

# Руководство пользователя

## Микрофонный кабель КМ-02-2Э-А







 **ARSTEL**<sup>®</sup>

## Содержание

Безопасность.....	3
Распаковка и установка.....	4
Комплектность .....	4
Назначение.....	5
Конструкция.....	5
Технические характеристики .....	6
Сертификаты.....	7
Адрес производителя .....	7
Гарантия и сервисное обслуживание.....	7

## Безопасность

	<b>ВНИМАНИЕ!</b> РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ	
<b>ВНИМАНИЕ!</b> Этот знак предупреждает пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения, достаточного для возникновения риска поражения электрическим током.		
	Этот знак предупреждает пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения, достаточного для возникновения риска поражения электрическим током.	
	Этот знак предупреждает пользователя о важности соблюдения правил и условий эксплуатации, описанных в прилагаемом к изделию руководстве пользователя.	

## Распаковка и установка

Установка и обслуживание в работе изделия не вызовут у Вас затруднений. Для ознакомления со всеми функциональными возможностями, а также для правильной установки и подключения устройства внимательно прочитайте настоящее руководство пользователя.

Аккуратно распакуйте изделие, не выбрасывайте коробку и другие упаковочные материалы. Они могут понадобиться, если Вам потребуется транспортировать устройство или обратиться в службу сервиса.

Использование устройства в условиях высокого уровня температуры, запыленности, влажности или вибрации может привести к изменению его характеристик или снижению срока эксплуатации.

### **Для обеспечения надежной и долговременной работы изделия:**

1. Внимательно прочитайте настоящее руководство пользователя.
2. Сохраните руководство пользователя.
3. Соблюдайте требования безопасности.
4. Выполняйте все инструкции настоящего руководства пользователя.
5. Не устанавливайте изделие около воды.
6. Протирайте изделие только сухой тряпкой или салфеткой.
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия устройства.
8. Не устанавливайте изделие возле источников тепла.
9. Обязательно заземляйте корпус изделия, если иное не оговорено производителем.
10. Оберегайте от механического повреждения силовой кабель, а также разъемы и розетки для подключения устройства к сети питания.
11. Используйте совместно с изделием только рекомендованные производителем аксессуары и приспособления.
12. Отключайте изделие от сети питания, если оно не используется в течение длительного периода.
13. Для технического обслуживания и ремонта обращайтесь только в сервисные центры представителей производителя. Сервисное обслуживание требуется в случаях неисправности, механического повреждения изделия или силового кабеля, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.

## Комплектность

1. Микрофонный кабель КМ-02-2Э-А.

## Назначение

Микрофонный кабель КМ-02-2Э-А предназначен для передачи сигналов микрофонного или линейного уровня между устройствами системы оповещения и музыкальной трансляции.

## Функциональные возможности

- **Высокая гибкость**

Применение многопроволочных медных жил и мягкой изоляции придает кабелю повышенную гибкость, необходимую при многократном изгибании.

- **Повышенная прочность**

Дополнительное армирование кабеля хлопковыми нитями увеличивает его прочность на растяжение.

- **Высокий уровень помехозащищённости**

Защита кабеля от помех обеспечивается двойной экранировкой из медной оплётки и алюминиевой фольги.

- **Цветовое обозначение жил кабеля**

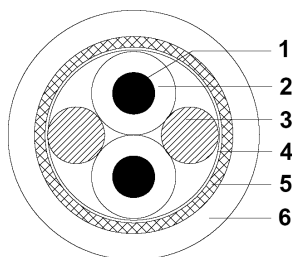
Сигнальные жилы кабеля различаются цветом индивидуальной изоляции. Для одной жилы используется белый цвет изоляции, для другой – чёрный.

## Конструкция

Микрофонный кабель содержит две изолированные сигнальные жилы, каждая из которых представляет собой витой многопроволочный проводник из меди. Изоляция одной жилы имеет белый цвет, другой — чёрный. Вдоль сигнальных жил в качестве корда, повышающего прочность кабеля на растяжение, проложены две хлопковые нити.

Для защиты кабеля от внешних электромагнитных помех используется двойное экранирование. Внутренний экран выполнен из алюминиевой фольги, внешний – из медной оплётки.

Наружная оболочка кабеля изготовлена из поливинилхлоридного изоляционного пластика чёрного цвета. Внешний диаметр составляет 6,35 мм, что обеспечивает плотную фиксацию кабеля в корпусе разъёма XLR и в корпусе 6,35-миллиметрового штекера (TS, TRS, «джек»).



- 1. Многопроволочный проводник**

- 2. Изоляция проводника**

- 3. Хлопковые нити**

- 4. Алюминиевая фольга**

- 5. Экранирующая оплетка**

- 6. Изоляция кабеля**

## Технические характеристики

Наименование	КМ-02-2Э-А
Количество проводников	2
Материал проводников	луженая медь
Количество жил в проводнике	20
Диаметр медной жилы, мм	0,16 ± 0,006
Площадь поперечного сечения проводника, мм <sup>2</sup>	0,4
Удельное сопротивление проводников, Ом/км	47,0
Удельная емкость между проводниками, нФ/км	200
Экранировка	алюм. фольга и медная оплетка
Заполнение оплетки, %	85
Материал изоляции	ПВХ
Цвет изоляции проводников	белый, черный
Цвет изоляции кабеля	черный
Напряжение пробоя изоляции, В	3000
Длина кабеля, м	100
Диаметр кабеля, мм	6,35

## Сертификаты



Оборудование имеет все необходимые сертификаты.  
Подробную информацию Вы можете получить на официальном сайте производителя.

## Адрес производителя

### Группа компаний «АРСТЕЛ».

Санкт-Петербург, ул. Коли Томчака, дом 32, офис 7  
телефон: (812) 327-07-20, 327-07-34  
Домашняя страница: <http://www.arstel.com>

## Гарантия и сервисное обслуживание

- Гарантия действительна в течение 12 месяцев с момента продажи устройства.
- При выходе изделия из строя за период гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт или, при невозможности ремонта, на его бесплатную замену.
- Замена вышедшего из строя изделия производится только при сохранности товарного вида, наличии оригинальной упаковки и полной комплектности.
- 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.

Для сервисного обслуживания обращайтесь только в сервисные центры представителей производителя. Сервисное обслуживание требуется в случаях неисправности, механического повреждения изделия или силового кабеля, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.

**Наименование изделия:** Микрофонный кабель КМ-02-2Э-А

**Серийный номер:** \_\_\_\_\_

**Продавец:** Группа компаний «АРСТЕЛ»  
домашняя страница: [www.arstel.com](http://www.arstel.com)  
e-mail: [sales@arsstel.com](mailto:sales@arsstel.com)

**Дата продажи:** \_\_\_\_\_