



## **Почему стоит выбрать DH Labs?**

В эпоху, когда каждый месяц на рынке появляются новые кабельные компании, покупатели должны знать, что DH Labs производит кабели марки Silver Sonic в США с 1992 года. Компания является OEM-поставщиком для 12 компаний, производящих провода и кабели по всему миру и остается приоритетным кабелем для многих ведущих мастеринг-инженеров.

## **Имеют ли кабели Silver Sonic от DH Labs «направленность» ?**

Да, на большинстве из них есть стрелки. Если вы не видите этих стрелок, помните, что поток сигнала должен идти в том же направлении, что и отпечаток на кабеле, слева направо от источника (от источника к месту назначения).

## **Какую медь используют для жилы кабеля?**

В большинстве кабелей DH Labs используется медь Continuous Crystal TM, которая производится в США с использованием процесса, называемого непрерывным литьем. В результате получается чрезвычайно чистый провод с содержанием кислорода всего 7 частей на миллион. Благодаря этой сверхвысокой чистоте - кристаллы меди имеют исключительно длинные размеры. В результате отсутствие границ зерен обеспечивает самый чистый и естественный звук.

## **Почему вы используете проводники с серебряным покрытием?**

Серебро является лучшим проводником электричества, и покрытие медного проводника серебром улучшает его характеристики. Тонко полированные серебряные покрытия создают зеркально гладкую поверхность, которая сохраняет музыкальные детали низкого уровня. Компания DH Labs была одной из первых, кто это сделал 22 года назад, и продолжает делать это лучше всех. Это особая область, где MADE IN USA имеет большое значение.

## **Интернет-журналы и профильные медиа для аудиофилов полны похвал и рекомендаций по поводу линейки цифровых кабелей. Чем они отличаются от других?**

Цифровые кабели работают в диапазоне RF (MegaHertz), который является областью особой компетенции главного конструктора и инженера Darren Novserian. Поскольку кабели на этих частотах ведут себя как волноводы, допуски на размеры внутри имеют решающее значение. Наши глубокие знания о различных методах экструзии изоляционных материалов позволяют нам производить цифровые кабели с наименьшим количеством отражений сигнала (джиттером) в отрасли.

## **Что такое диэлектрик PTFE?**

PTFE - чрезвычайно стабильный и линейный диэлектрический (изоляционный) материал, обладающий превосходными звуковыми свойствами. Он стоит в 10 раз дороже PVC, но он используется во многих кабелях DH Labs из-за его превосходного качества звука.



## **В чем разница между PTFE и Teflon?**

**Teflon** - это торговое название **PTFE** компании Dupont.

**PTFE** также производится другими компаниями под различными торговыми наименованиями:

-AGC (Asahi) Chemical Торговое название Fluon®.

-3M - Торговое название Dyeneon®.

-Daikin - Торговое название Polyflon®. (Daikin является основным поставщиком проводной и кабельной промышленности).

## **Различия PTFE с PTFE Air Matrix?**

Air Matrix - эксклюзивный материал DH Labs, представляющий собой соты из воздуха и PTFE. Это примерно 60% воздуха и 40% PTFE. Если смотреть под мощным микроскопом, он выглядит как тонкая матрица, отсюда и название Air Matrix. Введение воздуха практически устраняет любую звуковую сигнатуру, а также значительно снижает емкость и индуктивность. Он также физически мягкий и естественным образом гасит вибрацию. Эти особенности делают его особенно полезным для сигналов низкого уровня. Его используют (в экстратированной форме) в межкомпонентных кабелях Air Matrix и Pro Studio, а также в цифровом кабеле D-750. В кабеле Revelation Interconnect также используется патентованная версия с обмоткой лентой.

## **Если система имеет балансные (XLR) и несимметричные (RCA) соединения. Что следует использовать?**

Есть веская причина, по которой все профессиональное аудио оборудование использует только соединения XLR. При большей длине симметричное соединение будет обеспечивать более низкий уровень шума. Это также может привести к заметному улучшению звуковой сцены.

## **Почему не все производители используют разъемы из чистой меди (RCA и XLR)?**

Как правило, вы не можете сделать разъемы RCA и XLR из чистой меди, потому что она слишком мягкая и ее трудно обрабатывать. Вот почему большинство производителей используют медно-латунный сплав (в который входят цинк, свинец и иногда олово). Этот сплав имеет очень низкую проводимость (26%), что ограничивает возможность чистого прохождения сигнала через разъем. Мы работали с металлургами в США, чтобы разработать медный материал чистотой 99,5%, обеспечивающий 95% проводимости. В результате получаются самые совершенные разъемы RCA и XLR.

## **Следует ли использовать Ве-wire схему подключения динамиков?**

Да, если ваши динамики настроены на Ве-wire подключение. Как правило, чем ниже импеданс динамика и чем дольше он работает, тем больше преимуществ может обеспечить двухпроводное подключение.