ВЕНТУРСЕРВИС
ТЕХНОЛОГИИ СЕЛЕКТОРНОЙ СВЯЗИ И ОЗВУЧИВАНИЯ

Система конференц-связи ЦБ-КС

ВАБМ.465275.012

EAC

Руководство пользователя

Содержание

Предисловие 3

Характеристики изделия 3

Меры предосторожности 4

Работа и функциональное описание 5

Установка и настройка системы 7

1. Основная инструкция по установке 7

2. Включение питания 8

3. Светодиодный индикатор и принцип работы..... 8

Внешний вид и работа ПП пульта председателя..... 10

ПП - пульт председателя ВАБМ.465275.012.1..... 10

Внешний вид и работа ПД пульта делегата 11

ПД - пульт делегата ВАБМ.465275.012.2 11

Характеристики ЦБ центрального блока управления ВАБМ.465275.012.3 12

Характеристики микрофонного пульта председателя ПП и пульта делегата ПД 13

Состав системы конференц-связи ЦБ-КС.....13

Предисловие

Центральный блок системы конференцсвязи ЦБ-КС предназначен для использования в составе оконечных трассовых устройств (студий) и конференцсистем, если они должны иметь выход на аппаратуру связи совещаний с выходом на канал ТЧ (ПРМ/ПРД - +4дБ/-13дБ), а также может использоваться для организации различных видов конференцсвязи и систем типа – «круглый стол».

Данная система имеет встроенный цифровой модуль, который поддерживает работу с 10 пультами председателя и 75 пультами делегатов (количество может изменяться в соответствии с конкретными требованиями заказчика), а также обеспечивает микширование и усиление звуковых сигналов от других источников и линии четырёх-проводной связи.

Система имеет функцию самоконтроля, обеспечивающую проверку исправности микрофонных пультов председателей и делегатов при включении системы.

Комплекс производится и тестируется на нашем заводе-изготовителе, в соответствии со стандартом ISO 9001. Высокая надежность, стильный дизайн и приемлемая стоимость делают данное изделие необходимым атрибутом ваших сетей связи-совещаний.

Характеристики изделия

Центральный блок управления системы конференц-связи ЦБ-КС ВАБМ.465275.012.3 позволяет:

1. Осуществлять цифровое управление: пультами председателя ПП в количестве 10 шт., пультами делегатов ПД в количестве 75 шт.
2. Настраивать идентификацию устройства конференц-связи: с помощью 7-битового dip-переключателя.
3. Контролировать функционирование системы на светодиодном дисплее, а также, при помощи 3-х кнопок настраивать рабочие режимы системы и микрофонных пультов.
4. Осуществлять микширование и усиление звуковых сигналов от различных источников..
5. Усиливать звуковой сигнал и транслировать его на внешние акустические системы.

ПП пульт председателя ВАБМ.465275.012.1

1. Имеются функции управления конференц-связью, такие как TALK (On/Off) [РАЗГОВОР (Вкл/Выкл] и CONTROL [ПЕРЕБОЙ].
2. Может устанавливаться в любом месте внутри системы.
3. Одновременно могут устанавливаться максимум 10 микрофонных пультов председателя.

ПД пульт делегата ВАБМ.465275.012.2

1. Имеется функция речевой настойки, такая как TALK (On/Off) [РАЗГОВОР (Вкл/Выкл].
2. Одновременно могут устанавливаться до 75 микрофонных пультов делегатов.

Меры предосторожности

1. Внимательно прочитайте настоящее руководство перед установкой и эксплуатацией данного устройства.

2. Сохраняйте настоящее руководства надлежащим образом.

3. Соблюдайте инструкции и предупреждения содержащиеся в настоящем руководстве.

4. Не применяйте аксессуары, не рекомендованные изготовителем.

5. Применяйте запасные коммутационные аксессуары только из комплекта завода-изготовителя, производитель не несет ответственность за любое повреждение в результате неправильного подсоединения.

6. Контролируйте правильность подключения изделия к питающей сети.

7. Не закрывайте вентиляционные отверстия в корпусе изделия, это может привести к его перегреву и выходу из строя.

8. В случае возникновения какой-либо неисправности в работе устройства или в случае его механического повреждения, обратитесь в ремонтную организацию, рекомендованную изготовителем.

9. В процессе эксплуатации изделие должно быть надёжно заземлено.

10. При установке центрального блока управления и его вспомогательного оборудования соблюдайте осторожность, избегайте действий, которые могут привести к повреждению центрального устройства конференц-связи и его вспомогательного оборудования.

11. Пожалуйста, не разбирайте центральный блок управления и его вспомогательное оборудование. Внутри устройства присутствует высокое напряжение и имеются элементы, чувствительные к статическому электричеству. Если необходимо выполнить демонтаж изделия, обратитесь за помощью к квалифицированным техникам.

12. Изделие предназначено для эксплуатации при температуре от 0°C до 40°C и относительной влажности не выше 90 %.

13. Не используйте для чистки центрального блока системы конференц-связи и его вспомогательного оборудования сильнодействующие и едкие моющие средства и растворители. Небольшие загрязнения можно удалить слегка влажной салфеткой.

14. Пожалуйста, не производите резких включений и выключений центрального блока управления системы конференц-связи.

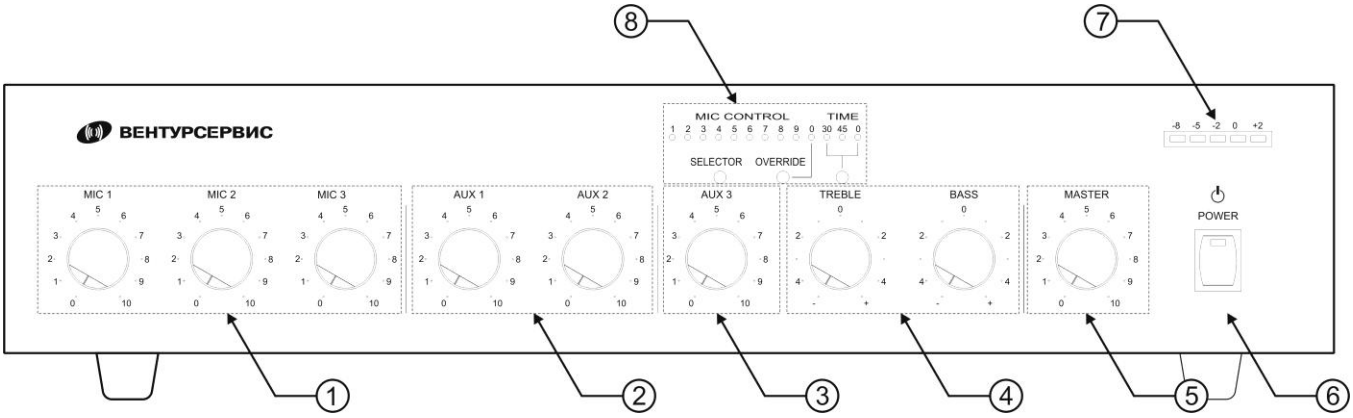
Не важно, работает устройство или нет, избегайте его резких включений и выключений, чтобы гарантировать безотказную работу чувствительных электронных компонентов внутри изделия.

15. Перед первым подключением изделия к сети, убедитесь в том, что значение напряжения питания устройства соответствует номиналу напряжения в месте эксплуатации. В противном случае, устройство может выйти из строя. Способ регулировки можно найти в Разделе «Установка и настройка системы». Перед вскрытием корпуса устройства, следует отключить его от сети, и никакое подключение к источнику питания не допускается до полной сборки изделия.

Система конференц-связи ЦБ-КС ВАБМ.465275.012

Работа и функциональное описание

Знакомство с функциями передней панели центрального блока



1. MIC 1~3: ручка регулировки громкости.
2. AUX1: ручка регулировки уровня сигнала с линии в динамиках подзвучки (ПРМ).

   AUX2: ручка регулировки уровня сигнала с пультов ПП и ПД на усилитель подзвучивания.
3. AUX3: ручка регулировки уровня сигнала в линию (ПРД).
4. Ручка регулировки тембра: регулятор TREBLE (ВЧ), регулятор BASS (НЧ).
5. Регулятор громкости подзвучки MASTER
6. Кнопка включения питания POWER (ПИТАНИЕ)
7. Индикатор уровня.
8. Индикатор управления.

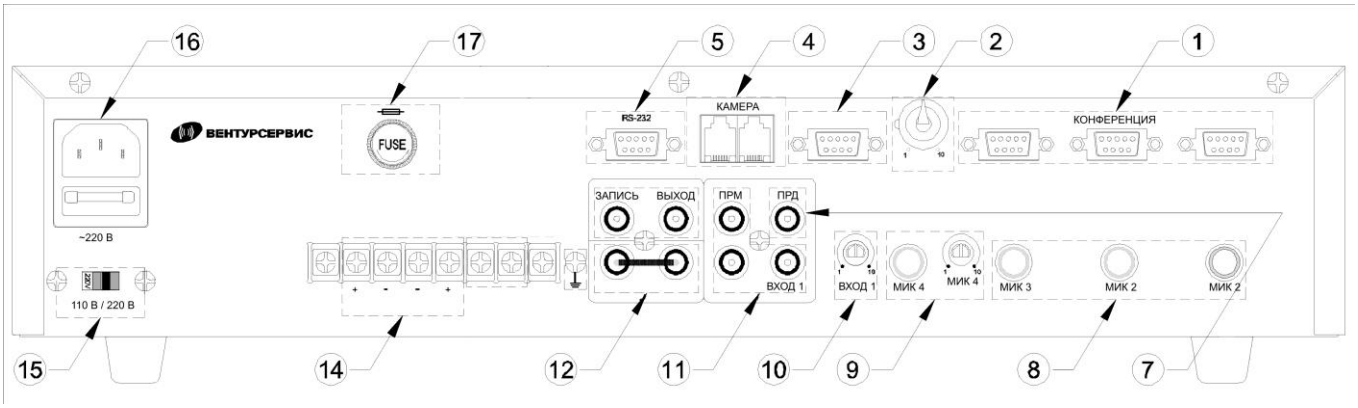
   MIC CONTROL (УПРАВЛЕНИЕ МИКРОФОНАМИ): показывает допустимое количество одновременно включенных микрофонов

   TIME (ВРЕМЯ): длительность до автоматического отключения микрофона

   Кнопка SELECTOR (ВЫБОР): регулирует количество включенных микрофонов

   Кнопка OVERRIDE: для функций блокировки

Внешний вид задней панели центрального блока



1. ➔1 ~ 3: разъемы подключения кабелей к микрофонным модулям - пультов председателя/участника конференц-связи.
2. ➔ Регулятор громкости встроенного динамика пульта председателя / участника. Громкость сигнала с пульта на пульт.
3. ➔ Резервный порт.
4. ➔ Порты RS-485 （2 разъема RJ-11） подключения купольной видеокамеры (High speed dome camera).(не задействован)
5. ➔ Контрольный порт RS-232 управления сервером ПО
7. ➔ ПРД: выход звука конференц-связи.
8. ➔ МИК 1~3: вход динамического микрофона (JACK 6,3).
9. ➔ МИК 4: вход динамического микрофона (JACK 6,3) и ручка регулировки громкости.
10. ➔ AUX 4: Ручка регулировки громкости отвечает за уровень громкости входа внешнего звука.
11. ➔ AUX INPUT: AUX 1 – ПРМ, вход звука конференц-связи, AUX 2 – не задействован, AUX 4 – вход от внешнего дополнительного источника сигнала.
12. ➔Выход звука микрофона конференц-связи и вспомогательный выход обработки внешнего звука:

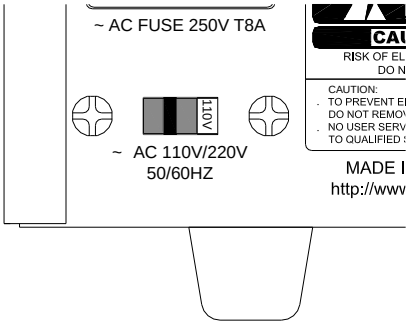
AUX OUT - ЗАПИСЬ: линейный выход конференц-связи.
VARIABLE - ВЫХОД: регулируемый выход конференц-связи, предназначен для подключения внешних усилителей.
EQUALIZER – УПАОС или внешний эквалайзер: выход/вход для подключения УПАОС (устройства подавления акустической обратной связи) или внешнего эквалайзера.

14. ➔ Клеммные зажимы – выход от встроенного усилителя 40 Вт×2 нагрузки 8Ω.
15. ➔ Селекторный переключатель входного напряжения 110/220 В переменного тока с частотой 50/60 Гц.
16. ➔ Входное гнездо электропитания питания 220 В. Оборудовано одним предохранителем защиты от перегрузки переменного тока и одним резервным предохранителем с номиналом 8 А.
17. ➔Отсек предохранителя питания постоянного тока центрального блока управления конференц-связью с номиналом 8 А.

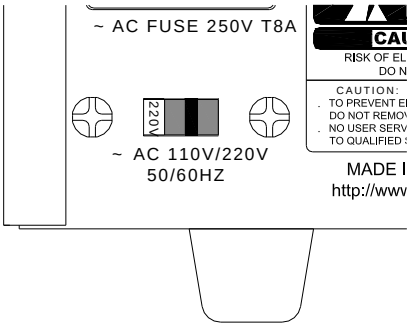
Установка и настройка системы

1. Основная инструкция по установке

1.1 Установите переключатель напряжения питающей сети в правильное положение.



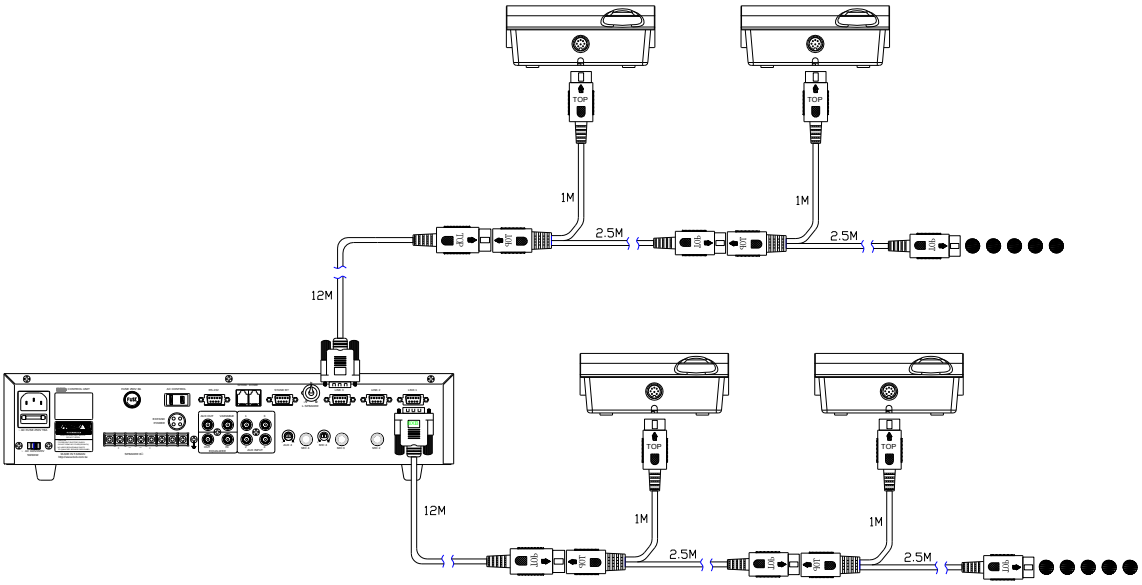
110 В переменного тока/60 Гц



220 В переменного тока/50 Гц

Внимание: следует правильно выставить номинал напряжения. В противном случае, центральный блок может выйти из строя.

1.2 Подключение центрального блока управления системы конференц-связи к микрофонам ПП – пульта председателя и ПД – пульта делегата.



1.2.1 Имеются три группы портов на центральном блоке управления, которые могут подключаться по случайному принципу без приоритета.

1.2.2 ПП и ПД председателя и делегата оборудованы разъемами для их быстрого и удобного соединения. При соединении между собой, можно использовать комплектный кабель с тремя разъемами, который обеспечивает быстрое и надёжное подключение всех пультов между собой и к центральному блоку.

1.2.3 Пульт председателя ПП можно разместить в любом месте без всякого ограничения порядка соединений с другими блоками.

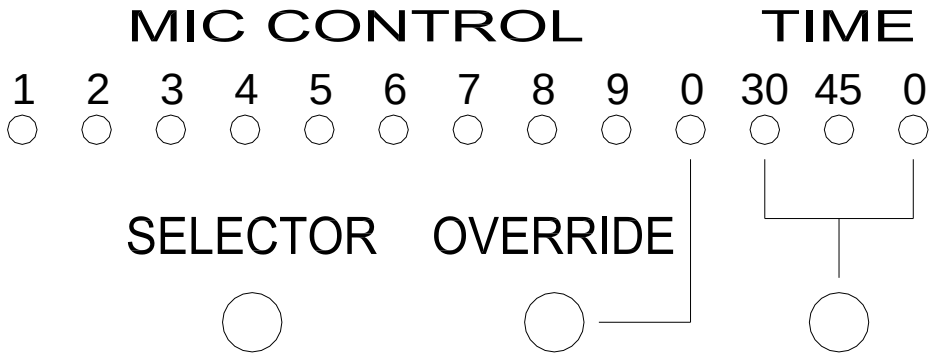
1.2.4 При отсоединении устройства системы конференц-связи, первым делом отключайте источник питания.

1.3 Подключение центрального блока управления к каналу ТЧ.

Для подключения центрального блок управления к каналу ТЧ необходимо использовать согласующее устройство СУ4П, входящее в комплект поставки. Подключите разъемы RCA согласующего устройства к гнездам ПРМ и ПРД центрального блока управления в соответствии их назначением, а линию канала ТЧ подключите к гнезду RJ12 согласующего устройства СУ4П, используя кабель телефонный (3 м) с вилкой 6р4с на концах. Для удобства подключения системы в комплекте поставляется настенная телефонная розетка (TJCM-6p4c) к ней может быть подведён канал ТЧ. Если выходы с которых приходят сигналы ПРМ/ПРД канала ТЧ имеют гальваническую развязку от корпуса (трансформаторный выход), то возможно согласующее устройство СУ4П не использовать, и подавать входы ПРМ/ПРД канала ТЧ непосредственно на соответствующие входы центрального блока ЦБ-КС.

2. Включение питания

2.1 После проверки правильности выбора напряжения питающей сети и подключения всех микрофонных пультов, подключите центральный блок к сети переменного тока. На светодиодной панели центрального блока управления будут показаны настройки предыдущего сеанса конференц-связи.

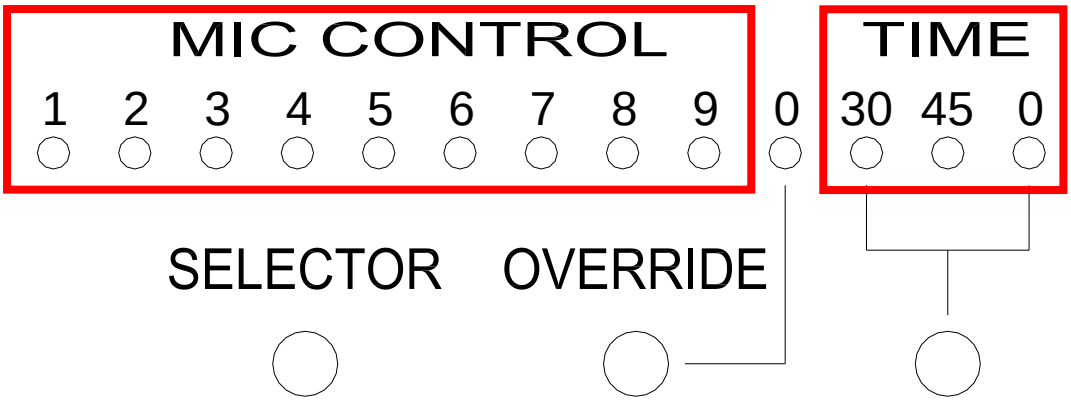


2.2 Когда центральный блок управления включен, система конференц-связи начнет выполнять тест подключения микрофонов. В это время, красный светодиодный индикатор микрофонов будет постоянно гореть, а индикатор микрофона с неправильным подключением начнёт мигать через 5 секунд, указывая на сбой соединения данного микрофонного пульта.

2.3 В этом случае, следует выключить питание центрального блока управления и проверить правильность подключения этого микрофонного пульта перед тем, как заново включить питание. Если красный светодиод микрофона постоянно горит более 5 секунд, значит подключение микрофона правильное.

2.4 Если в это время однократно нажать кнопку разговора на ПП председателя или на любом ПД делегата, то можно убедиться в том, что красный светодиод индикатора микрофона погас (или дождаться окончания тестового режима системы - 30 секунд) и проверить возможность ведения конференц-связи.

3. Светодиодный индикатор и принцип работы



3.1 MIC CONTROL (УПРАВЛЕНИЕ МИКРОФОНОМ)

3.1.1 Режим разговора 1~9. Нажмите кнопку “SELECTOR” для выбора возможности одновременного разговора 1~9 участников.

3.1.2 Открытая система: Когда горят все светодиоды 1~9, значит, все каналы связи открыты. Каждый участник может говорить без ограничения.

3.1.3 Режим разговора только председателя: Когда не горят все светодиоды 1~9, значит открыт канал связи только председателя. Ни один из участников не может говорить.

3.2 OVERRIDE (БЛОКИРОВКА)

3.2.1 Режим блокировки: Если открыт только один канал микрофонов участников, это значит, что только один микрофон участника системы конференц-связи может быть активирован одновременно. Когда нажата кнопка “**TALK**” («**РАЗГОВОР**») второго микрофона конференц-связи, ранее действующий микрофон выключается автоматически. Если открыты три канала микрофонов участников, это значит, что активация четвертого микрофона приведет к выключению первого. Активация пятого микрофона выключит второй микрофон. В данном случае, разрешается одновременный разговор только по трем микрофонам. На микрофон председателя не распространяются такие ограничения.

3.3 TIME (ВРЕМЯ) Управление голосом – автоматическое выключение

3.3.1 Управление голосом: Когда на ПД не подается сигнал в течение 30/45 секунд, микрофон автоматически выключается. На ПП - микрофон председателя не распространяются такие ограничения.

3.3.2 Выбор времени отключения микрофона

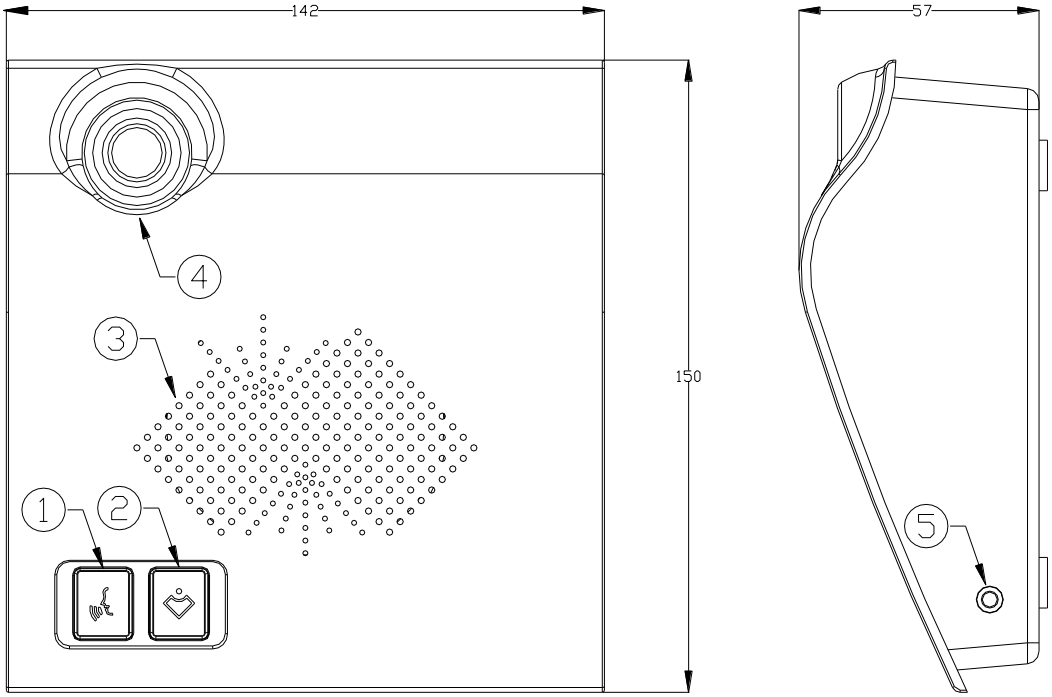
Если горит светодиод 30 и на микрофон ПД не подается сигнал в течение 30 секунд, микрофон автоматически выключается.

Если горит светодиод 45 и на микрофон ПД не подается сигнал в течение 45 секунд, микрофон автоматически выключается.

Когда горит светодиод 0 - все каналы открыты до нажатия кнопки разговора. При этом функция управления голосом не работает

Внешний вид и работа ПП пульта председателя

ПП - пульт председателя ВАБМ.465275.012.1 внешний вид



1 → Кнопка включения микрофона с подсветкой

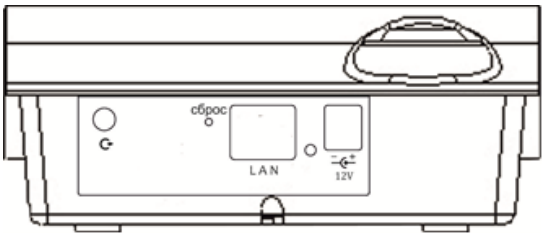
2 → Кнопка сброса с подсветкой (перебой)

3 → Встроенный динамик

4 → Разъем микрофона

5 → Разъем выхода наушников

6 →Разъём для подключения соединительного кабеля

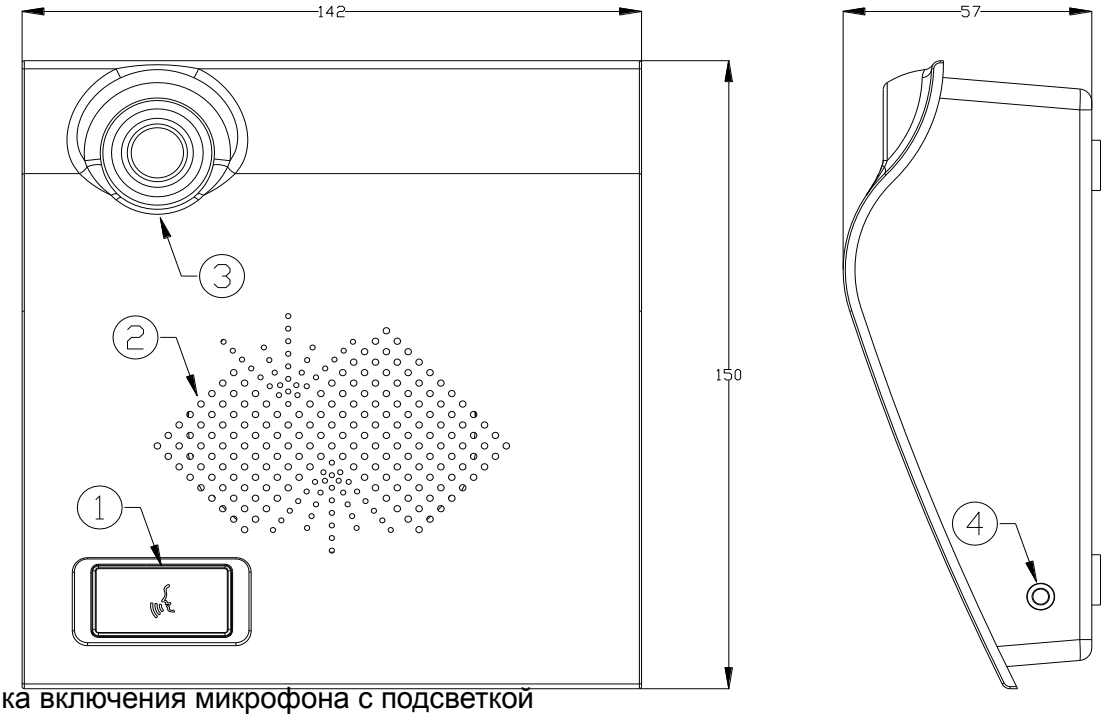


Работа ПП пульта председателя

1. Для начала разговора, нажмите на кнопку включения микрофона “Talk” . Кнопка “Talk” снабжена индикатором с подсветкой, а микрофон – красным кольцевым светодиодным индикатором для индикации состояния включения/выключения (ON/OFF).
2. При включении микрофона, встроенный в ПП динамик отключается для предотвращения акустической обратной связи.
3. При нажатии кнопки “Control” происходит отключение (сброс) всех включенных микрофонов ПД пультов делегатов. Участник совещания может повторно нажать кнопку “Talk” на своём ПД пульте делегата для продолжения разговора.
4. Микрофонный пульт председателя ПП состоит из микрофона с разъёмным соединителем и подставки с кнопками управления и разъёмами. Такая конструкция обеспечивает лёгкость монтажа и обслуживания системы.
5. Гнездо для подключения соединительного кабеля, расположенное на тыльной стороне подставки. позволяет быстро монтировать и обслуживать систему конференц-связи.

Внешний вид и работа ПД пульта делегата

ПД - пульт делегата ВАБМ.465275.012.2 внешний вид



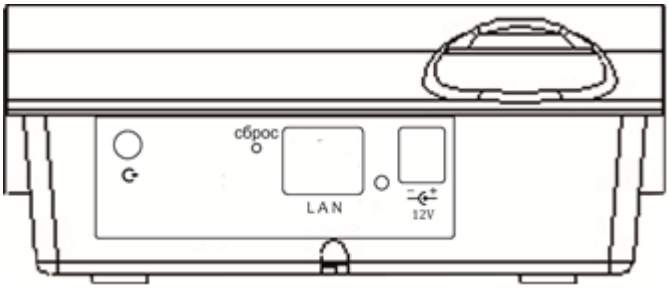
1 → Кнопка включения микрофона с подсветкой

2 → Встроенный динамик

3 → Разъем микрофона

4 → Разъем выхода наушников

5 →Разъём для подключения соединительного кабеля



Работа ПД пульта делегата

1. Для начала разговора, нажмите на кнопку включения микрофона “Talk” . Кнопка “Talk” снабжена индикатором с подсветкой, а микрофон – красным кольцевым светодиодным индикатором для индикации состояния включения/выключения (ON/OFF).
2. При включении микрофона, встроенный в ПД динамик отключается для предотвращения акустической обратной связи.
3. Микрофонный пульт делегата ПД состоит из микрофона с разъёмным соединителем и подставки с кнопкой управления и разъёмами. Такая конструкция обеспечивает лёгкость монтажа и обслуживания системы.
4. Гнездо для подключения соединительного кабеля, расположенное на тыльной стороне подставки. позволяет быстро монтировать и обслуживать систему конференц-связи.

Характеристики ЦБ центрального блока управления ВАБМ.465275.012.3:

Технические данные

Диапазон частот		100 Гц~16 кГц
ВХОД ЛИНИИ (ПРМ)		-4 дБ~+6 дБ 10 кОм сбалансированный
ВЫХОД ЛИНИИ (ПРД)		-13 дБ~+13 дБ 200 Ом сбалансированный
Суммарный коэффициент гармоник		0.5%
С/Ш		90 дБ
Разъемы подключения микрофонных пультов ПП и ПД конференц-связи		
		специальный порт типа D x 3 шт.
Микшер:	Вход микрофона	4 шт. 600 Ом/6 мВ/-22 дБ
	Вход линии	3 шт. 20 КОм/300 мВ/-10 дБ
Усилитель мощности		40 Вт(8 Ом)×2
Индикатор уровня с 5 светодиодами		
Питание		110/220 В переменного тока 50/60 Гц
Индикатор включения питания		
Габариты и вес:	Высота	100мм
	Ширина	430мм
	Глубина	230мм
	Вес	10кг
Аксессуары:		кронштейны 19" -комплект
Цвет:		черная, антикоррозионная краска

Характеристики микрофонного пульта председателя ПП и пульта делегата ПД:

Тип микрофона: электретный емкостной кардиоидного типа

Частотный диапазон: 100 Гц~ 16 кГц

Чувствительность: -23 дБ.

Отношение сигнал/шум: >20 дБ (1 кГц)

Частотная характеристика: 120 Гц - 16 кГц

Напряжение питания: 12-:-18 В постоянного тока

Разъемы: DIN8 интерфейс; DIN5 микрофон

Разъем наушники/запись: Ø 3.5 стерео

ПП пульт председателя (2 кнопки)

ПД пульт делегата (1 кнопка)

Размеры основания: 140 x 48 x 150 мм (Ш x В x Г)

Конструкция: настольная

Длина микрофона: 48 см или 43 см (длина)

Вес: 0.82 кг (включая микрофон)

Состав системы конференц-связи

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол-во шт.	Примечание
ВАБМ.465275.012.3	ЦБ - центральный блок управления в составе	-1	
ВАБМ.465275.012.31	Корпус ЦБ-КС	1	
ВАБМ.465275.012.32	Плата усилителя ЦБ-КС	1	
ВАБМ.465275.012.33	Модуль блока питания ЦБ-КС	1	
ВАБМ.465275.012.34	Комплект кабелей и согласующее устройство ЦБ-КС, в составе	1	
	Шнур питания с евровилкой	1	
	Комплект кронштейнов 19” с крепежом	2	
	Розетка телефонная на стену (TJCM-6p4c)	1	
	Кабель телефонный (3 м) с вилкой 6p4c на концах	1	
	Согласующее устройство СУ4П	1	Трансформаторная развязка ПРМ/ПРД
ВАБМ.465275.012.1	ПП пульт председателя	-	
ВАБМ.465275.012.2	ПД пульт делегата	-	
ВАБМ.465275.012.4	Комплект кабелей соединительных	-	
ВАБМ.465275.012.5	Соединительный кабель ЦБ-пульт ПД СК ЦБ-ПД, 12 м	1	
ВАБМ.465275.012.6	Соединительный кабель пульт	-	

	ПД-пульт ПД СК ПД-ПД, 2,5м-1м		
	Соединительный кабель ЦБ-пульт ПД 35 метров	-	

***- Количество ПП пультов председателя определяется при заказе системы**

****- Количество ПД пультов делегатов определяется при заказе системы**

*****- Состав и количество кабелей в комплекте определяется при заказе системы**

Согласующее устройство 4-х проводная линия – линейный тракт СУ4П (далее - устройство).

1. **Основные данные об изделии и технические данные**

Наименование и обозначение изделия: **Согласующее устройство 4-х проводная линия – линейный тракт СУ4П.** Наименование изготовителя: ООО «Вентур-Сервис»

Технические данные

Наименование параметра	Значение
Линия связи	4х-проводная
Вход	Симметричный, трансформаторный, R =600 Ом
Выход	Не симметричный трансформаторный R=600 Ом
Коэффициент передачи	≈1
Диапазон входных сигналов, дБ	+4.3 / -13
Вес, не более кг	0,2
Входной разъем	RJ-12
Выходной разъём	RCA x 2
Габаритные размеры не более, мм:	60x30x70 (без проводов)
Длина проводов не менее мм	200

Все параметры приведены при температуре 25°С, диапазон рабочих температур -20°С – +50°С, влажность воздуха: 95% (без конденсата)

2. Состав изделия: Согласующее устройство 4-х проводная линия – линейный тракт. СУ4П

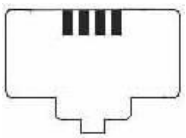
3. Упаковка: Устройство упаковывается в индивидуальный полиэтиленовый пакет.

4. Использование по назначению:

4.1 Подготовка изделия к использованию: После извлечения устройства из упаковки необходимо убедиться в отсутствии механических повреждений и комплектности. В случае транспортировки устройства при отрицательных температурах необходимо выдержать его в нормальных условиях в течение 24 часов.

4.2 Схема соединения разъемов

1 2 3 4 Вид на гнездо изделия с внешней стороны



1-2 – разъем RCA с белой маркировкой

3-4 – разъем RCA с красной маркировкой

5. Подключение согласующего устройства: К гнезду RJ-12 согласующего устройства подключить линию ПРМ/ПРД канала ТЧ. Для соединения можно использовать кабель телефонный (3 м) с вилкой 6р4с на концах из комплекта поставки. Разъемы RCA согласующего устройства подключить к гнёздам ПРМ и ПРД на задней стенке центрального блока управления ВАБМ.465275.012.3 (см. рисунок внешнего вида задней панели центрального блока). Проверить правильность подключения каналов ПРМ и ПРД канала ТЧ к центральному блоку. При необходимости поменять разъёмы RCA, подключенные к блоку управления, местами.

6. Хранение: Устройство должно храниться в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе (например, каменные, бетонные, металлические с теплоизоляцией и другие хранилища). Температура хранения +40 – минус 50 градусов Цельсия.

6. Транспортирование: Транспортирование устройства должно производиться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах (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 n.n.n, 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 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

(подпись) Лебедев Юрий Львович
(Ф.И.О. заявителя)

М.П.

Общество с ограниченной ответственностью „Вентур-Сервис" ★★★ для документов Санкт-Петербург

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

Дата регистрации декларации о соответствии: 28.05.2018