

Идентификатор (ID)	01
Назначение (название / описание) (Purpose / Title / Description)	Проверка работоспособности с различными веб-браузерами
Сценарий(Scenario Instructions)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подключить и включить систему. 2. Подключить ПК, мобильное устройство к той же сети, что и система. 3. Открыть браузер. 4. Ввести в адресную строку браузера IP-адрес контроллера, в данном случае 192.168.1.177 5. Убедиться в появлении информации на экране. 6. Нажать на кнопку «ON» 7. Убедиться в появлении в адресной строке 192.168.1.177/on 8. Нажать на кнопку «OFF» 9. Убедиться в появлении в адресной строке 192.168.1.177/off 10. Закрыть браузер. 11. Открыть другой браузер и повторить действия начиная с пункта 3.
Ожидаемый результат (Expected Result)	Появление сведений о системе в окне браузера и изменение информации на экране должно происходить в соответствии с выполняемыми действиями.
Фактический результат (Actual Result)	Появление сведений о системе и изменение информации на экране происходит в соответствии с запланированным сценарием.
Оценка (Pass/Fail indication)	Pass

Идентификатор (ID)	02
Назначение (название / описание) (Purpose / Title / Description)	Проверка правильности работы системы
Сценарий(Scenario Instructions)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подключить и включить систему. 2. Подключить ПК, мобильное устройство к той же сети, что и система. 3. Открыть браузер. 4. Ввести в адресную строку браузера IP-адрес контроллера, в данном случае 192.168.1.177 5. Убедиться в появлении информации на экране. 6. Нажать на кнопку «ON» 7. Убедиться в появлении характерного щелчка реле. 8. Убедиться в появлении надписи на экране «Load is switched ON» в случае если нагрузка подключена к контролируемой розетке либо «Load is switched OFF», если же нагрузка от неё отключена и надписи «Load is energised». 9. Нажать на кнопку «OFF» 10. Убедиться в появлении характерного щелчка реле. 11. Убедиться в появлении надписи на экране «Load is switched OFF». 12. Замкнуть контакты концевого выключателя двери. 13. Убедиться в появлении надписи «Door is closed».

14. Разомкнуть контакты концевого выключателя двери.
15. Убедиться в появлении надписи «Door is open».
16. Закрыть браузер.
17. Подключить нагрузку к контролируемой розетке.
18. Нажать кнопку на устройстве.
19. Убедиться, что реле щёлкнуло и нагрузка включилась, если она была выключена и выключилась, если включена.
20. Ещё раз нажать кнопку на устройстве.
21. Убедиться, что реле щёлкнуло и нагрузка включилась, если она была выключена и выключилась, если включена.

Ожидаемый результат (Expected Result) Появление сведений о системе в окне браузера, изменение информации на экране и состояния реле должно происходить в соответствии с выполняемыми действиями.

Фактический результат (Actual Result) Система переходит из одного состояния в другое верно, однако, при поступлении большого кол-ва запросов на сервер одновременно, реле срабатывает очень быстро, не успевая выйти из своего исходного состояния до конца.

Оценка (Pass/Fail indication) Pass

Идентификатор (ID) 03

Назначение (название / описание) (Purpose / Title / Description) Проверка соответствия степени защиты системы требованиям стандарта IP2X

Сценарий(Scenario Instructions) / 1. Собрать систему, но не подключать её.
2. Взять предмет цилиндрической формы диаметром 12,5мм, длина выбирается с учётом удобства работы.
3. Проверить возможность касания этим предметом металлических частей системы, находящихся под высоким напряжением (220В).

Ожидаемый результат (Expected Result) Должна отсутствовать возможность касания цилиндрическим предметом диаметром 12,5мм металлических частей системы, находящихся под высоким напряжением (220В).

Фактический результат (Actual Result) Возможность касания цилиндрическим предметом диаметром 12,5мм металлических частей системы невозможна.

Оценка (Pass/Fail indication) Pass

Идентификатор (ID) 04

Назначение (название / описание) (Purpose / Title / Description) Проверка компактности системы

Сценарий(Scenario Instructions) / 1. Собрать систему, но не подключать её.
2. При помощи измерительного инструмента: рулетки, линейки, складного либо гибкого метра, штангенциркуля и т.д. - измерить габаритные размеры системы: высоту, ширину и глубину.

Ожидаемый результат Габариты системы не должны превышать 200x200x200мм

(Expected Result)

Фактический результат Система имеет габариты 175x150x80мм, которые не превышают
(Actual Result) заданных максимальных размеров.

Оценка (Pass/Fail Pass
indication)