

# TG 1000

# ЦИФРОВАЯ

# РАДИОСИСТЕМА

----- ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ЗВУКОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ





# TG 1000

## ЦИФРОВАЯ РАДИОСИСТЕМА

**НАДЕЖНАЯ, УНИВЕРСАЛЬНАЯ, ПЕРСПЕКТИВНАЯ**



### **Стандарт WorldWideWireless**

Можно ли использовать одну и ту же радиосистему в разных странах, не волнуясь о разрешенных частотах? Да, если это beyerdynamic.

Диапазон радиочастот TG 1000 занимает 319 МГц UHF-спектра (от 470 до 789 МГц). Это в 4 раза больше, чем может предложить большинство конкурентов.

### **Что такое TG 1000?**

TG 1000 — это первая цифровая 24-битная радиосистема beyerdynamic, работающая в экстраординарно широком диапазоне радиочастот, составляющем 319 МГц. Даже учитывая только эти преимущества, TG 1000 можно назвать невероятно гибкой и надежной системой, которая может применяться в самых различных инсталляциях и шоу во всем мире. А если к этому добавить дружелюбный интерфейс и многочисленные функции, призванные облегчить жизнь пользователей, TG 1000 получит все шансы стать вашим любимым профессиональным инструментом.

# ДЛЯ ТЯЖЕЛОЙ РАБОТЫ...

---



## **Бизнес**

TG 1000 — идеальная беспроводная система для любых инсталляций, особенно для корпоративного применения. Функция шифрования радиосигнала обеспечивает конфиденциальность передачи данных. Навигация одной кнопкой и интуитивно понятное ПО Chameleon, предустановленное на каждый приемник, гарантируют простоту и удобство работы с системой. Более полную информацию о TG 1000 и последние версии ПО можно найти на странице:

**[www.beyerdynamic.com/tg1000/help](http://www.beyerdynamic.com/tg1000/help)**

## Удобство для пользователя — прежде всего Интуитивно понятная навигация одной кнопкой и высококонтрастный OLED- дисплей последнего поколения



**Навигация одной кнопкой**  
Благодаря простой и понятной навигации можно забыть о сложных многостраничных меню.



**Контрастный дисплей**  
OLED-дисплей последнего поколения, используемый в TG 1000, обеспечивает высокую контрастность и четкость отображения информации, даже если смотреть на него под углом.



**Безопасность прежде всего**  
TG 1000 по умолчанию оснащена функцией шифрования цифровых данных, что обеспечивает конфиденциальность передачи данных.



**Каскадирование приемников (до 16 каналов)**  
Объединение до 8 двухканальных приемников без использования внешних антенных сплиттеров.



**Кодек TriplePlay**  
Кодек TriplePlay собственной разработки beyerdynamic обеспечивает минимальную задержку сигнала (1,2 мс) при сохранении высочайшего качества звука, а также устойчивую работу системы.



**Управление посредством web-интерфейса Chameleon**  
Управление радиосистемой с помощью любого устройства, имеющего web-браузер. Это может быть ноутбук, планшет или смартфон с любой операционной системой (Windows, Linux, iOS, Android и др.) Не нужно скачивать и устанавливать программное обеспечение: приемник TG 1000 имеет встроенный web-сервер с предустановленным ПО Chameleon.



### Долговременная инвестиция

Аналоговые радиосистемы становятся жертвами непредсказуемых изменений, связанных с перераспределением UHF-диапазона между цифровым телевидением и операторами сотовой связи. В сравнении с ними TG 1000 является долговременной и надежной инвестицией. Диапазон радиочастот TG 1000 составляет 319 МГц (от 470 до 789 МГц), что является эталоном на рынке беспроводных систем.

# ... И ДЛЯ ТЯЖЕЛОЙ МУЗЫКИ

---



## **Шоу-индустрия**

Надежная конструкция и ультраширокий диапазон радиочастот (319 МГц) делают TG 1000 отличной инвестицией для прокатных компаний. Эту радиосистему можно использовать в любой стране мира, не волнуясь о разрешенных частотах. Высококачественные 24-битные конверторы и набор сменных капсул с фирменным звучанием beyerdynamic открывают еще больше возможностей.

# Почти сто лет опыта в создании микрофонов

## — гарантия отличного звука



### Удобный поясной передатчик

Продуманный дизайн, обеспечивающий удобство использования: компактный размер и функция блокировки передатчика.



### Передача 24-битного цифрового сигнала

24-битные конвертеры гарантируют передачу звука в отличном качестве.



### Дальность передачи сигнала 300 м

При отсутствии препятствий расстояние между передатчиком и приемником может составлять до 300 метров.



### Суммарная системная задержка 2,1 мс

Суммарная задержка системы составляет всего 2,1 мс, что устанавливает новый стандарт для цифровых радиосистем.



### Технология FastSync

Технология FastSync обеспечивает невероятно быструю — менее секунды! — синхронизацию приемника и передатчика.







# Сменные капсули серии Touring Gear

## Ваш голос имеет значение!



TG V50w



TG V56w



TG V70w



TG V90w



TG V96w



### Сменные микрофонные капсули

Пять лучших микрофонов beyerdynamic доступны в виде сменных капсулей для TG 1000: 2 динамических, 2 конденсаторных и уникальный ленточный TG V90.

#### TG V50w

Капсюль TG V50w обладает неокрашенным плотным звучанием и устойчивостью к возникновению обратной связи, это универсальный инструмент, позволяющий решить весьма широкий круг задач.

**Тип капсуля:** динамический

**Диаграмма направленности:** кардиоидная

**Применение:** Вокал +++ Речь ++

#### TG V56w

Конденсаторный капсюль, отличающийся высокой точностью звукопередачи, не обладает излишней чувствительностью, что позволяет использовать его для решения весьма широкого круга задач.

**Тип капсуля:** конденсаторный (электретный)

**Диаграмма направленности:** кардиоидная

**Применение:** Вокал +++ Речь +++

#### TG V70w

Яркий, сочный звук и высокая устойчивость к возникновению обратной связи делают этот капсюль настоящей находкой для условий современного концерта.

**Тип капсуля:** динамический

**Диаграмма направленности:**

гиперкардиоидная

**Применение:** Вокал +++ Речь +

#### TG V90w

Единственный в мире ленточный капсюль, адаптированный для концертной работы. Неповторимое звучание, устойчивость к возникновению обратной связи и прочность идеально подходят для суровых будней туринга.

**Тип капсуля:** ленточный

**Диаграмма направленности:** кардиоидная

**Применение:** Вокал +++ Речь +

#### TG V96w

Этот высококлассный конденсаторный капсюль достоверно воспроизводит все малейшие нюансы и оттенки звука, приближаясь по качеству звукопередачи к дорогим студийным микрофонам.

**Тип капсуля:** истинно конденсаторный

**Диаграмма направленности:** кардиоидная

**Применение:** Вокал +++ Речь +++



# Быстро и просто

## Синхронизация приемника и передатчика занимает менее одной секунды



### Технология GenuineGuitar

Благодаря технологии GenuineGuitar беспроводная система больше не изменяет звучание гитары и не ослабляет сигнал. Передача низких частот вплоть до 20 Гц больше не проблема, что особенно порадует бас-гитаристов.



### Передача 24-битного цифрового сигнала

24-битные конвертеры гарантируют передачу звука в отличном качестве.



### Динамический диапазон 128 дБ

TG 1000 обеспечивает высокий динамический диапазон передаваемого звука (128 дБ, включая 12 дБ усиления на выходе).



### Дальность передачи сигнала 300 м

При отсутствии препятствий расстояние между передатчиком и приемником может составлять до 300 метров.



### Суммарная системная задержка 2,1 мс

Суммарная задержка системы составляет всего 2,1 мс, что устанавливает новый стандарт для цифровых радиосистем.



### Технология FastSync

Технология FastSync обеспечивает невероятно быструю — менее секунды! — синхронизацию приемника и передатчика.





### Обновление ПО

Зарегистрируйтесь на странице [www.beyerdynamic.com/tg1000/help](http://www.beyerdynamic.com/tg1000/help), и вы будете получать информацию о выходе новых версий ПО на e-mail.

# Выбирайте!

## Петличные микрофоны и головные гарнитуры Touring Gear



### **TG L55c**

Конденсаторный петличный микрофон, влагозащищенный, с 4-контактным разъемом типа мини-XLR. Модель доступна в черном и телесном цвете.

**Тип капсуля:** конденсаторный

**Диаграмма направленности:** всенаправленная



### **TG H54c**

Конденсаторная микрофонная гарнитура с 4-контактным разъемом типа мини-XLR. Модель доступна в черном и телесном цвете.

**Тип капсуля:** конденсаторный

**Диаграмма направленности:** кардиоидная



### **TG H55c**

Конденсаторная микрофонная гарнитура с 4-контактным разъемом типа мини-XLR. Модель доступна в черном и телесном цвете.

**Тип капсуля:** конденсаторный

**Диаграмма направленности:** всенаправленная



### **TG H74c**

Конденсаторная микрофонная гарнитура с 4-контактным разъемом типа мини-XLR. Модель доступна в черном и телесном цвете.

**Тип капсуля:** конденсаторный

**Диаграмма направленности:** суперкардиоидная



### **TG H75c**

Конденсаторная микрофонная гарнитура с 4-контактным разъемом типа мини-XLR. Модель доступна в черном и телесном цвете.

**Тип капсуля:** конденсаторный

**Диаграмма направленности:** всенаправленная



## Все, что может понадобиться: Богатый выбор аксессуаров



### WA-ATO

Пассивная всенаправленная широкополосная антенна, разъем BNC, 470 – 790 МГц.



### WA-ATD

Пассивная направленная широкополосная антенна, разъем BNC, 470 – 790 МГц.



### WA-AS6

6-канальный антенный сплиттер, разъем BNC, 470-790 МГц.



### WA-AMP

Широкополосный антенный усилитель, разъем BNC, переключаемый регулятор усиления 5дБ/ 10дБ/ 15дБ/ 20 дБ.



### WA-AC5/10/25

Антенный кабель (марки Aircell 7) с низким затуханием сигнала на разъемах BNC, длиной 5 м/10 м/25 м.



### WA-CKL

Набор антенных кабелей для каскадирования до 12 приемников TG 1000.



### WA-CKF

Набор креплений для установки антенн на переднюю панель приемника TG 1000.



### WA-CGI

Инструментальный кабель с разъемами 1/4" jack (Neutrik) / 4-контактный мини-XLR, длиной 80 см.

**Двухканальный приемник TG 1000**

Тип радиосистемы:	цифровая, диапазон UHF
Тип приемника:	истинно диверситивный
Диапазон радиочастот:	
Region A:	470–789 МГц
Region B:	470–698 МГц без полосы 608–614 МГц (телеканал 37 в США)
Region C:	690–720 МГц
Region D:	470–628 МГц и полоса 710–716 МГц
Диапазон звуковых частот:	20–20000 Гц
Динамический диапазон:	116 дБ
Уровень выходного сигнала:	макс. + 18 дБн
Выходы:	симметричные XLR и jack
Усиление :	цифровое до 30 дБ аналоговое до 12 дБ
Выход на наушники:	переключаемый с контролем уровня
Суммарная задержка:	2.1 мс (от передатчика к приемнику)
Кодирование сигнала:	переключаемое, уникальный алгоритм
Аудиокодек:	"TriplePlay Codec" с низкой задержкой и высоким уровнем защиты от ошибок
Дисплей:	OLED
Питание:	100 В – 240 В
Потребляемая мощность:	12 Вт
Температурный режим:	от 0 до +55°C
Вес:	3200 гр
Габариты:	420 x 242 x 43 мм
Антенные разъемы:	2x BNC входные / 2x BNC выходные

**Ручной передатчик TG 1000**

Тип передатчика:	цифровой UHF ручной передатчик
Диапазон радиочастот:	аналогично приемнику
Диапазон звуковых частот:	20–20000 Гц
Динамический диапазон:	116 дБ
Кодирование и аудиокодек:	аналогично приемнику
Мощность передатчика:	10 мВт / 50 мВт
Дисплей:	OLED
Дальность работы:	до 300 метров
Время работы батареи:	приблизительно 8 ч. (NiMH 2100 мА, HF Pwr STD)
Вес:	115 гр без батарей и микрофонного капсюля
Габариты:	длина 200 мм / диаметр 36 мм

**Поясной передатчик TG 1000**

Тип передатчика:	цифровой UHF поясной передатчик
Диапазон радиочастот:	аналогично приемнику
Диапазон звуковых частот:	20–20000 Гц
Динамический диапазон:	116 дБ (128 дБ с уменьшением на 12 дБ)
Антенные разъемы:	SMA
Кодирование и аудиокодек:	аналогично приемнику
Мощность передатчика:	10 мВт / 50 мВт
Дисплей:	OLED
Дальность работы:	до 300 метров
Время работы батареи:	приблизительно 8 ч. (NiMH 2100 мА, HF Pwr STD)
Уровень входного сигнала:	+ 18 дБн макс.
Вес:	102 гр без батарей
Габариты:	94 x 59 x 26 мм

[www.beyerdynamic.com/tg1000](http://www.beyerdynamic.com/tg1000)

**Эксклюзивный дистрибьютор в России  
компания "АРИС"**



Россия, 117519, Москва, Кировоградская ул, 22  
 телефоны: (495) 315-30-92 (многоканальный)  
 (495) 315-13-01, (495) 315-13-29, (495) 313-78-12  
 факс: (495) 315-0111, e-mail: aris@arispro.ru  
<http://www.arispro.ru/>

**Сделано в Германии**

TG 1000 производится в Хельбронне (Германия). Мы используем только лучшие механические и электронные компоненты и высокопрочные материалы. Корпус приемника, к примеру, выполнен из алюминия и стали, покрытой специальным порошком. Передатчики, в основном, изготавливаются из легкого алюминия.