

Руководство пользователя

Сетевой конвертер

NC-900







interM

Содержание

Безопасность.....	3
Распаковка и установка.....	4
Назначение.....	5
Передняя панель	6
Задняя панель.....	7
Настройка NC-900.....	10
Технические характеристики	24
Массогабаритные характеристики	24
Сертификаты.....	25
Наименование и адрес производителя.....	25
Гарантия и сервисное обслуживание.....	25
Маркировка	25

Безопасность

	ВНИМАНИЕ! РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ	
<p>ВНИМАНИЕ!</p> <p>Этот знак предупреждает пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения, достаточного для возникновения риска поражения электрическим током.</p>		
	<p>Этот знак предупреждает пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения, достаточного для возникновения риска поражения электрическим током.</p>	
	<p>Этот знак предупреждает пользователя о важности соблюдения правил и условий эксплуатации, описанных в прилагаемом к изделию руководстве пользователя.</p>	

Распаковка и установка

Установка и обслуживание в работе изделия не вызовут у Вас затруднений. Для ознакомления со всеми функциональными возможностями, а также для правильной установки и подключения устройства внимательно прочитайте настоящее руководство пользователя.

Аккуратно распакуйте изделие, не выбрасывайте коробку и другие упаковочные материалы. Они могут понадобиться, если Вам потребуется транспортировать устройство или обратиться в службу сервиса.

Использование устройства в условиях высокого уровня температуры, запыленности, влажности или вибрации может привести к изменению его характеристик или снижению срока эксплуатации.

Для обеспечения надежной и долговременной работы изделия:

1. Внимательно прочитайте настоящее руководство пользователя.
2. Сохраните руководство пользователя.
3. Соблюдайте требования безопасности.
4. Выполняйте все инструкции настоящего руководства пользователя.
5. Не устанавливайте изделие около воды.
6. Протирайте изделие только сухой тряпкой или салфеткой.
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия устройства.
8. Не устанавливайте изделие возле источников тепла.
9. Обязательно заземляйте корпус изделия, если иное не оговорено производителем.
10. Оберегайте от механического повреждения силовую кабель, а также разъемы и розетки для подключения устройства к сети питания.
11. Используйте совместно с изделием только рекомендованные производителем аксессуары и приспособления.
12. Отключайте изделие от сети питания, если оно не используется в течение длительного периода.
13. Для технического обслуживания и ремонта обращайтесь только в сервисные центры представителей производителя. Сервисное обслуживание требуется в случаях неисправности, механического повреждения изделия или силового кабеля, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.

Комплектность

1. Сетевой конвертер NC-900.
2. 4-х контактный клеммник с винтовым зажимом.
3. Винты для установки блока в аппаратный шкаф.
4. Эксплуатационная документация.
5. Картонная упаковка.

Назначение

Конвертер NC-900 предназначен для сопряжения системы NCS с локальными системами оповещения и аудиооборудованием при помощи аналогового интерфейса.

Оборудование не предназначено для использования в быту.

Функциональные возможности

- **Передача и приём звука по сети Ethernet**

Сетевой конвертер NC-900 обеспечивает преобразование звука в цифровую форму и передачу аудиопотока по сети Ethernet на удаленные компоненты системы NCS. Кроме этого, конвертер позволяет одновременно принимать цифровые аудиоданные и преобразовывать их в аналоговый вид для дальнейшего усиления и трансляции.

- **Подключение блока тревожной сигнализации EP-6216**

С помощью блока тревожной сигнализации EP-6216 возможна передача речевого сообщения в зоны системы NCS с использованием тангенты. Кроме этого, по управляющему сигналу от конвертера NC-900 EP-6216 обеспечивает необходимую коммутацию сигналов от различных источников в соответствии с уровнем их приоритета.

- **Управление 33-мя событиями**

Конвертер имеет 32 управляющих входа для активации различных событий в системе NCS с помощью внешних устройств, кроме этого, предусмотрен 33 управляющий вход, активация которого осуществляется по кнопке на тангенте блока тревожной сигнализации EP-6216.

- **Сопряжение с внешними системами при помощи аналогового интерфейса**

Конвертер имеет 32 управляемых выхода для запуска внешних исполнительных устройств и, дополнительно, 4 выхода для управления приоритетами аудиосигналов от источников звука, подключенных к блоку тревожной сигнализации EP-6216.

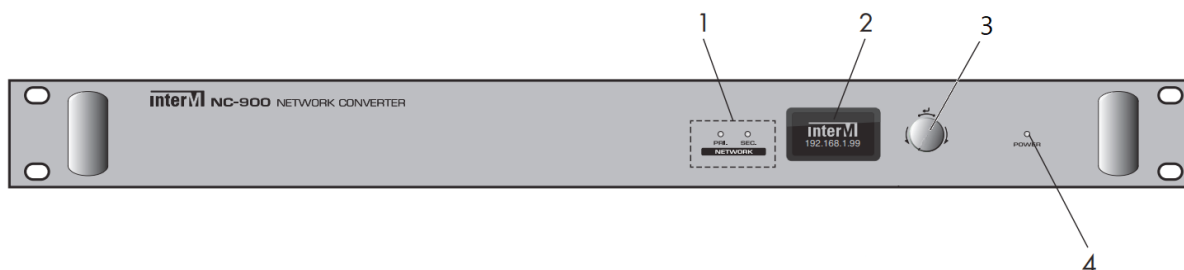
- **Воспроизведение аудиофайлов из внутренней памяти**

Конвертер NC-900 оснащен внутренней памятью объемом 1 Гб для хранения аудиофайлов и по команде от сервера воспроизводит их в заранее назначенные зоны локальной системы.

- **Резервирование сети**

При обнаружении ошибки в передаче информации через первичную сеть конвертер автоматически и без потери данных переходит на использование вторичной сети.

Передняя панель



1. Индикаторы состояния сети

Данные индикаторы показывают состояние подключения к основной и резервной локальным сетям (Primary/Secondary). Когда сеть подключена, светодиод мигает.

2. Дисплей

На дисплее отображаются сведения о сетевом подключении: IP-адрес устройства, маска подсети, DNS-сервер, MAC-адрес.

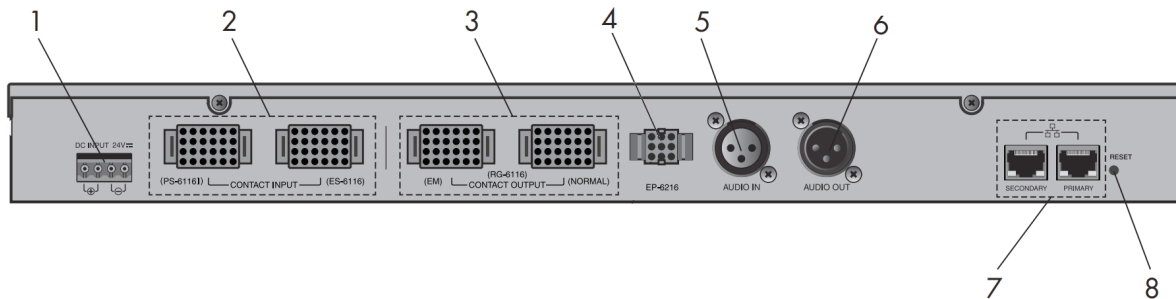
3. Валкодер

Данный валкодер используется для переключения информации на дисплее.

4. Индикатор питания

Данный индикатор загорается при подключении электропитания к NC-900.

Задняя панель

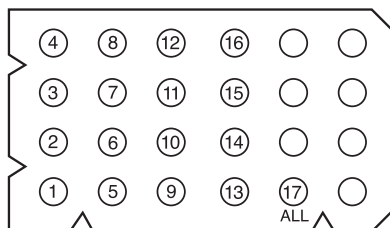


1. Разъем DC INPUT

Данный разъем предназначен для подключения к резервному источнику питания постоянного тока напряжением 24 В.

2. Входы управления

Данные входы используются для подключения к блокам ES-6116 и PS-6116I.



— PS-6116I

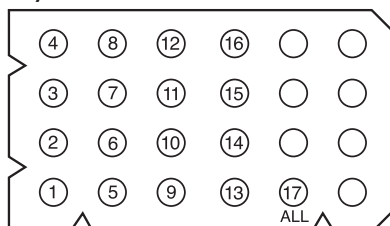
PIN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SIGNAL	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9	CH10
PIN	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SIGNAL	CH11	CH12	CH13	CH14	CH15	CH16	ALL	GND	GND	GND

— ES-6116

PIN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SIGNAL	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9	CH10
PIN	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SIGNAL	CH11	CH12	CH13	CH14	CH15	CH16	GND	—	—	—

3. Управляемые выходы

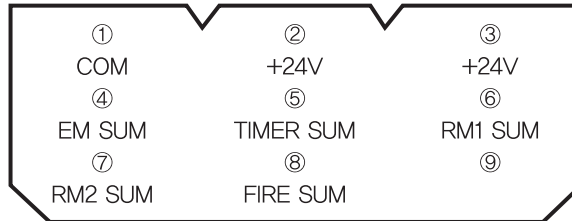
Данные выходы используются для подключения к блоку RG-6116.



PIN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SIGNAL	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9	CH10
PIN	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SIGNAL	CH11	CH12	CH13	CH14	CH15	CH16	GND	GND	GND	GND

4. Разъём для подключения к EP-6216

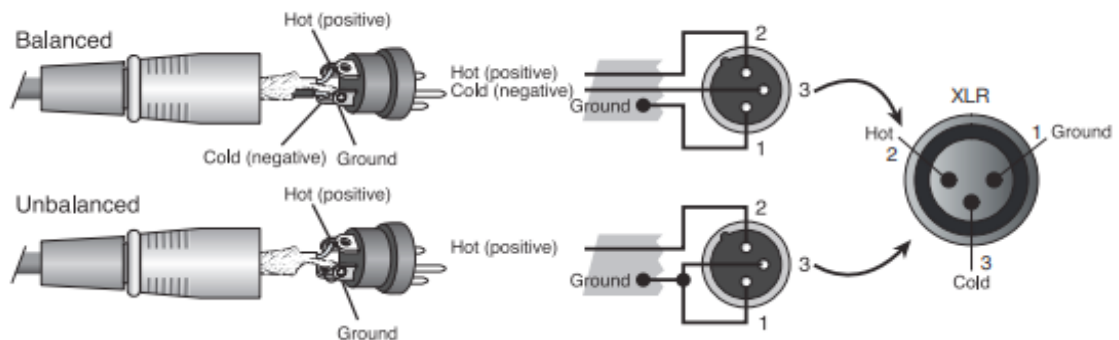
Данный разъём предназначен для подключения к блоку EP-6216.



5. Разъём для подключения источника аудиосигнала

Данный разъём типа XLR female предназначен для подключения внешних источников аудиосигнала. Соединение может быть балансного или небалансного типа.

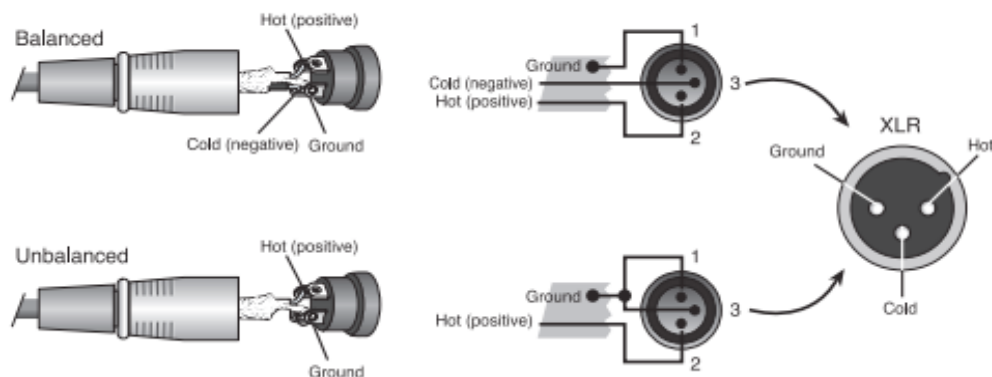
XLR JACK



6. Разъём для подключения приемника аудиосигнала

Данный разъём типа XLR male предназначен для подключения к устройствам распределения и усиления линейного выходного сигнала. Соединение может быть балансного или небалансного типа.

XLR JACK



7. Порты 10/100/1000M Base-T

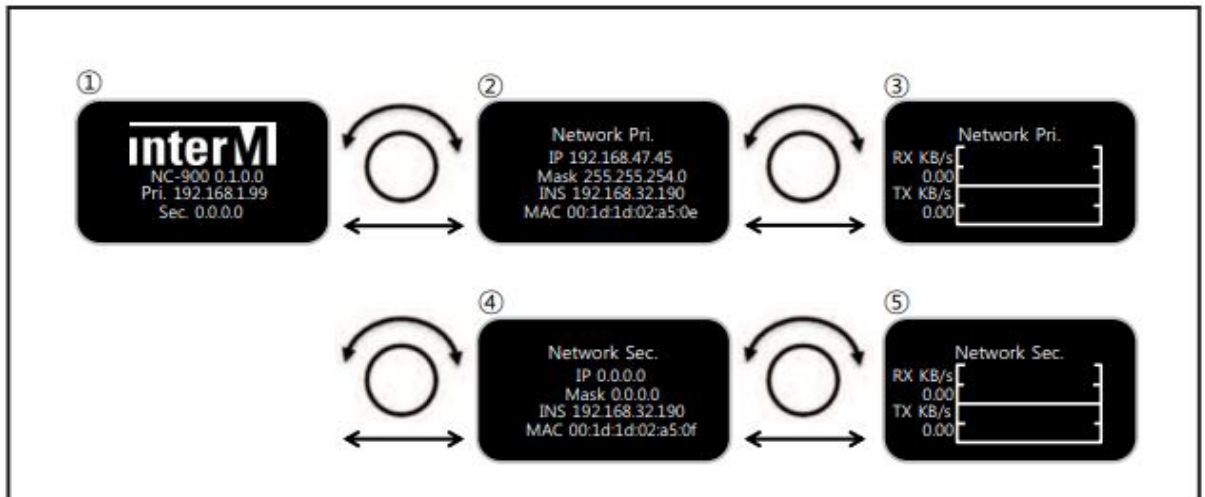
Данные входы с разъемами типа RJ-45 предназначены для подключения к Ethernet-сети 10/100/1000M Base-T.

Порт PRIMARY предназначен для подключения основной локальной сети, порт SECONDARY - для резервной сети.

8. Кнопка RESET

Нажмите кнопку RESET и удерживайте в таком положении в течение 10 секунд, после чего конвертер начнёт процесс сброса настроек на заводские.

Управление



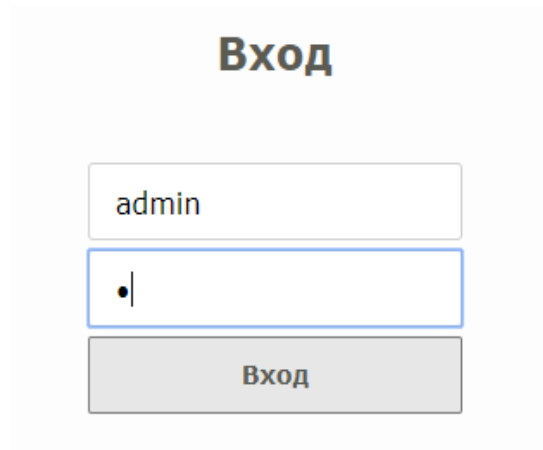
1. Дисплей отображает наименование модели и информацию об основной/резервной сети.
2. Отображается информация основной сети (IP-адрес, маска подсети, DNS-сервер и MAC-адрес).
3. Отображается скорость передачи данных по основной сети.
4. Отображаются данные резервной сети (IP-адрес, маска подсети, DNS-сервер и MAC-адрес).
5. Отображается скорость передачи данных по резервной сети.

Настройка NC-900

Архитектура сетевого конвертера NC-900 спроектирована таким образом, что для настройки устройства требуется лишь WEB-браузер. На стороне NC-900 сразу после инициализации устройства запускается WEB-сервер. Сетевой конвертер и браузер осуществляют клиент-серверное взаимодействие.

1. Доступ к WEB-странице

Для доступа к настройкам NC-900 в адресной строке Web-браузера необходимо указать IP-адрес устройства. По умолчанию, IP-адрес устройства - 192.168.1.99 После успешного соединения браузера с Web-сервером NC-900 в появившемся окне необходимо ввести логин/пароль (admin/1 - заводские установки).



Вход

admin

•|

Вход

2. Система

2.1. Сеть

После успешного входа на WEB-браузер устройства, необходимо настроить систему. Во вкладке "Сеть" нужно прописать параметры основной сети (IP-адрес, маску-подсети, шлюз, DNS-сервер), к которой подключается конвертер. Также можно задать имя устройства и указать место его расположения.

The screenshot displays the web management interface for the Inter-M NC-900 device. The top navigation bar includes the Inter-M logo, the model name "NC-900", and a user login "[admin]". Below the navigation bar, a status line shows "NC-900 | - | 192.168.8.106 | Версия ПО: 1.1.1.1".

The left sidebar contains a menu with categories: "Общие" (General), "Конфигурация" (Configuration), "Система" (System), "Управление" (Management), "Сервер" (Server), and "Системная информация" (System Information). The "Сеть" (Network) option is selected.

The main content area is titled "Сеть" and contains the following sections:

- Сетевые настройки** (Network Settings):
 - Название (Name): NC-900
 - Местоположение (Location): -
- Primary Secondary Bonding** (Network Mode):
 - [primary] Сетевые настройки (Network Settings):
 - Сеть (Network): Вкл (On) / Выкл (Off)
 - Режим настройки (Configuration Mode): вручную (Manual) / DHCP
 - Параметры IP** (IP Parameters):
 - MAC-адрес (MAC Address): 00:1d:1d:02:a1:00
 - IP-адрес (IP Address): 192.168.8.106
 - Маска подсети (Subnet Mask): 255.255.255.0
 - Шлюз (Gateway): 192.168.8.1
 - DNS-сервер №1 (DNS Server #1): 192.168.0.12
 - DNS-сервер №2 (DNS Server #2): 172.20.1.22

At the bottom right of the configuration area, there are buttons for "Применить" (Apply) and "Сбросить" (Reset).

русский

Copyright (c) 2012 Inter-M All rights reserved.

2.2. Дата и время

Для корректной работы необходимо настроить время и дату.

Параметр	Описание
Часовой пояс	Выбирается значение, соответствующее часовому поясу местности, в которой устанавливается оборудование
Настройка времени	Если конвертер подключен в сеть, то выбирается значение «Автоматическая». Последовательно нажимаются кнопки «Синхронизировать сейчас» и «Применить».

interM
NC-900
[admin]

NC-900 | - | 192.168.8.106 | Версия ПО: 1.1.1.1

<p>Общие</p> <p>Главная</p> <p>Конфигурация</p> <p>Настройки аудио</p> <p>Управляющие входы/выходы</p> <p>Внутр. память</p> <p>Система</p> <p>Сеть</p> <p>Дата и время</p> <p>Журнал событий</p> <p>Управление</p> <p>Администрирование</p> <p>Сервер</p> <p>Ключи регистрации</p> <p>Настройки сервера</p> <p>Системная информация</p> <p>Время доступа 2019.05.13 / 09:55:20</p> <p>Текущее время 2019.05.13 / 09:55:27</p> <p>Системное время 00 дней 00:18:20 истекшее</p>	<p style="text-align: center;">Дата и время</p> <hr/> <p>Настройка времени и даты</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Часовой пояс</td> <td>(GMT+03:00) Moscow, St. Petersburg, Volgograd ▼</td> </tr> <tr> <td>Текущее время</td> <td>2019.05.13 / 09:55:28</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Настройка времени</td> <td> <input type="radio"/> Ручная настройка <input checked="" type="radio"/> Автоматическая </td> </tr> <tr> <td> Адрес сервера <input type="text" value="time.bora.net"/> </td> </tr> <tr> <td> След. синхр. времени <input type="text" value="2019-05-13 09:55:01"/> <input type="button" value="Синхр. сейчас"/> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;"><input type="button" value="Применить"/></td> </tr> </table>	Часовой пояс	(GMT+03:00) Moscow, St. Petersburg, Volgograd ▼	Текущее время	2019.05.13 / 09:55:28	Настройка времени	<input type="radio"/> Ручная настройка <input checked="" type="radio"/> Автоматическая	Адрес сервера <input type="text" value="time.bora.net"/>	След. синхр. времени <input type="text" value="2019-05-13 09:55:01"/> <input type="button" value="Синхр. сейчас"/>	<input type="button" value="Применить"/>	
Часовой пояс	(GMT+03:00) Moscow, St. Petersburg, Volgograd ▼										
Текущее время	2019.05.13 / 09:55:28										
Настройка времени	<input type="radio"/> Ручная настройка <input checked="" type="radio"/> Автоматическая										
	Адрес сервера <input type="text" value="time.bora.net"/>										
	След. синхр. времени <input type="text" value="2019-05-13 09:55:01"/> <input type="button" value="Синхр. сейчас"/>										
<input type="button" value="Применить"/>											

русский



Copyright (c) 2012 Inter-M All rights reserved.

2.3. Журнал событий

The screenshot shows the web interface of the Inter-M NC-900 network converter. The page title is 'Журнал событий' (Event Log). The interface includes a left sidebar with navigation options like 'Общие', 'Конфигурация', 'Система', 'Управление', 'Сервер', and 'Системная информация'. The main content area displays a list of events with columns for date, time, user, and action. At the top of the event list, there are control buttons for 'Вход в систему', '100', 'Вкл', '1 сек.', 'Ручной', 'Удалить', and 'Сохранить'. The footer contains the language 'русский' and copyright information: 'Copyright (c) 2012 Inter-M All rights reserved.'

Параметр	Описание
Вход в систему	Отражается информация о всех действиях, осуществленных с конвертером.
100	Отображается количество строк в информационном окне
Вкл	Вкл./выкл. автообновления
1 сек	Выставляется период автообновление (от 1 до 10 сек.)
Ручной	Режим прокрутки журнала (ручной/автоматический)
Удалить	Очистка содержимого журнала
Сохранить	Возможность сохранить данные журнала в формате WEB-страницы

3. Управление. Администрирование.


NC-900
[admin] 

NC-900 | - | 192.168.8.106 | Версия ПО: 1.1.1.1

<div style="background-color: #f2f2f2; padding: 2px;">Общие</div> <p>Главная</p> <div style="background-color: #f2f2f2; padding: 2px;">Конфигурация</div> <p>Настройки аудио Управляющие входы/выходы Внутр. память</p> <div style="background-color: #f2f2f2; padding: 2px;">Система</div> <p>Сеть Дата и время Журнал событий</p> <div style="background-color: #f2f2f2; padding: 2px;">Управление</div> <p>Администрирование</p> <div style="background-color: #f2f2f2; padding: 2px;">Сервер</div> <p>Ключи регистрации Настройки сервера</p> <div style="background-color: #f2f2f2; padding: 2px;">Системная информация</div> <p>Время доступа 2019.05.13 / 10:02:54 Текущее время 2019.05.13 / 10:03:05 Системное время 00 дней 00:25:58 истекшее</p>	<h3 style="margin-top: 0;">Администрирование</h3> <hr/> <h4>Обновление ПО</h4> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> Поиск файла <input style="width: 150px;" type="text" value="Поиск файла"/> Загрузка </div> <div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;"> Применить Сбросить </div> <h4>Изменить пароль</h4> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; background-color: #f2f2f2; padding: 2px;">Учетная запись</td> <td style="padding: 2px;"><input type="text" value="admin"/></td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f2f2f2; padding: 2px;">Текущий пароль</td> <td style="padding: 2px;"><input type="text" value="Текущий пароль"/></td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f2f2f2; padding: 2px;">Новый пароль</td> <td style="padding: 2px;"><input type="text" value="Новый пароль"/></td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f2f2f2; padding: 2px;">Подтвердите пароль</td> <td style="padding: 2px;"><input type="text" value="Подтвердите пароль"/></td> </tr> </table> <div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;"> Применить Сбросить </div> <h4>Проверка системы</h4> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; background-color: #f2f2f2; padding: 2px;">Установка времени</td> <td style="padding: 2px;"> <input type="text" value="00"/> Часы <input type="text" value="00"/> Минуты </td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f2f2f2; padding: 2px;">Состояние</td> <td style="padding: 2px;"> <input type="checkbox"/> OFF </td> </tr> </table> <div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;"> Применить Сбросить </div> <h4>Перезагрузка</h4> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; background-color: #f2f2f2; padding: 2px;">Перезагрузка</td> <td style="padding: 2px;">Перезагрузка системы.</td> </tr> </table> <div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;"> Применить </div> <h4>Сброс настроек</h4> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; background-color: #f2f2f2; padding: 2px;">Сброс настроек</td> <td style="padding: 2px;">Сброс настроек.</td> </tr> </table> <div style="text-align: right;"> Применить </div>	Учетная запись	<input type="text" value="admin"/>	Текущий пароль	<input type="text" value="Текущий пароль"/>	Новый пароль	<input type="text" value="Новый пароль"/>	Подтвердите пароль	<input type="text" value="Подтвердите пароль"/>	Установка времени	<input type="text" value="00"/> Часы <input type="text" value="00"/> Минуты	Состояние	<input type="checkbox"/> OFF	Перезагрузка	Перезагрузка системы.	Сброс настроек	Сброс настроек.
Учетная запись	<input type="text" value="admin"/>																
Текущий пароль	<input type="text" value="Текущий пароль"/>																
Новый пароль	<input type="text" value="Новый пароль"/>																
Подтвердите пароль	<input type="text" value="Подтвердите пароль"/>																
Установка времени	<input type="text" value="00"/> Часы <input type="text" value="00"/> Минуты																
Состояние	<input type="checkbox"/> OFF																
Перезагрузка	Перезагрузка системы.																
Сброс настроек	Сброс настроек.																

русский

Copyright (c) 2012 Inter-M All rights reserved.

Обновление ПО

Параметр	Описание
Поиск файла	Клавиша «Загрузка» позволяет выбрать файл с необходимой прошивкой для обновления ПО, который находится на жёстком диске ПК либо внешнем запоминающем устройстве, подключенном к данному ПК

Изменить пароль

В целях безопасности и избежания несанкционированного допуска к настройкам конвертера настоятельно рекомендуется изменить пароль для входа в систему.

Параметр	Описание
Учетная запись	Возможно создать 4 учетных записи в зависимости от приоритета пользователя: - администратор - технический персонал - пользователь - гость
Текущий пароль	Указывается текущий пароль входа в систему
Новый пароль	Задаётся новое значение пароля
Подтвердите пароль	Подтверждение заданного пароля

Проверка системы

Параметр	Описание
Установка времени	Задается время (часы/минуты), в которое произойдет проверка системы
Состояние	Включение/выключение проверки системы

Перезагрузка

Параметр	Описание
Перезагрузка	При необходимости систему можно перезагрузить

Сброс настроек

Параметр	Описание
Сброс настроек	Возможно сбросить настройки до заводских значений

4. Сервер

4.1. Ключи регистрации

В данной вкладке заносятся, в соответствующие графы, значения следующих параметров: Ключ идентификации/Секретный ключ/ IP-адрес сервера. Значения ключей копируются из вкладки «Ключи регистрации» управляющего сервера NC-1000, в сети которого зарегистрирован данный сетевой конвертер.

The screenshot displays the web interface for the Inter-M NC-900 network converter. The top header shows the logo 'interM', the model 'NC-900', and the user 'admin'. The sidebar on the left contains a navigation menu with categories: 'Общие' (General), 'Конфигурация' (Configuration), 'Система' (System), 'Управление' (Management), and 'Сервер' (Server). The 'Сервер' section is expanded to show 'Ключи регистрации' (API Keys). The main content area is titled 'Ключи регистрации' and contains two sections: 'API Key Регистрация' (API Key Registration) and 'API Key Список (2019-05-13)' (API Key List). The registration section has three input fields for 'Ключ идентификации', 'Секретный ключ', and 'IP-адрес сервера', along with a 'Добавить' (Add) button. The list section has a 'Удалить' (Delete) button and a table with the following data:

#	№.	Ключ идентификации	Секретный ключ	IP-адрес сервера	Кол-во подключений в день	Кол-во подклю-
1	1	1dhgegf8	5h5g49462h842egge6e668	192.168.8.168	329 / 1000000	532

русский

Copyright (c) 2012 Inter-M All rights reserved.

4.2. Настройки сервера

На данной странице можно добавить или удалить сервер NC-1000, к которому подключается сетевой конвертер NC-900.



The screenshot shows the web interface for the Inter-M NC-900 network converter. The top header includes the logo, the model name 'NC-900', and the user 'admin'. Below the header, the current status is shown as 'NC-900 | - | 192.168.8.106 | Версия ПО: 1.1.1.1'. A left sidebar contains a navigation menu with categories: 'Общие', 'Конфигурация', 'Система', 'Управление', 'Сервер', and 'Системная информация'. The main content area is titled 'Настройки сервера' and contains a section 'Список серверов'. This section features a table with columns for selection, server ID, IP address, port, description, and addition date. One server is listed: MS-N300 with IP 192.168.8.168 on port 80. A 'Удалить' button is located below the table.

Выбор	ID сервера	IP-адрес	Порт	Описание	Дата добавления	
<input checked="" type="radio"/>	1be11730d085a078e3167efcd44da0d3	192.168.8.168	80	MS-N300	2019-04-11 04:11:27	<input type="checkbox"/>

русский

Copyright (c) 2012 Inter-M All rights reserved.

5. Конфигурация

5.1. Настройка аудио

Сетевой конвертер NC-900 работает в 2-х режимах - Аудиосервер и Аудиоклиент. Управление осуществляется с сервера NCS-1000.

Настройки аудиосервера

interM NC-900 [admin]

NC-900 | - | 192.168.8.106 | Версия ПО: 1.1.1.1

Общие

- Главная
- Конфигурация**
 - Настройки аудио
 - Управляющие входы/выходы
 - Внутр. память
- Система**
 - Сеть
 - Дата и время
 - Журнал событий
- Управление**
 - Администрирование
- Сервер**
 - Ключи регистрации
 - Настройки сервера
- Системная информация**
 - Время доступа: 2019.05.13 / 10:26:57
 - Текущее время: 2019.05.13 / 10:36:58
 - Системное время: 00 дней 00:59:51 истекшее

Настройки аудио

Аудиосервер | Аудиоклиент

Сведения о аудиосервере

Аудиосервер запущен.

Cron

Настройки аудиосервера

Информация

Протокол передачи аудио	Метод передачи	Метод кодирования
<input checked="" type="checkbox"/> TCP/IP	<input checked="" type="checkbox"/> Unicast	<input checked="" type="checkbox"/> PCM

Параметры кодирования

Инфо. PCM

44,100 Hz (1 ch) Mono

Сетевые настройки

Unicast Сервер Сетевые настройки

192.168.8.106 5454

Multicast Сервер Сетевые настройки

224.124.0.1 5454

Список подкл. клиентов

Список	IP-адрес	Наименование	Состояние	Время соединения
1	192.168.8.113	Network Converter	Deactivate	2019-05-13 10:30:20

русский

Copyright (c) 2012 Inter-M All rights reserved.

Параметр	Описание
Информация	Отображаются сведения о протоколе передачи аудио, метод передачи и метод кодирования
Параметры кодирования	Выводится информация о кодировке PCM
Сетевые настройки	Указаны IP-адреса и номер порта при передаче Unicast/Multicast
Сетевые настройки	Указан IP-адрес передачи и номер порта
Список подключенных клиентов	Выводится информация об IP-адресе, наименовании и состоянии подключенного оборудования, а также время соединения

Настройки аудиоклиента

The screenshot shows the web interface of the Inter-M NC-900 network converter. The top header includes the 'interM' logo, the model 'NC-900', and the user 'admin'. The main content area is titled 'Настройки аудио' (Audio Settings) and is divided into two tabs: 'Аудиосервер' (Audio Server) and 'Аудиоклиент' (Audio Client), with the latter being active. The settings are organized into sections: 'Настройка аудиоклиента' (Audio Client Settings) and 'Сетевые настройки' (Network Settings). Under 'Настройка аудиоклиента', there are fields for 'Протокол передачи аудио' (Audio Transfer Protocol) set to TCP/IP, 'Метод передачи' (Transfer Method) set to Unicast, and 'Время буфер' (Buffer Time) set to 0 seconds. Under 'Сетевые настройки', 'Резервирование' (Reservation) is set to 'Один аудиосервер' (One audio server), and the IP address and port are 192.168.8.106 and 5454 respectively. A sidebar on the left contains navigation links for various system functions. At the bottom, there is a language selector set to 'русский' and a copyright notice for 2012 Inter-M.

Параметр	Описание
Протокол передачи аудио	TCP/IP
Метод передачи	Выбор метода передачи Unicast или Multicast
Время буферизации	Задается время буферизации
Резервирование	Выбирается количество аудиосерверов
Сетевые настройки	Указан IP-адрес передачи и номер порта

5.2. Управляющие входы/выходы

Управляющие входы

На данной вкладке отображается информация о состоянии входов управления таких источников, как PS-6116, ES-6116, EP-6216.

Синий цвет - входной контакт замкнут.

Красный цвет - входной контакт разомкнут.

The screenshot shows the web interface for the Inter-M NC-900 network converter. The top navigation bar includes the logo, the model name 'NC-900', and the user 'admin'. The sidebar menu on the left lists various configuration options. The main content area is titled 'Управляющие входы/выходы' and contains three sections:

- Разъём PS-6116I:** Shows 16 contact status indicators arranged in two rows of eight. All indicators are red, indicating they are open.
- Разъём ES-6116:** Shows 16 contact status indicators arranged in two rows of eight. All indicators are red, indicating they are open.
- Разъём EP-6216:** Shows a single contact status indicator labeled 'EM', which is red, indicating it is open.

русский

Copyright (c) 2012 Inter-M All rights reserved.

Управляемые выходы

На данной странице отображается состояние управляемых выходов, к которым подключается блок реле RG-6116 и блок тревожной сигнализации EP-6216.

Синий цвет - управляемый выход замкнут.

Красный цвет - управляемый выход разомкнут.

The screenshot shows the web interface for the Inter-M NC-900 network converter. The top header includes the logo, the model name 'NC-900', and the user 'admin'. Below the header is a navigation menu with categories like 'Общие', 'Конфигурация', 'Система', 'Управление', 'Сервер', and 'Системная информация'. The main content area is titled 'Управляющие входы/выходы' and has two tabs: 'Управляющие входы' and 'Управляемые выходы'. Under the 'Управляемые выходы' tab, there are two sections: 'Разъём RG-6116' and 'Разъём EP-6216'. The 'Разъём RG-6116' section shows two rows of 8 red buttons each, labeled '#1' through '#16'. The first row is labeled 'Состояние контактов (EM)' and the second row is labeled 'Состояние контактов (NORMAL)'. The 'Разъём EP-6216' section shows four red buttons labeled 'RM1', 'RM2', 'Fire', and 'Timer'. At the bottom of the interface, there is a language selector set to 'русский' and a copyright notice: 'Copyright (c) 2012 Inter-M All rights reserved.'

5.3. Внутренняя память

Конвертер позволяет воспроизводить аудиофайлы из внутренней памяти объёмом 1Гб. Загрузка файлов осуществляется с жесткого диска ПК либо с других внешних накопителей, подключенных к данному ПК.

Загруженные файлы отображаются в окне «Список аудиофайлов». Для ручного управления воспроизведением предусмотрены следующие режимы:

- воспроизведение одного файла;
- воспроизведение нескольких файлов;
- воспроизведение всех файлов по очереди.

Можно задать неограниченное количество повторов воспроизведения аудиофайлов.

The screenshot shows the web interface for the Inter-M NC-900 network converter. The top header displays the logo, model name 'NC-900', and user status '[admin]'. Below the header, a navigation sidebar on the left lists various system settings. The main content area is titled 'Внутр. память' (Internal Memory) and contains a 'Загрузка файлов' (File Upload) section with a file selection input and a 'Доступный объем памяти : 1,023 MB' (Available memory: 1,023 MB) indicator. Below this is a 'Список аудиофайлов' (Audio File List) table with columns for 'Номер' (Number), 'Название' (Name), and 'Управление' (Control). The table lists one file: 'EMDRG.mp3'. At the bottom of the main area are playback controls: 'Воспр. все' (Play all), 'Пауза' (Pause), and 'Удалить' (Delete). A 'Сетевые настройки' (Network Settings) section at the very bottom includes a signal level indicator and a volume slider set to 78.

русский

Copyright (c) 2012 Inter-M All rights reserved.

Технические характеристики

Наименование	NC-900
Сетевой интерфейс	10/100/1000 Base-T
Интерфейс передачи данных и управления: управляющие входы	33
управляемые выходы	36
Коэффициент нелинейных искажений, %	< 0,1
Отношение сигнал/шум, дБ	> 80
Диапазон частот, Гц	20...20000
Частота дискретизации, кГц	44,1 и 48
Диапазон рабочих температур, °С	0...+40
Напряжение питания, В	24 пост. тока
Максимальная потребляемая мощность, Вт	8,4

Массогабаритные характеристики

Наименование	NC-900
Количество установочных мест, U	1
Масса (нетто), кг	3
Масса оборудования с упаковкой, кг	4,4
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	482 x 44 x 280
Габаритные размеры упаковки (ШхВхГ), мм	575 x 132 x 458

Внешний вид и технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Разрешительная документация

ЕАС

Оборудование имеет все необходимые разрешительные документы на соответствие требованиям технических регламентов (ТР ТС, ТР ЕАЭС).

Подробную информацию вы можете получить, обратившись к импортеру.

Наименование и адрес производителя

Inter-M Corp.

719, Dobong-ro, Dobong-gu, Seoul, Корея

телефон: +82-2-2289-8140~8

факс: +82-2-2289-8149

веб-страница: <http://www.inter-m.com>

Импортер:

ООО «АРСТЕЛ»

Адрес импортера: 196006, Россия, Санкт-Петербург, ул. Заставская, дом 33, литер ТА, корпус 24, офис 406

телефон: +7 (812) 207-50-97

веб-страница: www.arstel.com

e-mail: sales@arsstel.com

Гарантия и сервисное обслуживание

- Гарантия действительна в течение 12 месяцев с момента продажи устройства.
- Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, вышедшие из строя по вине потребителя или имеющие следы задымления, механические повреждения или повреждения входных цепей, подвергшиеся воздействию химических веществ, самостоятельному ремонту и неправильной эксплуатации.
- Средний срок службы: 12 лет.

Для сервисного обслуживания обращайтесь только в сервисные центры представителей производителя. Сервисное обслуживание требуется в случаях неисправности, механического повреждения изделия или силового кабеля, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.

Маркировка, хранение, перевозка

Вся необходимая информация (наименование изделия, модель, торговый знак изготовителя, наименование страны изготовителя, единый знак обращения на рынке, дата изготовления) нанесена на этикетку. Хранение и перевозка оборудования должны осуществляться в заводской упаковке.

Условия хранения - 2 (ГОСТ 15150-69, раздел 10, таблица 13).

Наименование изделия: сетевой конвертер NC-900

Серийный номер: _____

Продавец: _____

Дата продажи: _____