



# cable

## Silver Series Session Grade инструментальный кабель



Silver Series Session Grade включает в себя 3 небалансных инструментальных кабеля, специально разработанных с тремя различными емкостями. Прежде всего они предназначены для подключения к гитарным и бас-гитарным усилителям. При производстве этих кабелей применяется бескомпромиссный подход к материалам и характеристикам кабеля, вот почему их гибкость не является приоритетом. Эти кабели рекомендованы для студийной работы.

### Замечания

- Использование этой серии кабелей позволяет создавать различную пологость АЧХ в области высоких частот. Первое звено в цепи подключения инструмента всегда очень важно и оказывает особенное влияние на качество звука. Учитывая относительно низкий уровень выходного сигнала пассивного датчика гитары, кабель может рассматриваться в качестве roll-off фильтра.
- Наилучший эффект от использования кабелей с различной емкостью достигается при сравнительно низком уровне выходного сигнала с пассивных датчиков гитары. Использование активных датчиков с высоким уровнем сигнала приведет к сокращению различий между этими тремя кабелями.
- Емкостные эффекты сильно зависят от длины кабеля. 10 метров кабеля Lo-Cap 55 имеют общую емкость 550 пФ, что соответствует 4.4 метрам кабеля Hi-Cap 125. Для такого кабеля рекомендованы небольшие длины (до 5 метров), на длинных отрезках могут быть применены кабели с более низкой емкостью.

В серии представлены следующие виды кабеля:

- Lo-Cap 55: Емкость 55 пФ/м. Низкая емкость для пологой АЧХ в области высоких частот.
- Flat-Cap 90: Емкость 90 пФ/м. Средняя емкость для менее пологой АЧХ в области высоких частот.
- Hi-Cap 125: Емкость 125 пФ/м. Высокая емкость для еще менее пологой АЧХ в области высоких частот.

подробнее на сайте [www.van-damme.ru](http://www.van-damme.ru)

# silver series

## Механические характеристики

		Lo-Cap 55	Flat-Cap 90	Hi-Cap 125
Проводник	Материал	Посеребрённые проводники из сверхчистой бескислородной меди		
	Сечение	0.49мм <sup>2</sup>	0.29мм <sup>2</sup>	0.63мм <sup>2</sup>
	Структура проводника	7 x 9 x 0.10мм	37 x 0.10мм	50 x 0.127мм
Изоляция	Материал	Вспененный полиэтилен		
	Диаметр	6.00мм	2.55мм	2.70мм
Экран 1	Тип	Проводящий термопластик		
	Средняя толщина	0.30мм	0.30мм	0.30мм
Экран 2	Тип	Посеребрённые проводники из сверхчистой бескислородной меди		
	Размеры	24x10x0.10мм	16x8x0.12мм	16x8x0.12мм
Оболочка	Материал	Сверхгибкий прозрачный ПВХ		
	Средняя толщина	0.75мм	1.20мм	1.10мм
	Внешний диаметр (OD)	8.50мм	6.00мм	6.00мм

## Физические свойства оболочки (при 60°C)

Предел прочности на разрыв	>8Н/мм <sup>2</sup>
Относительное удлинение	>250%
Тест тепловым шоком	120 °С x 1 час – без трещин
Испытательное напряжение	1000В постоянного тока x 1 минуту ОК

## Электрические характеристики

Сопротивление	Проводник - Ом/км	36	62	27
	Изоляция - МОм/км	>5000	>5000	>5000
Ёмкость	Проводник-экран пФ/м	55	90	125

## Информация для заказа

Код по каталогу	Описание	Вес, кг/км
268-900-055	Van Damme Silver Series Session Grade Lo-Cap 55 пФ инструментальный кабель	90
268-902-090	Van Damme Silver Series Session Grade Flat-Cap 90 пФ инструментальный кабель	60
268-904-125	Van Damme Silver Series Session Grade Hi-Cap 125 пФ инструментальный кабель	60

- Максимальная длина катушки 100 м