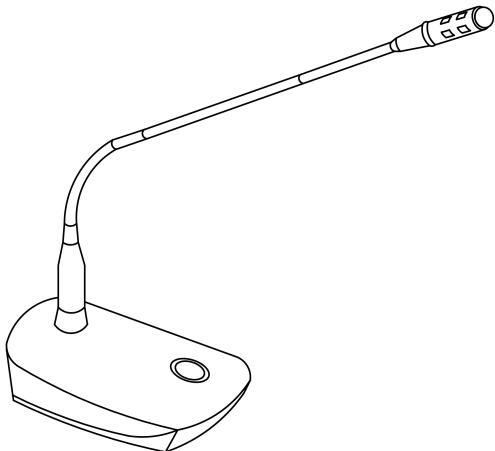




## Паспорт изделия

Микрофонный пульт  
AV Production MS-CS-M10GS



## Оглавление

1.	Техника безопасности.....	3
1.1.	Общие положения.....	3
1.2.	Требования безопасности перед началом работы.....	3
2.	Микрофонный пульт MS-CS-M10GS .....	4
2.1.	Назначение устройства .....	4
2.2.	Применение устройства .....	5
2.3.	Поставка и комплектность.....	5
2.4.	Описание устройства .....	5
2.5.	Подключение пульта микрофона к MS-CS-D20IP .....	6
2.6.	Технические характеристики.....	7
2.7.	Диаграмма чувствительности.....	7
2.8.	Габаритные размеры и чертежи .....	8

## 1. Техника безопасности

### 1.1. Общие положения

Настоящая инструкция предназначена для всех сотрудников, использующих конференц-системы (включая центральное устройство и микрофоны делегатов).

К работе с конференц-системой допускаются лица, прошедшие вводный инструктаж по технике безопасности, ознакомленные с настоящей инструкцией и руководством по эксплуатации конкретного оборудования.

Лица, допущенные к работе, должны знать:

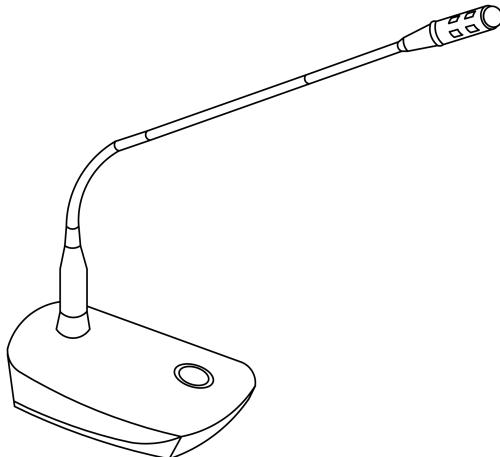
- Принципы работы и устройство конференц-системы
- Правила ее безопасной эксплуатации
- Порядок действий в аварийных ситуациях
- Правила электробезопасности

### 1.2. Требования безопасности перед началом работы

Проверить целостность корпусов оборудования, микрофонов, кабелей питания, блоков питания и соединительных шнурков. Запрещается использовать оборудование с видимыми повреждениями (трещины, сколы, оголенные провода, оплавленные участки).

Убедиться, что розетки и вилки питания не имеют повреждений.

## 2. Микрофонный пульт MS-CS-M10GS



*Рис 1. – Микрофонный пульт MS-CS-M10GS*

### 2.1. Назначение устройства

Микрофон на «гусиной шее» MS-CS-M10GS, длина 410 мм. Предназначен для использования в конференц-системах AV Production. Микрофон использует фантомное питание 24В. Клеммный разъем микрофона предназначен для подсоединения к модулю MS-CS-D20IP.

На основании микрофона находится кнопка со светодиодным кольцом (по умолчанию), предназначенная для включения и выключения микрофона и индикации его состояния.

Функционал кнопки и светодиода определяется настройками MS-CS-D20IP или системой управления, и может быть заменён.

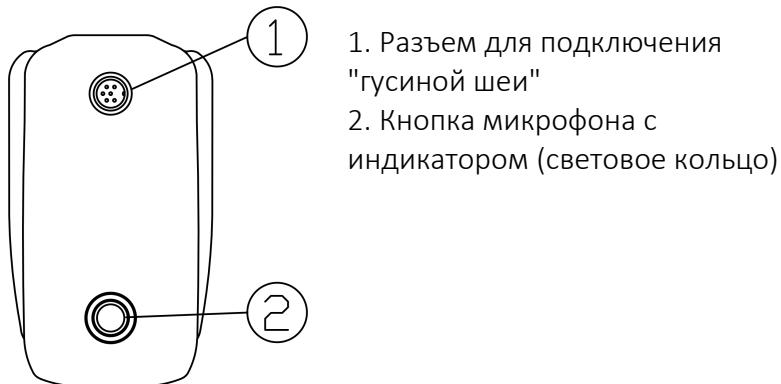
## 2.2. Применение устройства

Основное применение микрофона - для построения цифровых конференц-систем с широким функционалом.

## 2.3. Поставка и комплектность

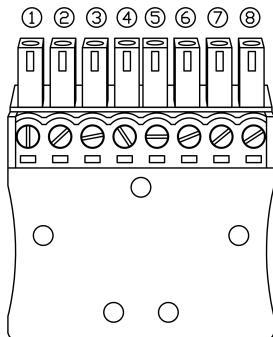
- Основание с проводом с клеммным разъемом 8-pin;
- Микрофонного капсуля на гусиной шее;
- Ветрозащита, изготовленная из поролона.

## 2.4. Описание устройства



*Рис 2. – Основание микрофонного пульта MS-CS-M10GS*

## 2.5. Подключение пульта микрофона к MS-CS-D20IP



Для подключения микрофонного пульта к модулю MS-CS-D20IP используется клеммный разъем 8pin (рис. 5). Подключите его к выбранному входу на модуле MS-CS-D20IP (MIC1 или MIC2).

**ВАЖНО!** Для работы микрофона требуется включение фантомного питания 24В на модуле MS-CS-D20IP

Рис 3. – Клеммный разъём микрофонного пульта MS-CS-M10GS

Таблица 1 – Описание контактов клеммной колодки микрофонного пульта MS-CS-M10GS

Номер контакта	Тип сигнала	Комментарий
1	MIC_P	Положительный вход микрофона
2	MIC_N	
3	MIC_GND	
4	VDD	
5	GPIO1	
6	GPIO2	Светодиод
7	GPIO3	Кнопка
8	GND	Земля цифровой части

## 2.6. Технические характеристики

Чувствительность микрофона: -46 дБВ/Па, -44 дБВ/Па

Диапазон частоты 30 ~ 20 000 Гц

Отношение сигнал\шум: 96 дБ

Импеданс: 680Ω

Длина: 410мм

Вес: 0.6 кг

Цвет: чёрный

Длина провода: 1,5 м

Фантомное питание: 24В

## 2.7. Диаграмма чувствительности

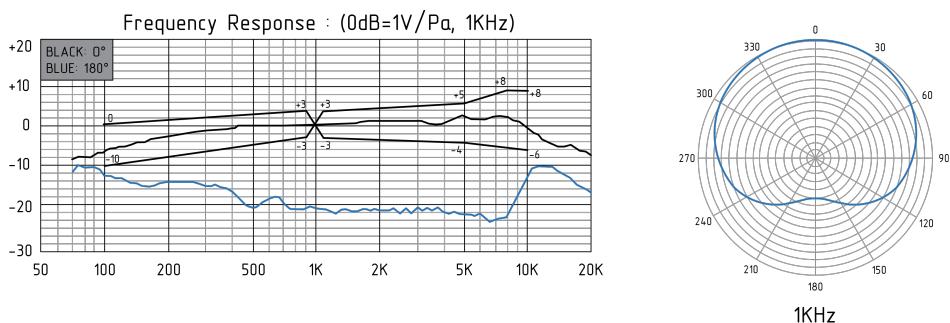


Рис 4. – Амплитудно-частотная характеристика и диаграмма направленности микрофонного капсюля

## 2.8. Габаритные размеры и чертежи

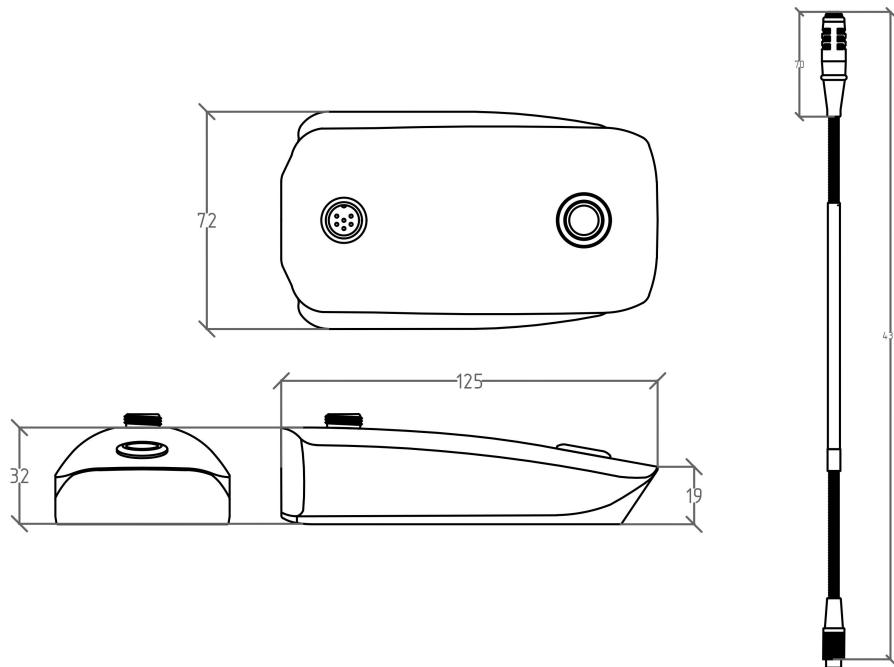


Рис 5. – Габариты микрофонного пульта MS-CS-M10GS