

# Комплекс оперативно- технологической связи МАКС N.e



**МАКС**  
N.e

IP селекторная связь



## О компании

ООО «Вентур-Сервис» – многопрофильная российская инжиниринговая компания, основанная специалистами комплексной лаборатория ВНИИ радиовещательного приема и акустики им. А.С. Попова и управляющая полным инновационным циклом создания систем электросвязи.

Более 20 лет ООО «Вентур-Сервис» поставляет технику электросвязи собственного производства государственным и корпоративным заказчикам.

За это время выполнены проекты по поставкам оборудования связи совещаний и комплексов аварийно-технологического оповещения на объекты ПАО «Газпром», МЧС, ПАО «Ростелеком», ОАО «РЖД», МО РФ, МСРК, Минздрава РФ и Минобрнауки РФ, ФГУП «Госкорпорация по организации воздушного движения», учреждениям федерального, регионального и муниципального подчинения, подразделениям финансовых и банковских структур в России и странах ЕАЭС.

ООО «Вентур-Сервис» обладает необходимыми кадровыми и управленческими компетенциями, соответствующей материально-технической базой для проведения опытно-конструкторских работ, разработки прикладного программного обеспечения, для обеспечения производства, внедрения, поставки телекоммуникационных комплексов, рекомендованных для применения на сети связи ПАО «Газпром».

## Назначение комплекса МАКС N.e

Комплекс оперативно-технологической связи МАКС N.e предназначен для организации оперативно-технологической связи по сети ЛВС (Ethernet) с двусторонней (совещания) и односторонней (оповещение) передачей голосовых и звуковых сигналов с участием до **256** абонентских устройств.

Рабочие места абонентов оснащены настольными пультами с микрофоном на гибкой ножке и настенными микрофонными пультами с высокой степенью защиты IP. Для оповещения устанавливаются IP настенные громкоговорители КИ10-N.e и приемные устройства УП.М.

Комплекс оперативно-технологической связи МАКС N.e обеспечивает:

- создание **256** сценариев совещаний/оповещений в различной комбинации зон/пультов, групп зон/пультов, источников сигнала, режимов оповещения;
- одновременное выполнение до **128** сеансов связи;
- трансляцию предварительно записанных музыкальных/речевых треков, сигналов тревоги и сирен;
- активацию сеансов связи в ручном или однократном и по графику автоматических режимах;
- выполнение экстренных оповещений и сеансов двусторонней диспетчерской связи;
- режим абонента «Прошу слова»;
- реализацию многоуровневого иерархического диспетчирования;
- мониторинг подключения абонентских устройств;
- контроль наличия одновременной занятости абонентов в двух и более сеансах связи.



# Состав комплекса МАКС N.e



## ПД.М N пульт диспетчера системы IP селекторной связи МАКС 16.e

В комплект поставки пульта диспетчера комплекса оперативно-технологической связи МАКС N.e входит пульт настольного исполнения с микрофоном на гибкой ножке и дистрибутив программы MAKS.E с лицензией для организации селекторной связи на N абонентских мест.  $N=2^n \leq 256$ .



## АП.М абонентский пульт комплекса МАКС N.e

Абонентский пульт АП.М комплекса МАКС N.e - микрофонный пульт с высококачественным встроенным динамиком с непосредственным подключением к ЛВС (LAN).



## УП.М.р Устройство преобразования для комплекса МАКС N.e речное

Устройство преобразования для комплекса МАКС N.e речное - УП.М.р. представляет собой преобразователь Ethernet канал в 4-х проводный ТЧ канал в DIN- речном конструктивном исполнении. С помощью устройства УП.М.р подключается абонентский пульт участника выносной - АП.М.24



## АП.М.24 Абонентский пульт участника выносной

К настенным пультам всепогодного (IP65, -40°C-+40°C) вандалостойкого исполнения АП.М.24 подключаются внешние низкоомные (80м) громкоговорители.

Выходная мощность встроенного усилителя пульта АП24.10.N - 9Вт/4Вт при питании от источника =24В/=12В соответственно. Подключение к ЛВС посредством устройства УП.М.р.



## АП.М.n Абонентский пульт комплекса МАКС N.e настенный

Пульт АП.М.n имеет встроенный микрофон и динамик, выполнен в настенном исполнении и предназначен для использования в производственных помещениях с температурным режимом от +5°C до +40°C. Подключается непосредственно к ЛВС.



## КИ10-N.e Излучатель настенный для ЛВС

Излучатель настенный для ЛВС КИ10-N.e обеспечивает прием сигнала оповещения, сообщения диспетчера по сети Ethernet и усиление звукового сигнала до уровня 89 дБ без использования дополнительного усилительного оборудования. Позволяет развертывать VoIP систему оповещения в офисных помещениях, коридорах непосредственно подключением к локальной вычислительной сети.



## УП.М устройство приемное для комплекса МАКС N.e

Устройство приемное УП.М для комплекса МАКС N.e обеспечивает прием направленного по IP-адресу речевого сообщения с рабочего места диспетчера ПД.М или предварительно записанных звуковых сигналов тревоги или стандартных речевых сообщений.

Устройство приемное имеет разъем RJ45 и аудиовыход линейного уровня (штекер XLR3), разъем питания =12В.

# Технические данные комплекса МАКС N.e

# Схема подключения оборудования КОТС МАКС N.e

№пп	Таблица №1 Основные параметры и характеристики	Значение
1	Количество абонентских устройств в комплексе	До 256 в зависимости от лицензии
2	Среда передачи данных – локальная вычислительная сеть ЛВС (Ethernet)	ЛВС
3	Протокол соединения	TCP/IP
4	Напряжение питания (постоянное) абонентских устройств	12 В
5	Потребляемая мощность пультов ПД.М и АП.М	6 Вт
6	Выходная мощность встроенного громкоговорителя пульта диспетчера ПД.М N.e и абонентского пульта АП.М	0,25 Вт
7	Параметры аудиовыхода устройство приемного для комплекса МАКС N.e УП.М	Jack 3,5/ линейный уровень
8	Регулировка уровня громкости абонентских устройств по приему	есть
9	Возможность подключения внешних устройств подзвучивания пульта диспетчера ПД.М N.e	есть (в комплект поставки не входит)
10	Возможность записи разговора на внешнее устройство	есть (система записи в комплект поставки не входит)
11	Методы громкоговорящей связи	Полудуплексный режим с ручным управлением прием/передача
12	IP адреса по умолчанию – 10.1.1.X ; 10.1.1.Y. Возможность настройки IP адресов абонентских устройств и параметров сети (маска сети, основной шлюз, DNS сервер)	где X,Y от 001 до 254
13	Операционная система компьютера/планшета рабочего места диспетчера системы оповещения	Windows 7 и выше (компьютер/планшет в базовую комплектацию не входит)

**EAC** Евразийский Экономический Союз  
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Выпускаемая Обществом с ограниченной ответственностью «Вентурсервис» Модель вывозимости 19610, г. Санкт-Петербург, ул. Мухоморова, д. 13, Российская Федерация. Адрес места изготовления вывозимости: 19610, г. Санкт-Петербург, ул. Мухоморова, д. 13, Российская Федерация. Совместный государственный регистрационный номер: ИС780276037; телефон: +7812333893, e-mail: vts@venturservis.ru.

Имя Государственного инспектора Юрия Лыкина

Выпускаемая вывозимостью имеет маркировку: типовой 220 Вольт. Аварийно-оповещательный типовой адрес 00010. В комплект поставки вывозимости входят АМАКС N.e, АП.М N.e, ПД.М N.e, АП.М N.e, УП.М N.e. Для вывозимости предусмотрена информация: IP-адреса 10.1.1.X, IP-адреса 10.1.1.Y.

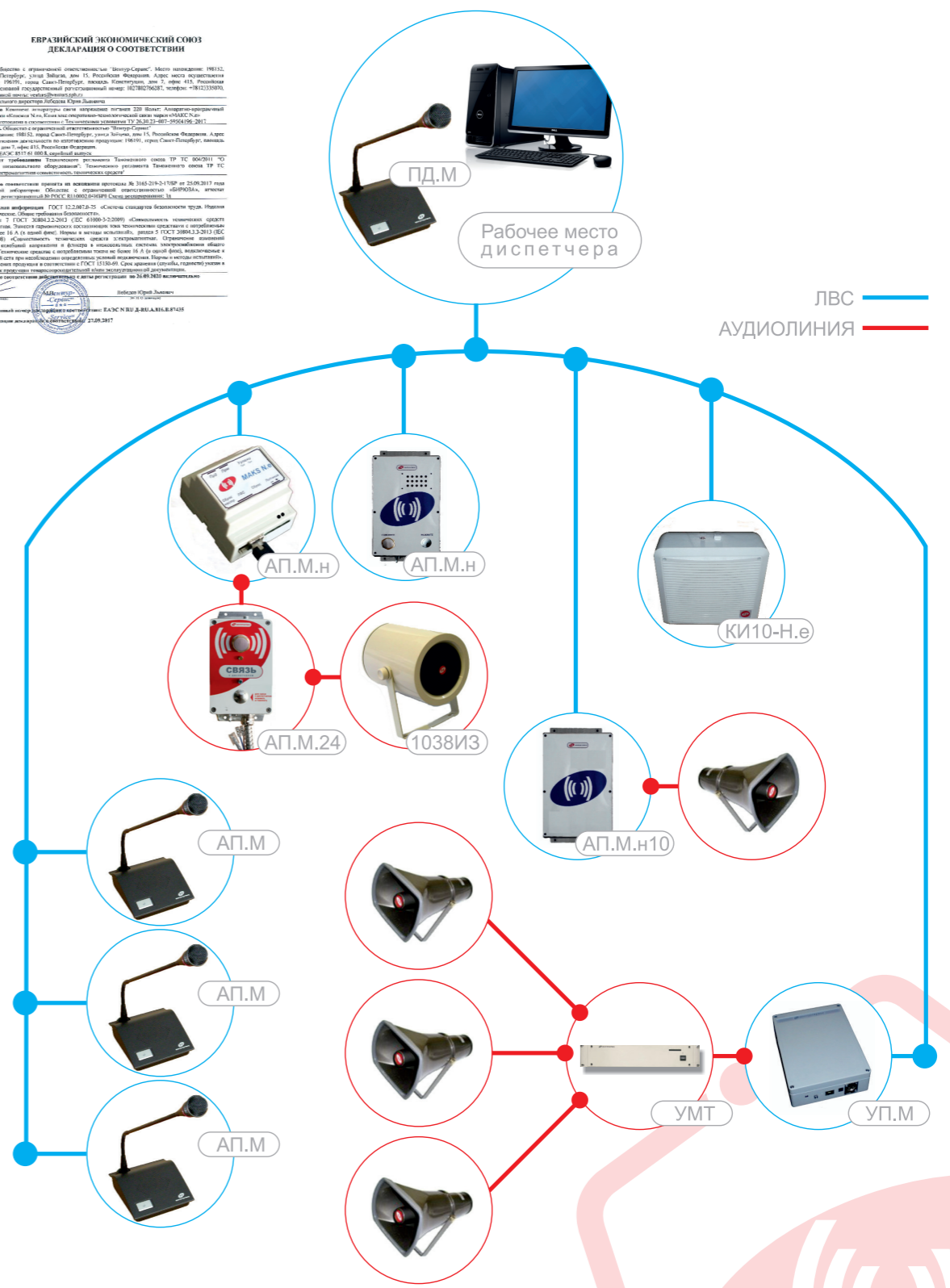
Исполнитель: Общество с ограниченной ответственностью «Вентурсервис»  
Имя вывозимости: МАКС N.e, г. Санкт-Петербург, ул. Мухоморова, д. 13, Российская Федерация. Адрес места изготовления вывозимости: ул. Мухоморова, д. 13, Санкт-Петербург, Россия. Контактная информация: телефон: +7812333893, e-mail: vts@venturservis.ru.

Срок действия Декларации: 01.01.2018 - 01.01.2020

Сторонами, подписавшими Декларацию, являются: Технического совета ТР ТС 0005/2011 «Об утверждении требований безопасности радиотехнических устройств» Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Требования безопасности радиотехнических устройств».

Декларация и вывозимости прилагаются на основании приказа № 3160-24-3 Т/ОР от 23.06.2017 года Минимальный набор документов (Образцы с обязательными реквизитами): 48978003, 48978004, 48978005, 48978006, 48978007, 48978008, 48978009, 48978010, 48978011, 48978012, 48978013, 48978014, 48978015, 48978016, 48978017, 48978018, 48978019, 48978020, 48978021, 48978022, 48978023, 48978024, 48978025, 48978026, 48978027, 48978028, 48978029, 48978030, 48978031, 48978032, 48978033, 48978034, 48978035, 48978036, 48978037, 48978038, 48978039, 48978040, 48978041, 48978042, 48978043, 48978044, 48978045, 48978046, 48978047, 48978048, 48978049, 48978050, 48978051, 48978052, 48978053, 48978054, 48978055, 48978056, 48978057, 48978058, 48978059, 48978060, 48978061, 48978062, 48978063, 48978064, 48978065, 48978066, 48978067, 48978068, 48978069, 48978070, 48978071, 48978072, 48978073, 48978074, 48978075, 48978076, 48978077, 48978078, 48978079, 48978080, 48978081, 48978082, 48978083, 48978084, 48978085, 48978086, 48978087, 48978088, 48978089, 48978090, 48978091, 48978092, 48978093, 48978094, 48978095, 48978096, 48978097, 48978098, 48978099, 48978100.

Декларация и вывозимости прилагаются к вывозимости на 23.06.2017 года Минимальный набор документов (Образцы с обязательными реквизитами): 48978003, 48978004, 48978005, 48978006, 48978007, 48978008, 48978009, 48978010, 48978011, 48978012, 48978013, 48978014, 48978015, 48978016, 48978017, 48978018, 48978019, 48978020, 48978021, 48978022, 48978023, 48978024, 48978025, 48978026, 48978027, 48978028, 48978029, 48978030, 48978031, 48978032, 48978033, 48978034, 48978035, 48978036, 48978037, 48978038, 48978039, 48978040, 48978041, 48978042, 48978043, 48978044, 48978045, 48978046, 48978047, 48978048, 48978049, 48978050, 48978051, 48978052, 48978053, 48978054, 48978055, 48978056, 48978057, 48978058, 48978059, 48978060, 48978061, 48978062, 48978063, 48978064, 48978065, 48978066, 48978067, 48978068, 48978069, 48978070, 48978071, 48978072, 48978073, 48978074, 48978075, 48978076, 48978077, 48978078, 48978079, 48978080, 48978081, 48978082, 48978083, 48978084, 48978085, 48978086, 48978087, 48978088, 48978089, 48978090, 48978091, 48978092, 48978093, 48978094, 48978095, 48978096, 48978097, 48978098, 48978099, 48978100.



# Контакты

196191, Российская Федерация,  
Санкт-Петербург, пл. Конституции, БЦ «Лидер», д.7, оф. 415  
ООО «Вентур-Сервис»

тел.: +7 (812) 333-50-70  
факс: +7 (812) 676-15-17

email: [venturs@venturs.spb.ru](mailto:venturs@venturs.spb.ru)

