефон не находит робота и показывает, что он не в сети)
exc1u7ive@yandex.ru 6/17/2023 7:46 PM	

T70482: Многократное нажатие кнопки питания пульта управления

Status	Type	Priority	Estimate
Passed	Other	High	None
References	Automation Type		
None	None		

Steps

- 1. Многократное нажатие кнопки включения (более 10 раз)
- 2. Проверка поведения информационного дисплея на пульте управления

Expected Result

Не нарушает работу пульта ДУ

Results

<div>Passed</div> <div>exc1u7ive@yandex.ru</div> <div>6/17/2023 8:01 PM</div>	Каждое нажатие вызывает включение и отключение пульта, в целом на работу не влияет, даже после того, как было произведено >50 нажатий
---	---

T70488: Очень грязное окно

Status Failed	Type Other	Priority Critical	Estimate None
References None	Automation Type None		

Steps

- 1. Включить робота
- 2. Зафиксировать на окне
- 3. Наблюдать как он будет справляться с ситуацией, если на пути у него будет большая площадь из стойкого загрязнения

Expected Result

Вероятнее всего, воспримет как препятствие и будет пытаться обойти его по краю загрязнения

Results

<div>Failed</div> <div>exc1u7ive@yandex.ru</div> <div>6/17/2023 8:47 PM</div>	Как только робот добрался до области с загрязнением, он просто отвалился и упал на пол и продолжал работать
---	---

1.3. Тест управления с пульта ДУ

T70478: Включение/Отключение

Status	Type	Priority	Estimate
Passed	Other	Critical	None
References	Automation Type		
None	None		

Steps

1. Включение робота с помощью пульта ДУ(дистанционного управления) включением клавиши питания
2. Как только будет услышан звук характерный роботу-мойщику, нажать на пульте кнопку включения/отключения повторно, чтобы отключить робота

Expected Result

Робот включается и отключается

Results

Passed	Включился и отключился
exc1u7ive@yandex.ru	
6/17/2023 7:33 PM	

T70479: Проверка пульта ДУ

Status	Type	Priority	Estimate
Passed	Other	Critical	None
References	Automation Type		
None	None		

Steps

1. Проверка пульта дистанционного управления нажатием клавиши включения/отключения
2. Активация информационного дисплея на пульте ДУ со словом "ON"
3. Проверка пульта на нажатия кнопок, возможностью включить робот-мойщик с помощью этого же пульта
4. Проверка функциональности самих кнопок и переключения всех режимов
5. Робот реагирует на выбранные режимы

Expected Result

Пульт ДУ успешно включился, кликабелен и реагирует на нажатия, мойщик окон начал свою работу и издает характерный звук
Так же откликается на все режимы доступные с пульта ДУ

Results

<div>Passed</div> <div>exc1u7ive@yandex.ru</div> <div>6/17/2023 8:06 PM</div>	Робот реагирует на нажатия, отвечает на все режимы с пульта управления
<div>Passed</div> <div>exc1u7ive@yandex.ru</div> <div>6/17/2023 7:40 PM</div>	Пульт работает и с его помощью включается робот

T70489: Беспорядочное нажатие режимов

Status	Type	Priority	Estimate
Passed	Other	Critical	None
References	Automation Type		
None	None		

Steps

- 1. Включить пульт
- 2. Беспорядочно, со средней скоростью, нажимать на все кнопки которые есть у пульта управления
- 3. Наблюдение

Expected Result

Из-за постоянной смены режима, скорости и т.д. должен реагировать на все нажатия

Results

<div>Passed</div> <div>exc1u7ive@yandex.ru</div> <div>6/17/2023 8:55 PM</div>	После беспорядочного нажатия на кнопки пульта управления робот рывками и с разной скоростью пытался работать после прекращения нажатий продолжил работу в том режиме и с той скоростью в котором был выбран в последнее нажатие
---	---