

КАБЕЛЬ АКУСТИЧЕСКИЙ

Звуковой сигнал в процессе преобразования, обработки и передачи постоянно подвержен влиянию промежуточных факторов, вызывающих потерю мощности, снижение качества звука, искажение и загрязнение помехами. Значительная часть этих воздействий приходится на коммутирующие устройства и может быть сведена к минимуму при правильном выборе акустических кабелей.

Материалом для токопроводящей жилы кабеля может служить чистая бескислородная медь или биметалл-омедненный алюминий с содержанием меди не менее 50%. Технология плакирования медью алюминиевой проволоки, применяемая в скрутке жилы, значительно снижает стоимость, практически, без потери качества проходящего сигнала. Она основана на свойстве движения электрического тока по наружной поверхности проводника. В этом случае наружный слой проводника из высококачественной бескислородной меди выполняет всю работу по перемещению сигнала.

Назначение:

Коммутация аудио-видео систем, выносных колонок, усилителей, микшеров и другой аппаратуры воспроизведения и преобразования звукового сигнала. Подключение датчиков различного назначения и питание радиоэлектронной аппаратуры.

Область применения:

Соединение в законченные схемы модулей, блоков, а также различных компонентов оборудования и составных элементов студий. Различные серии кабелей могут различаться материалом проводника и наружной оболочки, расцветкой наружного слоя, количеством жил, одинарной или двойной изоляцией, способом намотки, сечением проводника.

Общие характеристики:

Условия применения: напряжение постоянного тока не выше 42 В, температурный режим от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$. При высокой влажности (до 98%) использовать при температуре до 35°C , а при использовании в условиях перемещения и перегиба температура окружающей среды не должна быть ниже 0°C . Допустимый радиус перегиба составляет 10 мм.

Кабель акустический.

Исполнение: два многожильных проводника, уложены в изоляцию из ПВХ (поливинилхлорида). Она отлита таким образом, что жилы кабеля могут быть разделены без особого усилия и без повреждения изолирующего слоя.

Расцветка оболочки: черно-красная. Сечение жил — 0.25, 0.35, 0.5, 0.75 и 1.0 мм² – намотка в бухты по 100 м.п.

Двухжильный кабель в прозрачной силиконовой изоляции с синей полосой. Сечение жил — 0.25, 0.35, 0.5, 0.75, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5 и 4.0 мм² — укладка на пластиковые катушки, по 100 м.п.

Оболочка из силикона нетоксична, обладает пластичностью и упругостью, устойчива к воздействию большинства агрессивных химических элементов, сохраняет работоспособность при температурах от -60°C до $+180^{\circ}\text{C}$, что значительно расширяет возможности применения этой группы кабелей.