
Методика проведения испытаний сервера IS-R

СЕРВЕР СВЯЗИ И ОПОВЕЩЕНИЯ IS-R

Релиз 21.20210831



ИНТЕРТЕХ
СВЯЗЬ

ДЕЛАЕМ СВЯЗЬ ЛУЧШЕ!

ООО «ИНТЕРТЕХ СВЯЗЬ»
ТЕЛ: +7 (495) 785-35-48 , 129164 ,Г. МОСКВА,
УЛ. ЯРОСЛАВСКАЯ, Д. 8, К. 7, ОФИС № 316
ИНН 7728844757, КПП 771701001

1 Методика проведения испытаний

	Пункт испытаний (меню)	Исходные условия и данные	Способ испытаний	Результат
1	ГЛАВНАЯ	-	Ознакомление с текущими данными по серверу	Корректное отображение информации
2	УСТРОЙСТВА - Создание устройства	-	Кнопка ДОБАВИТЬ УСТРОЙСТВО В появившемся окне ввести необходимые параметры	1. Новая запись с указанными параметрами. 2. Увеличение кол-ва устройств на странице ГЛАВНАЯ в карточке СТАТИСТИКА
3	УСТРОЙСТВА - Создание группы устройств	-	Кнопка ДОБАВИТЬ ДИАПАЗОН В появившемся окне ввести необходимые параметры	1. Новые записи с указанными параметрами. 2. Увеличение кол-ва устройств на странице ГЛАВНАЯ в карточке СТАТИСТИКА
4	УСТРОЙСТВА - Удаление устройства	Добавлены устройства согласно п.2 или 3.	Действие - удаление устройства (значок корзины) Если устройство указано в зоне, то его удалить нельзя. Первоначально удалите устройство из зоны.	1. Удаление записи выбранного устройства. 2. Уменьшение кол-ва устройств на странице ГЛАВНАЯ в карточке СТАТИСТИКА
5	УСТРОЙСТВА - Удаление группы устройств	Добавлены устройства согласно п.2 или 3.	Выделение меткой нескольких устройств и нажатие кнопки УДАЛИТЬ ВЫБРАННОЕ Если устройство указано в зоне, то его удалить нельзя. Первоначально удалите устройство из зоны.	1. Удаление записи выбранных устройств. 2. Уменьшение кол-ва устройств на странице ГЛАВНАЯ в карточке СТАТИСТИКА

6	УСТРОЙСТВА - Регистрация устройства	Добавлены устройства согласно п.2 или 3.	На удалённом устройстве (физический или программный клиент) в меню настроек указываются параметры: IP адрес сервера Имя/Логин (номер) аккаунта Пароль аккаунта После применения настроек удалённое устройство должно зарегистрироваться на сервере.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Регистрация устройства на сервере 2. На странице устройства меняется статус со значения OFF на значение ON
7	УСТРОЙСТВА - Вызов устройства	<ol style="list-style-type: none"> 1. Добавлены как минимум два устройства согласно п.2 или 3. 2. Зарегистрированы как минимум два устройства согласно п.6 	<p>Вызов с первого устройства на второе по номеру устройства.</p> <p>Вызов со второго устройства на первое.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 3. Успешное прохождение и установка вызова. 4. Слышимость собеседника с обеих сторон.
8	УСТРОЙСТВА - Редактирование устройства	Добавлены устройства согласно п.2 или 3.	На странице выбрать одно устройство из списка и выполнить клик левой кнопкой мышки. В открывшемся окне внести корректировки и нажать СОХРАНИТЬ .	Изменённая запись с указанными параметрами.
9	ЗОНЫ - Создание зоны	Добавлены устройства согласно п.2 или 3.	Кнопка ДОБАВИТЬ ЗОНУ . В появившемся окне ввести необходимые параметры и нажать СОХРАНИТЬ . В следующем окне выбрать устройства, которые необходимо добавить в зону.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Новая запись с указанными параметрами. 2. Увеличение кол-ва зон на странице ГЛАВНАЯ в карточке СТАТИСТИКА
10	ЗОНЫ - Удаление зоны	Добавлена зона согласно п.9	Действие - удаление зоны (значок корзины) Для удаления зоны необходимо исключить зону из конференций, оповещений или сценариев, а также очистить её от устройств.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Удаление записи выбранной зоны 2. Уменьшение кол-ва зон на странице ГЛАВНАЯ в карточке СТАТИСТИКА
11	ЗОНЫ - Редактирование зоны	Добавлена зона согласно п.9	На странице выбрать одну зону из списка и выполнить клик левой кнопкой мышки. В открывшемся окне внести корректировки	Изменённая запись с указанными параметрами.

			(наименование, список устройств) и нажать СОХРАНИТЬ .	
12	КОНФЕРЕНЦИЯ - Создание	Добавлена зона согласно п.9	Кнопка ДОБАВИТЬ КОНФЕРЕНЦИЮ . В появившемся окне ввести необходимые данные, выбрать Зону и нажать СОХРАНИТЬ .	<ol style="list-style-type: none"> 1. Новая запись с указанными параметрами. 2. Увеличение количества конференций на странице ГЛАВНАЯ в карточке СТАТИСТИКА
13	КОНФЕРЕНЦИЯ - Удаление	Добавлена конференция согласно п.12	Действие - удаление конференции (значок корзины)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Удаление записи выбранной конференции 2. Уменьшение количества конференций на странице ГЛАВНАЯ в карточке СТАТИСТИКА
14	КОНФЕРЕНЦИЯ - Редактирование	Добавлена конференция согласно п.12	На странице выбрать Конференцию из списка и выполнить клик левой кнопкой мышки. В открывшемся окне внести корректировки (наименование, зона) и нажать СОХРАНИТЬ .	Изменённая запись с указанными параметрами.
15	КОНФЕРЕНЦИЯ - Установка соединения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Добавлена конференция согласно п.12 2. Зарегистрированы как минимум два устройства согласно п.6 из соответствующей зоны. 3. Зарегистрировано одно устройство согласно п.6 не входящее в зону. 	Осуществить вызов с устройства, не входящего в зону конференции на номер конференции.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Объединение иницилирующего устройства с устройствами входящими в зону конференции в общий вызов. 2. Слышимость всех собеседников у всех участников конференции.
16	ОПОВЕЩЕНИЯ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ - Создание	Добавлена зона согласно п.9	Кнопка ДОБАВИТЬ ОПОВЕЩЕНИЕ . В появившемся окне ввести необходимые данные, выбрать Зону и нажать СОХРАНИТЬ .	Новая запись с указанными параметрами.

17	ОПОВЕЩЕНИЯ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ - Удаление	Добавлено оповещение согласно п.16	Действие - удаление оповещения (значок корзины)	Удаление записи выбранного оповещения
18	ОПОВЕЩЕНИЯ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ - Редактирование	Добавлено оповещение согласно п.16	На странице выбрать Оповещение из списка и выполнить клик левой кнопкой мышки. В открывшемся окне внести корректировки (наименование, зона) и нажать СОХРАНИТЬ .	Изменённая запись с указанными параметрами.
19	ОПОВЕЩЕНИЯ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ - Установка соединения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Добавлено оповещение согласно п.16 2. Зарегистрированы как минимум два устройства согласно п.6 из соответствующей зоны. 3. Зарегистрировано одно устройство согласно п.6 не входящее в зону. 	Осуществить вызов с устройства не входящего в зону оповещения на номер оповещения.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Объединение иницирующего устройства с устройствами входящими в зону оповещения в общий вызов. 2. Источником трансляции является только иницирующее устройство. 3. Устройства входящие в зону оповещения могут только принимать трансляцию инициатора.
20	ОПОВЕЩЕНИЯ ПО РАСПИСАНИЮ - Создание	<ol style="list-style-type: none"> 1. Добавлена зона согласно п.9 2. Есть аудиозаписи либо добавлен плейлист 	Кнопка ДОБАВИТЬ ОПОВЕЩЕНИЕ . В появившемся окне ввести необходимые данные, выбрать Зону, выбрать аудиозапись или плейлист в качестве источника трансляции, дату и время начала трансляции и нажать СОХРАНИТЬ .	Новая запись с указанными параметрами.
21	ОПОВЕЩЕНИЯ ПО РАСПИСАНИЮ - Удаление	Добавлено оповещение согласно п.20	Действие - удаление оповещения (значок корзины)	Удаление записи выбранного оповещения

22	ОПОВЕЩЕНИЯ ПО РАСПИСАНИЮ - Редактирование	Добавлено оповещение согласно п.20	На странице выбрать Оповещение из списка и выполнить клик левой кнопкой мышки. В открывшемся окне внести требуемые корректировки и нажать СОХРАНИТЬ .	Изменённая запись с указанными параметрами.
23	ОПОВЕЩЕНИЯ ПО РАСПИСАНИЮ - Однократное	<ol style="list-style-type: none"> 1. Добавлено оповещение согласно п.20 2. Зарегистрированы устройства согласно п.6 из соответствующей зоны. 	Установить требуемое время срабатывания оповещения в поле ВРЕМЯ НАЧАЛА .	<ol style="list-style-type: none"> 1. Объединение устройств входящих в зону оповещения в общий вызов в указанное время. 2. Источником трансляции является заданная аудиозапись либо плейлист. 3. Устройства входящие в зону оповещения могут только принимать трансляцию от источника.
24	ОПОВЕЩЕНИЯ ПО РАСПИСАНИЮ - Повторяющееся	<ol style="list-style-type: none"> 1. Добавлено оповещение согласно п.20 2. Зарегистрированы устройства согласно п.6 из соответствующей зоны. 	Установить требуемое время запуска и остановки оповещений в поле ВРЕМЯ НАЧАЛА и ВРЕМЯ ОСТАНОВКИ РАСПИСАНИЯ . Включить работу расписания во вкладке РАСПИСАНИЕ , задать требуемый период повторения оповещений и нажать СОХРАНИТЬ .	<ol style="list-style-type: none"> 1. Объединение устройств входящих в зону оповещения в общий вызов в указанное время. 2. Источником трансляции является заданная аудиозапись либо плейлист. 3. Устройства входящие в зону оповещения могут только принимать трансляцию от источника. 4. Оповещения повторяются согласно расписанию. 5. Оповещения прекращаются согласно расписанию.

25	ОПОВЕЩЕНИЯ ПО РАСПИСАНИЮ / РАДИО - Создание	<ol style="list-style-type: none"> 1. Добавлена зона согласно п.9 2. Настроено интернет-радио 	<p>Кнопка ДОБАВИТЬ РАДИО. В появившемся окне ввести необходимые данные, выбрать Зону, выбрать интернет-радио в качестве источника трансляции, дату и время начала и остановки трансляции и нажать СОХРАНИТЬ.</p>	Новая запись с указанными параметрами.
26	ОПОВЕЩЕНИЯ ПО РАСПИСАНИЮ / РАДИО - Удаление	Добавлено оповещение согласно п.25	Действие - удаление оповещения (значок корзины)	Удаление записи выбранного оповещения
27	ОПОВЕЩЕНИЯ ПО РАСПИСАНИЮ / РАДИО - Редактирование	Добавлено оповещение согласно п.25	На странице выбрать Оповещение из списка и выполнить клик левой кнопкой мышки. В открывшемся окне внести требуемые корректировки и нажать СОХРАНИТЬ .	Изменённая запись с указанными параметрами.
28	ОПОВЕЩЕНИЯ ПО РАСПИСАНИЮ / РАДИО - Однократное	<ol style="list-style-type: none"> 1. Добавлено оповещение согласно п.25 2. Зарегистрированы устройства согласно п.6 из соответствующей зоны. 	Установить требуемое время срабатывания и остановки оповещения в полях ВРЕМЯ НАЧАЛА и ВРЕМЯ ОСТАНОВКИ .	<ol style="list-style-type: none"> 1. Объединение и разъединение устройств входящих в зону оповещения в общий вызов в указанное время. 2. Источником трансляции является заданное интернет-радио. 3. Устройства входящие в зону оповещения могут только принимать трансляцию от источника.
29	СЦЕНАРИИ - Создание	Добавлена зона согласно п.9	Кнопка ДОБАВИТЬ СЦЕНАРИЙ . В появившемся окне ввести необходимые данные, выбрать Зону, и нажать СОХРАНИТЬ .	Новая запись с указанными параметрами.
30	СЦЕНАРИИ - Удаление	Добавлен сценарий согласно п.29	Действие - удаление сценария (значок корзины)	Удаление записи выбранного сценария

31	СЦЕНАРИИ - Редактирование	Добавлен сценарий согласно п.29	На странице выбрать Сценарий из списка и выполнить клик левой кнопкой мышки. В открывшемся окне внести требуемые корректировки и нажать СОХРАНИТЬ .	Изменённая запись с указанными параметрами.
32	СЦЕНАРИИ - Запуск	<ol style="list-style-type: none"> 1. Добавлена зона согласно п.9 2. Зарегистрированы устройства согласно п.6 3. Зарегистрировано устройство согласно п.6 не входящее в зону 4. Есть аудиозаписи либо добавлен плейлист 5. Добавлен текст сообщения ТЕКСТ СООБЩЕНИЯ 6. Указана группа телеграм ГРУППА ТЕЛЕГРАМ 7. Настроен почтовый сервер 8. Настроен SMS провайдер 9. Добавлен контакт с телефонным номером и электронной почтой 	Осуществить вызов с устройства не входящего в зону сценария на номер сценария.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обзвон всех устройств входящих в зону и проигрывание выбранного аудиофайла или плейлиста 2. Отбой вызова с устройства, запускающего сценарий 3. Поочерёдный вызов на все номера указанные в контактах 4. Текстовое оповещение в группу телеграм 5. Текстовое оповещение в виде СМС на номера контакта 6. Текстовое оповещение на указанные адреса электронной почты контакта.
33	ПЛАНИРОВЩИК - Просмотр событий	<p>Добавлено оповещение по расписанию согласно п.20</p> <p>Добавлено оповещение по расписанию - радио согласно п.25</p>	Ознакомление с отображением событий по расписанию в планировщике	Добавленные оповещения отображаются в планировщике согласно указанной дате и времени.
34	ПЛАНИРОВЩИК - Редактирование событий	<ol style="list-style-type: none"> 1. Добавлено оповещение по расписанию согласно п.20 	В планировщике выбирается любое отображаемое событие и выполнить клик левой кнопкой мыши. В открывшемся окне	Изменённая запись с указанными параметрами.

		2. Добавлено оповещение по расписанию - радио согласно п.25	внести требуемые корректировки и нажать СОХРАНИТЬ .	
35	ПЛАНИРОВЩИК - Создание событий	-	В планировщике нажимается кнопка ДОБАВИТЬ либо выполнить клик левой кнопкой мыши в планировщике. Далее выбрать тип оповещения и ввести необходимые данные, выбрать Зону, и нажать СОХРАНИТЬ .	Новая запись с указанными параметрами.
36	ПЛАНИРОВЩИК - Разрыв соединений	Выполнить одно из действий: 1. Установить соединение между устройствами согласно п.7. 2. Организовать конференцию согласно п.15. 3. Запустить оповещения согласно пп.19, 23, 28 4. Запустить сценарий согласно п.32	Во время активного соединения нажать кнопку ОСТАНОВИТЬ ВСЁ	Прерывание всех вызовов
37	SIP ТРАНКИ - Создание	1. Данные о параметрах подключения по SIP транку к серверу провайдера. 2. Обеспечена сетевая доступность между сервером и оборудованием провайдера	Кнопка ДОБАВИТЬ ТРАНК . В появившемся окне ввести данные полученные от провайдера и нажать СОХРАНИТЬ .	1. Новая запись с указанными параметрами. 2. Статус транка меняется со значения OFF на значение ON
38	SIP ТРАНКИ - Удаление	Добавлен транк согласно п.37	Действие по выбранному транку - удаление транка (значок корзины)	Удаление записи выбранного транка

39	SIP ТРАНКИ - Редактирование	Добавлен транк согласно п.37	На странице выбрать Транк из списка и выполнить клик левой кнопкой мышки. В открывшемся окне внести требуемые корректировки и нажать СОХРАНИТЬ .	Изменённая запись с указанными параметрами.
40	МАРШРУТИЗАЦИЯ / ВХОДЯЩАЯ - Создание	1. Добавлен SIP транк согласно п.37 2. Добавлены любые из настроек: 2.1. Устройства согласно п.2 или 4 2.2. Конференции согласно п.12 2.3. Оповещения реального времени согласно п.16	Кнопка ДОБАВИТЬ ПРАВИЛО . В появившемся окне ввести данные маршрутизации и нажать СОХРАНИТЬ .	Новая запись с указанными параметрами.
41	МАРШРУТИЗАЦИЯ / ВХОДЯЩАЯ - Удаление	Добавлены маршруты согласно п.40	На странице выбрать необходимый маршрут и выполнить действие “удаление” (значок корзины)	Удаление записи выбранного маршрута
42	МАРШРУТИЗАЦИЯ / ВХОДЯЩАЯ - Редактирование	Добавлены маршруты согласно п.40	На странице выбрать Маршрут из списка и выполнить клик левой кнопкой мышки. В открывшемся окне внести требуемые корректировки и нажать СОХРАНИТЬ .	Изменённая запись с указанными параметрами.
43	МАРШРУТИЗАЦИЯ / ВХОДЯЩАЯ - Прохождение вызова	1. Добавлены маршруты согласно п.40 2. Зарегистрированы устройства согласно п.6, в направлении которых настроена входящая маршрутизация.	Осуществление вызова в сети провайдера на выделенный номер транка.	1. Успешное прохождение и установка вызова. 2. Слышимость собеседника с обеих сторон.
44	ПОЧТОВЫЙ СЕРВЕР - Настройка	1. Данные о параметрах подключения к почтовому серверу.	Внести данные по электронной почте и почтовому серверу и нажать СОХРАНИТЬ .	Новая запись с указанными параметрами.

		2. Обеспечена сетевая доступность до почтового сервера		
45	ПОЧТОВЫЙ СЕРВЕР - Редактирование	Существует настроенный почтовый сервер согласно п.44	Выполнить корректировку данных по электронной почте и почтовому серверу и нажать СОХРАНИТЬ .	Изменённая запись с указанными параметрами.
46	ПОЧТОВЫЙ СЕРВЕР - Отправка уведомлений	1. Добавлен сценарий согласно п.29 2. Существует настроенный почтовый сервер согласно п.44	Выполнить запуск сценария согласно п.32	На добавленную электронную почту в адресной книге приходит указанное уведомление с соответствующего адреса электронной почты
47	SMS ПРОВАЙДЕР - Настройка / Редактирование	1. Данные о параметрах подключения к SMS провайдеру. 2. Обеспечена сетевая доступность до SMS провайдера.	Внести ключ подключения к SMS провайдеру и нажать СОХРАНИТЬ .	Новая запись с указанными параметрами.
48	SMS ПРОВАЙДЕР - Отправка уведомлений	Добавлен сценарий согласно п.29 Существует настроенный SMS провайдер согласно п.47	Выполнить запуск сценария согласно п.32	На добавленный телефонный номер в адресной книге приходит СМС сообщение с указанным текстовым уведомлением.
49	АДРЕСНАЯ КНИГА - Создание контакта	-	Кнопка СОЗДАТЬ КОНТАКТ . В появившемся окне ввести ФИО контакта и нажать СОХРАНИТЬ . В новом окне ввести требуемые телефоны и электронную почту контакта и нажать СОХРАНИТЬ	Новая запись с указанными параметрами.
50	АДРЕСНАЯ КНИГА - Удаление контакта	Добавлены контакты согласно п.49	На странице выбрать необходимый контакт и выполнить действие “удаление” (значок корзины)	Удаление выбранной записи

51	АДРЕСНАЯ КНИГА - Редактирование контакта	Добавлены контакты согласно п.49	На странице выбрать Контакт из списка и выполнить клик левой кнопкой мышки. В открывшемся окне внести требуемые корректировки и нажать СОХРАНИТЬ .	Изменённая запись с указанными параметрами.
52	АДРЕСНАЯ КНИГА - Использование контакта	Добавлен сценарий согласно п.29 с требуемым контактом.	Выполнить запуск сценария согласно п.32	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поочерёдный вызов на все номера, указанные в контактах сценария. 2. Текстовое оповещение в виде СМС на номера контактов если уведомления включены. 3. Текстовое оповещение на указанные адреса электронной почты контакта если уведомления включены.
53	ОТЧЁТЫ / ВЫЗОВЫ	-	<p>Осуществить вызовы любым из перечисленных способов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. между устройствами согласно п.7. 2. собрать конференцию согласно п.15 3. запустить оповещения согласно пп.19, 23, 24, 28 4. запустить сценарий согласно п.32 	Корректное отображение информации о совершённых вызовах (В релизе 21.20210831 работает не корректно)
54	ОТЧЁТЫ / SMS	-	Запустить сценарий согласно п.32 с включенной возможностью приёма уведомлений на номере контакта.	Корректное отображение информации об отправленных СМС
55	ПОЛЬЗОВАТЕЛИ - Создание	-	Кнопка ДОБАВИТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ . В появившемся окне ввести логин и пароль пользователя и нажать СОХРАНИТЬ .	Новая запись с указанными параметрами.
56	ПОЛЬЗОВАТЕЛИ - Удаление	Добавлены пользователи согласно п.55	На странице выбрать Пользователя из списка и выполнить действие “удаление” (значок корзины).	Удаление выбранной записи

57	ПОЛЬЗОВАТЕЛИ - Редактирование	Добавлены пользователи согласно п.55	На странице выбрать Пользователя из списка и выполнить клик левой кнопкой мышки. В открывшемся окне внести требуемые корректировки и нажать СОХРАНИТЬ .	Изменённая запись с указанными параметрами.
58	ПОЛЬЗОВАТЕЛИ - Роль администратора	Добавлены пользователи согласно п.55 с ролью администратора	Войти на интерфейс сервера с логином и паролем требуемой учётной записи	Доступны все возможности интерфейса сервера включая операции создания, удаления и редактирования.
59	ПОЛЬЗОВАТЕЛИ - Роль пользователя	Добавлены пользователи согласно п.55 с ролью пользователя	Войти на интерфейс сервера с логином и паролем требуемой учётной записи	Доступны только операции чтения.
60	АУДИО БИБЛИОТЕКА - Добавление	-	Вкладка ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ , кнопка ДОБАВИТЬ ЗАПИСЬ В открывшемся окне выбрать одну или несколько добавляемых аудио записей и нажать кнопку ОТКРЫТЬ . Поддерживаются аудио файлы форматов: wav, mp3, ogg. Максимальный размер загружаемого файла 100 Мбайт.	Новая записи с добавленными файлами.
61	АУДИО БИБЛИОТЕКА - Удаление	Добавлены записи согласно п.60	На странице выбрать Запись из списка и выполнить действие “удаление” (значок корзины). Удалить возможно только пользовательские аудио записи. Удаляемая запись не должна быть задействована в оповещениях и сценариях.	Удаление выбранной записи
62	АУДИО БИБЛИОТЕКА - Редактирование	Добавлены записи согласно п.60	На странице выбрать аудио запись (пользовательскую или системную) из списка и выполнить клик левой кнопкой мышки. В открывшемся окне внести описание записи и нажать СОХРАНИТЬ .	Аудио запись с добавленным описанием.

63	АУДИО БИБЛИОТЕКА - Прослушивание	Добавлены записи согласно п.60	На странице выбрать Запись из списка (пользовательскую или системную) и выполнить действие “прослушивание” (значок воспроизведения).	Прослушивание добавленной аудио записи на локальном компьютере
64	АУДИО БИБЛИОТЕКА - Использование	<ol style="list-style-type: none"> Добавлены записи согласно п.60 либо использовать системную Добавить выбранные аудио записи в: <ol style="list-style-type: none"> оповещение по расписанию согласно п.20 или 22. сценарий согласно п.29 или 31. 	Выполнение одного из действий: <ol style="list-style-type: none"> Запуск оповещения по расписанию согласно п.23. Запуск сценария согласно п.32 	Проигрывание на соответствующих устройствах требуемой аудио записи.
65	ПЛЕЙЛИСТЫ - Добавление	-	Кнопка ДОБАВИТЬ ПЛЕЙЛИСТ В появившемся окне ввести наименование и нажать СОХРАНИТЬ . В следующем окне выбрать аудио записи, которые необходимо добавить в плейлист и нажать СОХРАНИТЬ .	Новая запись с добавленными аудиозаписями.
66	ПЛЕЙЛИСТЫ - Удаление	Добавлены плейлисты согласно п.65	На странице выбрать плейлист из списка и выполнить действие “удаление” (значок корзины). Удаляемый плейлист не должен быть задействована в оповещениях и сценариях.	Удаление выбранной записи
67	ПЛЕЙЛИСТЫ - Редактирование	Добавлены плейлисты согласно п.65	На странице выбрать плейлист из списка и выполнить клик левой кнопкой мышки. В открывшемся окне изменить наименование, список аудиозаписей и нажать СОХРАНИТЬ .	Изменённый плейлист

68	ПЛЕЙЛИСТЫ - Прослушивание	Добавлены плейлисты согласно п.65	На странице выбрать плейлист из списка и выполнить действие “прослушивание” (значок воспроизведения).	Прослушивание плейлиста на локальном компьютере
69	ПЛЕЙЛИСТЫ - Использование	<ol style="list-style-type: none"> Добавлены плейлисты согласно п.65 Добавить выбранный плейлист в: <ol style="list-style-type: none"> оповещение по расписанию согласно п.20 или 22. сценарий согласно п.29 или 31. 	Выполнение одного из действий: <ol style="list-style-type: none"> Запуск оповещения по расписанию согласно п.23. Запуск сценария согласно п.32 	Проигрывание на соответствующих устройствах требуемого плейлиста.
70	РЕЗЕРВНАЯ КОПИЯ - Создание	-	Кнопка СОЗДАТЬ РЕЗЕРВНУЮ КОПИЮ	Новая резервная копия с текущей датой временем создания
71	РЕЗЕРВНАЯ КОПИЯ - Удаление	Создана резервная копия согласно п.65 либо присутствуют автоматически созданные резервные копии.	На странице выбрать резервную копию из списка и выполнить действие “удаление” (значок корзины).	Удаление выбранной резервной копии
72	РЕЗЕРВНАЯ КОПИЯ - Редактирование	Создана резервная копия согласно п.65 либо присутствуют автоматически созданные резервные копии.	На странице выбрать резервную копию из списка и выполнить клик левой кнопкой мышки. В открывшемся окне внести описание и нажать СОХРАНИТЬ .	Резервная копия с добавленным описанием
73	РЕЗЕРВНАЯ КОПИЯ - Восстановление	Создана резервная копия согласно п.65 либо присутствуют автоматически созданные резервные копии.	На странице выбрать резервную копию из списка и выполнить действие “Восстановление” (значок воспроизведения).	Восстановлены настройки на момент создания резервной копии

74	СИСТЕМНОЕ ВРЕМЯ - Установка часового пояса	-	На странице в поле выбора часового пояса найти требуемый и нажать СОХРАНИТЬ .	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отображение текущего часового пояса 2. Страница ГЛАВНАЯ карточка ВРЕМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - корректное отображение серверного времени и часового пояса с учётом установленного часового пояса.
75	ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ - Сброс на заводские настройки	-	На странице нажать СОХРАНИТЬ .	<ol style="list-style-type: none"> 1. Очищены устройства, зоны, оповещения, сценарии и прочее 2. Не сбрасываемые настройки: системные аудио файлы, настройки сети, пользователи, резервные копии.