



ВЕНТУРСЕРВИС
ТЕХНОЛОГИИ СЕЛЕКТОРНОЙ СВЯЗИ И ОЗВУЧИВАНИЯ

ЛВС (Ethernet) офисный переговорный комплекс ДС-Е-НН

ПАСПОРТ

ВАБМ.465312.014 ПС



196247, РФ, Санкт-Петербург, БЦ "Лидер", пл. Конституции, дом 7, офис 324 <http://www.venturs.spb.ru>; e-mail: venturs@venturs.spb.ru

1. Основные данные об изделии и технические характеристики

Наименование и обозначение изделия: ЛВС (Ethernet) офисный переговорный комплекс ДС-Е-НН ВАБМ.465312.014
Наименование изготовителя: ООО «Вентур-Сервис»

2. Технические данные

- 2.1. Напряжение питания - 12В постоянного тока от сетевых адаптеров, входящих в комплект поставки, подключаемых к соответствующим разъемам типа DC 2,1/5,5 на кабельной розетке настенного блока.
- 2.2. Среда передачи данных – локальная вычислительная сеть (Ethernet).
- 2.3. Протокол соединения - TCP/IP.
- 2.4. Выходная мощность встроенного динамика - 0,25 Вт.
- 2.5. Регулировка уровня громкости по приему и передаче.
- 2.6. Возможность ручной настройки IP адресов оконечных устройств и параметров сети.
- 2.7. Диапазон воспроизводимых частот 300Гц-6,5кГц. (Диапазон 300Гц-3,5кГц. может быть запрограммирован при заказе системы.)
- 2.8. Напряжение на линейном выходном разъеме настенного блока ДС-Е-Н – (0 -:- 0,7)В (поставляется как опция)
- 2.9. Степень защиты оболочки настенного блока – IP63
- 2.10. Исполнение – настольный и настенный блоки
- 2.11. Габаритные размеры настенного блока ДС-Е-Н - 145x252x55мм.
- 2.12. Вес ДС-Е-Н - 2,0 кг.

3. Комплектность

№ п.п.	Наименование	Количество, шт.
1	Устройство переговорное ДС-Е-Н	2
2	Шнур Patch Cord кат.5е,2м	1
3	Адаптер сетевой AC-220-S-12-400	2
4	Диск с программным обеспечением	1
5	Паспорт и руководство по эксплуатации	1

4. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации изделия - 12 месяцев со дня поставки при соблюдении правил эксплуатации (порядка работы) и климатических условий:

- температуры окружающей среды от +5 до +40 градусов Цельсия;
- влажности не более 80% при температуре не выше 25° Цельсия;
- атмосферного давления от 630 до 800 мм.рт.ст.

При обнаружении неисправностей изделие подлежит возврату и обмену в течение гарантийного срока эксплуатации.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, вышедшие из строя по вине потребителя:

- имеющие следы задымления, механические повреждения или повреждения входных цепей,
- подвергшиеся воздействию химических веществ, самостоятельному ремонту и неправильной эксплуатации.

Изготовитель оставляет за собой право изменять внешний вид изделия без изменения его функций и технических характеристик.

5. Свидетельство об упаковке

Комплекс офисной связи ЛВС (Ethernet) офисный переговорный комплекс ДС-Е-НН ВАБМ.465312.014

Изделие упаковано ООО «Вентур-Сервис» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации

год, месяц, число _____

6. Свидетельство о приемке

Комплекс офисной связи ЛВС (Ethernet) офисный переговорный комплекс ДС-Е-НН ВАБМ.465312.014

Изделие изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации

Обозначение изделия, заводской номер

МП

7. ТАБЛИЦА ГАРАНТИЙНОГО РЕМОНТА

Дата	Наименование узла	Описание ремонта	Список замененных деталей	Подпись мастера и печать	Прим.

43 7250

ОКП

ЛВС (Ethernet) офисный переговорный комплекс ДС-Е-НН

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВАБМ.465312.014 РЭ



196247, РФ, Санкт-Петербург, БЦ "Лидер", пл. Конституции, дом 7, офис 324 <http://www.venturs.spb.ru>; e-mail: venturs@venturs.spb.ru

Настоящее руководство по эксплуатации является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием изготовителем основные параметры и технические характеристики ЛВС (Ethernet) офисного переговорного комплекса ДС-Е-НН.

Руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с устройством и принципом работы ЛВС (Ethernet) офисного переговорного комплекса ДС-Е-Н.

Сокращения, используемые в настоящем руководстве по эксплуатации:

«Комплекс «ДС-Е-НН» - ЛВС (Ethernet) офисный переговорный комплекс ДС-Е-НН.

УП ДС-Е-Н – устройство переговорное настенное в составе комплекса

(ЛВС) Ethernet – локальная вычислительная сеть (Ethernet)

1. ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 . НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1.1 ЛВС (Ethernet) офисный переговорный комплекс ДС-Е-НН (в дальнейшем «Комплекс «ДС-Е-НН»») предназначен для обеспечения громкоговорящей двусторонней связи между рабочим местом диспетчера и объектом, где установлено второе переговорное устройство по ЛВС (Ethernet).
- 1.1.2 Комплекс «ДС-Е-НН» предназначен для эксплуатации в помещениях при температуре окружающего воздуха от +5°С до +40°С, с верхним значением влажности 80% при 25°С.
- 1.1.3 Удаленность устройств переговорных, входящих в комплекс «ДС-Е-НН» определяется параметрами (ЛВС) Ethernet.
- 1.1.4 Комплекс состоит из двух настенных переговорных устройства «ДС-Е-Н».

1.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные параметры и характеристики комплекса ДС- Е-Н приведены в Таблице №1

Таблица №1

№пп	Основные параметры и характеристики	Значение
1	Количество устройств в комплексе ДС-Е-Н (работают только в данной паре)	ДС-Е-Н – 2шт.
2	Среда передачи данных – локальная вычислительная сеть ЛВС (Ethernet), или прямое соединение перекрестным коммутационным шнуром (crossover)	ЛВС
3	Протокол соединения	TCP/IP
4	Напряжение питания (постоянное)	12 В
5	Потребляемая мощность	6 Вт
6	Выходная мощность встроенного громкоговорителя ДС-Е-Н	0,25 Вт
7	Регулировка уровня громкости по приему/передаче	есть
8	IP адреса по умолчанию – 10.1.1.X ; 10.1.1.Y. Возможность настройки IP адресов УП ДС-Е, УП ДС-Е-Н и параметров сети (маска сети, основной шлюз, DNS сервер)	где X,Y от 001 до 254
9	Возможность подключения внешних устройств подзвучивания	есть
11	Качество передачи звука (частотный диапазон)	0,3-6,5 кГц
12	Напряжение на линейном выходном разъёме настенного блока ДС-Е-Н (поставляется как опция)	0 -:- 0,7 В
13	Степень защиты оболочки настенного блока	IP63
14	Исполнение	настенные блоки
15	Габаритные размеры настенного блока ДС-Е-Н.	145х252х55 мм
16	Вес ДС-Е-Н.	2,0 кг
20	Диапазон рабочих температур	+5 -:- +40 °С

1.3 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

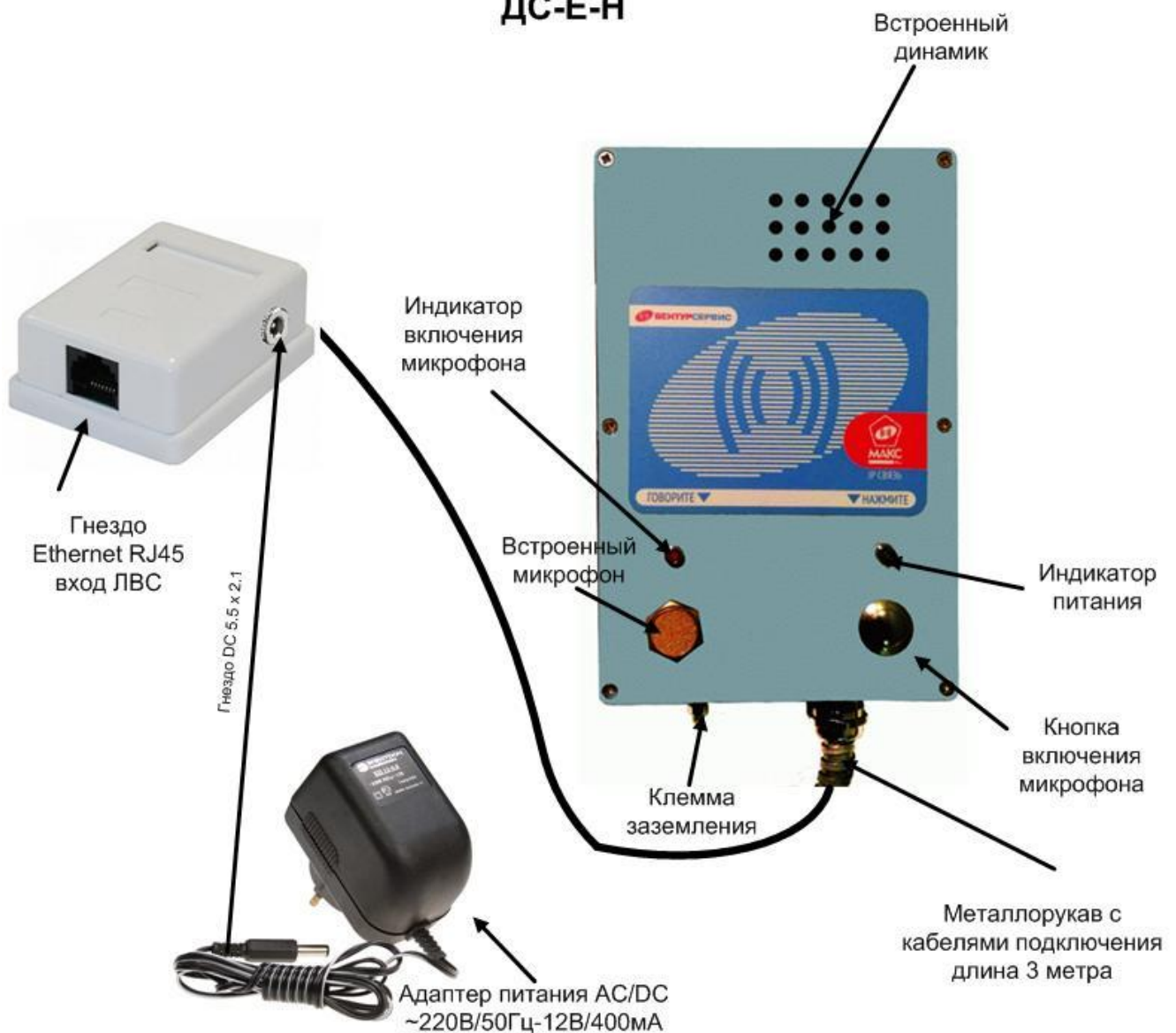
№ пп	Наименование	Количество (шт)
2	Устройство переговорное ДС-Е-Н	2
3	Адаптер сетевой AC-220S-12-400	2
5	Диск CD с ПО и руководством	1
6	Паспорт	1
7	Руководство по эксплуатации	1
8	Шнур Patch Cord кат.5е,2м для подключения УП ДС-Е-Н к розетке ЛВС(Ethernet) (Схема разводки жил в разъёме RJ45 – T568B)	1
9	Кабель для прямого подключения устройств переговорных ДС-Е. Перекрестный коммутационный шнур UTPcat 5 Crossover (Схема разводки жил в разъёме RJ 45 T568A)	По требованию заказчика
10	Устройство внешнего подзвучивания	По требованию заказчика

1.4 УСТРОЙСТВО И РАБОТА

1.4.1 Устройство переговорное УП ДС-Е-Н состоит из корпуса с кабелями в металлическом гофроорукаве с гнездами для подключения сети ЛВС, питания 12В и разъёмом XLR для подключения к линейному входу внешнего усилителя мощности, используемого для озвучивания объекта.

Внешний вид УП ДС-Е-Н, а также расположение органов регулировки и назначение разъемов, приведены на рисунке.

Устройство переговорное ДС-Е-Н



Внешний вид УП ДС-Е-Н



Расположение регуляторов уровней:

Уровень входного сигнала - ПРМ (уровень сигнала на разъёме XLR, вход внешнего усилителя) R59

Уровень выходного сигнала - ПРД R71 (уровень сигнала в линию к блоку ДС-Е)

Для доступа необходимо отвинтить шесть крепёжных

винтов лицевой панели настенного блока, аккуратно снять панель с основания, выполнить необходимые регулировки, вернуть панель на место, зафиксировав её винтами.

Разъём XLR «ВЫХОД» используется для подключения переговорного устройства УП ДС-Е-Н к линейному входу внешнему усилителю мощности.

Ручкой R59, расположенной на печатной плате внутри корпуса переговорного устройства необходимо установить необходимый уровень сигнала НЧ на выходном разъеме XLR переговорного блока.

Не рекомендуется устанавливать регулятор громкости в положение максимальной громкости, т.к. это может привести к перегрузке входных цепей внешнего усилителя и акустической завязке при включении микрофона настенного блока ДС-Е-Н.

1.4.2 Режимы работы «Комплекса «ДС-Е-НН».

1.4.2.1 Режимы подключения «Комплекса «ДС-Е-НН» к ЛВС (Ethernet).

1.4.2.1.1 Прямое подключение устройств переговорных ДС – Е (УП ДС-Е-Н).

1.4.2.1.2 Работа в подсети ЛВС.

1.4.2.1.3 Работа в разных подсетях ЛВС.

1.4.2.1.4 Работа в сети интернет.

1.5 СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ, ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Не применяются.

1.6 МАРКИРОВКА И ПЛОМБИРОВАНИЕ

1.6.1 На устройство переговорное ДС-Е-Н нанесена маркировка, которая содержит следующие сведения:

-товарный знак;

-логотип предприятия изготовителя.

1.7 УПАКОВКА

1.7.1 Устройство переговорное ДС-Е-Н упаковывается в коробки с вкладышами, фиксирующими положение составных частей устройства и предотвращающими их механическое повреждение.

2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

2.1.1 По способу защиты человека от поражения электрическим током устройство переговорное ДС-Е-Н относится к классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.1.2 При монтаже, эксплуатации, обслуживании должны выполняться требования «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил безопасности при эксплуатации электроустановок».

2.1.3 К работе с устройством переговорным ДС-Е-Н допускаются лица, имеющие I группу электробезопасности.

2.1.3.1 При прекращении использования УП ДС-Е-Н должны быть обесточены.

2.2 ПОДГОТОВКА УСТРОЙСТВА ПЕРЕГОВОРНОГО ДС-Е-Н К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

2.2.1 Подключение устройств переговорных ДС-Е-Н.

2.2.1.1 Распаковать устройства переговорного комплекса \ ДС-Е-Н.

2.2.1.2 Для включения УП ДС-Е-Н в режиме работы в подсети ЛВС (п. 1.4.2.1.2), в режиме работы УП ДС-Е-Н в разных подсетях ЛВС и разных ЛВС (п. 1.4.2.1.3 и 1.4.2.1.4) необходимо подключить к разъёму розетки RJ45, кабель для подключения устройства переговорного УП ДС-Е-Н к ЛВС (Ethernet).

2.2.1.2.1 Схема обжима разъёмов RJ45 кабеля Т568В. Комплекс поставляется с выполненным обжимом.



2.2.1.2.2 Дальность связи – определяется расстоянием между точками подключения УП ДС-Е-Н

2.2.1.2.3 При работе в подсети ЛВС (1.4.2.1.2) дополнительная настройка УП ДС-Е-Н не требуется.

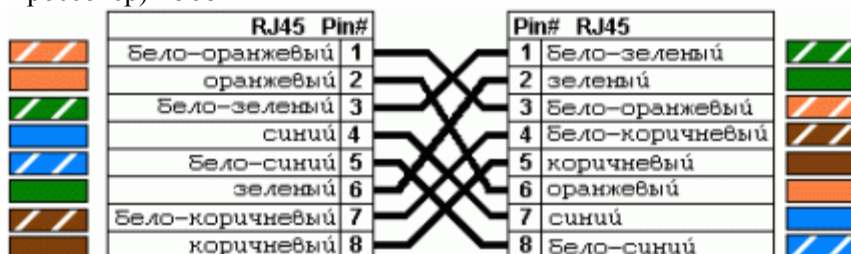
2.2.1.2.4 По умолчанию УП ДС-Е-Н присвоены IP адреса из сегмента 192.168.0.x. Если на предприятии используется другая адресация, то дополнительной настройки не требуется.

Если в ЛВС предприятия используется адресация из сегмента 192.168.0.x, то необходимо присвоить УП ДС-Е-Н свободные IP адреса или адреса из другого сегмента (192.168.x.x, 10.x.x.x и другие).

2.2.1.3 Порядок перенастройки IP адресов описан в п. 2.3.4

2.2.1.4 Для включения УП ДС-Е-Н в режиме прямого подключения (п.1.4.2.1.1) используется перекрестный коммутационный шнур(crossover)витая пара 5 категории с разъёмами RJ45(данный кабель поставляется по дополнительному требованию покупателя).

2.2.1.4.1 Схема обжима разъёмов RJ45 кабеля для прямого соединения (Crossover, Кроссовер) T568A



2.2.1.4.2 Дальность связи – до 100 метров.

2.2.1.4.3 При использовании прямого подключения дополнительная настройка УП ДС-Е-Н не требуется.

Примечание: Для включения УП ДС-Е-Н в режиме описанном в п.2.2.1.5 (Прямое подключение устройств переговорных ДС)необходимо заказать или изготовить кабель в соответствии с рекомендацией.

2.2.1.5 Подключить разъёмы адаптеров сетевого питания AC-220S-12-400 к гнезду +12 В(3) и соответствующему гнезду питания на розетке RJ45 переговорных устройств.

Подключить адаптеры к сети 220 В/50 Гц.

2.2.1.6 На входном разъёме настенного переговорного устройства ДС-Е-Н (видно только при снятой передней панели настенного блока), должен начать мигать светодиодный индикатор зеленого цвета (7), что указывает о подключении к электрической сети. При правильном включении, примерно через 1мин этот светодиодный индикатор зеленого цвета начинает светить непрерывно, что означает, что устройства переговорного комплекса ДС-Е-Н подключились к ЛВС (Ethernet). Вслед за этим начинает периодически мигать светодиодный индикатор

(5) желто-оранжевого цвета, что свидетельствует об обмене данными со вторым устройством комплекса ДС-Е-Н, также подключенным к ЛВС (Ethernet).

Устройства переговорные ДС-Е-Н готовы к работе.

Если мигание светодиодного индикатора зеленого цвета (7) не прекратится – обратитесь к системному администратору. Возможно при подключении УП ДС-Е-Н к ЛВС (Ethernet) возник конфликт IP адресов или для использования их в вашей сети необходимо выполнить дополнительную настройку сетевых протоколов. Иногда для перезапуска системы, например после сбоя питания, достаточно выключить и снова включить питание на переговорных устройствах. Первым желательно включать устройство – сервер).

2.2.2 Запись переговоров на внешнее звукозаписывающее устройство (внешнее звукозаписывающее устройство в комплект поставки не входят)

2.2.2.1 Запитать внешнее звукозаписывающее устройство.

2.2.2.2 Подключить вход внешнего звукозаписывающего устройства к гнезду (4) на корпусе УП ДС-Е-Н.

2.2.3 Соединить кабель с разъемом XLR переговорного устройства УП ДС-Е-Н к входному разъему линейного входа усилителя мощности (поставляется как опция).

2.3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

2.3.1 Исходное состояние УП ДС-Е-Н при включении питания: микрофон отключен, встроенный громкоговоритель включен.

Внимание! Регулятор громкости установить в среднее положение во избежание образования положительной акустической связи между микрофоном и внешними громкоговорителями, подключенными к усилителю мощности. При появлении некомфортного сигнала «эхо» и возбуждения акустической системы (завывания) необходимо уменьшить громкость встроенного динамика.

2.3.2 Сигнал вызова.

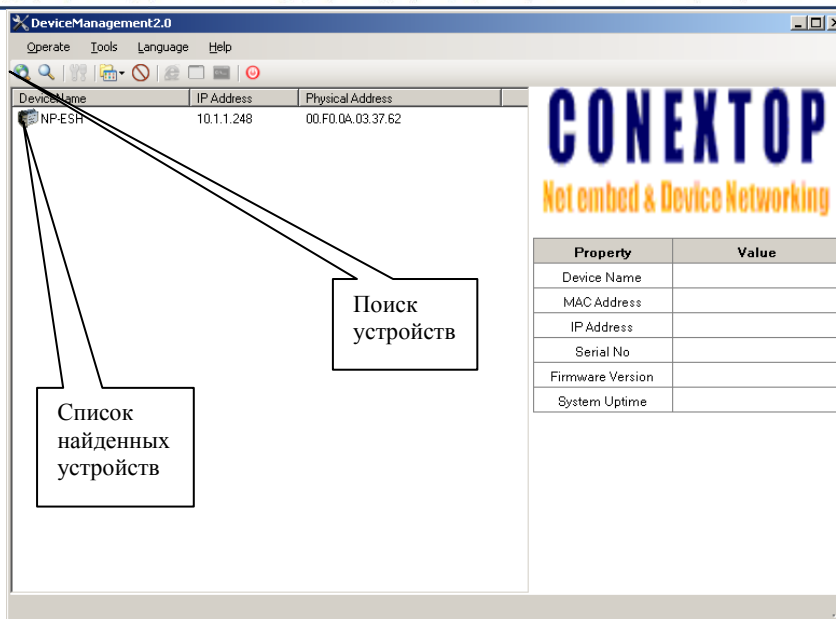
Генерация сигнала привлечения внимания производится быстрым двойным нажатием клавиши включения микрофона на верхней части корпуса УП ДС-Е-Н, при этом осуществляется посылка в линию сигнала тонального вызова, который слышен в динамике переговорного устройства УП ДС-Е-Н.

2.3.3 Передача сообщения

2.3.3.1 Желаемый уровень громкости сигнала оповещения настраивается регулятором громкости внутри корпуса приемного устройства ДС-Е-Н или соответствующим регулятором громкости на входе усилителя мощности. При настройке комплекта, регуляторы переговорных устройств выставляются в оптимальное положение обеспечивающее отсутствие перегрузки и искажения передаваемых сигналов. Без особой необходимости не желательно выполнять регулировки уровней ПРМ/ПРД переговорных устройств.

2.3.4 Описание программы конфигурирования УП ДС-Е-Н

2.3.4.1 Настройка устройств переговорных УП ДС-Е-Н производится посредством программного обеспечения (ПО) Conextop Device Management.



2.3.4.3 Настройка IP адресов устройств:

2.3.4.4 Подключите ПК в ту же подсеть ЛВС, что и УП ДС-Е-Н.

2.3.4.5 Настройте IP адрес компьютера следующим образом:

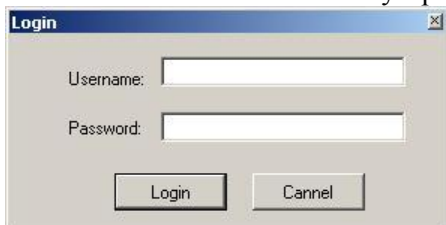
-IP адрес – 192.168.0.1

-Маска сети 255.255.255.0

2.3.4.6 Запустите Conextop Device Management.

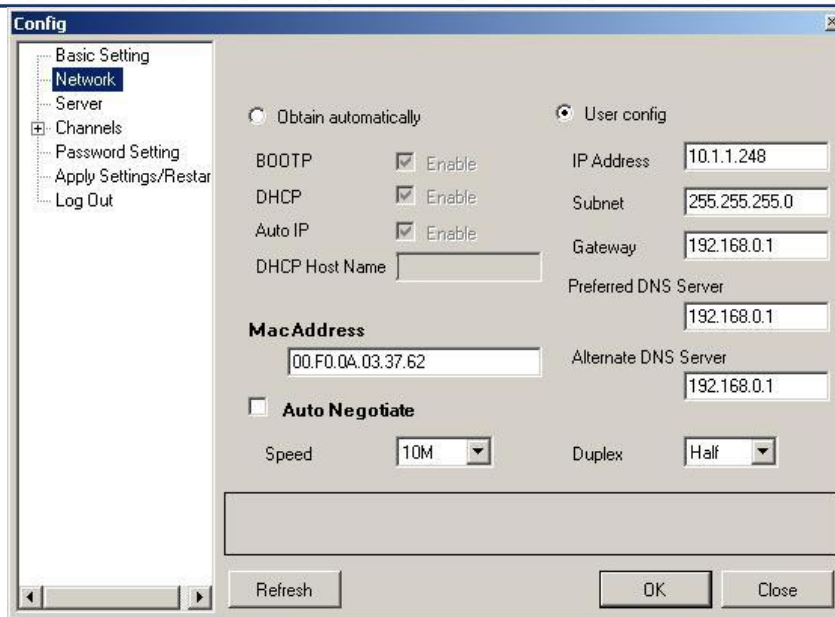
2.3.4.6.1 Выполните поиск подключенных устройств

2.3.4.6.2 Откройте окно конфигурации устройства посредством двойного нажатия левой кнопки мыши на необходимое устройство в списке.



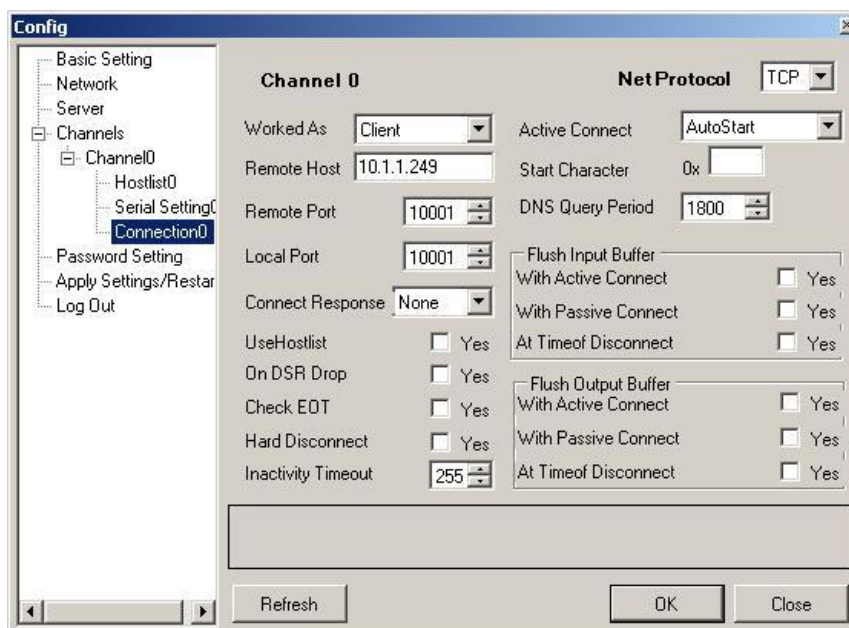
Пароль и имя пользователя по умолчанию – admin.

2.3.4.6.3 В разделе Network (в правой части появившегося окна Config) производятся все необходимые настройки TCP/IP:



- IP Address – IP адрес оконечного устройства.
- Subnet – маска подсети (по умолчанию 255.255.255.0).
- Gateway – основной шлюз, обычно это сервер предприятия.
- Preferred/Alternate DNS Server – основной и дополнительный DNS сервер.
- После внесения изменений в разделе необходимо сохранить их посредством нажатия на кнопку Ок.

2.3.4.6.4 В разделе Channels->Channel0->Connection у устройства работающего в качестве клиентского (значение Worked as – Client) необходимо указать адрес второго (серверного) устройства – Remote Host.



2.3.4.6.5 После внесения изменений перезапустите устройство. Для этого нажмите на Apply Settings/Restart (в правой части окна настроек).

3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 3.1 Меры безопасности
 - 3.1.1 Сотрудники эксплуатирующие УП ДС-Е-Н, должны пройти инструктаж по охране труда и изучить настоящее руководство по эксплуатации РЭ.
 - 3.1.2 При неисправности УП ДС-Е-Н необходимо прекратить работу и отключить его от электропитающей сети.
 - 3.1.3 Обслуживание и УП ДС-Е-Н заключается в осмотре внешнего вида УП, адаптера питания, кабелей подключенных к устройству.
 - 3.1.4 Запрещается вскрывать устройство до отключения его от сети электропитания.

4. ХРАНЕНИЕ

- 4.1 Комплекс УП ДС-Е-НН должен храниться в отапливаемых и вентилируемых складах, хранилищах с кондиционированием воздуха.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

- 5.1 Транспортирование должно производиться всеми видами транспорта, кроме речного и морского.
- 5.2 Транспортирование авиатранспортом – в герметизированных отсеках.



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "Вентур-Сервис"

Место нахождения: Российская Федерация, город Санкт-Петербург, 198152, улица Зайцева, дом 15, адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, город Санкт-Петербург, 196191, площадь Конституции, дом 7, офис 415, основной государственный регистрационный номер: 1027802766287, номер телефона: +78123335070, адрес электронной почты: venturs@venturs.spb.ru

в лице Генерального директора Лебедева Юрия Львовича

заявляет, что Магистральный комплекс связи, торговой марки: "МАКС": Распределитель каналов связи РКС; устройство переключения проводных линий УПЛ; устройство согласования телефонных линий с каналами связи УСТ; блок селектора БС; индивидуальное рабочее место ИРМ; комплект Ethernet подключения оборудования связи совещаний УП.М.р/УП.М.р-СС, комплект Ethernet подключения оборудования связи совещаний УП.М.р/АП.М-СС, комплект Ethernet подключения оборудования связи совещаний УП.М.р/АП.М.н-СС, устройство согласования телекоммуникационное с четырехпроводными каналами связи УСТ.ТЧ4Е.1, устройство переключения проводных линий связи для блока селектора УПЛ.БС, министудия МСР; министудия ВАБМ.465129.016 МСР.16; министудия настенная МСР.Н, распределитель каналов связи комбинированный РКС-к п.п.п, министудия МСР.Д, министудия ВАБМ.465287.017 МСР.Е, комплект офисной связи "Директор-Секретарь" ДС; система конференц-связи ЦБ-КС

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью "Вентур-Сервис", Место нахождения: Российская Федерация, город Санкт-Петербург, 198152, улица Зайцева, дом 15, адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, город Санкт-Петербург, 196191, площадь Конституции, дом 7, офис 415 Продукция изготовлена в соответствии с ТУ ВАБМ.465129.001 "Магистральный комплекс связи - МАКС. Технические условия"

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8517610008. Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 1008-931-PRF-2018 от 28.05.2018 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ТДЭС", аттестат аккредитации РОСС RU.31112.ИЛ.00023

Схема декларирования 1д

Дополнительная информация

Требования технических регламентов соблюдаются в результате применения на добровольной основе стандартов: ГОСТ ИЕС 62368-1-2014 Аудио-, видео- аппаратура, оборудование информационных технологий и техники связи. Часть 1. Требования безопасности, раздел 8 ГОСТ 30804.6.1-2013 (ИЕС 61000-6-1:2005) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Требования и методы испытаний, ГОСТ 30804.3.2-2013 (ИЕС 61000-3-2:2009) разделы 5 и 7 Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний. Дата изготовления, срок годности, условия хранения указаны в прилагаемой к продукции товаросопроводительной документации и/или на упаковке и/или каждой единице продукции.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 27.05.2021 включительно

(подпись)

М.П.



Лебедев Юрий Львович

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.ВЯ01.В.33957

Дата регистрации декларации о соответствии: 28.05.2018