



SHURE

DH5

Всенаправленная гарнитура DuraPlex™

The Shure Omnidirectional DuraPlex Headset user guide.
Version: 1.0 (2020-J)

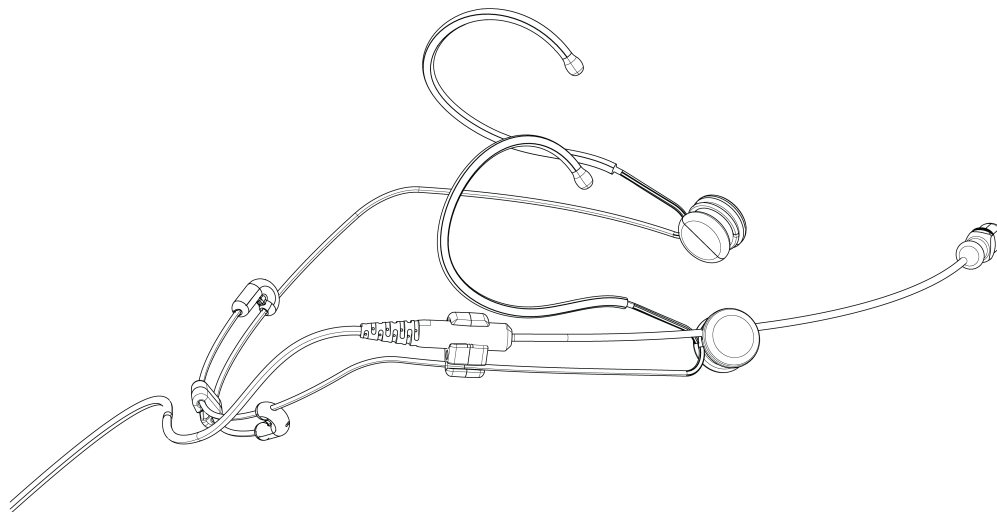
Table of Contents

DH5 Всенаправленная гарнитура DuraPlex™	3	Использование зажима для воротника	8
Общее описание	3	Принадлежности	8
Основные особенности	3	Принадлежности, входящие в комплект	9
Уход и техобслуживание	4	Отдельно заказываемые аксессуары	9
Регулировка оголовья и микрофона	4	Запасные части	9
Изменение положения	5	Инструкции по креплению с резьбой	10
Колпачок для усиления присутствия	7	Провода и концевое соединение	11
Амплитудно-частотная характеристика	7	Типовая монтажная схема	11
Крепление ветрового стекла	7	Разъем MTQG в сборе	12
		Технические характеристики	12
		Сертификация	14

DH5

Всенаправленная гарнитура DuraPlex™

Общее описание



Всенаправленный микрофон DuraPlex DH5 с гарнитурой идеально подходит как для речи, так и для выступлений, когда требуется надежность и незаметность. Легкая гибкая гарнитура отличается возможностью переключаемого штангового крепления и нейтральным простым дизайном, подходящим для любого варианта цвета DH5. Сертифицированная гарнитура со степенью защиты IP57 может работать в сложных условиях, включая воздействие пота и пыли, что позволяет использовать ее в театрах, на корпоративных мероприятиях и телевидении. Каждый микрофон поставляется с футляром для хранения, однопозиционным зажимом, колпачком для регулирования частотных характеристик голоса и усиления эффекта присутствия, обжимающим ветрозащитным экраном, пенопластовым ветрозащитным экраном и резьбовым переходником TA4F.

Основные особенности

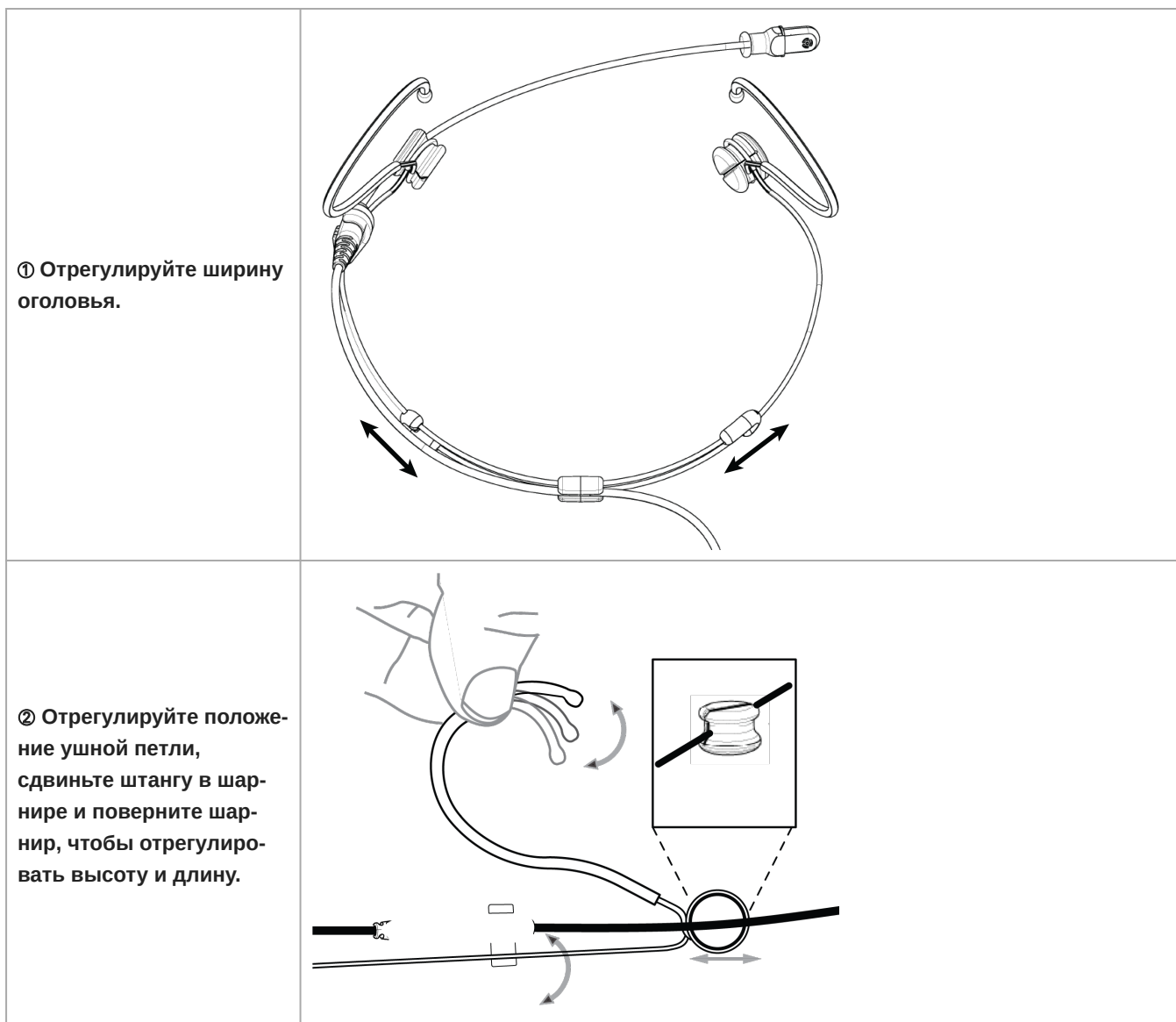
- Гарнитура с защитой от пыли/влаги/пота с сертификацией IP57
- Всенаправленная сверхминиатюрная конструкция диаметром 5 мм для незаметного размещения и улучшенного усиления до возникновения обратной связи
- Кабельная технология PLEX 1,6 мм, окрашиваемый кабель, отсутствие «эффекта памяти»
- Профессиональное качество звука для речи и концертных выступлений
- Высокая устойчивость к радиочастотам, совместимость с цифровыми беспроводными системами без радиочастотных помех
- Прилагается съемный колпачок для усиления присутствия и для индивидуальной частотной характеристики при воспроизведении речи
- Прилагаются аксессуары для хранения, варианты монтажа и защита от ветра
- Разъемы TA4F и LEMO для разнообразного подключения к беспроводной системе
- Универсальная простая рама гарнитуры с возможностью переключаемого штангового крепления

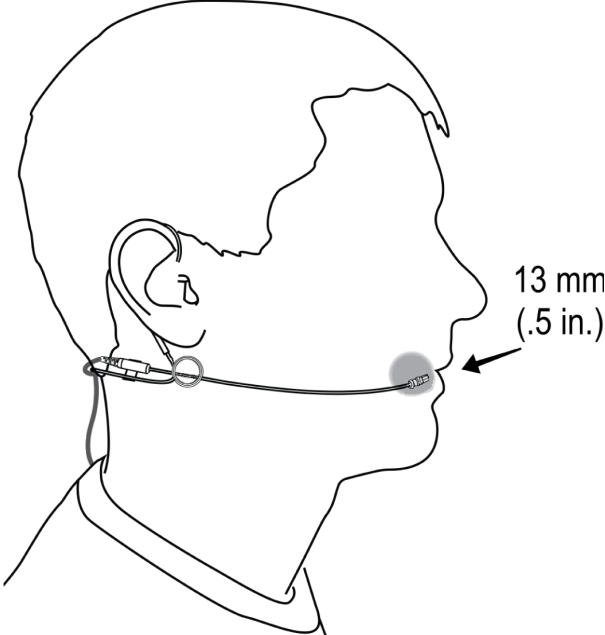
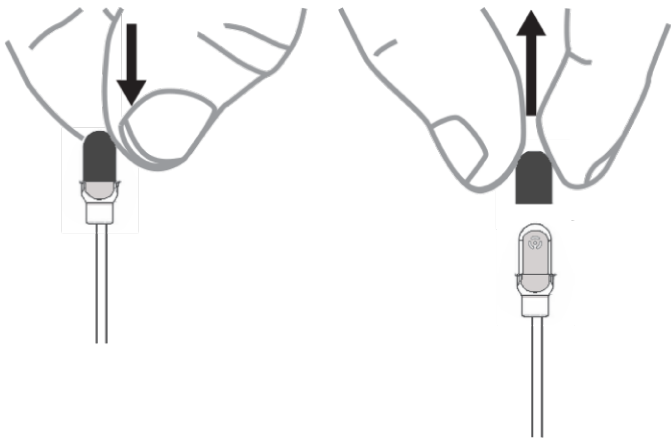
- Доступные цвета: черный, рыжевато-коричневый, какао

Уход и техобслуживание

Всенаправленный микрофон DuraPlex имеет защиту от пыли класса IP57 и водонепроницаемость, подтвержденную всесторонними внутренними тестами, поэтому при необходимости его можно очищать с помощью дистиллированной воды и мягкого моющего средства.

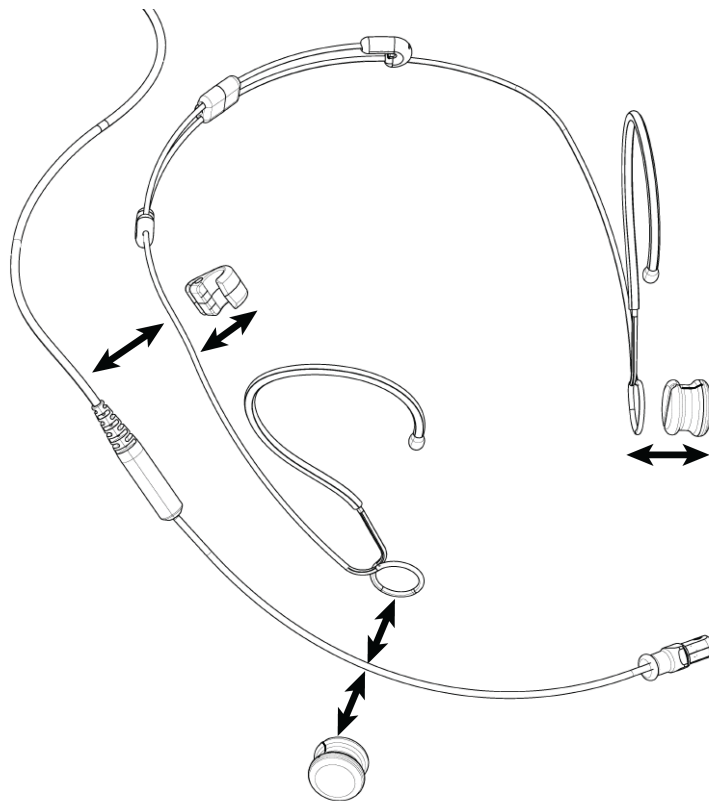
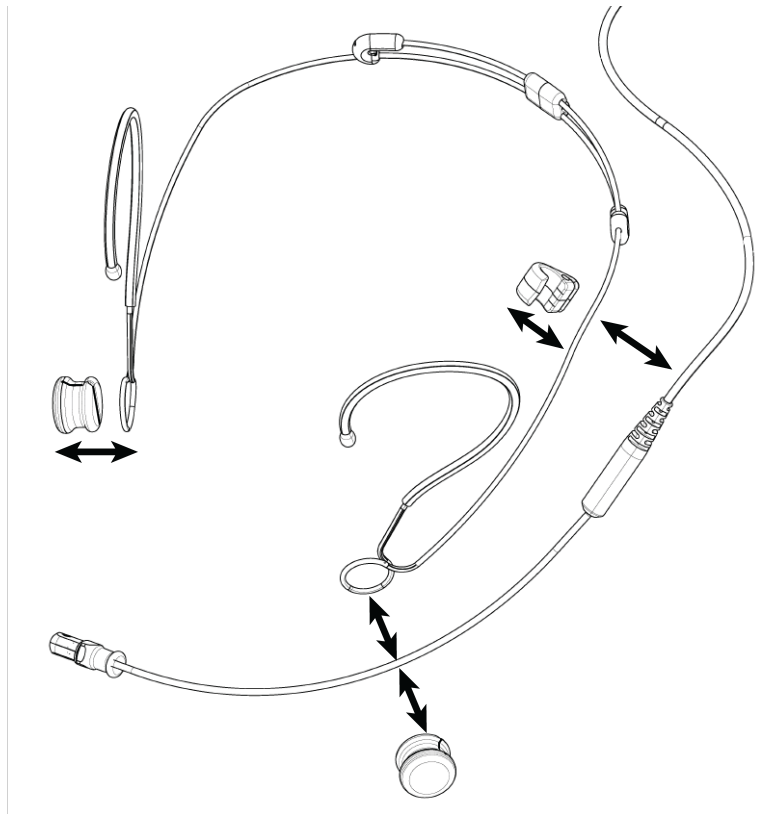
Регулировка оголовья и микрофона



<p>③ Наклоните штангу в требуемое положение. Отрегулируйте положение.</p>	 <p>13 mm (.5 in.)</p>
<p>④ Применяйте колпачок для усиления присутствия или не надевайте его.</p> <p>Важно.</p> <p>Используйте надевающийся ветрозащитный экран с колпачком для усиления присутствия; Используйте обжимающий ветрозащитный экран без колпачка для усиления присутствия.</p>	

Изменение положения

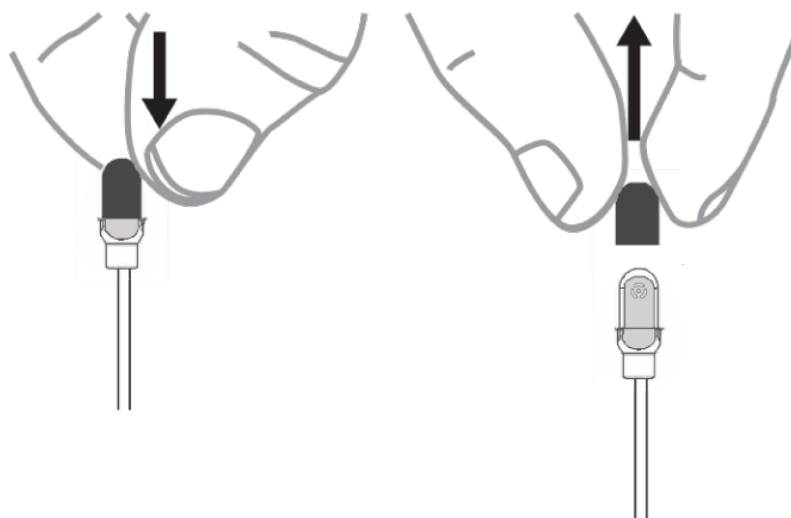
Штангу микрофона можно расположить таким образом, чтобы микрофон находился слева или справа от головы.



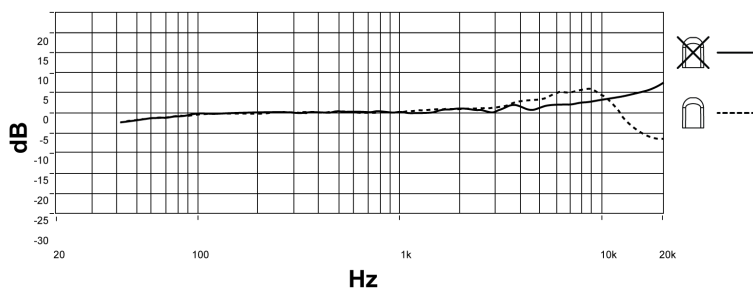
1. Прижмите наушник к оголовью.

2. Выдвините штангу со штанговым шарниром.
3. Повторите шаги с другой стороны, чтобы снять штанговый шарнир.
4. Переместите штангу в нужную сторону, убедившись, что она вошла в прорезь в штанговом шарнире.
5. Прижмите каждый наушник к оголовью, чтобы повернуть штанговые шарниры назад в требуемое положение.

Колпачок для усиления присутствия



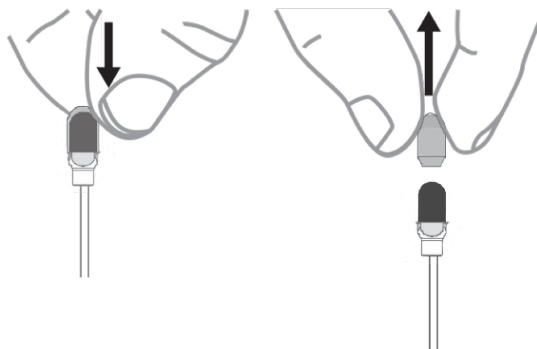
Амплитудно-частотная характеристика



Крепление ветрового стекла

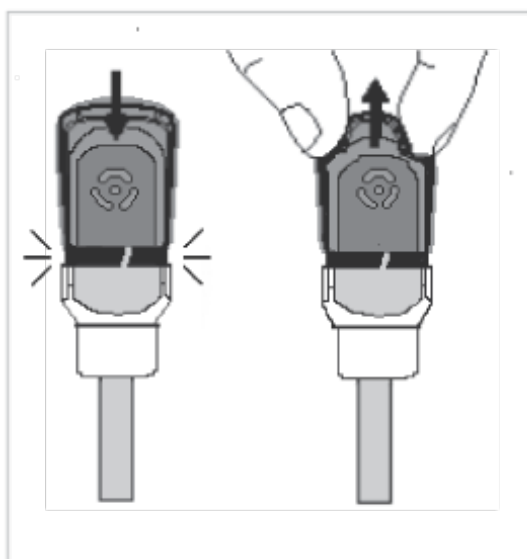
Есть два ветрозащитных экрана для использования с микрофоном DuraPlex:

1. надевающийся ветрозащитный экран для использования с колпачком для усиления присутствия;

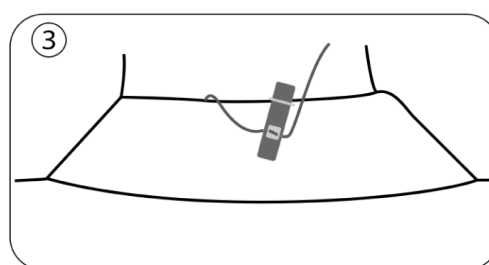
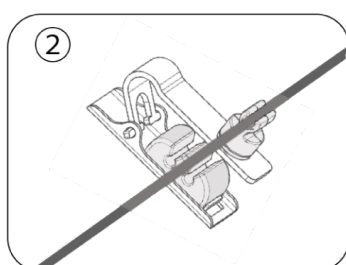
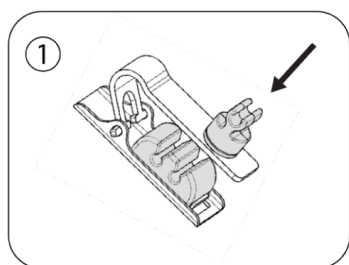


2. обжимающий ветрозащитный экран для использования без колпачка для усиления присутствия.

Примечание. Не используйте обжимающий ветрозащитный экран вместе с колпачком для усиления присутствия, так как колпачок может застрять внутри обжимающего ветрозащитного экрана.



Использование зажима для воротника



Принадлежности

Принадлежности, входящие в комплект

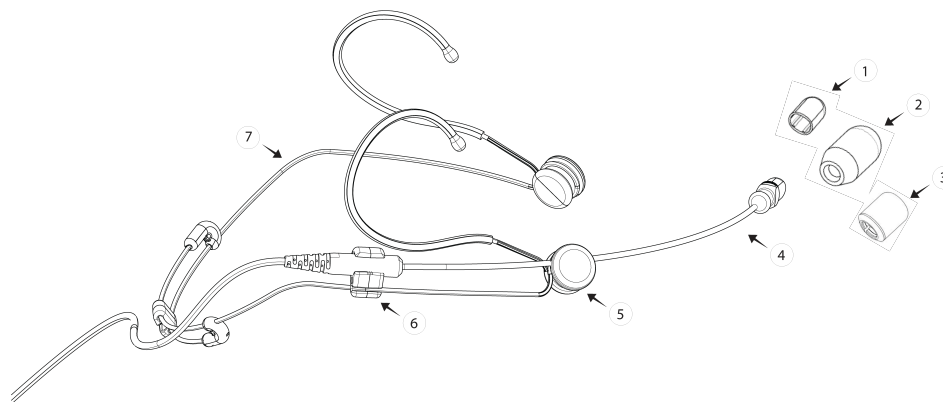
Принадлежности, входящие в комплект	DH5 Черный	DH5 Рыжевато-коричневый	DH5 Какао
Однопозиционный зажим	95A43715	95A43715	95A43715
Колпачок для усиления присутствия	65A44182	65B44182	65C44182
Обжимающий ветрозащитный экран	95A16167	95B16167	95C16167
Пенопластовый ветрозащитный экран	95A43438	95B43438	95C43438
Липкое крепление	66A44183	66A44183	66A44183
Корпус	95A44075	95A44075	95A44075
Резьбовой переходник TA4F	95A29490	95A29490	95A29490

Доступные цветовые исполнения аксессуаров: черный (/B), рыжевато-коричневый (/T) и какао (/C). Для получения сведений о доступных вариантах обратитесь к представителю Shure.

Отдельно заказываемые аксессуары

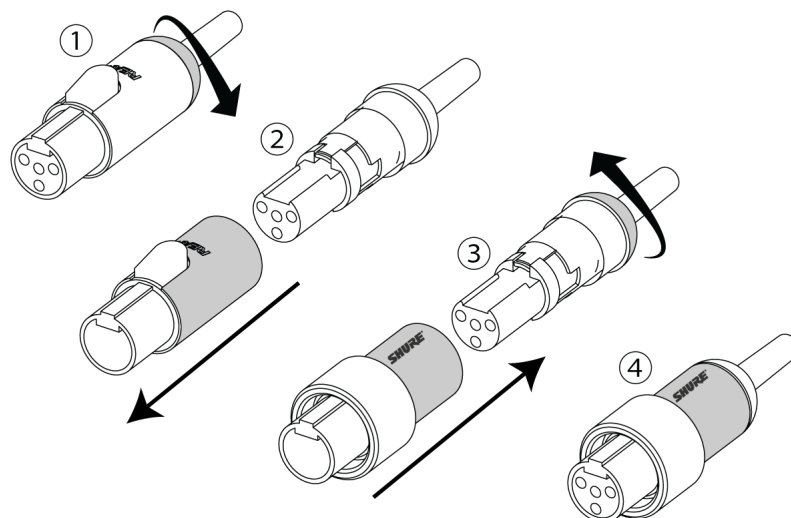
Предусилитель TA4F/TQG XLR	RPM400TQG
Предусилитель Lemo XLR	RPM400LEMO

Запасные части



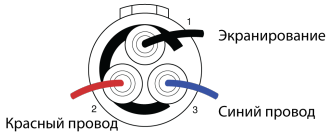
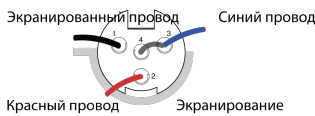
	Описание	Черный	Бронзовый	Светло-шоколадный
1	Колпачок для усиления присутствия, 5 шт.	RPMDL4FC/B	RPMDL4FC/T	RPMDL4FC/C
2	Пенопластовый ветрозащитный экран, 3 шт.	RPMDL4WS/B	RPMDL4WS/T	RPMDL4WS/C
3	Обжимающий ветрозащитный экран, 3 шт.	RPMDL4SFWS/B	RPMDL4SFWS/T	RPMDL4SFWS/C
4	Штанга микрофона и кабель в сборе, разъем LEMO	RPMDH5B/O-LM3	RPMDH5T/O-LM3	RPMDH5C/O-LM3
	Штанга микрофона и кабель в сборе, разъем MTQG	RPMDH5B/O-MTQG	RPMDH5T/O-MTQG	RPMDH5C/O-MTQG
5	Штанговый шарнир, 4 шт.	RPMDH5PIVOT	RPMDH5PIVOT	RPMDH5PIVOT
6	Штанговое крепление, 4 шт.	RPMDH5BM	RPMDH5BM	RPMDH5BM
7	Рама гарнитуры, 1 шт.	RPMDHSF	RPMDHSF	RPMDHSF
	Однопозиционный зажим, 3 шт.	RPMDL4STC/B	RPMDL4STC/T	RPMDL4STC/C
	Двухпозиционный зажим, 3 шт.	RPMDL4DTC/B	RPMDL4DTC/T	RPMDL4DTC/C
	Липкое крепление DL4, 3 шт.	RPMDL4SM	RPMDL4SM	RPMDL4SM
	Корпус DH5, гарнитура	RPMDH5CASE	RPMDH5CASE	RPMDH5CASE
	Предусилитель TA4F XLR	RPM400TQG	RPM400TQG	RPM400TQG
	Предусилитель LEMO XLR	RPM400LEMO	RPM400LEMO	RPM400LEMO

Инструкции по креплению с резьбой



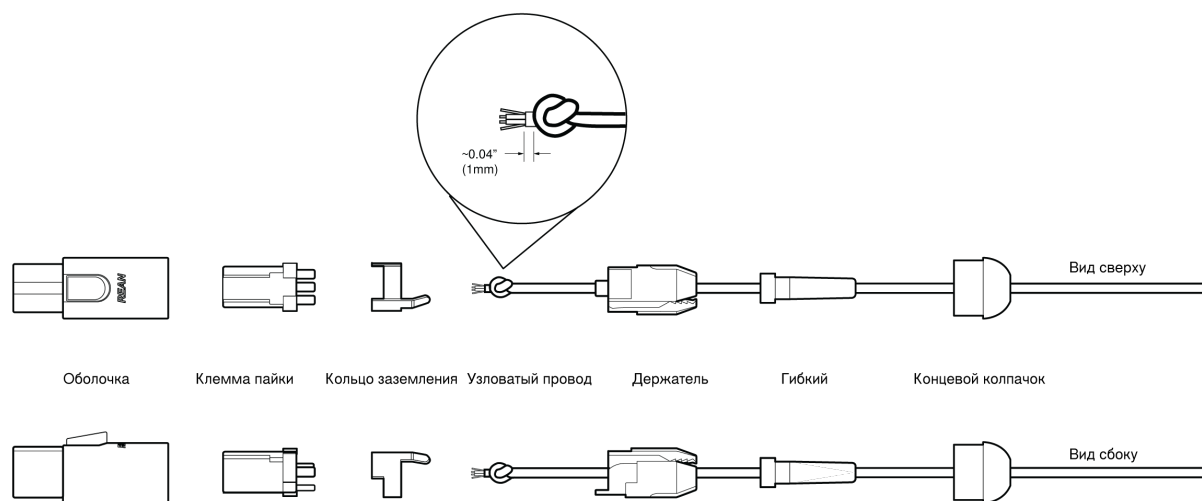
Провода и концевое соединение

Типовая монтажная схема

Серия	Конструкция кабеля	Электрическая конструкция	Пolarity	Запасной разъем	Для использования с	Монтажная схема	Схема линейных соединений (со стороны пайки)
DL4-LEMO	Кабель 1,6 мм с одним проводником и экраном	3-жильный с дополнительным смещением на 3 контакте	Положительный по отношению к заземлению	WA416	Переносные устройства Shure Lemo (AD1/ADX1-Lemo, Shure UR1M-Lemo, ULXD1-Lemo)	<p>Красный провод: аудиосигнал/смещение (2)</p> <p>Синий провод: аудиосигнал (3)</p> <p>Экранирование: заземление (1)</p>	 <p>Экранирование</p> <p>Красный провод</p> <p>Синий провод</p>
DL4-MTQG	Кабель 1,6 мм с 2 проводниками, 2 экранированными проводами и экранированием	3-жильный	Положительный по отношению к заземлению	WA430	Все переносные устройства Shure TA4F	<p>Красный провод: смещение (2)</p> <p>Синий провод: аудиосигнал (3)</p> <p>Экранированный провод: заземление (1)</p> <p>Экранирование: заземление (оболочка)</p>	 <p>Экранированный провод</p> <p>Синий провод</p> <p>Красный провод</p> <p>Экранирование</p>

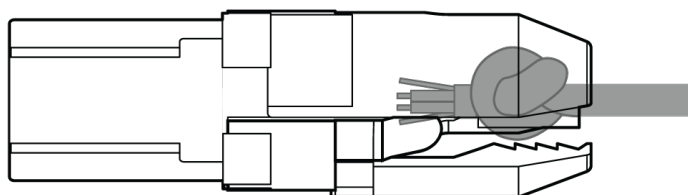
Примечание. У проводов есть черное защитное покрытие, которое необходимо удалить изопропиловым спиртом, чтобы увидеть их настоящий цвет.

Разъем MTQG в сборе



В разобранном виде

Примечание. Объедините экран с кольцом заземления.



В собранном виде

Технические характеристики

Примечание.

- Все значения характеристик приведены при использовании типового поясного устройства с входным смещением 5 В или предусилителем RPM400MTQG. При использовании предусилителя RPM400LEMO см. характеристики RPM400LEMO.
- Все характеристики измерены при фантомном источнике питания 48 В пост. тока. Микрофон работает при более низких напряжениях, но несколько снижаются динамический диапазон и чувствительность.

Микрофонный капсюль

MEMS

Диаграмма направленности

Всенаправленный

Амплитудно-частотная характеристика

20 Гц – 20 кГц

Чувствительность-42,5 дБВ при 1 кГц ^[1]**Собственный шум, амплитудно-взвешенный, эквивалентный акустический**

31 дБ УЗД

Отношение сигнал/ шум ^[2]

63,0 дБ

Максимальный уровень звукового давления (УЗД) ^[3]

132,0 дБ УЗД, 1 кГц при КНИ 1%, типично

Динамический диапазон

101,0 дБ типично

Потребляемый ток микрофона

220 мА, максимум

Напряжение смещения*Рекомендуемое рабочее напряжение*

5 В постоянного тока, 2,6 В постоянного тока минимум

Корпус

Прессованный полимерный

Полярность

MTQG	Положительное давление на мембрану создает положительное напряжение на контакте 3 относительно контакта 1
LEMO	Положительное давление на мембрану создает положительное напряжение на контакте 3 относительно контакта 1

Диаметр кабеля

1,6 мм

Длина кабеля

66 дюймов (1,67 м)

Масса нетто

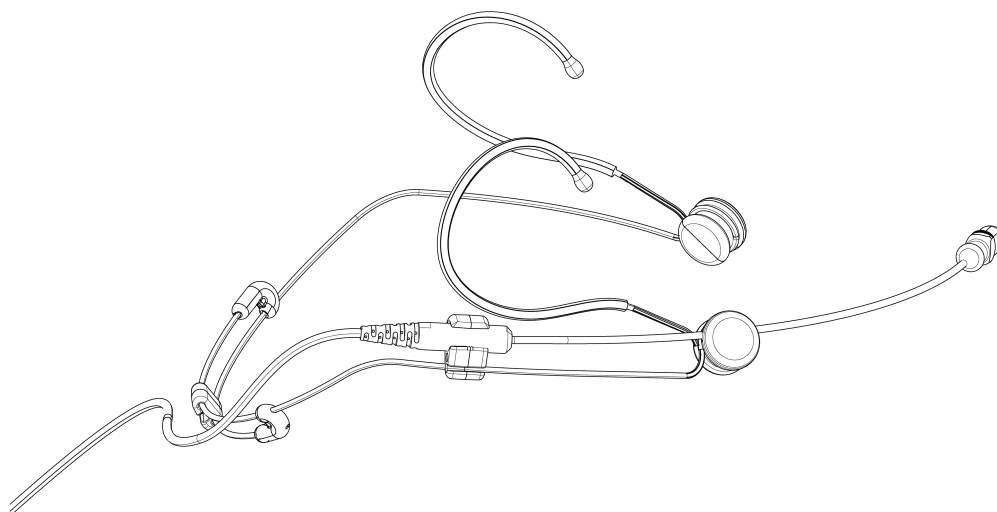
DL4	15,0 г(0,53 унций)
DN5	20,0 г(0,7 унций)

^[1]1 Pa=94 dB SPL ^[2]

S/N ratio is the difference between 94 dB SPL and equivalent SPL of self noise, A-weighted

[3]

THD of microphone preamplifier when applied input signal level is equivalent to cartridge output at specified SPL



Размеры

	Длина кабеля	Диаметр кабеля	Длина микрофона	Диаметр микрофона	Длина штанги
DH5-MTQG, DH5-LEMO	1,67 м	1,6 мм	14,5 мм	5,2 мм	13,6 см

Сертификация

Это изделие удовлетворяет существенным требованиям всех соответствующих директив ЕС и имеет разрешение на маркировку CE.

Декларацию соответствия CE можно получить по следующему адресу: www.shure.com/europe/compliance

Уполномоченный европейский представитель:

Shure Europe GmbH

Headquarters Europe, Middle East & Africa

Department: EMEA Approval

Jakob-Dieffenbacher-Str. 12

75031 Eppingen, Germany

Телефон: +49-7262-92 49 0

Факс: +49-7262-92 49 11 4

Email: info@shure.de