

26.30.23 ОКПД2

# Министудия МСР.Е

# ПАСПОРТ

ВАБМ.465287.017 ПС





### ПАСПОРТ



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: Министудия МСР.Е ВАБМ.465287.017.

Наименование изготовителя: ООО «Вентур-Сервис»

#### 1. Технические данные

- 2.1. Напряжение питания 12В постоянного тока от сетевого адаптера, входящего в комплект поставки, подключаемого к разъему типа DC 2,1/5,5 на задней стенке переговорного устройства.
- 2.2. Среда передачи данных локальная вычислительная сеть (Ethernet).
- 2.3. Протокол соединения ТСР/ІР.
- 2.4. Выходная мощность встроенного усилителя 0,25 Вт.
- 2.5. Регулировка уровня громкости по приему.
- 2.6. Возможность ручной настройки IP адресов оконечных устройств и параметров сети.
- 2.7. Стандарт компандирования G.711 А-закон для диапазона 300Гц-6,5кГц,

#### 2. Комплектность

№ п.п.	Наименование	Количество, шт.
1	Министудия МСР.Е ВАБМ.465287.017 в составе,	1
1.1	Микрофонный пульт МСР.Е ВАБМ.465287.017.1	1
1.2	Комплект подключения МСР.Е ВАБМ.465287.017.2, включая	1
	Шнур Patch Cord кат.5e,2м	1
	Адаптер сетевой AC-220-S-12-400	1
1.3	Активная система подзвучивания для МСР.Е ВАБМ.465287.017.3	1
2	Диск с программным обеспечением	1
3	Паспорт и руководство по эксплуатации	1

#### 3. 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.

#### 4. Свидетельство об аковывании

для эксплуатации

Министудия МСР.Е ВАБМ.465287.017 Изделие аковано ООО «Вентур-Сервис» согласно	Обозначение изделия, заводской номер			
требованиям, предусмотренным в действующей технической				
документации				
год, месяц, число				
5. Свидетельство о приемке				
Министудия МСР.Е ВАБМ.465287.017				
Изделие изготовлено и принято в соответствии с				
обязательными требованиями государственных стандартов,				
действующей технической документацией и признано годным				

#### 6. ТАБЛИЦА ГАРАНТИЙНОГО РЕМОНТА

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

МΠ

### Министудия МСР.Е

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВАБМ.465287.017 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 министудии MCP.E.

Руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с устройством и принципом работы министудии МСР.Е.

Сокращения, используемые в настоящем руководстве по эксплуатации:

«МСР.Е» - Министудия МСР.Е.

(ЛВС) Ethernet – локальная вычислительная сеть(Ethernet)

#### 1. ОПИСАНИЕ И РАБОТА

#### 1.1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1.1 Министудия МСР.Е (в дальнейшем «МСР.Е») является оконечным устройством связи совещаний, входит в состав Магистрального комплекса связи МАКС.
  - МСР.Е предназначен для обеспечения громкоговорящей дуплексной связи по ЛВС. МСР.Е сопрягается по ЛВС по схеме «точка-точка» с устройством согласования телекоммутационным с четырехпроводными каналами связи УСТ.ТЧ4Е.1.
  - В свою очередь, устройством согласования телекоммутационное с четырехпроводными каналами связи УСТ.ТЧ4Е.1 четырехпроводной линией подключается к канальной плате РКС/модуль 4-х проводного окончания М4пр-РКС.
- 1.1.2. Две министудии МСР.Е могут образовывать соединение по ЛВС по схеме «точка-точка».
- 1.1.3 Министудия МСР.Е предназначена для эксплуатации в помещениях при температуре окружающего воздуха от +5°C до +40°C, с верхним значением влажности 80% при 25°C.
- 1.1.4 Удаленность МСР.Е от УСТ.ТЧ4Е.1 определяется параметрами (ЛВС) Ethernet.

#### 1.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.2.1 Основные параметры и характеристики комплекса ДС- Е приведены в таблице №1.

№пп	Таблица №1Основные параметры и характеристики	Значение
1	Количество устройств переговорных в комплексе МСР.Е (работают только в	2
	данной паре)	
2	Среда передачи данных – локальная вычислительная сеть ЛВС (Ethernet),	ЛВС
	или прямое соединение перекрестным коммутационным шнуром (crossover)	
3	Протокол соединения	TCP/IP
4	Напряжение питания (постоянное)	12 B
5	Потребляемая мощность	6 Вт
6	Выходная мощность встроенного громкоговорителя	0,25 Вт
7	Регулировка уровня громкости по приему	есть
8	Чувствительность встроенного динамика, дБ при 1Вт/1м	88
9	IP адреса по умолчанию – 10.1.1.X; 10.1.1.Y.	где Х,Ү от 001
	Возможность настройки IP адресов МСР.Е и параметров сети (маска сети,	до 254
	основной шлюз, DNS сервер)	
10	Возможность подключения внешних устройств подзвучивания	есть
11	Возможность записи разговора на внешнее устройство	есть
12	Стандарт компандирования	G.711 A-закон
		для диапазона
		0,3-3,5 кГц
13	Требования к пропускной способности вкл. микрофон/выключен микрофон-	100 кБит/сек / 10
		Бит/сек.



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

### 1.3 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

№ п.п.	Наименование	Количество, шт.	
1	Министудия МСР.Е ВАБМ.465287.017 в составе,	1	
1.1	Микрофонный пульт МСР.Е ВАБМ.465287.017.1	1	
1.2	Комплект подключения МСР.Е ВАБМ.465287.017.2, включая	1	
	Коммутационный шнур для подключения MCP.E к розетке ЛВС(Ethernet) UTPcat	1	
	5 длина 2м. (Схема разводки жил в разъёме RJ -45 – T568B)		
	Адаптер сетевой AC-220-S-12-400	1	
1.3	Активная система подзвучивания для МСР.Е ВАБМ.465287.017.3*	1	
2	Диск с программным обеспечением	1	
3	Паспорт и руководство по эксплуатации	1	

<sup>\*-</sup> активная система подзвучивания входит в базовый комплект поставки. Возможна поставка в варианте министудия МСР.Е (без выходных колонок).



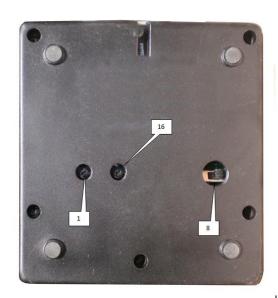


196247, РФ, Санкт-Петербург, БЦ "Лидер", пл. Конституции, дом 7, офис 324 http://www.venturs.spb.ru; e-mail: venturs@venturs.spb.ru

#### 1.4 УСТРОЙСТВО И РАБОТА

- 1.4.1 Министудия МСР.Е состоит из корпуса (содержит печатную плату и громкоговоритель) и микрофона.
  - а) Внешний вид министудиии расположение органов равления на нижней части корпуса:





б) Вид МСР.Е со стороны задней панели:

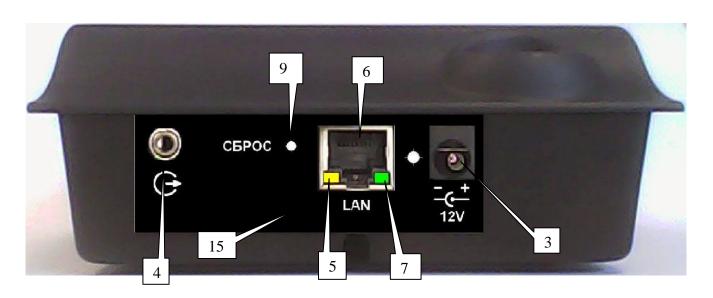


Рис.1 Внешний вид и задняя панель МСР.Е

• (1) Регулировка уровня громкости внутреннего громкоговорителя или внешнего устройства подзвучивания (уровень ПРМ).





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

- (2) Гнездо «джек» 3,5 мм стерео подключение внешнего устройства подзвучивания (при его подключении внутренний громкоговоритель отключается);
- (3) Гнездо DC 2,1/5,5 подключение сетевого адаптера;
- (4) Гнездо «джек» 3,5 мм стерео выход на запись (Rн≥20 к).
- (5) Индикатор передачи/приёма данных.
- (6) Гнездо RJ45 подключение к сети Ethernet.
- (7) Индикатор подключения к сети Ethernet.
- (8) Двухпозиционный переключатель выбор режима работы клавиши включения микрофона (фиксируемая/нефиксируемая клавиша).
- (9) Доступ к кнопке «СБРОС» (используется производителем для сервисного обслуживания).
- (10) Клавиша включения микрофона.
- (11) Разъём для подключения микрофона.
- (12) Индикатор включения микрофона.
- (13) Микрофон.
- (14) Индикаторное кольцо микрофона.
- (15)Микрофонная стойка.
- (16) Регулировка уровня громкости сигнала в линию (уровень ПРД)

#### 1.4.2 Режимы работы МСР.Е.

- 1.4.2.1 Режимы подключения МСР.Е к ЛВС (Ethernet).
  - 1.4.2.1.1 Прямое подключение ко второй министудии МСР.Е.
  - 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.
- 1.4.2.2 Режимы работы МСР.Е.
  - 1.4.2.2.1 Режим включения микрофона MCP.E «фиксируемый» (hand free).
  - 1.4.2.2.2 Режим включения микрофона МСР.Е «нефиксируемый».
- 1.4.2.3 Работа министудии МСР.Е с устройством подзвучивания.
  - Применяются дополнительные активные звуковые колонки, подключаемые к гнезду (2).(Звуковые колонки в комплект не входят).
- 1.4.2. 4 Запись переговоров на внешнее устройство, подключаемое к гнезду (4).

# 1.5 СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ, ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ Не применяются.

#### 1.6 МАРКИРОВКА И ПЛОМБИРОВАНИЕ

- 1.6.1 На устройство переговорное MCP.Е нанесена маркировка, которая содержит следующие сведения:
  - -товарный знак;
  - -логотип предприятия изготовителя.

### 1.7 АКОВКА

1.7.1 Устройство переговорное МСР.Е упаковывается в коробку с вкладышами, фиксирующими положение составных частей устройства и предотвращающими их механическое повреждение.

#### 2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

- 2.1 ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ
- $2.1.1\Pi$ о способу защиты человека от поражения электрическим током министудия МСР.Е относится к классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75.
  - 2.1.2 При монтаже, эксплуатации, обслуживании должны выполняться требования





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

«Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и

«Правил безопасности при эксплуатации электроустановок».

- 2.1.3 К работе с министудией МСР.Е допускаются лица, имеющие І группу электробезопасности.
  - 2.1.3.1 При прекращении использования МСР.Е должно быть обесточено.

### 2.2 ПОДГОТОВКА МИНИСТУДИИ МСР.Е К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- 2.2.1 Подключение министудииМСР.Е.
  - 2.2.1.1 Распаковать министудии МСР.Е.
  - 2.2.1.2 Вставить микрофонную стойку(15) в разъём (11) на верхней части корпуса.
  - 2.2.1.3 Для включения МСР.Е в режиме работы в подсети ЛВС (п. 1.4.2.1.2), в режиме работы МСР.Е в разных подсетях ЛВС и разных ЛВС (п. 1.4.2.1.3 и 1.4.2.1.4) необходимо подключить к разъёму «LAN» (6) поставляемый в комплекте кабель для подключения министудии МСР.Е к розетке ЛВС (Ethernet). Второй конец кабеля включить в розетку ЛВС (Ethernet). 2.2.1.3.1 Для соединения МСР.Е с ЛВС используется коммутационный шнур для подключения МСР.Е к розетке ЛВС (Ethernet), входящий в комплект поставки. 2.2.1.3.2 Схема обжима разъёмов RJ45 кабеля Т568В. Комплекс поставляется с выполненным обжимом.

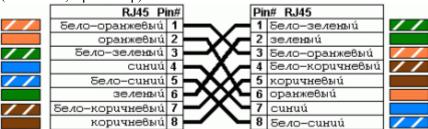
	RJ45 Pin#		]	Pin# RJ45		
//	Бело-оранжевый	1		1	Бело-оранжевыú	//
	оранжевый	2		2	оранжевый	
//	Бело-зелены́ú	3		3	Бело-зелены́ ú	//
	синии	4		4	синии	
	Бело-синиú	5		5	бело-синиú	
	зеленый	6		6	зеленый	
//	Бело-коричневый	7		7	Бело-коричневыú	//
	коричневый	8	<b>—</b>	8	коричневый	

- 2.2.1.3.3 Дальность связи определяется расстоянием между точками подключения МСР.Е и УСТ.ТЧ4Е.1.
- 2.2.1.3.4 При работе в подсети ЛВС (1.4.2.1.2) дополнительная настройка МСР.Е не требуется.
- 2.2.1.3.5 По умолчанию МСР.Е присвоены IP адреса из сегмента 192.168.0.х.

Если на предприятии используется другая адресация, то дополнительной настройки не требуется.

Если в ЛВС предприятия используется адресация из сегмента 192.168.0.х, то необходимо присвоить МСР.Е свободные IP адреса или адреса из другого сегмента (192.168.х.х., 10.х.х.х и другие).

- 2.2.1.4 Порядок перенастройки ІР адресов описано в п. 2.3.4
- 2.2.1.5 Для включения МСР.Е 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 покателя).
  - 2.2.1.5.1 Схема обжима разъёмов RJ45 кабеля для прямого соединения (Crossover, Кроссовер) T568A







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

- 2.2.1.5.2 Дальность связи до 100 метров.
- 2.2.1.5.3 При использовании прямого подключения дополнительная настройка МСР.Е не требуется.

Примечание: Для включения МСР.Е в режиме описанном в n.2.2.1.5 (Прямое подключение министудий МСР.Е) необходимо заказать или изготовить кабель в соответствии с рекомендацией.

- 2.1.1.6 Подключить разъём адаптера сетевого AC-220S-12-400 к гнезду +12 B(3). Подключить адаптер сетевой к сети 220 B/50  $\Gamma$ ц.
- 2.1.1.7 На задней стороне министудии МСР.Е 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 устройство переговорного МСР.Е подключилось к ЛВС (Ethernet). Вслед за этим начинает периодически мигать светодиодный индикатор (5) желто-оранжевого цвета, что свидетельствует об обмене данными со вторым министудией МСР.Е, также подключенным к ЛВС (Ethernet).

Министудия МСР.Е готова к работе.

Если мигание светодиодного индикатора зеленого цвета (7)не прекратится — обратитесь к системному администратору. Возможно при подключении МСР.Е к ЛВС (Ethernet) возник конфликт IP адресов или для использования их в вашей сети необходимо выполнить дополнительную настройку сетевых протоколов.

- 2.2.2 Подключение МСР.Е с устройствами подзвучивания.
  - 2.2.2.1 Запитать активные звуковые колонки.
  - 2.2.2.2 Подключить вход активных звуковых колонок к гнезду (2) на корпусе МСР.Е.
- 2.2.3 Запись переговоров на внешнее звукозаписывающее устройство (внешнее звукозаписывающее устройство в комплект поставки не входят)
  - 2.2.3.1 Запитать внешнее звукозаписывающее устройство.
  - 2.2.3.2 Подключить вход внешнего звукозаписывающего устройства с гнездом (4) на корпусе МСР.Е.

#### 2.3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

2.3.1 Исходное состояние МСР.Е при включении питания: микрофон отключен, встроенный громкоговоритель включен.

Светодиодный индикатор зеленого цвета (7), расположенный справа на гнезде RJ45 «LAN» показывает статус подключения устройства к ЛВС (Ethernet). Мигание означает – изделие не подключено к ЛВС (Ethernet), постоянное свечение – наличие подключения устройства к ЛВС (Ethernet).

Светодиод желто-оранжевого свечения (5) зажигается и мигает, когда идет обмен информацией по ЛВС (Ethernet).

Внимание! Регулятор громкости установить в среднее положении во избежание образования положительной акустической связи между микрофоном и громкоговорителем. При появлении некомфортного сигнала «эхо» и возбуждения акустической системы (завывания) необходимо уменьшить громкость встроенного динамика.





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

Примечание. Максимальный уровень громкости встроенного динамика предусмотрен для симплексного режима ведения разговора, когда переключатель (8) находится в положении «нефиксируемой кнопки», а абоненты включают свои микрофоны (клавиша 10) поочередно для передачи голосового сообщения.

2.3.2 Вызов абонента функция не активна.

Для вызова абонента производится быстрое двойное нажатие клавиши (10) на верхней части корпуса MCP.E, при этом осуществляется посылка в линию сигнала тонального вызова.

- 2.3.3 Ведение разговора
- 2.3.3.1 Положение переключателя (8) «нефиксируемый».

Включение микрофона осуществляется нажатием клавиши (10) на верхней части корпуса министудии MCP.E. О включении микрофона свидетельствует светящееся индикаторное красное кольцо микрофона и светодиод под клавишей.

На все время передачи речевой информации абоненту клавиша должна удерживаться, на время приема сигнала от абонента клавишу можно отпускать.

Желаемый уровень громкости сигнала от абонента настраивается регулятором (1), выведенным на нижнюю сторону корпуса министудии МСР.Е «под шлиц».

2.3.3.2 Положение переключателя (8) «фиксируемый» (hand free).

Микрофон включается коротким нажатием клавиши (10). Для ведения разговора постоянного удержания клавиши не требуется.

Желаемый уровень громкости сигнала от абонента настраивается регулятором (1), выведенным на нижнюю сторону корпуса министудии МСР.Е «под шлиц».

2.2.3.3 Только для режима работы МСР.Е с с устройствами подзвучивания (в комплект поставки не входят) см. пп 2.3.2; 2.3.3.

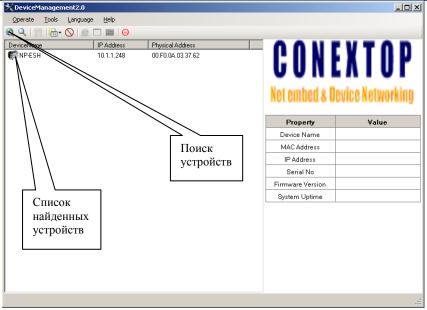
Данный режим за счет пространственного разнесения микрофона и динамика более устойчив к возникновению акустической обратной связи и к появлению эффекта «эхо».

При настройке изделия изготовителем, регулятором (16) устанавливается оптимальный уровень передачи сигнала в линию, самостоятельная регулировка уровня этого сигнала не рекомендуется, т.к. может привести к возникновению нелинейных искажений передаваемого речевого сообщения!

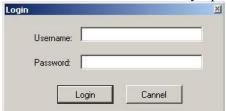
2.3.4 Описание программы конфигурирования МСР.Е

2.3.4.1 Настройка министудии МСР.Е производится посредством программного обеспечения (ПО) Conextop Device Management.

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



- 2.3.4.3 Настойка ІР адресов устройств:
- 2.3.4.4 Подключите ПК в ту же подсеть ЛВС, что и МСР.Е .
- 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.



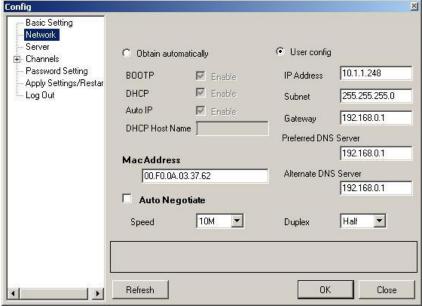
Пароль и имя пользователя по умолчанию – admin.

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

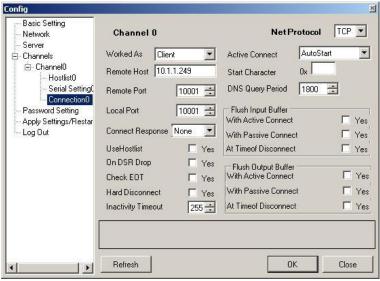




196247, РФ, Санкт-Петербург, БЦ "Лидер", пл. Конституции, дом 7, офис 324 http://www.venturs.spb.ru; e-mail: venturs@venturs.spb.ru



- -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).





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

#### 3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

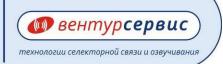
#### 4. ХРАНЕНИЕ

4.1 Устройство ДС –Е должно 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.
- 5.3 Оборудование поставляется двумя аковочными местами. Размер одной упаковки 360x200x100 мм, вес 1,6 кг брутто (без активной системы подзвучивания).





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



### 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.р-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

(подпись

MI

Требования технических регламентов соблюдаются в результате применения на добровольной основе стандартов: ГОСТ IEC 62368-1-2014 Аудио-, видео- аппаратура, оборудование информационных технологий и техники связи. Часть 1. Требования безопасности, раздел 8 ГОСТ 30804.6.1-2013 (IEC 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 (IEC 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

Лебедев Юрий Львович

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации соответствии: EAЭС N RU Д-RU.ВЯ01.В.33957

Дата регистрации декларации о соответствии: 28.05.2018

"Вентур--Сервис"

\*\*\*