ВЕНТУРСЕРВИС
ТЕХНОЛОГИИ СЕЛЕКТОРНОЙ СВЯЗИ И ОЗВУЧИВАНИЯ

МИНИ-СТУДИЯ настенная
МСР.Н

ПАСПОРТ

ВАБМ.465287.015 ПС

Магистральный Комплекс Связи
МАКС

EAC

1 Основные данные об изделии и технические характеристики

Наименование и обозначение изделия: **Мини-студия настенная**
МСР.Н ВАБМ.465287.015
Наименование изготовителя: ООО «Вентур-Сервис»

Технические данные
Напряжение питания от 12В до 24В постоянного тока.
Максимальная потребляемая мощность 22Вт
Линия связи – 4х-проводная.
Вход и выход – симметричные, R =600 Ом
Номинальные уровни ПРМ: -13/0 дБ
Номинальные уровни ПРД: -13 / +4.3 дБ
Максимальная выходная мощность при Uп =24В, Rн=8 Ом - 9 Вт
Максимальная выходная мощность при Uп =12В, Rн=8 Ом - 4 Вт
Регулировки уровня:
- по приему -60…. 0 дБ
- по передаче -13…+4,3 дБ
Сигнализация – «сухой» контакт включения микрофона на клеммной колодке
Характеристики контактов:
- максимальный ток коммутации – 1А,
- максимальное коммутируемое напряжение =100В
Габаритные размеры (без кабелей подключения) 200х100х65мм
Исполнение –IP63

2 Комплектность

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол-во	Примечание
ВАБМ.465287.015	Мини-студия настенная МСР.Н	1 шт.	
ВАБМ.465287.015.1	Микрофонный пульт МСР.Н	1 шт.	
ВАБМ.465287.015.2	Комплект подключения МСР.Н, включая	1 шт.	
	Блок питания АС≈220В/50Гц – DC=24В/1А	1шт.	Опция *

* - поставляется по согласованию с заказчиком

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 -40до +40 градусов Цельсия;
- - влажности не более 98 % 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 или 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 функций и технических характеристик изделия.

4 Свидетельство об упаковывании

Мини-студия настенная МСР.Н ВАБМ.465287.015
Изделие упаковано ООО «Вентур-Сервис» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации

число, месяц, год_____

5 Свидетельство о приемке

Мини-студия настенная МСР.Н ВАБМ.465287.015
Изделие изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации

Обозначение изделия, заводской номер

МП

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

ТАБЛИЦА ГАРАНТИЙНОГО РЕМОНТА

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

ВЕНТУРСЕРВИС
ТЕХНОЛОГИИ СЕЛЕКТОРНОЙ СВЯЗИ И ОЗВУЧИВАНИЯ

Мини-студия настенная
МСР.Н

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВАБМ.465287.015 РЭ

Магистральный Комплекс Связи
МаКС

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на **Мини-студия настенная МСР.Н** ВАБМ.465287.015 (далее - изделие), входящее в магистральный комплекс связи (далее - МаКС). Руководство содержит сведения о назначении изделия, его принципе действия, составе, о подготовке изделия к использованию, а также указания о транспортировании и хранении изделия.

1. Описание и работа изделия

1.1 Назначение изделия

Мини-студия настенная МСР.Н ВАБМ.465287.015 является одним из оконечных звеньев аппаратуры магистральной связи совещаний, а также оперативной диспетчерской связи и предназначен для высококачественного приема и передачи речевой информации при подключении к четырехпроводной линии ТЧ (каналы ПРМ и ПРД).

Изделие выполнено в металлическом корпусе, устойчивом к внешним механическим и климатическим воздействиям. Допускается эксплуатация изделия на открытом пространстве, а также в производственных помещениях и цехах предприятий с тяжелыми климатическим условиями - пониженная, повышенная температура, повышенная влажность, запылённость.

Не допускается работа изделия при наличии в атмосфере агрессивных и взрывоопасных соединений и их паров, а также морского тумана.

1.2 Технические характеристики

Напряжение питания от 12В до 24В постоянного тока.
Максимальная потребляемая мощность 22Вт
Линия связи – 4х-проводная.
Вход и выход – симметричные, R =600 Ом
Номинальные уровни ПРМ: -13/0 дБ
Номинальные уровни ПРД: -13 / +4.3 дБ
Максимальная выходная мощность при Uп =24В, Rн=8 Ом - 9 Вт
Максимальная выходная мощность при Uп =12В, Rн=8 Ом - 4 Вт
Регулировки уровня:
- по приему -60…. 0 дБ
- по передаче -13…+4,3 дБ
Сигнализация – «сухой» контакт включения микрофона на клеммной колодке
Характеристики контактов:
- максимальный ток коммутации – 1А,
- максимальное коммутируемое напряжение =100В
Габаритные размеры (без кабелей подключения) 200х100х65мм
Исполнение –IP63

1.3 Состав изделия

Мини-студия настенная МСР.Н ВАБМ.465287.015

Возможно укомплектование изделия акустическими системами подзвучивания рупорного, настенного, потолочного или защищенного исполнения.*

Возможна поставка блока питания для данного изделия или для всей системы, в которой используются данные изделия.*

(позиции отмеченные знаком «*» – поставляется по согласованию с заказчиком).

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол-во	Примечание
ВАБМ.465287.015	Мини-студия настенная МСР.Н	1 шт.	
ВАБМ.465287.015.1	Микрофонный пульт МСР.Н	1 шт.	
ВАБМ.465287.015.2	Комплект подключения МСР.Н, включая	1 шт.	
	Блок питания АС≈220В/50Гц – DC=24В/1А	1шт.	Опция *

1.4 Устройство и работа

Мини-студия настенная МСР.Н является переговорным устройством оперативного, производственного персонала и обеспечивает двухстороннюю громкоговорящую дуплексную связь с

диспетчером или другими абонентами сети связи-совещаний. Для передачи речевой информации используется четырёх проводной канал связи, совместимый по уровням сигналов с каналом ТЧ (ПРД/ПРМ - +4дБ/-13дБ). Дополнительно на выходные клеммы изделия выведены «сухой контакт» сигнализации включения микрофона (замыкается, когда нажата кнопка включения микрофона), а также питание изделия - постоянное напряжение в диапазоне от 12В до 24В.

Изделие выполнено в виде настенного пульта в защищенном исполнении. На лицевой стенке изделия размещен микрофон, защищенный сетчатым акустическим фильтром, кнопка включения микрофона, светодиод индикатора питания и светодиод индикатора включения микрофона. На нижней поверхности блока расположена клемма подключения заземления, винт, закрывающий отверстие для доступа к регулятору уровня громкости внешнего громкоговорителя (регулировка уровня ПРМ), кабельный ввод с гофрированным шлангом длиной три метра с сигнальными кабелями, кабелем питания и кабелем для внешнего громкоговорителя. На верхней поверхности блока расположен винт, закрывающий отверстие для доступа к регулятору уровня выходного сигнала в линию связи (регулировка уровня ПРД). Корпус изделия снабжен прочными фланцами с четырьмя отверстиями для крепления изделия к стене или другой поверхности, обеспечивающей прочную и безопасную фиксацию абонентского пульта для удобного доступа к нему оперативного персонала.

Схема разводки сигнальных цепей на выходной, контактной колодке изделия приведена на рис.1.

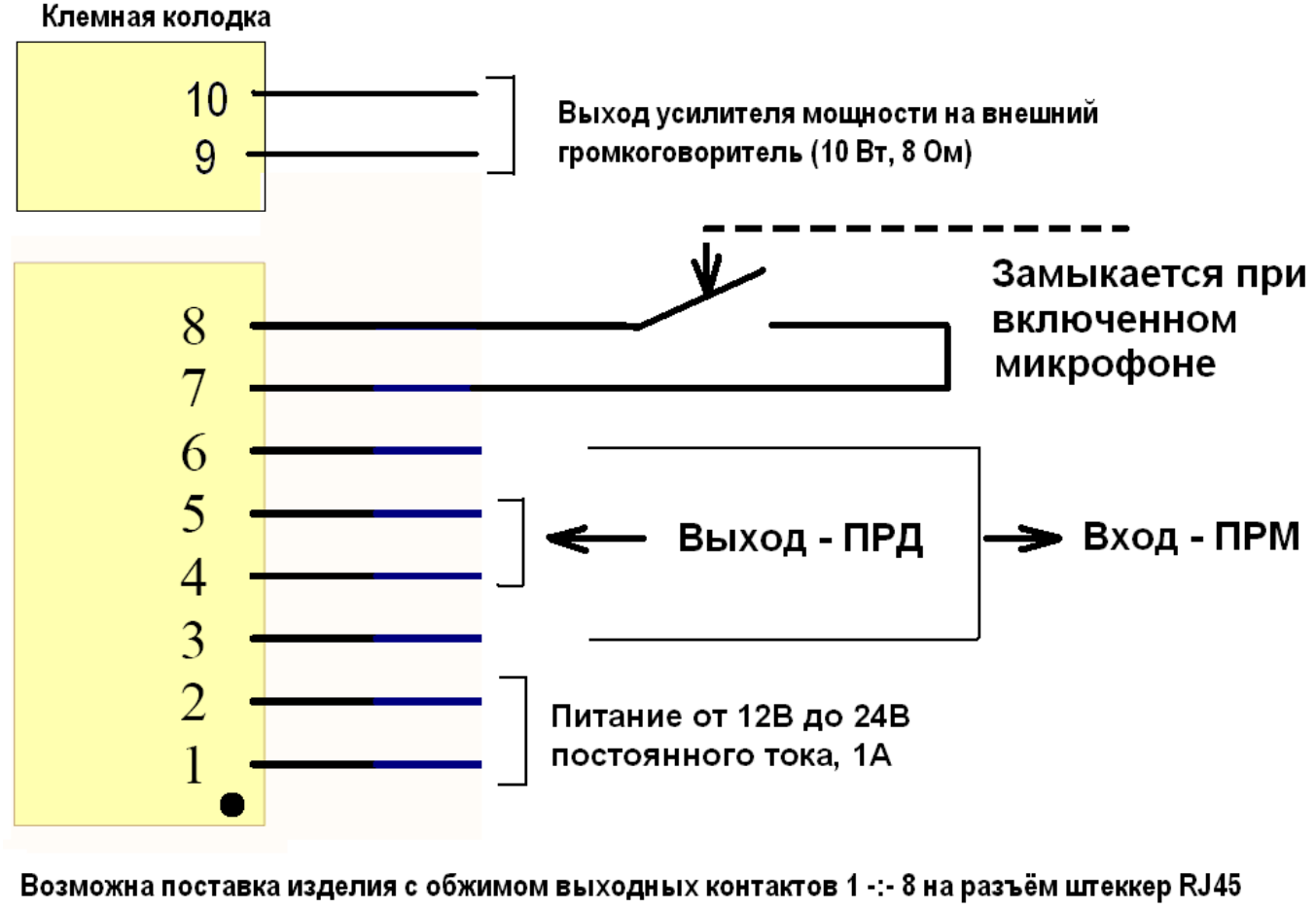

Рис.1. Схема сигнальных цепей.

Назначение контактов:
1 и 2 – питание от 12 до 24 вольт постоянного тока, 1А (полярность подключения не важна)
3 и 6 – вход канала ТЧ ПРМ
4 и 5 – выход на канал ТЧ ПРД
7 и 8 – сигнализация «сухой» контакт включения микрофона.
9 и 10 – выход усилителя мощности на внешний громкоговоритель 10Вт, 8Ом.

Включение микрофона осуществляется нажатием кнопки на лицевой панели блока. Микрофон включен, пока кнопка нажата. При включении микрофона зажигается светодиод на лицевой поверхности изделия и замыкается «сухой» контакт реле между клемм 7 и 8 клемной колодки. Характеристики контактов – максимальный ток коммутации – 1А, максимальное коммутируемое напряжение =100В.

1.5 Маркировка и пломбирование

Маркировка наносится на корпус изделия и содержит наименование изделия, его обозначение и заводской номер изделия.

1.6 Упаковка

Изделие упаковывается в тару из гофрокартона с использованием амортизирующих материалов, предотвращающих механические повреждения корпуса изделия и обеспечивающих его безопасную транспортировку и хранение у потребителя.

2 Использование по назначению

2.1. Внешний вид и назначение органов управления абонентского пульта участника.

Рис.2 Внешний вид и назначение органов управления абонентского пульта участника.

2.2 Подключение и настройка абонентского пульта участника.

Закрепите абонентский пульт участника на рабочем месте в соответствии с проектной документацией. Подключите сигнальные и питающие кабели в соответствии со схемой соединений.

ВНИМАНИЕ! ВСЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ И КОММУТАЦИЮ ВЫПОЛНЯТЬ ПРИ ОТСУТСТВИИ ВХОДНЫХ СИГНАЛОВ И ПИТАЮЩЕГО НАПРЯЖЕНИЯ В СЕТИ!

Подать питание на изделие, должен загореться индикатор наличия питания. Проверить громкость сигнала в динамике при поступлении внешнего сигнала на клеммы 3 и 6 (ПРМ), при необходимости выполнить регулировку громкости, предварительно вывернув защитный винт на нижней поверхности корпуса. После окончания регулировки вернуть защитный винт на место. Выполнить проверку чувствительности микрофона (уровня ПРД), при необходимости, выполнить подстройку уровня ПРД при помощи подстроечного резистора, ось регулировки которого расположена за защитным винтом на верхней поверхности корпуса пульта участника. После окончания регулировки вернуть защитный винт на место.

Во время настройки системы, регулировкой уровней ПРМ и ПРД, необходимо добиться комфортной громкости озвучивания рабочего места и отсутствия акустической завязки при включении микрофона.

В процессе эксплуатации абонентского пульта, не рекомендуется самостоятельно выполнять регулировку уровней громкости и уровней ПРМ/ПРД входных и выходных сигналов без особой необходимости, т.к. это может привести к возникновению акустической завязки в канале ТЧ, к которому подключен данный пульт участника.

2.3 Питание абонентского пульта участника.

Возможны 2 варианта подачи питающего напряжения 12-:-24 В к абонентскому пульту участника.

1 – Питающее напряжение подаётся от внешнего удалённого источника постоянного тока через контакты линии связи 1и 2 клемной колодки. Для питания абонентского пульта участника, внешний источник должен обеспечивать ток не менее 1А при напряжении в точке подключения абонентского устройства в пределах от 12 до 24 вольт. Для удалённого питания нескольких абонентских пультов можно использовать блок резервного питания БРП, входящего в комплекс оборудования КАТО.

2 – Питающее напряжение 12-:-24 В, 1А можно подавать непосредственно на клеммы 1 и 2 от сетевого адаптера, размещенного в непосредственной близости к абонентскому пульту. При этом необходимо предусмотреть резервирование питания в случае аварийных ситуаций.

3 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.

4 Транспортирование

Транспортирование устройства должно производиться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах (авиатранспортом - в герметизированных отсеках).

5. Рекомендуемые типы акустических систем комплекса КАТО для использования с абонентским пультом участника.

АС-11, КИ10-П(8Ом), КИ10-Н(8Ом) – офисные, складские помещения, «чистые» производственные цеха и гаражи.

1038ИЗ – производственные цеха, помещения с неблагоприятными условиями труда (наличие пыли, повышенной влажности, повышенная/пониженная температура), эксплуатация на открытых площадках при наличии атмосферных осадков и т.п.

Специализированные рупорные излучатели с сопротивлением катушки 8 Ом. Комплектуются по требованиям заказчика исходя из необходимых условий их эксплуатации, в том числе для размещения излучателей во взрывоопасных зонах.

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

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-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