
STC-H605, STC-H606, STC-H656, STC-H727, STC-H730, STC-H732

—
Устройство регистрации речевой информации

—
Инструкция по монтажу

Данная инструкция предназначена для изделий производства ООО «ЦРТ».

Инструкция применяется при монтаже моделей STC-H605, STC-H606, STC-H656, STC-H727, STC-H730, STC-H732 изделия «Устройство регистрации речевой информации».

Инструкция состоит из разделов:

1. Общие сведения.
2. Меры безопасности.
3. Подготовка к монтажу.
4. Монтаж и демонтаж.
5. Настройка и проверка работоспособности.

Дополнительно при проведении работ следует руководствоваться следующими документами:

1. STC-H605, STC-H606, STC-H656, STC-H727, STC-H730, STC-H732 Устройство регистрации речевой информации Паспорт.
2. Smart Logger BOX Встроенная программа управления автономным устройством регистрации речевой информации Руководство пользователя.
3. Незабудка II Многоканальная система регистрации телефонных вызовов и речевых сообщений STC-S303 Руководство администратора.
4. Незабудка II Многоканальная система регистрации телефонных вызовов и речевых сообщений STC-S303 Руководство пользователя.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право без дополнительного уведомления вносить в эксплуатационную документацию изменения, связанные с улучшением продукции. Новые редакции эксплуатационных документов поставляются с вновь приобретаемой продукцией, а также могут размещаться на сайте компании: <http://www.speechpro.ru/>.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	5
1.1 Сведения об изделии.....	5
1.2 Сведения об изготовителе изделия.....	5
1.3 Сервисное обслуживание и техническая поддержка.....	5
1.4 Назначение и варианты исполнения.....	5
2 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	7
3 ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ	8
3.1 Правила распаковывания.....	8
3.2 Правила осмотра.....	8
3.3 Требования к месту монтажа.....	8
3.4 Изменение сетевых настроек.....	8
4 МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ	11
4.1 Конструктивное исполнение.....	11
4.2 Порядок монтажа.....	14
4.3 Подключение к источникам сигналов мезонина STC-H465.....	15
4.4 Подключение к источникам сигналов мезонина STC-H529.....	16
4.5 Подключение к источникам сигналов мезонина STC-H597.....	17
4.6 Порядок демонтажа.....	18
5 НАСТРОЙКА И ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ	19
5.1 Порядок подключения к изделию.....	19
5.2 Настройка и проверка работоспособности изделия.....	20
5.3 Порядок выключения.....	20
5.4 Восстановление доступа.....	20
5.5 Предустановленные параметры доступа.....	20

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Сведения об изделии

Наименование изделия	Модель	Обозначение
Устройство регистрации речевой информации	STC-H605	ЦВАУ.467313.042
	STC-H606	ЦВАУ.467313.041
	STC-H656	ЦВАУ.467313.043
	STC-H727	ЦВАУ.468352.070
	STC-H730	ЦВАУ.468352.071
	STC-H732	ЦВАУ.468352.073

1.2 Сведения об изготовителе изделия

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Центр речевых технологий»

Адрес: 196084, г. Санкт-Петербург, ул. Красуцкого, д. 4, литера А

Телефон: (812) 325-88-48

Факс: (812) 327-92-97

1.3 Сервисное обслуживание и техническая поддержка

Адрес службы технической поддержки в Интернете:

Электронная почта: support@speechpro.com

Веб-сайт: <http://www.speechpro.ru/support>

При обращении в службу технической поддержки подготовьте следующую информацию:

- наименование, вариант исполнения изделия, его номер и комплектация;
- версия встроенной программы управления изделием;
- название и версия веб-браузера, используемого для управления изделием;
- наименование, марки, типы источников сигналов;
- отчёт для техподдержки и log-файл;
- чёткое описание возникшей проблемы.

1.4 Назначение и варианты исполнения

Устройство регистрации речевой информации (далее – изделие) предназначено для автоматической регистрации и хранения аудиоданных, полученных от следующих источников сигнала:

- аналоговая абонентская телефонная линия;
- линейный выход аудиоаппаратуры;
- двухпроводный микрофон с предусилителем и фантомным питанием 12, 60 В;
- цифровая абонентская телефонная линия;
- цифровой поток E1 (EDSS1, R2).

Изделие обеспечивает согласованное подключение к источникам сигналов различного типа, преобразование речевой и служебной информации в IP-пакеты, накопление и регистрацию информации на жёстком диске самого изделия (в варианте работы с установленным жёстким диском), передачу данных по сети передачи с использованием сетевого протокола IP для накопления и регистрации информации в системе «Незабудка II» (в варианте без жёсткого диска).

Изделие имеет шесть конструктивных исполнений:

- блок модели STC-H605 с одним посадочным местом под мезонин;
- блок модели STC-H606 с двумя посадочными местами под мезонины;
- блок модели STC-H656 с двумя посадочными местами под мезонины и индикаторной панелью с кнопками управления;
- блок модели STC-H727 с шестью посадочными местами под мезонины в корпусе 19"/1U;
- блок модели STC-H730 с двумя посадочными местами под мезонины в корпусе 19"/1U;
- блок модели STC-H732 с четырьмя посадочными местами под мезонины в корпусе 19"/1U.

В блоках размещена одна базовая плата (две в модели STC-H732) с возможностью установки одного или нескольких мезонинов, что определяет вариант исполнения соответствующей модели.

Устанавливаемые на базовую плату мезонины отвечают за непосредственную обработку информации, поступающей с линий соответствующего типа.

В блоки изделия могут быть установлены следующие мезонины:

- шестиканальный мезонин STC-H529 для приёма информации с шести цифровых абонентских линий;
- восьмиканальный мезонин STC-H465 для приёма информации от восьми аналоговых источников (абонентских линий; микрофонов и т.п.);
- мезонин STC-H597 для приёма данных с двух цифровых потоков E1.
- мезонин STC-H663 для приёма данных с двух цифровых абонентских линий и четырёх аналоговых абонентских линий.

В блоке модели STC-H656 установлена индикаторная плата STC-H629 ЦВАУ.468117.014. Плата располагается на лицевой панели изделия и с помощью жидкокристаллического индикатора и кнопок обеспечивает управление изделием. Наличие разъема (типа Mini jack 3,5 мм) для подключения головных телефонов обеспечивает возможность прослушивания фонограмм.

Возможные варианты исполнения, а также конкретный вариант исполнения поставленного изделия, представлены в документе «STC-H605, STC-H606, STC-H656, STC-H727, STC-H730, STC-H732 Устройство регистрации речевой информации Паспорт».

2 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При подготовке рабочего места, проведении монтажа и в ходе эксплуатации изделия необходимо соблюдать требования «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (приказ Минэнерго РФ № 6 от 31.01.2003 г.) и «Межотраслевых правил по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок» (ПОТ Р М-016-2001 от 01.07.2001 г.).

При монтаже следует соблюдать следующие меры безопасности:

1. Установка и монтаж изделия должны выполняться тщательно и осторожно.
2. Изделие должно размещаться на ровной горизонтальной поверхности.
3. Не допустимы сотрясения и удары по корпусу, а также падения изделия на твёрдую поверхность.
4. Инструмент и средства крепления изделия должны быть исправными и соответствовать как друг другу, так и месту установки.
5. Изделие должно быть надёжно заземлено.

3 ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ

3.1 Правила распаковывания

Распаковывание изделия производится в помещении непосредственно перед монтажом.

При распаковывании следует соблюдать осторожность, чтобы не повредить как само изделие, так и входящие в его комплектацию элементы.

Перед включением изделие должно быть выдержано без упаковки в нормальных условиях не менее 24 ч.

3.2 Правила осмотра

После вскрытия упаковки необходимо проверить комплектность изделия, провести внешний осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений.

Комплектность изделия должна соответствовать комплекту поставки, указанному в паспорте для соответствующего варианта исполнения.

3.3 Требования к месту монтажа

Изделие предназначено для монтажа в жилых помещениях (объёмах) с искусственно регулируемые климатическими условиями, например, в закрытых отапливаемых или охлаждаемых и вентилируемых производственных или других, в том числе хорошо вентилируемых подземных помещениях.

В месте монтажа и эксплуатации изделия должно обеспечиваться отсутствие воздействия прямого солнечного излучения, атмосферных осадков, ветра, песка и пыли наружного воздуха; отсутствие или существенное уменьшение воздействия рассеянного солнечного излучения и конденсации влаги.

3.4 Изменение сетевых настроек

Сетевые настройки служат для идентификации изделия в локальной вычислительной сети. Чтобы избежать конфликта **IP-адресов**, а также в случае подключения нескольких изделий к одной сети каждому изделию необходимо назначить **индивидуальный IP-адрес**.

Изменение сетевых настроек выполняется в следующем порядке:

1. С помощью входящего в комплект поставки кабеля коммутационного перекрёстного подключить сетевой разъём изделия непосредственно к сетевой карте компьютера.

2. Записать старые параметры сети, чтобы восстановить их по окончании настройки изделия.

3. В настройках сетевой карты компьютера, в соответствии с документацией на операционную систему, установить **IP-адрес 192.168.0.100, маску подсети 255.255.248.0**.

4. Включить питание изделия.

5. Зайти при помощи веб-браузера в программу управления изделием, как описано в подразделе **5.1 Порядок подключения к изделию**.

6. В главном окне программы управления (рисунок 1):

а) выбрать вкладку **Настройки**;

б) выбрать группу настроек **Сеть**;

в) в полях **Настройки сети** указать требуемые значения;

г) нажать кнопку **Применить**.

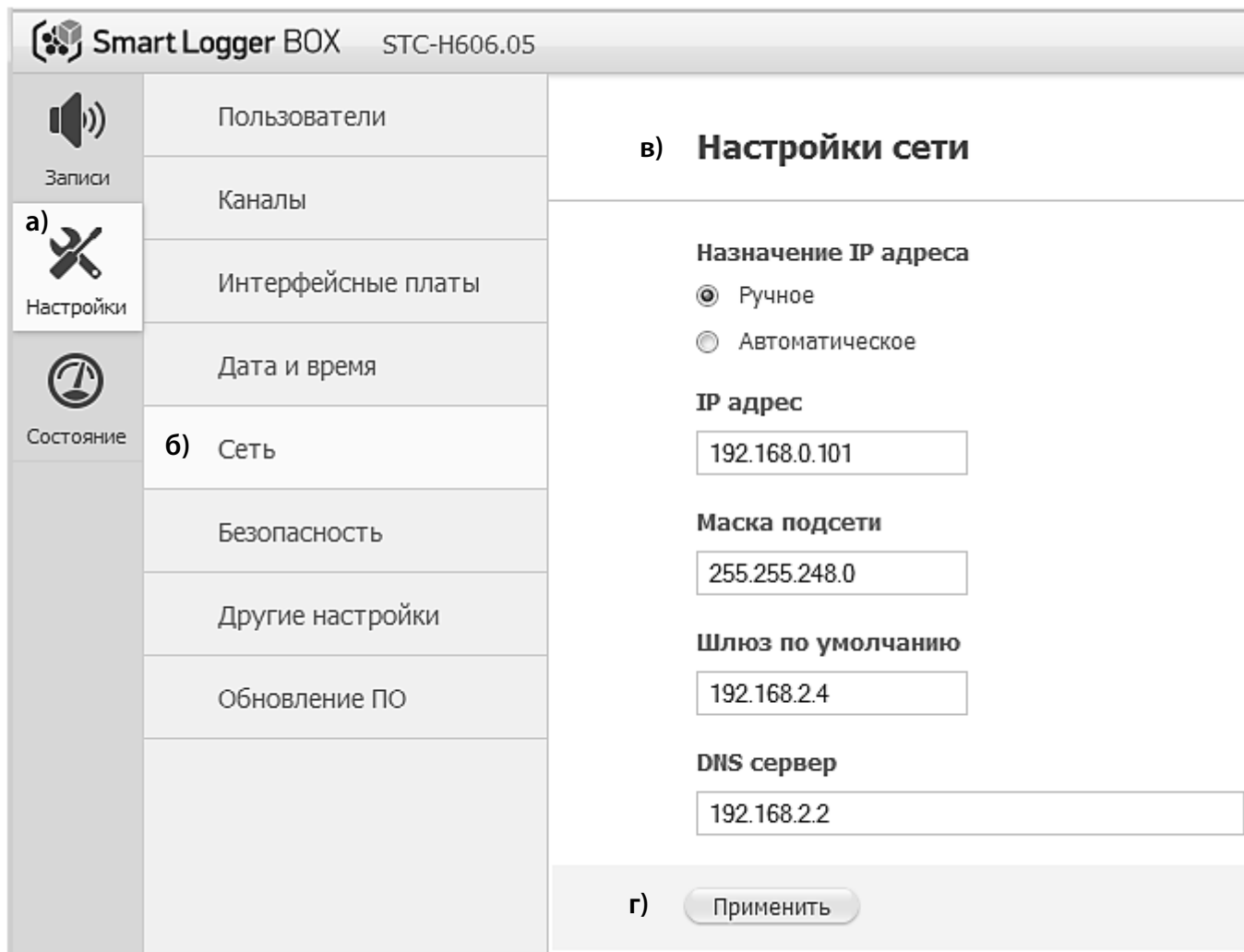


Рисунок 1 – Изменение сетевых настроек

Назначение IP адреса

- Ручное
- Автоматическое

Существует два способа назначения изделию IP-адреса:

- а) задание IP-адреса вручную;
- б) получение IP-адреса автоматически.

В случае если в сети имеется DHCP-сервер и назначение адресов для компьютеров происходит автоматически, в сетевых настройках изделия необходимо в поле **Назначение IP-адреса** выбрать пункт **Автоматическое**.

При использовании автоматического назначения IP-адреса подключение изделия осуществляется не по адресу, а по имени. **Имя изделия** выглядит следующим образом: **sl3-XXX**, где **XXX** – серийный номер изделия.

Например, если изделие имеет серийный номер 57, имя изделия будет **sl3-57**. Для изделия с номером 345 имя будет **sl3-345**.

При выборе в поле **Назначение IP-адреса** пункта **Ручное**, указание сетевых настроек выполняется так же, как для любого компьютера в сети (см. пункт в) на рисунке 1).

7. Перейти на вкладку **Состояние** (рисунок 2), убедиться, что новые настройки сети применены, и нажать кнопку **Выключить**.

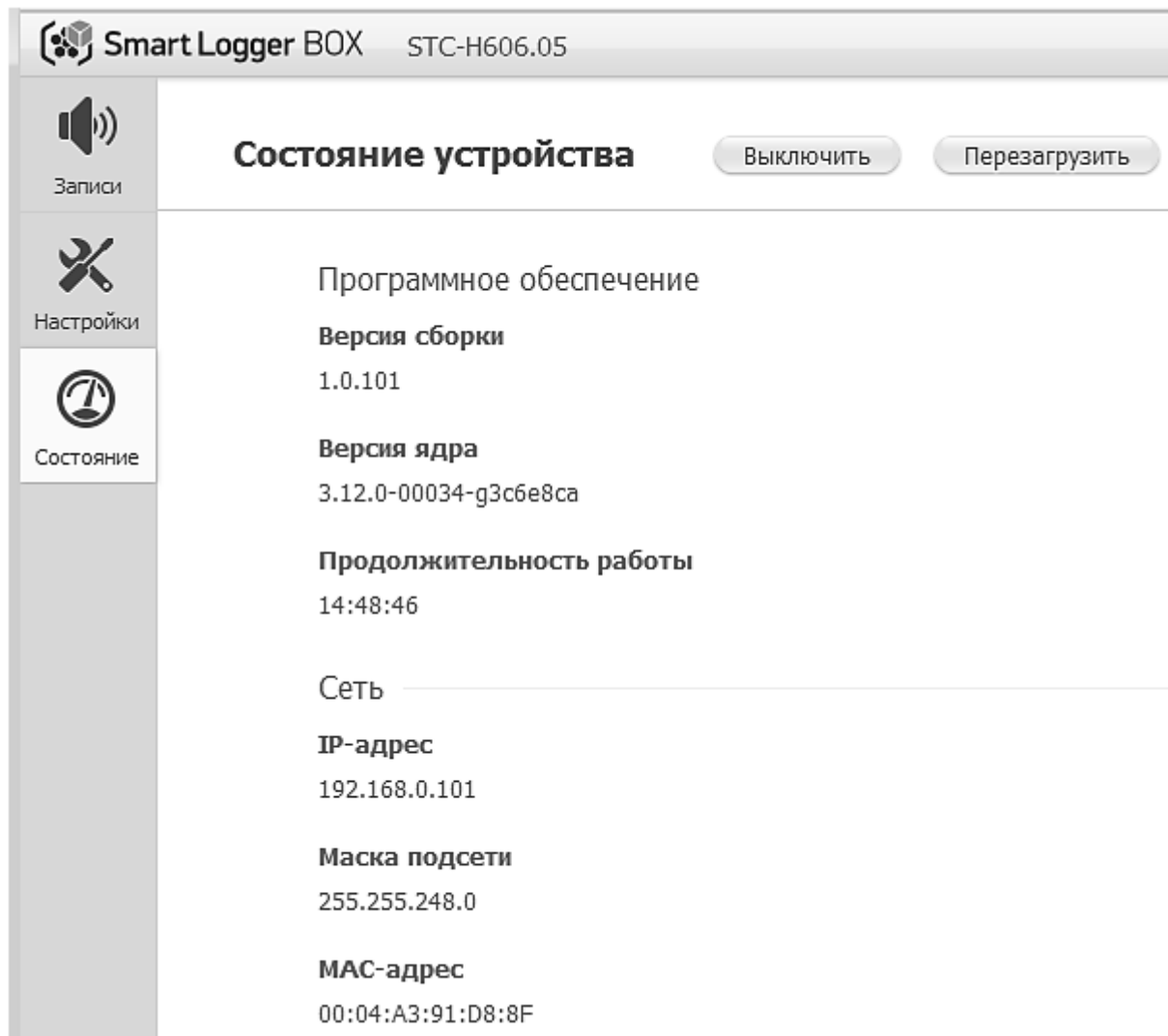


Рисунок 2 – Проверка настройки сети и программное выключение изделия

8. Отключить питание изделия.
9. Отсоединить кабель коммутационный перекрёстный от изделия.
10. Повторить действия п.п. 1, 4-9 для сетевых разъёмов других изделий.
11. Подключить изделие и компьютер к локальной вычислительной сети.
12. Восстановить старые параметры локальной вычислительной сети.
13. В зависимости от способа назначения IP-адреса использовать для дальнейшей работы с изделием, либо его имя, либо IP-адрес, заданный в пункте 6.

4 МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ

4.1 Конструктивное исполнение

Конструктивное исполнение модели STC-H605 представлено на рисунке 3.

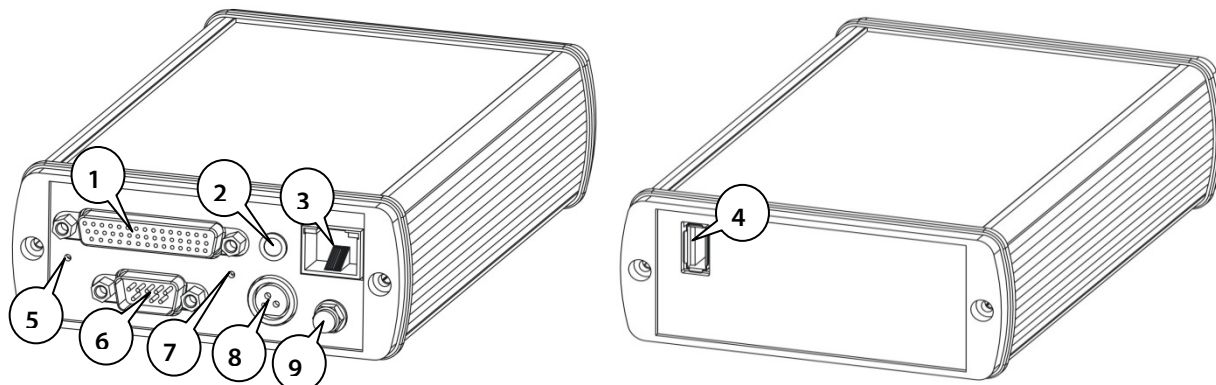


Рисунок 3 – Конструктивное исполнение модели STC-H605

Конструктивное исполнение модели STC-H606 представлено на рисунке 4.

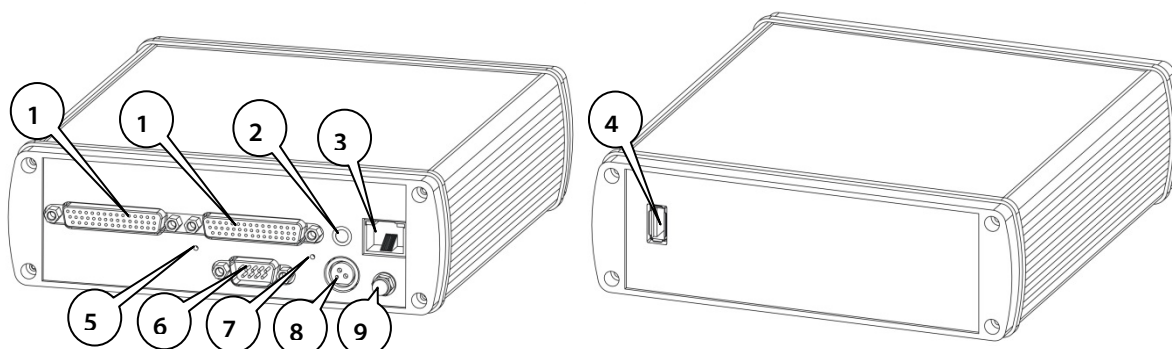


Рисунок 4 – Конструктивное исполнение модели STC-H606

Конструктивное исполнение модели STC-H656 представлено на рисунке 5.

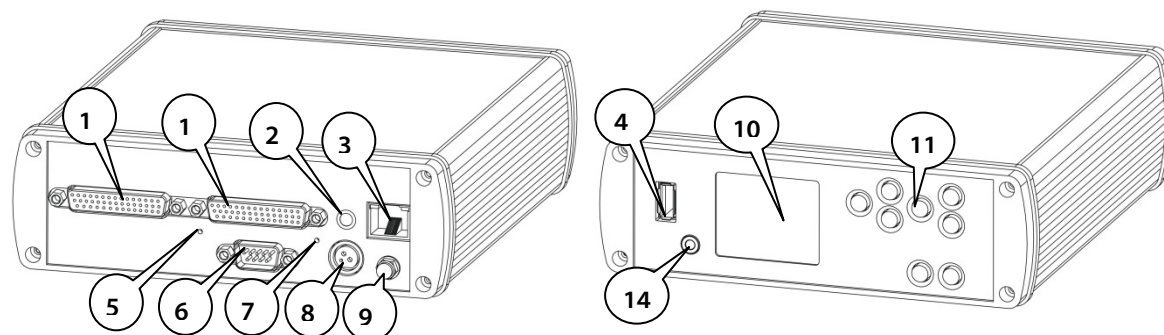


Рисунок 5 – Конструктивное исполнение модели STC-H656

Конструктивное исполнение модели STC-H727 представлено на рисунке 6.

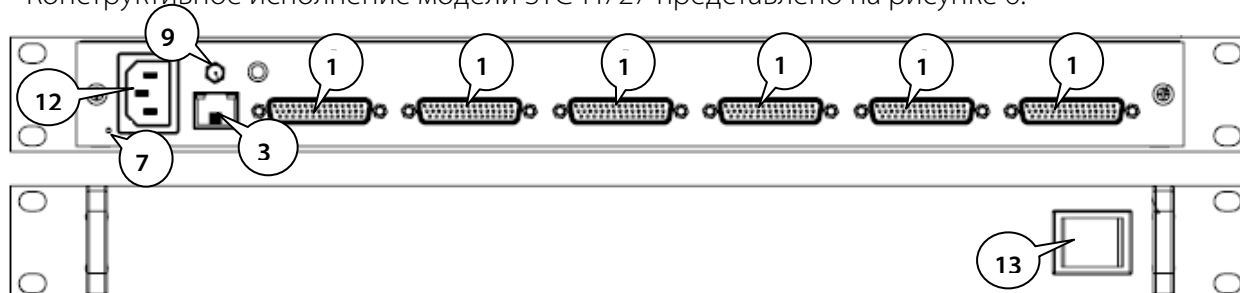


Рисунок 6 – Конструктивное исполнение модели STC-H727

Конструктивное исполнение модели STC-H730 представлено на рисунке 7.

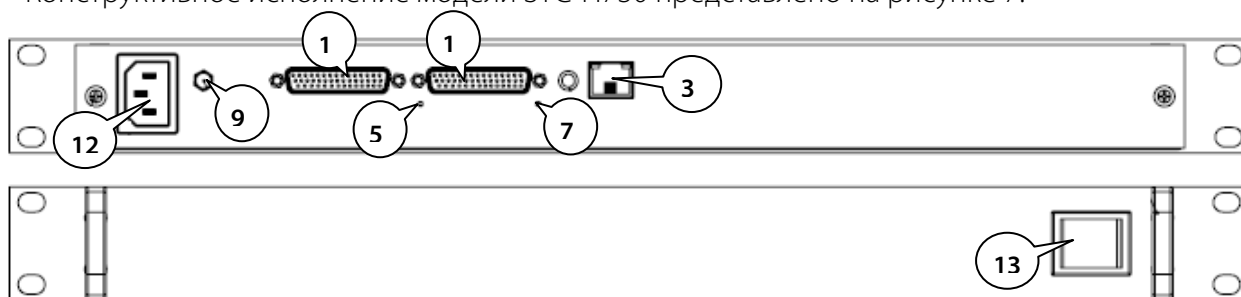


Рисунок 7 – Конструктивное исполнение модели STC-H730

Конструктивное исполнение модели STC-H732 представлено на рисунке 8.

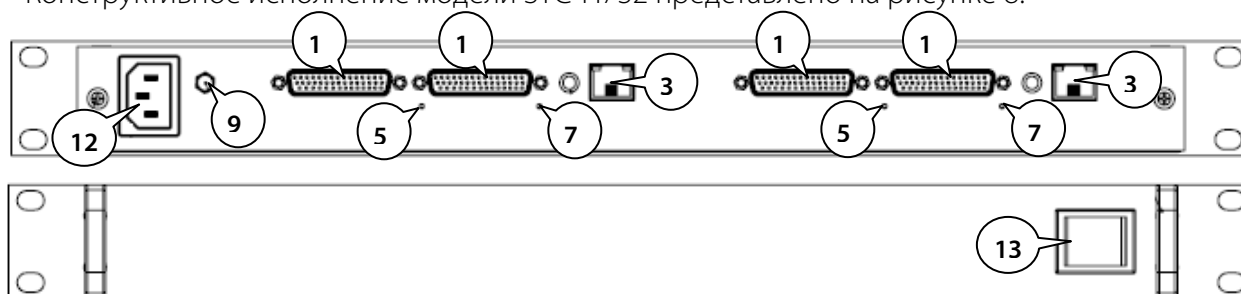


Рисунок 8 – Конструктивное исполнение модели STC-H732

На торцевых поверхностях корпуса расположены элементы управления и разъёмы для подключения.

Разъём **RJ-45** (позиция 3 на рисунках 3, 4, 5, 6, 7 и 8) предназначен для подключения к локальной вычислительной сети (протокол TCP/IP, стандарт Ethernet или Fast Ethernet, 10/100 Мбит/с) сетевым кабелем (витая пара пятой категории). Назначение контактов для подключения представлено в таблице 1.

Таблица 1 – Назначение контактов разъёма **RJ-45**

Контакт	Назначение контакта разъема
1	Tx+
2	Tx-
3	Rx+
6	Rx-
4,5,7,8	Питание по стандарту PoE

Разъём **RS-232** (позиция 6 на рисунках 3, 4 и 5) служит для подключения по COM порту. Назначение контактов для подключения представлено в таблице 2.

Таблица 2 – Назначение контактов разъёма **RS-232**

Контакт	Назначение контакта разъема	Контакт	Назначение контакта разъема
1		6	Rx2 Приём дополнительного порта
2	Rx1 Приём отладочного порта	7	
3	Tx1 Передача отладочного порта	8	
4	Tx2 Передача дополнительного порта	9	
5	Общий		

Разъём **Input** (позиция 1 на рисунке 3) предназначен для подключения изделия к источникам сигналов через соответствующие, входящие в комплект поставки, интерфейсные кабели.

На корпусе изделия с двумя мезонинами расположены два разъёма **Input 1** и **Input 2** (позиция 1 на рисунках 4, 5, 7). У модели STC-H732 на корпусе изделия расположены четыре разъёма **Input**, у модели STC-H727 – шесть. Принадлежность мезонина к определённому разъёму **Input** указывается в паспорте изделия.

Расположение контактов разъёма **Input** представлено на рисунке 9.

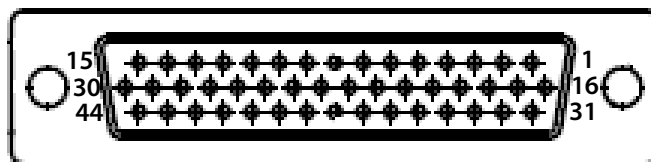


Рисунок 9 – Расположение контактов разъёма Input

Назначение контактов каждого разъёма **Input** зависит от мезонина, с которым он связан, и представлено в таблице 3.

Таблица 3 – Назначение контактов разъёма **Input** в зависимости от мезонина

№ контакта	Мезонин STC-H465	Мезонин STC-H529	Мезонин STC-H597
1	-	-	-
2	Вход А1	Вход 1.1	Выход 1.1
3	Вход В1	Вход 1.2	Выход 1.2
4	Вход С1	-	-
5	Вход А2	Вход 2.1	Вход 4.1
6	Вход В2	Вход 2.2	Вход 4.2
7	Вход С2	-	-
8	Вход А3	Вход 3.1	Вход 3.1
9	Вход В3	Вход 3.2	Вход 3.2
10	Вход С3	-	-
11	Вход А4	Вход 4.1	Вход 2.1
12	Вход В4	Вход 4.2	Вход 2.2
13	Вход С4	-	-
14	Вход В8	-	-
15	Вход А8	-	-
16...19	Общий	Общий	-
20	Питание +	Питание +	Питание +
21...24	Общий	Общий	Общий
25	Питание +	Питание +	Питание +
26...29	Общий	Общий	Общий
30	Питание +	Питание +	Питание +
31	-	-	-
32	-	-	-
33	-	-	-
34	Общий	Общий	Общий
35	Вход В5	Вход 5.2	Вход 1.2
36	Вход А5	Вход 5.1	Вход 1.1
37	Вход А6	Вход 6.1	Выход 1.1
38	Вход С5	-	-
39	Вход С6	-	-
40	Вход В6	Вход 6.2	Выход 1.2
41	Вход А7	-	-
42	Вход С7	-	-
43	Вход С8	-	-
44	Вход В7	-	-

* Вход А – сигнальный, Вход В – общий, Вход С – фантомное питание.

** Значение напряжения на контактах «Питание +» зависит от установленных перемычек на базовой плате на разъёмах Х4 для первого мезонина и Х8 для второго мезонина: 1-2 – 12 В, 2-3 – 5 В.

Разъём **12 В** (позиция 8 на рисунках 3, 4 и 5) служит для подключения внешнего питания 12 В. Назначение контактов для подключения представлено в таблице 4.

Таблица 4 – Назначение контактов разъёма **12 В**

Контакт	Назначение контакта разъёма
1	Вход питания плюс 12 В
2	Общий
3	Корпус

Разъём **220 В** (позиция 12 на рисунках 6, 7 и 8) служит для подключения изделия к сети электропитания 220 В. Включение или выключение электропитания осуществляется переключателем (позиция 13 на рисунках 6, 7 и 8).

Разъём **USB** (позиция 4 на рисунках 3, 4 и 5) предназначен для подключения управляемых USB устройств.

Разъём для заземления (позиция 9 на рисунках 3, 4, 5, 6, 7 и 8) имеет гайку для крепления провода заземления к корпусу изделия.

На корпусе изделия расположен светодиодный индикатор **Dev** (позиция 2 на рисунках 3, 4 и 5). При включении изделия индикатор горит оранжевым цветом, затем при загрузке программного обеспечения – красным. После окончания загрузки, в нормальном режиме работы, – зелёным.

Конструктивное исполнение модели STC-H656 предусматривает размещение на лицевой панели изделия жидкокристаллического индикатора (позиция 10 на рисунках 3, 4 и 5), кнопок управления изделием (позиция 11 на рисунках 3, 4 и 5) и разъема типа mini jack 3,5мм (позиция 14 на рисунке 5) для подключения головных телефонов.

На торцевой поверхности изделия находится кнопка аппаратного сброса **Reset** (позиция 5 на рисунках 3, 4, 5, 7 и 8) и кнопка сброса IP-адреса изделия в исходное состояние **RA** (позиция 7 на рисунках 3, 4, 5, 6, 7 и 8).

4.2 Порядок монтажа

Монтаж изделия выполняется в следующей последовательности:

1. Установить, при необходимости, переключатели на применяемых модулях согласования в соответствии с рекомендациями по подключению к источникам сигналов для соответствующих мезонинов.
2. Выполнить необходимый монтаж модулей согласования и интерфейсных кабелей, входящих в комплект поставки.
3. Установить и закрепить изделие на ровной поверхности.
4. Выполнить заземление изделия.
5. Выполнить подключение изделия к источникам сигналов в соответствии с вариантом исполнения и рекомендациями по подключению к источникам сигналов для соответствующих мезонинов.
6. Выполнить подключение изделия к локальной вычислительной сети (сетевой кабель в комплект поставки не входит).
7. В случае питания изделия от внешнего блока питания, подключить входящий в комплект поставки блок питания к изделию.
8. В случае питания изделия от внешнего блока питания, подключить входящий в комплект поставки блок питания к электросети 220 В 50 Гц.
9. В случае питания изделия непосредственно от электросети, подключить изделие к электросети 220 В 50 Гц.

4.3 Подключение к источникам сигналов мезонина STC-H465

Если в изделии установлены аналоговые мезонины STC-H465, то изделие может принимать информацию с линейных выходов аппаратуры, микрофонов, аналоговых телефонных линий или иных источников аналогового сигнала.

В режиме работы с линейными выходами на линию может быть подключено фантомное напряжение плюс 12 В.

Подключение фантомного напряжения производится с помощью объединения контактов на входном разъёме или с помощью электронного коммутатора в режиме конфигурации изделия в зависимости от варианта исполнения.

В режиме электронного коммутатора дополнительно доступно фантомное напряжение плюс 60 В.

В режиме работы с телефонными линиями изделие не только осуществляет запись аналоговой информации с линий, но и производит детектирование вызовов, фиксацию снятия телефонной трубки, регистрацию набора номера в импульсном и тональном режимах, регистрацию транслируемой тональными послылками номерной информации и формирование запроса АОН, выдаёт в линию сигнал оповещения о записи.

Типовая схема подключения к источникам сигналов аналогового мезонина STC-H465 представлена на рисунке 10.

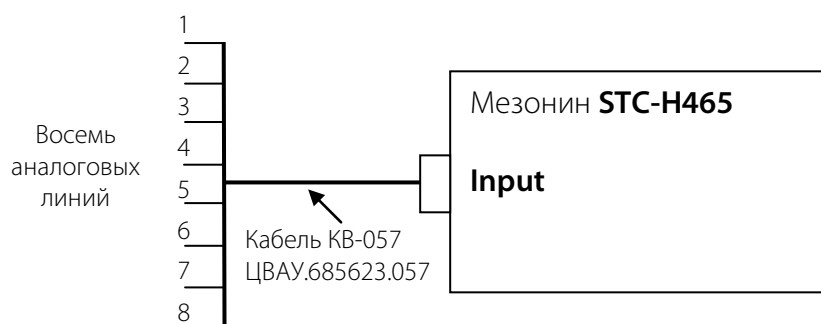


Рисунок 10 – Схема подключения мезонина STC-H465

Кабель KB-057 обеспечивает подключение к восьми аналоговым линиям. Назначение контактов для подключения представлено в таблице 5. Номера контактов обозначены на рисунке 11.

Таблица 5 – Назначение контактов вилки кабеля KB-057

Контакт	Назначение контакта
1	Сигнальный
2	
3	Сигнальный
4	Общий
5	
6	Питание плюс 12 В через сопротивление 600 Ом

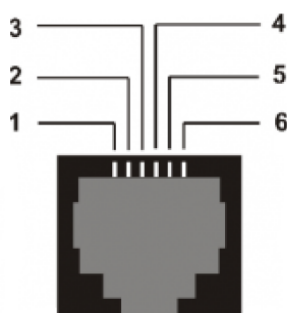


Рисунок 11 – Схема контактов вилки кабеля KB-057

Предусмотрены двухпроводная и трёхпроводная схемы подключения микрофона к изделию через кабель KB-057.

При подключении микрофона по двухпроводной схеме используются контакты 3 и 4. На контакты 1 и 6 устанавливается перемычка (рисунок 12).

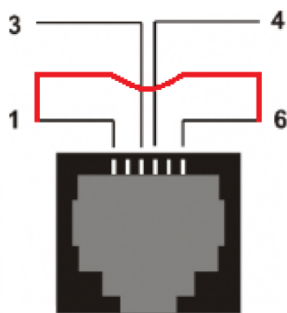


Рисунок 12 – Двухпроводная схема подключения микрофона

При подключении микрофона по трёхпроводной схеме используются контакты 3, 4 и 6 (рисунок 13). Через контакт 6 осуществляется питание микрофона.

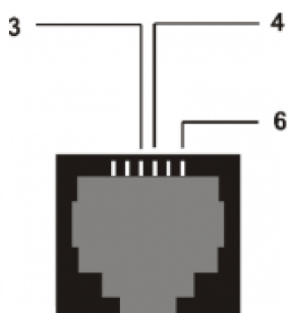


Рисунок 13 – Трёхпроводная схема подключения микрофона

4.4 Подключение к источникам сигналов мезонина STC-H529

Если в изделии установлены цифровые мезонины STC-H529, то изделие может принимать информацию с цифровых телефонных линий.

Мезонин STC-H529 обеспечивает подключение к цифровым абонентским телефонным линиям УПАТС, работающим в цифровых сетях с интеграцией служб типа ISDN. Он работает как с двухпроводными абонентскими линиями УПАТС, так и с четырёхпроводными линиями ISDN с базовым BRI S/T интерфейсом (2 В-канала + 1 D-канал).

Подключение осуществляется через модуль согласования MC-016 ЦВАУ.468739.016. Модуль обеспечивает параллельное, гальванически развязанное, неразрушающее подключение.

Наличие модуля позволяет производить размещение изделия на расстоянии до нескольких сотен метров от источников сигналов. Расстояние от входных разъёмов модуля согласования до точки подключения к линии должно составлять не более двух метров.

Настройки мезонина и модуля согласования для разных типов АТС и цифровых линий представлены в таблице 6.

 Увеличение длины кабелей КМС-002 и КМС-003 свыше 2 метров не допустимо.

Таблица 6 – Настройки мезонина и модуля согласования

Тип АТС или тип линии	Тип настроек	Положение переключателей модуля согласования			
		1	2	3	4
Alcatel	03	-	on	-	-
Alcatel 4321	00	on	-	-	-
Ericsson	02	-	-	-	on
Ericsson ELU5	02	-	-	-	on
Siemens, HiCom, Bosch, Coral, Lucent Definity	00	on	-	-	-
ISDN BRI	01	-	-	on	-
Meridian1	03	-	on	-	-
Panasonic	04	on	-	on	on
LG	01	-	-	on	-
North Star	03	-	on	-	-
Samsung	01	-	-	on	-
Harris	03	-	on	-	-
NEC	01	-	-	on	-
Mercator	05	-	-	-	-
Harris Optic Teleset	05	-	-	-	-

Типовая схема подключения цифрового мезонина STC-H529 представлена на рисунке 14.

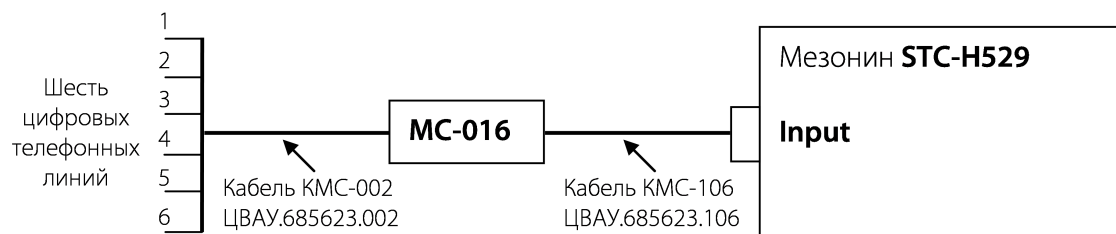


Рисунок 14 – Схема подключения мезонина STC-H529 к 6 цифровым телефонным линиям

При необходимости подключения только к двум цифровым телефонным линиям используется схема, представленная на рисунке 15.

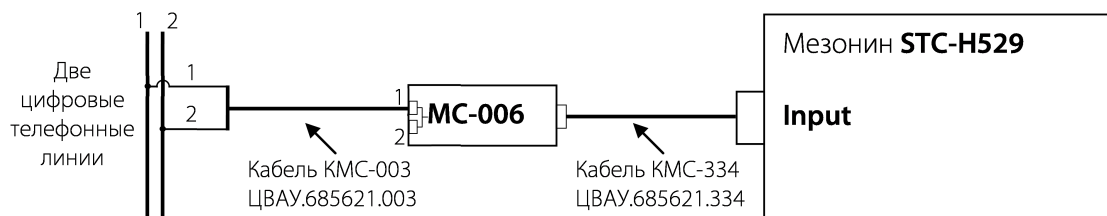


Рисунок 15 – Схема подключения мезонина STC-H529 к двум цифровым телефонным линиям

Подключение осуществляется через модуль согласования MC-006 ЦВАУ.468739.006. Модуль обеспечивает параллельное, гальванически развязанное, неразрушающее подключение. Наличие модуля позволяет производить размещение изделия на расстоянии до нескольких сотен метров от источников сигналов. Расстояние от входных разъёмов модуля согласования до точки подключения к линии должно составлять не более двух метров.

4.5 Подключение к источникам сигналов мезонина STC-H597

Если в изделии установлены цифровые мезонины STC-H597, то изделие может принимать информацию от цифровых потоков E1. Один мезонин STC-H597 может обеспечивать получение информации от двух независимых цифровых потоков E1. Подключение мезонина STC-H597 к одному потоку E1 производится через модуль согласования MC-006 ЦВАУ.468739.006, который обеспечивает гальваническую развязку и согласование с линиям цифрового потока E1.

Модуль согласования MC-006 подключается к четырёхпроводной цифровой линии потока E1

кабелем КМС-003. Кабель состоит из двух пар проводов и подключается параллельно на каждый канал одной парой. Длина кабеля КМС-003 должна быть не более двух метров.

Два модуля согласования МС-006 соединяются с мезонином кабелем КМС-107. Если используется один модуль согласования МС-006, то он соединяется с мезонином кабелем КМС-108. Базовая длина кабелей КМС-107 и КМС-108 с 5 м может быть увеличена до 50 м.

Схема подключения мезонина STC-H597 к двум потокам E1 представлена на рисунке 16.

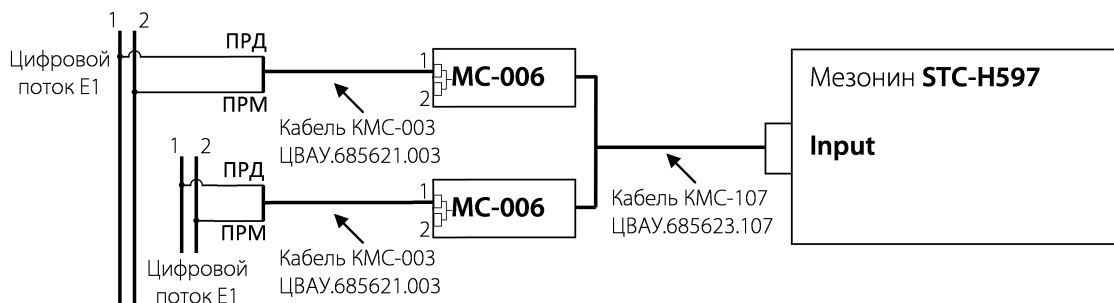


Рисунок 16 – Схема подключения мезонина STC-H597 к двум потокам E1

Схема подключения мезонина STC-H597 к одному потоку E1 представлена на рисунке 17.

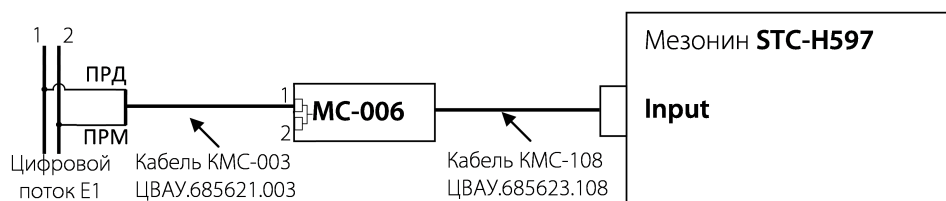


Рисунок 17 – Схема подключения мезонина STC-H597 к одному потоку E1

Модуль согласования МС-006 предоставляет пару параллельных входных портов (1 и 2).

Включение модуля согласования МС-006 в разрыв линии (рис. 18) допускается, но не рекомендуется, т.к. при такой схеме включения отказ модуля согласования приведёт к нарушению функционирования цифрового потока E1. Дополнительный кабель(и) КМС-003 для включения в разрыв линии в комплект поставки не входит и заказывается дополнительно.

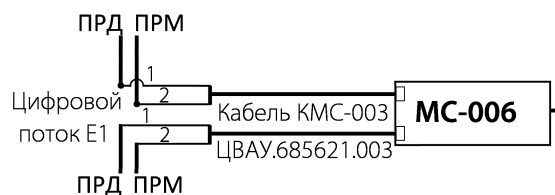


Рисунок 18 – Схема подключения подключения модуля согласования в разрыв линии потока E1

4.6 Порядок демонтажа

Демонтаж изделия производится только при выключенном электропитании и выполняется в следующей последовательности:

1. Отсоединить блок питания от электросети 220 В.
2. Отсоединить кабель электропитания от изделия.
3. Отсоединить от изделия кабель, подключающий его к локальной вычислительной сети.
4. Отсоединить от изделия кабели, подключающие его к источникам сигналов.
5. Отсоединить контакт заземления.
6. Отсоединить изделие от поверхности, на которой оно было закреплено.
7. При необходимости, отсоединить кабели от источников сигналов и выполнить демонтаж модулей согласования и интерфейсных кабелей.

5 НАСТРОЙКА И ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ

5.1 Порядок подключения к изделию

Включение изделия производится путём подачи на него электропитания.

ВНИМАНИЕ: ЗАГРУЗКА ИЗДЕЛИЯ ЗАНИМАЕТ НЕКОТОРОЕ ВРЕМЯ (ОКОЛО 10-20 СЕКУНД). ДО ОКОНЧАНИЯ ПРОЦЕССА ЗАГРУЗКИ НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ВЫПОЛНЯТЬ С ИЗДЕЛИЕМ КАКИЕ-ЛИБО ДЕЙСТВИЯ.

После завершения загрузки запустите веб-браузер, введите в адресной строке **имя изделия** или **IP-адрес**, заданный в пункте **6** подраздела **3.4 Изменение сетевых настроек**. Если предварительно сетевые настройки не изменялись или их вернули к настройкам по умолчанию, введите в адресной строке **IP-адрес** изделия по умолчанию – **192.168.0.101** (рисунок 19).

Нажмите на клавиатуре клавишу **Enter**.

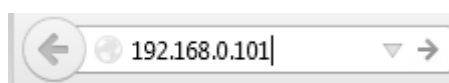


Рисунок 19 – Ввод IP-адреса изделия в адресной строке браузера

Пройдите процедуру авторизации. Для этого необходимо (рисунок 20):

- а) указать **логин**;
- б) указать **пароль**;
- в) нажать кнопку **Войти** или клавишу **Enter** на клавиатуре.

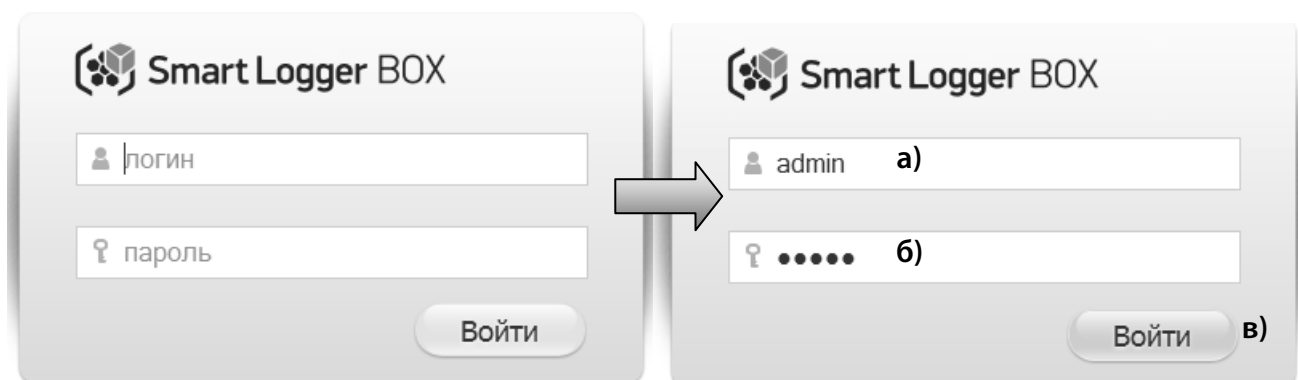


Рисунок 20 – Процесс авторизации

Первоначально модели изделия содержат встроенную учётную запись: имя пользователя (логин) **admin** и пароль по умолчанию **admin**.

Пользователь с именем **admin** имеет все права доступа. Пользователя с именем **admin** нельзя удалить, для него нельзя сменить права доступа. Допустима только смена пароля.

ВНИМАНИЕ: ДЛЯ ЗАТРУДНЕНИЯ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА К ПРОГРАММЕ ИЗДЕЛИЯ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИЗМЕНИТЬ ПАРОЛЬ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ **ADMIN** СРАЗУ ПОСЛЕ ПЕРВОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ.

Если подключение к изделию выполнялось с использованием **IP-адреса** по умолчанию, следует изменить его в соответствии с рекомендациями, изложенными в пункте **6** подраздела 3.4 Изменение сетевых настроек.

5.2 Настройка и проверка работоспособности изделия

Дальнейшая настройка и проверка работоспособности изделия выполняется в соответствии с рекомендациями и указаниями руководства пользователя встроенной программы управления автономным устройством регистрации речевой информации Smart Logger BOX или руководством многоканальной системы регистрации телефонных вызовов и речевых сообщений Незабудка II.

5.3 Порядок выключения

Полное выключение изделия производится путём отключения электропитания.

Для исключения потери данных и корректного выключения изделия необходимо перед отключением электропитания перейти на вкладку **Состояние** и нажать кнопку **Выключить** (см. рисунок 2).

5.4 Восстановление доступа

В случае установки неверных настроек локальной вычислительной сети изделие может стать недоступным через веб-интерфейс.

В этом случае, не выключая питания изделия, воспользуйтесь кнопкой аппаратного сброса сетевых настроек **RA**, расположенной на торцевой поверхности корпуса: кнопку **RA** следует удерживать в нажатом положении пять секунд (до мигания светодиода), затем отпустить и нажать ещё раз на пять секунд.

ВНИМАНИЕ: НЕЛЬЗЯ УДЕРЖИВАТЬ НАЖАТОЙ КНОПКУ RA БОЛЬШЕ ДЕСЯТИ СЕКУНД.

После этого настройки примут значения стандартных сетевых настроек по умолчанию, представленные в п. 5.5.

После возвращения к сетевым настройкам по умолчанию для исправления конфликта IP-адресов следует выполнить действия, указанные в подразделе 3.4 Изменение сетевых настроек.

5.5 Предустановленные параметры доступа

Параметр	Значение
Сетевые настройки	
IP-адрес	192.168.0.101
Маска подсети	255.255.248.0
Имя пользователя	admin
Пароль	admin
Шлюз по умолчанию	192.168.2.4
Адрес сервера DNS	192.168.2.2
Доступ по протоколу FTP	
Имя пользователя	ftp
Пароль	ftp
IP-адрес	192.168.0.101
Номер порта	21
Доступ через ЖКИ	
PIN-код к изделию STC-H656	1990