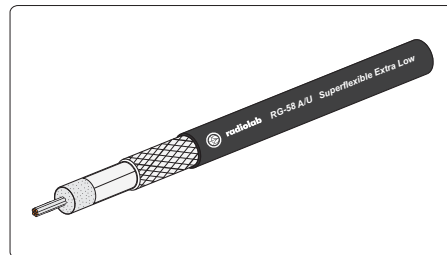


RG-58 A/U Superflexible Extra Low Loss Coax MIL-C-17D PEEG

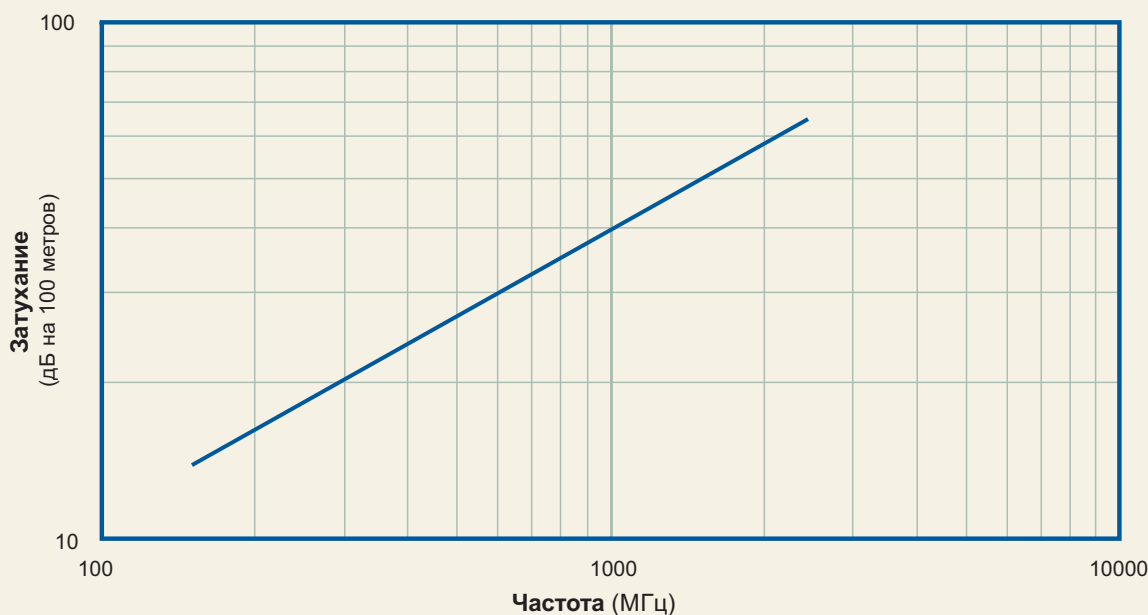
- Обладает повышенным коэффициентом экранирования за счет использования дополнительного экрана из алюминиевой фольги и физически вспененного диэлектрика;
- В отличие от аналогов обладает повышенной гибкостью за счет применения витого центрального проводника;
- Ближайшие функциональные аналоги: Belden 7806R, PK 50-3-35, LMR-195.



| Конструктив | | |
|---|-----|-----------------------|
| Центральный проводник (19x0.203 мм) | ТС | 0.94 мм |
| Диэлектрик | FPE | 2.9 мм |
| Основной экран | DF | 3.05 мм |
| Оплетка (16x7x0.12 мм)(97% плотности) | ТС | 3.60 мм |
| Оболочка (цвет-черный) | PVC | 5.03 мм |
| Механические характеристики | | |
| Минимальный радиус изгиба (однократно) | | 25 мм |
| Минимальный радиус изгиба (многократно) | | 50 мм |
| Вес | | 38.7 кг/км |
| Стойкость к сдавливанию | | 0.23 кг/мм |
| Усилие на разрыв | | 18.2 кг |
| Эксплуатационные характеристики | | |
| Температура хранения/рабочая | | -55 +70 °C/-40 +70 °C |

| Электрические характеристики | |
|---|-------------|
| Коэффициент укорочения | 1.26 |
| Относительная диэлектрическая проницаемость | 1.58 |
| Импеданс | 50±2 Ом |
| Номинальная погонная емкость | 83.94 пФ/м |
| Номинальная погонная индуктивность | 0.21 мкГн/м |
| Сопротивление центрального проводника по постоянному току | 33.4 Ом/км |
| Сопротивление оплетки по постоянному току | 18.0 Ом/км |
| Сопротивление изоляции | 1000 МОм*км |
| Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц (rms/1 мин.) | 2500 В |
| Эффективность экранирования (максимальная) | 90 дБ |
| Напряжение пробоя оболочки | 3000 В |

Типовое затухание RG-58 A/U



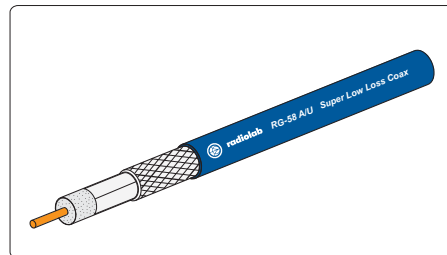
| Частота (МГц) | 150 | 450 | 800 | 900 | 1200 | 1800 | 1900 | 2450 |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Затухание дБ/100м | 13.8 | 25.4 | 34.4 | 36.6 | 42.6 | 53.8 | 55.5 | 64.7 |
| Средняя мощность кВт | 0.400 | 0.230 | 0.175 | 0.160 | 0.140 | 0.115 | 0.110 | 0.096 |

Типовое затухание и средняя мощность определены при нормальных условиях окружающей среды (температура воздуха +25°C ± 10°C, относительная влажность воздуха 45-80%, атмосферное давление 84-106 кПа).
При повышении температуры окружающей среды затухание может увеличиваться на 0.2%/1°C.

- **ТС:** Луженая медь (Tinned Copper)
- **FPE:** Вспененный полиэтилен (Foamed Poly Ethylene)
- **DF:** Двухсторонняя фольга (Double Foil)
- **PVC:** Поливинил-хлорид (PolyVinyl-Chloride)

RG-58 A/U Super Low Loss Coax MIL-C-17D PEEG UVR

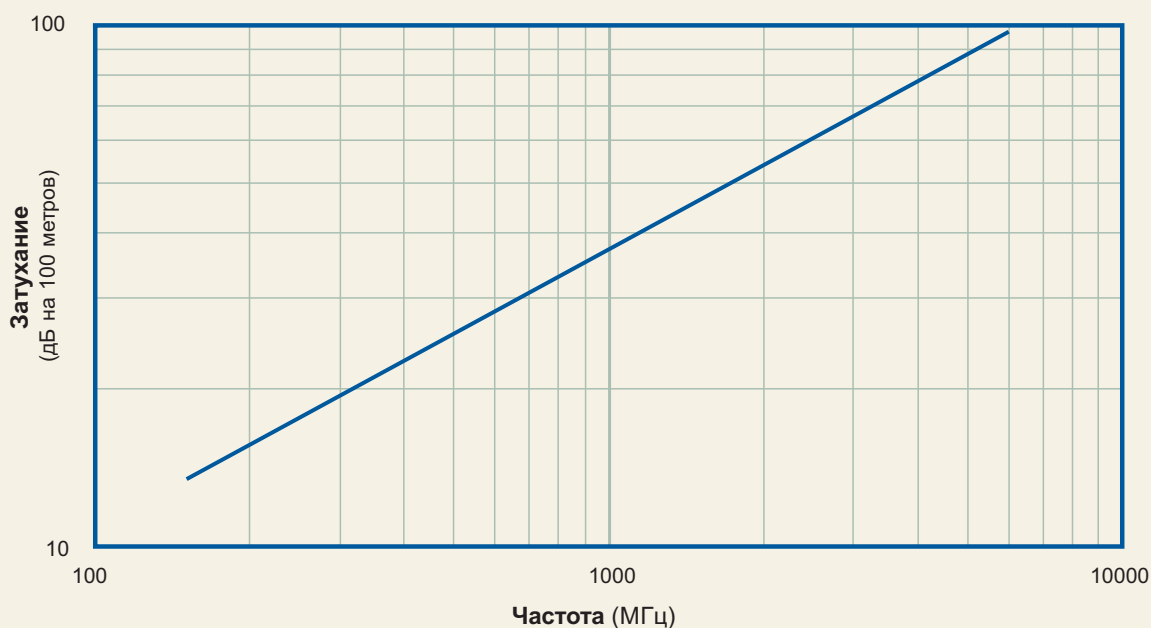
- Обладает повышенным коэффициентом экранирования за счет использования дополнительного экрана из алюминиевой фольги;
- Применение сплошного центрального проводника из чистой меди обеспечивает низкое сопротивление по постоянному току и меньшие потери сигнала;
- Ближайшие функциональные аналоги: Belden 7806R, PK 50-3-35, LMR-195.



| Конструктив | | |
|---|-----|-----------------------|
| Центральный проводник | BC | 1.0 мм |
| Диэлектрик | FPE | 2.9 мм |
| Основной экран | DF | 3.05 мм |
| Оплетка (16x7x0.12 мм)(97% плотности) | TC | 3.58 мм |
| Оболочка (цвет-синий) | PVC | 5.0 мм |
| Механические характеристики | | |
| Минимальный радиус изгиба (однократно) | | 25 мм |
| Минимальный радиус изгиба (многократно) | | 50 мм |
| Вес | | 38.7 кг/км |
| Стойкость к сдавливанию | | 0.27 кг/мм |
| Усилие на разрыв | | 22.7 кг |
| Эксплуатационные характеристики | | |
| Температура хранения/рабочая | | -55 +70 °C/-40 +70 °C |

| Электрические характеристики | |
|---|-------------|
| Коэффициент укорочения | 1.28 |
| Относительная диэлектрическая проницаемость | 1.63 |
| Импеданс | 50±2 Ом |
| Номинальная погонная емкость | 85.13 пФ/м |
| Номинальная погонная индуктивность | 0.21 мкГн/м |
| Сопротивление центрального проводника по постоянному току | 20.0 Ом/км |
| Сопротивление оплетки по постоянному току | 18.0 Ом/км |
| Сопротивление изоляции | 1000 МОм*км |
| Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц (rms/1 мин.) | 2500 В |
| Эффективность экранирования (максимальная) | 90 дБ |
| Напряжение пробоя оболочки | 3000 В |

Типовое затухание RG-58 A/U



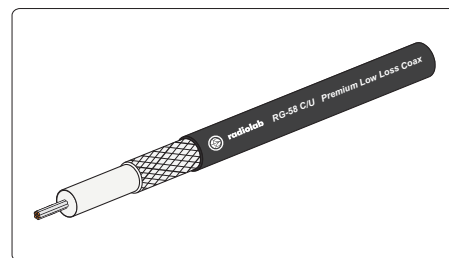
| Частота (МГц) | 150 | 450 | 800 | 900 | 1200 | 1800 | 1900 | 2450 | 3500 | 6000 |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Затухание дБ/100м | 13.4 | 24.1 | 32.7 | 34.8 | 40.6 | 51.1 | 52.6 | 60.4 | 71.7 | 98.2 |
| Средняя мощность кВт | 0.450 | 0.255 | 0.195 | 0.175 | 0.155 | 0.123 | 0.120 | 0.105 | 0.085 | 0.065 |

Типовое затухание и средняя мощность определены при нормальных условиях окружающей среды (температура воздуха +25°C ± 10°C, относительная влажность воздуха 45-80%, атмосферное давление 84-106 кПа). При повышении температуры окружающей среды затухание может увеличиваться на 0.2%/1°C.

- **BC:** Чистая медь (Bare Copper)
- **FPE:** Вспененный полиэтилен (Foamed Poly Ethylene)
- **TC:** Луженая медь (Tinned Copper)
- **DF:** Двухсторонняя фольга (Double Foil)
- **PVC:** Поливинил-хлорид (PolyVinyl-Chloride)

RG-58 C/U Premium Low Loss Coax MIL-C-17D

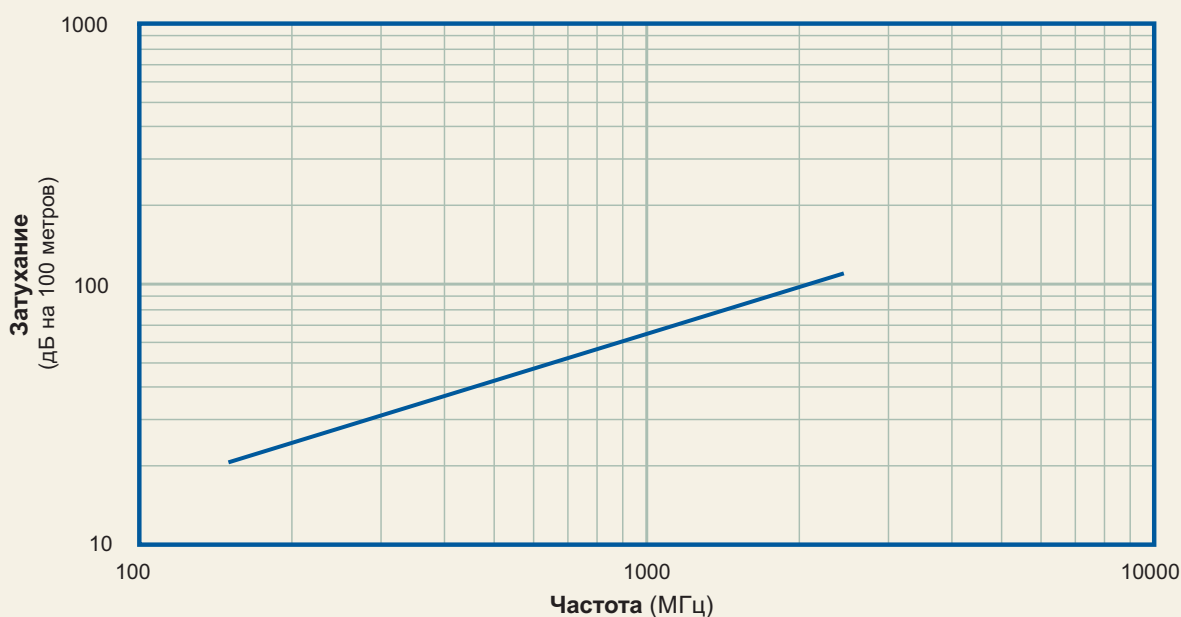
- Кабель в климатическом исполнении, соответствует стандарту MIL-C-17/029;
- Отличная выносливость к многократным механическим воздействиям;
- Ближайшие функциональные аналоги: Belden 8262, Belden 9203, РК 50-3-15.



| Конструктив | | |
|---|-----------------------|---------|
| Центральный проводник (19x0.18 мм) | ТС | 0.94 мм |
| Диэлектрик | PE | 2.95 мм |
| Основной экран | отсутствует | |
| Оплетка (16x7x0.12 мм)(97% плотности) | ТС | 3.60 мм |
| Оболочка (цвет-черный) | PVC | 4.95 мм |
| Механические характеристики | | |
| Минимальный радиус изгиба (однократно) | 25 мм | |
| Минимальный радиус изгиба (многократно) | 50 мм | |
| Вес | 37.2 кг/км | |
| Стойкость к сдавливанию | 0.24 кг/мм | |
| Усилие на разрыв | 19.1 кг | |
| Эксплуатационные характеристики | | |
| Температура хранения/рабочая | -55 +70 °C/-40 +70 °C | |

| Электрические характеристики | |
|---|-------------|
| Коэффициент укорочения | 1.42 |
| Относительная диэлектрическая проницаемость | 2.03 |
| Импеданс | 50±2 Ом |
| Номинальная погонная емкость | 94.92 пФ/м |
| Номинальная погонная индуктивность | 0.24 мкГн/м |
| Сопротивление центрального проводника по постоянному току | 35.4 Ом/км |
| Сопротивление оплетки по постоянному току | 18.1 Ом/км |
| Сопротивление изоляции | 5000 МОм*км |
| Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц (rms/1 мин.) | 2500 В |
| Эффективность экранирования (максимальная) | 55 дБ |
| Напряжение пробоя оболочки | 3000 В |

Типовое затухание RG-58 C/U



| Частота (МГц) | 150 | 450 | 800 | 900 | 1200 | 1800 | 1900 | 2450 |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Затухание дБ/100м | 20.6 | 39.0 | 54.2 | 57.7 | 67.9 | 88.8 | 92.3 | 109.9 |
| Средняя мощность кВт | 0.180 | 0.087 | 0.065 | 0.060 | 0.052 | 0.048 | 0.046 | 0.040 |

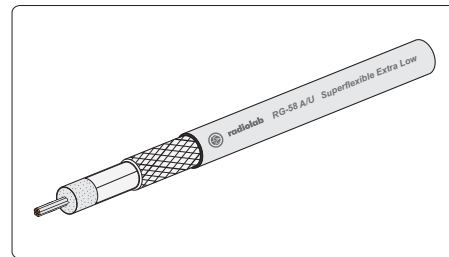
Типовое затухание и средняя мощность определены при нормальных условиях окружающей среды (температура воздуха +25°C ± 10°C, относительная влажность воздуха 45-80%, атмосферное давление 84-106 кПа). При повышении температуры окружающей среды затухание может увеличиваться на 0.2%/1°C.

- **ТС:** Луженая медь (Tinned Copper)
- **PE:** Полиэтилен (Poly Ethylene)
- **PVC:** Поливинил-хлорид (PolyVinyl-Chloride)



RG-58 A/U White Superflexible Extra Low Loss Coax MIL-C-17D PEEG

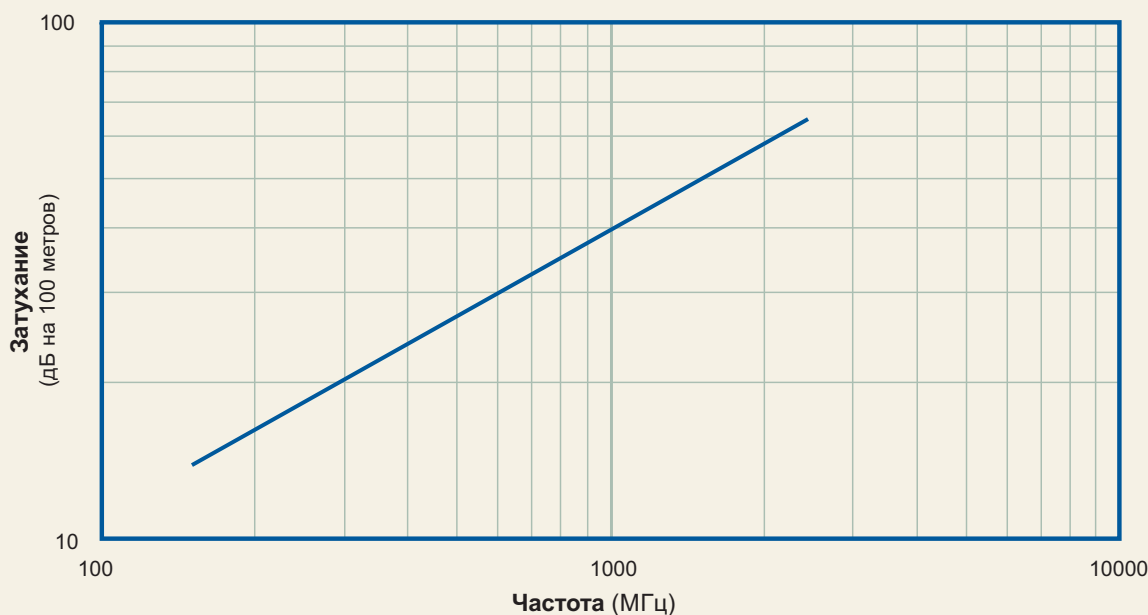
- Обладает повышенным коэффициентом экранирования за счет использования дополнительного экрана из алюминиевой фольги и физически вспененного диэлектрика;
- В отличие от аналогов обладает повышенной гибкостью за счет применения витого центрального проводника;
- Ближайшие функциональные аналоги: Belden 7806R, PK 50-3-35, LMR-195.



| Конструктив | | |
|---|-----|-----------------------|
| Центральный проводник (19x0.203 мм) | ТС | 0.94 мм |
| Диэлектрик | FPE | 2.9 мм |
| Основной экран | DF | 3.05 мм |
| Оплетка (16x7x0.12 мм)(97% плотности) | ТС | 3.60 мм |
| Оболочка (цвет-белый) | PVC | 5.03 мм |
| Механические характеристики | | |
| Минимальный радиус изгиба (однократно) | | 25 мм |
| Минимальный радиус изгиба (многократно) | | 50 мм |
| Вес | | 38.7 кг/км |
| Стойкость к сдавливанию | | 0.23 кг/мм |
| Усилие на разрыв | | 18.2 кг |
| Эксплуатационные характеристики | | |
| Температура хранения/рабочая | | -55 +70 °C/-40 +70 °C |

| Электрические характеристики | |
|---|-------------|
| Коэффициент укорочения | 1.26 |
| Относительная диэлектрическая проницаемость | 1.58 |
| Импеданс | 50±2 Ом |
| Номинальная погонная емкость | 83.94 пФ/м |
| Номинальная погонная индуктивность | 0.21 мкГн/м |
| Сопротивление центрального проводника по постоянному току | 33.4 Ом/км |
| Сопротивление оплетки по постоянному току | 18.0 Ом/км |
| Сопротивление изоляции | 1000 МОм*км |
| Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц (rms/1 мин.) | 2500 В |
| Эффективность экранирования (максимальная) | 90 дБ |
| Напряжение пробоя оболочки | 3000 В |

Типовое затухание RG-58 A/U White



| Частота (МГц) | 150 | 450 | 800 | 900 | 1200 | 1800 | 1900 | 2450 |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Затухание дБ/100м | 13.8 | 25.4 | 34.4 | 36.6 | 42.6 | 53.8 | 55.5 | 64.7 |
| Средняя мощность кВт | 0.400 | 0.230 | 0.175 | 0.160 | 0.140 | 0.115 | 0.110 | 0.096 |

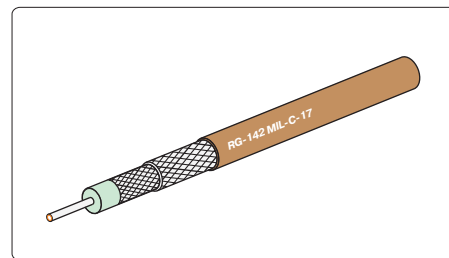
Типовое затухание и средняя мощность определены при нормальных условиях окружающей среды (температура воздуха +25°C ± 10°C, относительная влажность воздуха 45-80%, атмосферное давление 84-106 кПа). При повышении температуры окружающей среды затухание может увеличиваться на 0.2%/1°C.

- **ТС:** Луженая медь (Tinned Copper)
- **FPE:** Вспененный полиэтилен (Foamed Poly Ethylene)
- **DF:** Двухсторонняя фольга (Double Foil)
- **PVC:** Поливинил-хлорид (PolyVinyl-Chloride)



RG-142 High Performance Microwave Coax

- Обладает расширенным диапазоном рабочих температур, высокой стойкостью к агрессивным средам и большой передаваемой мощностью за счет использования тефлонового диэлектрика и внешней оболочки из FEP;
- Использование двойной посеребренной оплетки обеспечивает отличный коэффициент экранирования и замечательную гибкость;
- Ближайшие функциональные аналоги: MIL-C17/60-RG-142, FTB-195, Belden 84142.

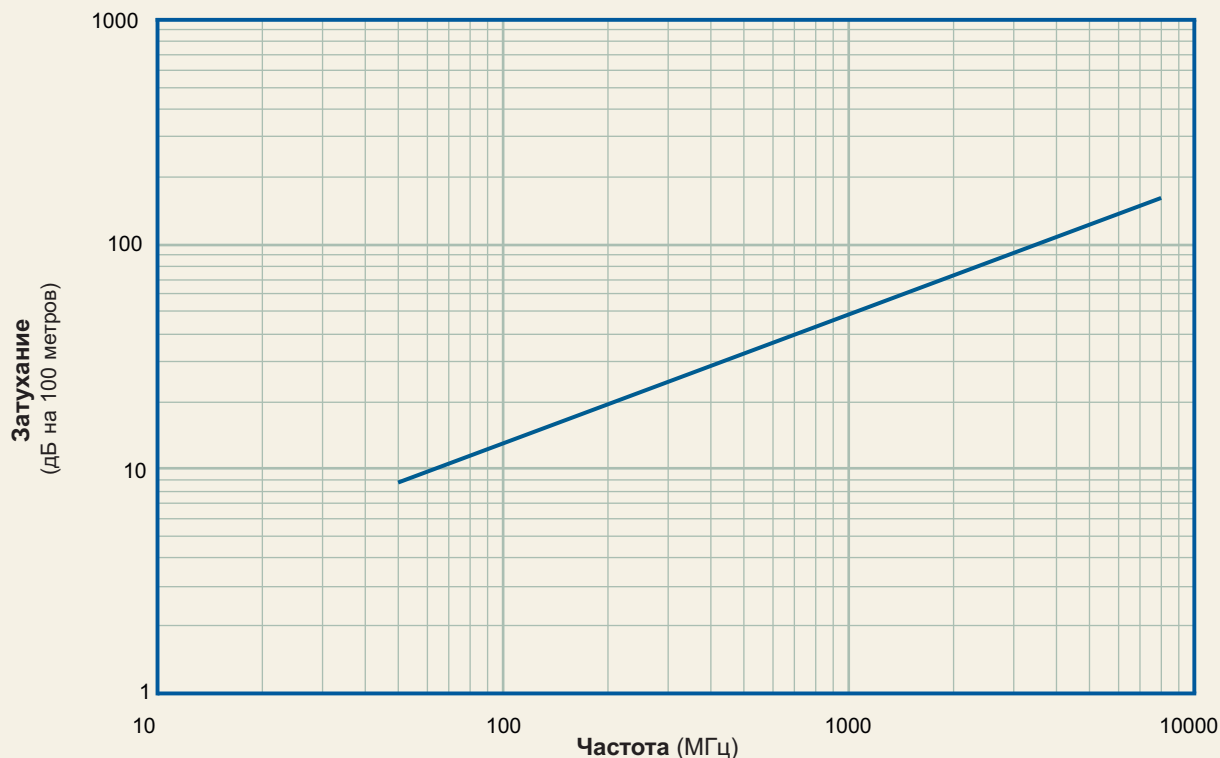


| Конструктив | | |
|---|------------|-------------|
| Центральный проводник | SCCS | 0.94 мм |
| Диэлектрик | Solid PTFE | 2.95 мм |
| Внутренняя оплетка (97% плотности) | SPC | 3.60 мм |
| Внешняя оплетка (94% плотности) | SPC | 4.25 мм |
| Оболочка (цвет-коричневый) | FEP | 4.95 мм |
| Механические характеристики | | |
| Минимальный радиус изгиба (однократно) | | 25 мм |
| Минимальный радиус изгиба (многократно) | | 50 мм |
| Вес | | 52 кг/км |
| Стойкость к сдавливанию | | 1.17 кг/мм |
| Усилие на разрыв | | 66 кг |
| Эксплуатационные характеристики | | |
| Температура хранения | | -55/+105 °C |
| Рабочая температура | | -55/+105 °C |

| Электрические характеристики | |
|---|-------------|
| Граничная частота | 30 ГГц |
| Максимальная рабочая частота | 8 ГГц |
| Коэффициент укорочения | 1.43 |
| Относительная диэлектрическая проницаемость | 2.07 |
| Импеданс | 50±2 Ом |
| Номинальная погонная емкость | 89.5 пФ/м |
| Номинальная погонная индуктивность | 0.22 мкГн/м |
| Сопротивление центрального проводника по постоянному току | 25.9 Ом/км |
| Сопротивление оплетки по постоянному току | 7.5 Ом/км |
| Сопротивление изоляции | 1000 МОм*км |
| Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц (rms/1 мин.) | 5000 В |
| Эффективность экранирования (максимальная) | 65 дБ |
| Напряжение пробоя оболочки | 3000 В |

- **SCCS**: Омедненная сталь, покрытая серебром (Silver Plated Copper Clad Steel)
- **Solid PTFE**: Фторопласт (Poly Tetra Fluor Ethylene)
- **SPC**: Посеребренная медь (Silver Plated Copper)
- **FEP**: Экструдированный тефлон (Fluorinated Ethylene Propylene)

Типовое затухание RG-142

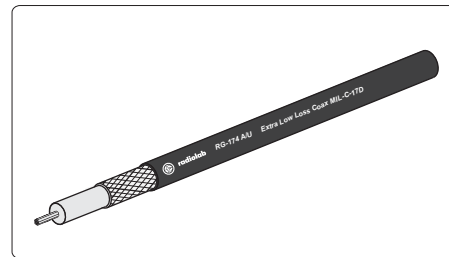


| Частота (МГц) | 50 | 100 | 200 | 400 | 700 | 1000 | 2000 | 3000 | 5000 | 8000 |
|----------------------|-----|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Затухание дБ/100м | 8.8 | 13 | 18 | 23 | 36 | 44 | 71 | 91 | 123 | 165 |
| Средняя мощность кВт | 3.5 | 2.40 | 1.8 | 1.1 | 0.87 | 0.65 | 0.49 | 0.33 | 0.25 | 0.18 |

Типовое затухание и средняя мощность определены при нормальных условиях окружающей среды (температура воздуха +25°C ± 10°C, относительная влажность воздуха 45-80%, атмосферное давление 84-106 кПа). При повышении температуры окружающей среды затухание может увеличиваться на 0.2%/1°C.

RG-174 A/U Extra Low Loss Coax MIL-C-17D

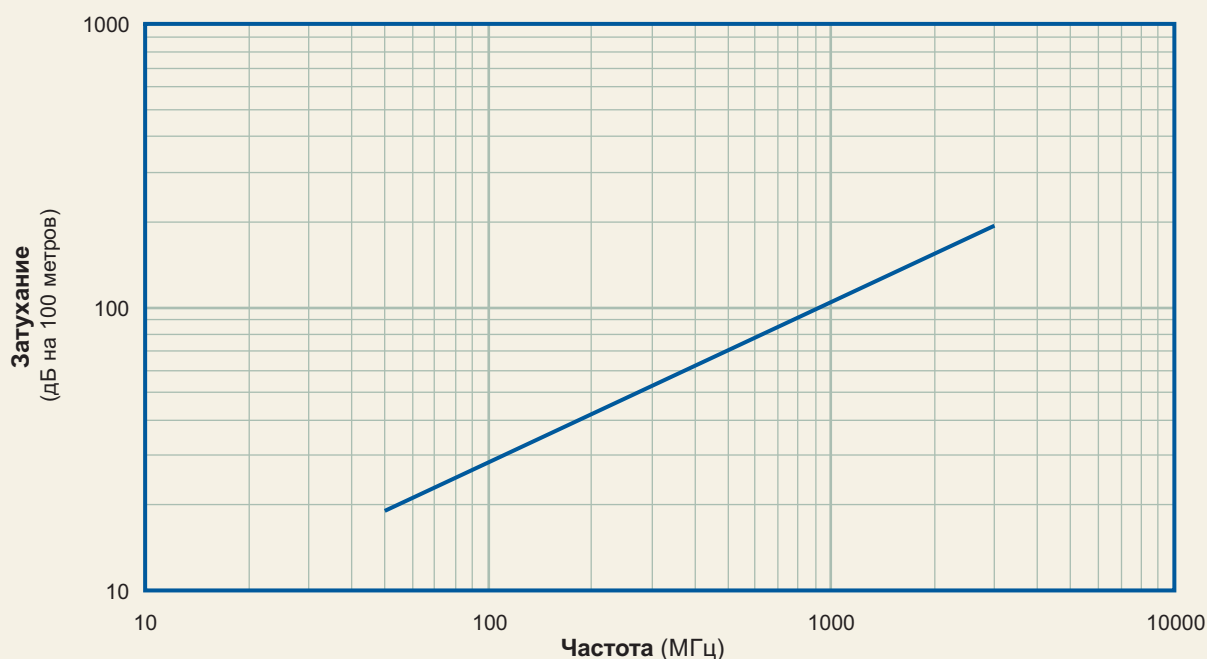
- Высокая стабильность КСВ в широком диапазоне частот, достигнутая благодаря использованию диэлектрика из пероксидно-сшитого полиэтилена (XLPE);
- Практически не усаживается при пайке;
- Ближайшие функциональные аналоги: Belden 8216, PK 50-1,5-12, LMR-100A.



| Конструктив | | |
|---|------|-----------------------|
| Центральный проводник (7x0.16 мм) | CCS | 0.48 мм |
| Диэлектрик | XLPE | 1.52 мм |
| Основной экран | - | - |
| Оплетка (16x5x0.1 мм)(95% плотности) | TC | 1.98 мм |
| Оболочка (цвет-черный) | PVC | 2.55 мм |
| Механические характеристики | | |
| Минимальный радиус изгиба (однократно) | | 15 мм |
| Минимальный радиус изгиба (многократно) | | 30 мм |
| Вес | | 14.9 кг/км |
| Стойкость к сдавливанию | | 0.18 кг/мм |
| Усилие на разрыв | | 9.5 кг |
| Эксплуатационные характеристики | | |
| Температура хранения/рабочая | | -55 +70 °C/-40 +70 °C |

| Электрические характеристики | |
|---|-------------|
| Коэффициент укорочения | 1.38 |
| Относительная диэлектрическая проницаемость | 1.91 |
| Импеданс | 50±2 Ом |
| Номинальная погонная емкость | 92.16 пФ/м |
| Номинальная погонная индуктивность | 0.23 мкГн/м |
| Сопротивление центрального проводника по постоянному току | 318.2 Ом/км |
| Сопротивление оплетки по постоянному току | 35.1 Ом/км |
| Сопротивление изоляции | 5000 МОм*км |
| Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц (rms/1 мин.) | 2000 В |
| Эффективность экранирования (максимальная) | 50 дБ |
| Напряжение пробоя оболочки | 2000 В |

Типовое затухание RG-174 A/U



| Частота (МГц) | 50 | 150 | 450 | 800 | 900 | 1200 | 1800 | 1900 | 2450 | 3000 |
|----------------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Затухание дБ/100м | 19 | 34.3 | 66.7 | 95.1 | 101.7 | 119.9 | 146.7 | 150.6 | 172.8 | 194.3 |
| Средняя мощность кВт | 0.195 | 0.145 | 0.115 | 0.11 | 0.105 | 0.09 | 0.065 | 0.06 | 0.05 | 0.045 |

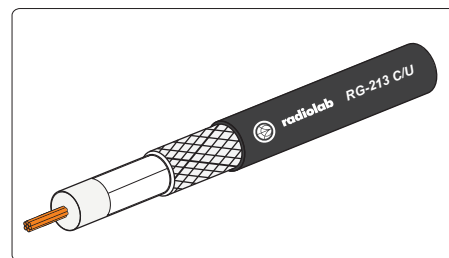
Типовое затухание и средняя мощность определены при нормальных условиях окружающей среды (температура воздуха +25°C ± 10°C, относительная влажность воздуха 45-80%, атмосферное давление 84-106 кПа). При повышении температуры окружающей среды затухание может увеличиваться на 0.2%/1°C.

- **CCS:** Сталь покрытая медью (Copper Clad Steel)
- **XLPE:** Пероксидно-сшитый полиэтилен (Cross-linked polyethylene)
- **TC:** Луженая медь (Tinned Copper)
- **PVC:** Поливинил-хлорид (PolyVinyl-Chloride)



RG-213 C/U Heavy Duty MIL-C-17D Base Coax

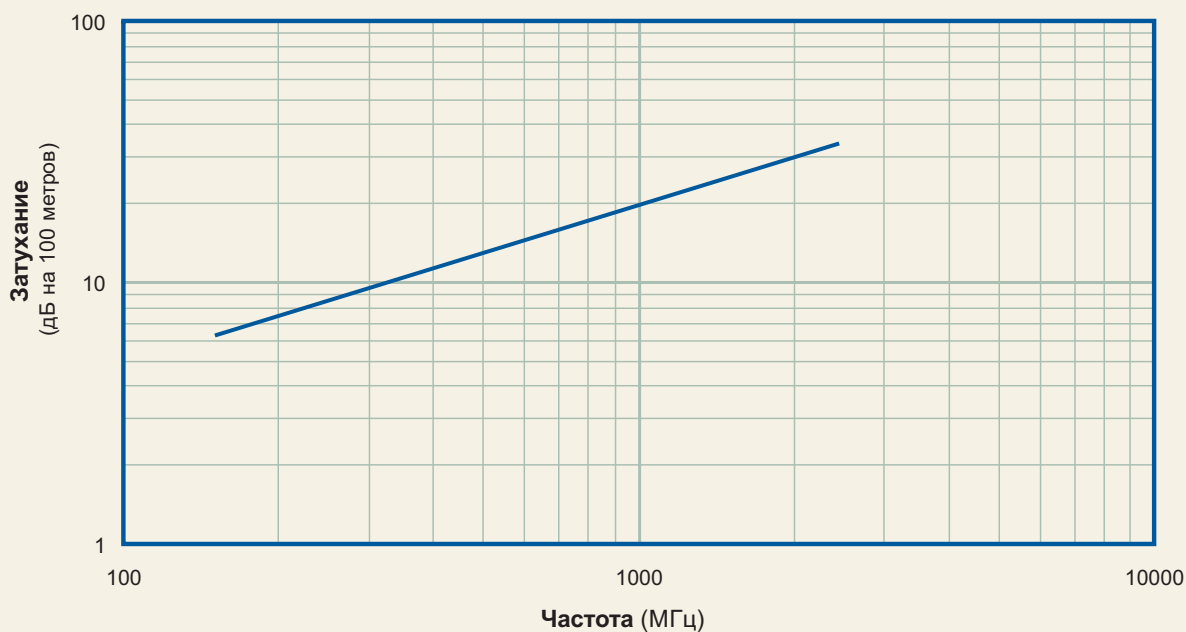
- Наличие дополнительного экрана из алюминиевой фольги обеспечивает меньшие потери сигнала;
- Использование твердого полиэтиленового диэлектрика обеспечивает высокую стабильность волнового сопротивления по длине кабеля;
- Ближайшие функциональные аналоги: Belden 8267, Belden 8237, Belden 9251, РК 50-7-11.



| Конструктив | | | |
|---|-----|-----------------------|--|
| Центральный проводник (7x0.752 мм) | BC | 2.25 мм | |
| Диэлектрик | PE | 7.24 мм | |
| Основной экран | DF | 7.4 мм | |
| Оплетка (24x8x0.16 мм)(95% плотности) | ТС | 8.1 мм | |
| Оболочка (цвет-черный) | PVC | 10.3 мм | |
| Механические характеристики | | | |
| Минимальный радиус изгиба (однократно) | | 40 мм | |
| Минимальный радиус изгиба (многократно) | | 82 мм | |
| Вес | | 154.8 кг/км | |
| Стойкость к сдавливанию | | - кг/мм | |
| Усилие на разрыв | | 83.5 кг | |
| Эксплуатационные характеристики | | | |
| Температура хранения/рабочая | | -55 +70 °C/-40 +70 °C | |

| Электрические характеристики | |
|---|-------------|
| Коэффициент укорочения | 1.51 |
| Относительная диэлектрическая проницаемость | 2.29 |
| Импеданс | 50±2 Ом |
| Номинальная погонная емкость | 100.9 пФ/м |
| Номинальная погонная индуктивность | 0.25 мкГн/м |
| Сопротивление центрального проводника по постоянному току | 5.6 Ом/км |
| Сопротивление оплетки по постоянному току | 3.9 Ом/км |
| Сопротивление изоляции | 5000 МОм*км |
| Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц (rms/1 мин.) | 5000 В |
| Эффективность экранирования (максимальная) | 90 дБ |
| Напряжение пробоя оболочки | 8000 В |

Типовое затухание RG-213 C/U



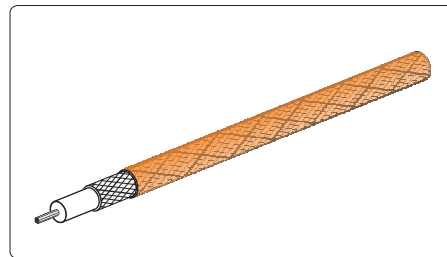
| Частота (МГц) | 150 | 450 | 800 | 900 | 1200 | 1800 | 1900 | 2450 |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Затухание дБ/100м | 6.3 | 12.1 | 17.0 | 18.2 | 21.6 | 28.0 | 28.9 | 34.1 |
| Средняя мощность кВт | 0.720 | 0.310 | 0.230 | 0.205 | 0.175 | 0.165 | 0.160 | 0.145 |

Типовое затухание и средняя мощность определены при нормальных условиях окружающей среды (температура воздуха +25°C ± 10°C, относительная влажность воздуха 45-80%, атмосферное давление 84-106 кПа). При повышении температуры окружающей среды затухание может увеличиваться на 0.2%/1°C.

- **BC:** Чистая медь (Bare Copper)
- **PE:** Полиэтилен (Poly Ethylene)
- **DF:** Двухсторонняя фольга (Double Foil)
- **ТС:** Луженая медь (Tinned Copper)
- **PVC:** Поливинил-хлорид (PolyVinyl-Chloride)

RG-316 /U High Performance Microwave Coax

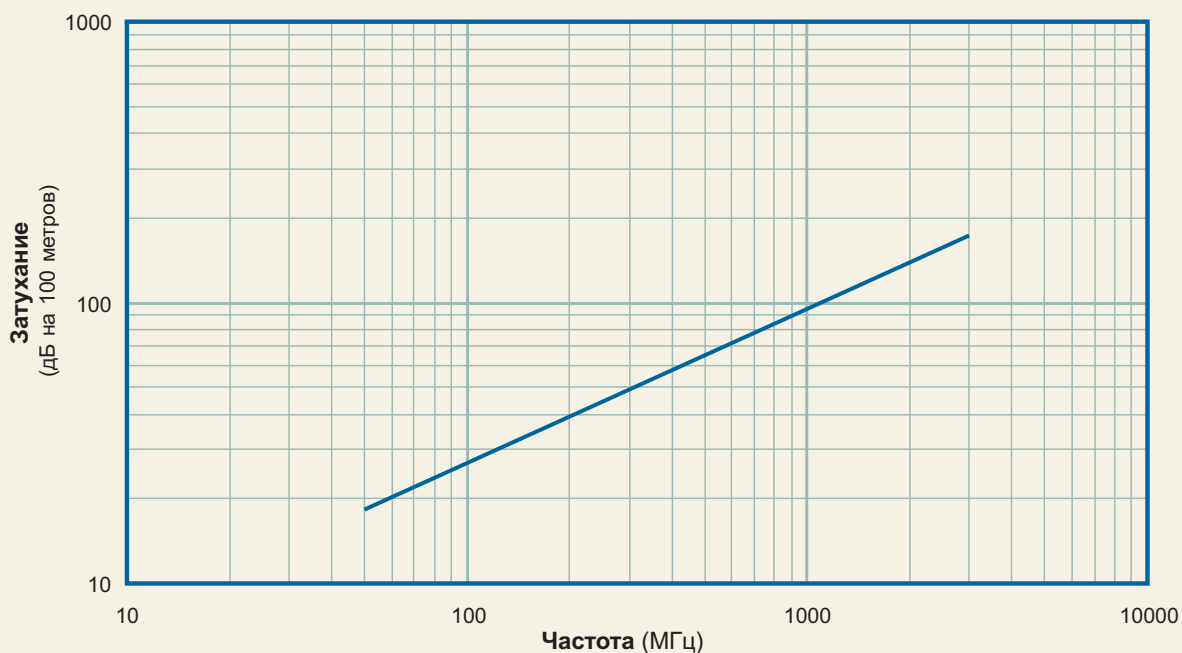
- Обладает расширенным диапазоном рабочих температур и высокой стойкостью к агрессивным средам за счет использования тефлона в качестве диэлектрика и внешней оболочки;
- Высокая стабильность электрических параметров;
- Ближайшие функциональные аналоги: Belden 84316, Belden 83284.



| Конструктив | | |
|---|-------------------------|---------|
| Центральный проводник (7x0.16 мм) | SCCS | 0.5 мм |
| Диэлектрик | PTFE | 1.53 мм |
| Основной экран | отсутствует | |
| Оплетка (16x5x0.1 мм) (95% плотности) | SCC | 1.98 мм |
| Оболочка | FEP | 2.52 мм |
| Механические характеристики | | |
| Минимальный радиус изгиба (однократно) | 15 мм | |
| Минимальный радиус изгиба (многократно) | 30 мм | |
| Вес | 14.9 кг/км | |
| Стойкость к сдавливанию | 0.18 кг/мм | |
| Усилие на разрыв | 9.5 кг | |
| Эксплуатационные характеристики | | |
| Температура хранения/рабочая | -55 +250 °C/-55 +250 °C | |

| Электрические характеристики | |
|---|-------------|
| Коэффициент укорочения | 1.42 |
| Относительная диэлектрическая проницаемость | 2.07 |
| Импеданс | 50±2 Ом |
| Номинальная погонная емкость | 95 пФ/м |
| Номинальная погонная индуктивность | 0.22 мкГн/м |
| Сопротивление центрального проводника по постоянному току | 275.9 Ом/км |
| Сопротивление оплетки по постоянному току | 21.4 Ом/км |
| Сопротивление изоляции | 1000 МОм*км |
| Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц (rms/1 мин.) | 2000 В |
| Эффективность экранирования (максимальная) | 50 дБ |
| Напряжение пробоя оболочки | 3000 В |

Типовое затухание RG-316 /U



| Частота (МГц) | 50 | 150 | 450 | 800 | 900 | 1200 | 1800 | 1900 | 2450 | 3000 |
|----------------------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|-------|------|
| Затухание дБ/100м | 18.4 | 32 | 60.5 | 83.6 | 89.5 | 107 | 139 | 144.2 | 167.4 | 176 |
| Средняя мощность кВт | 0.46 | 0.38 | 0.27 | 0.2 | 0.185 | 0.14 | 0.11 | 0.106 | 0.085 | 0.08 |

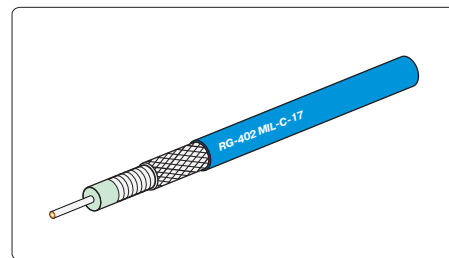
Типовое затухание и средняя мощность определены при нормальных условиях окружающей среды (температура воздуха +25°C ± 10°C, относительная влажность воздуха 45-80%, атмосферное давление 84-106 кПа). При повышении температуры окружающей среды затухание может увеличиваться на 0.2%/1°C.

- **SCCS:** Посеребренная омедненная сталь (Silvered Copper Clad Steel)
- **PTFE:** Фторопласт (Poly Tetra Fluor Ethylene)
- **SCC:** Посеребренная медь (Silver Clad Copper)
- **FEP:** Экструдированный тефлон (Fluorinated Ethylene Propylene)



RG-402 High Performance Microwave Coax

- Основной экран из спирально намотанной медной посеребренной ленты позволяет добиться большой гибкости кабеля при практически 100% экранировании;
- Диэлектрик и оболочка из температуро-стойких и химически инертных материалов позволяет использовать кабель в агрессивных средах;
- Ближайшие функциональные аналоги: Belden 1673J, H-S Multiflex 141, Harbour SS402.

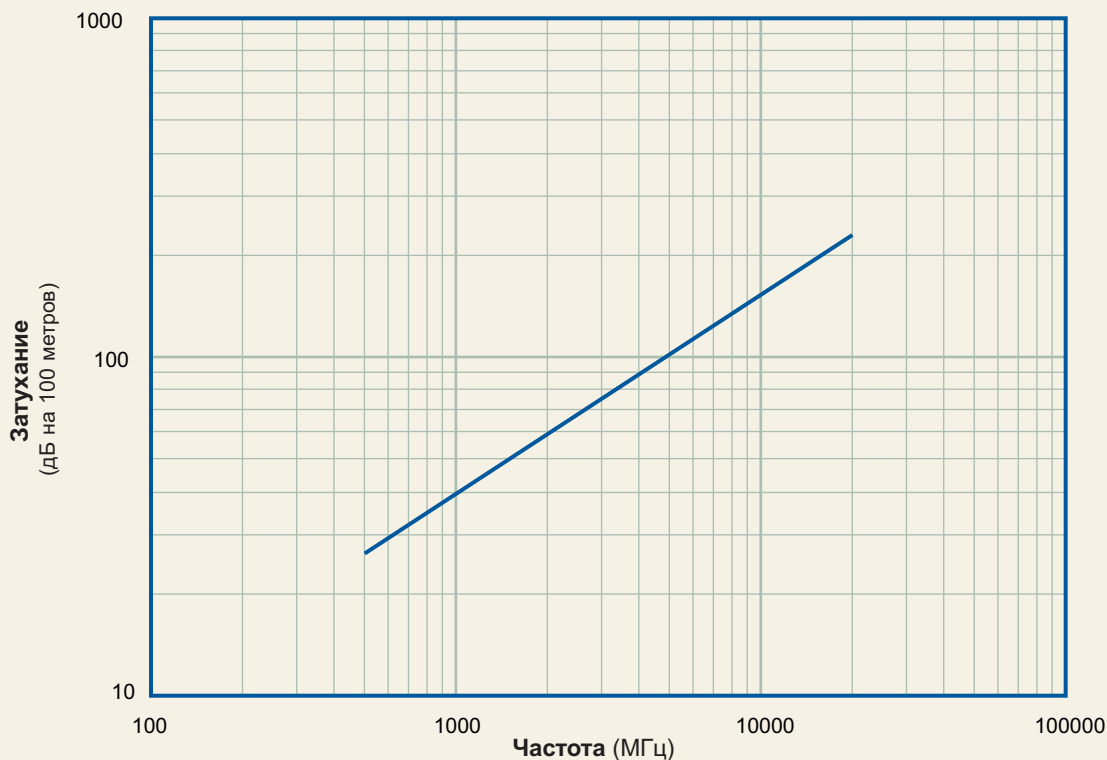


| Конструктив | | |
|---|-----------|-------------|
| Центральный проводник | SCCS | 0.92 мм |
| Диэлектрик | PTFE | 2.97 мм |
| Основной экран | SPC лента | 3.25 мм |
| Оплетка (97% плотности) | SPC | 3.58 мм |
| Оболочка (цвет-синий) | FEP | 4.14 мм |
| Механические характеристики | | |
| Минимальный радиус изгиба (однократно) | | 12.7 мм |
| Минимальный радиус изгиба (многократно) | | 50.0 мм |
| Вес | | 43.6 кг/км |
| Стойкость к сдавливанию | | - кг/мм |
| Усилие на разрыв | | 31.8 кг |
| Эксплуатационные характеристики | | |
| Температура хранения | | -55/+200 °C |
| Рабочая температура | | -55/+200 °C |

| Электрические характеристики | |
|---|-------------|
| Граничная частота | 53 ГГц |
| Максимальная рабочая частота | 30 ГГц |
| Коэффициент укорочения | 1.43 |
| Относительная диэлектрическая проницаемость | 2.07 |
| Импеданс | 50±2 Ом |
| Номинальная погонная емкость | 95.1 пФ/м |
| Номинальная погонная индуктивность | 0.23 мкГн/м |
| Сопротивление центрального проводника по постоянному току | 67.3 Ом/км |
| Сопротивление оплетки по постоянному току | 14.8 Ом/км |
| Сопротивление изоляции | 1000 МОм*км |
| Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц (rms/1 мин.) | 5000 В |
| Эффективность экранирования (максимальная) | 100 дБ |
| Напряжение пробоя оболочки | 3000 В |

- **SCCS:** Омедненная сталь покрытая серебром (Silver Plated Copper Clad Steel)
- **PTFE:** Фторопласт (Poly Tetra Fluor Ethylene)
- **SPC:** Посеребренная медь (Silver Plated Copper)
- **FEP:** Экструдированный тефлон (Fluorinated Ethylene Propylene)

Типовое затухание RG-402



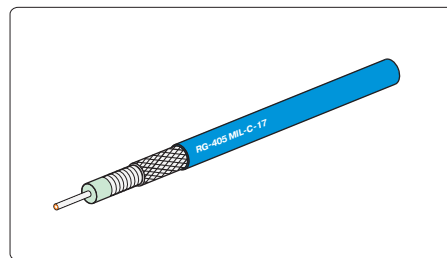
| Частота (МГц) | 500 | 1000 | 2000 | 3000 | 5000 | 7000 | 10000 | 15000 | 18000 | 20000 |
|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Затухание дБ/100м | 26 | 39 | 59 | 75 | 101 | 124 | 152 | 193 | 215 | 229 |
| Средняя мощность кВт | 0.60 | 0.40 | 0.26 | 0.21 | 0.155 | 0.125 | 0.105 | 0.080 | 0.075 | 0.070 |

Типовое затухание и средняя мощность определены при нормальных условиях окружающей среды (температура воздуха +25°C ± 10°C, относительная влажность воздуха 45-80%, атмосферное давление 84-106 кПа). При повышении температуры окружающей среды затухание может увеличиваться на 0.2%/1°C.



RG-405 High Performance Microwave Coax

- Основной экран из спирально намотанной медной посеребренной ленты позволяет добиться большой гибкости кабеля при практически 100% экранировании;
- Диэлектрик и оболочка из температуро-стойких и химически инертных материалов позволяет использовать кабель в агрессивных средах;
- Ближайшие функциональные аналоги: Belden 1671J, H-S Multiflex 86, Harbour SS405.

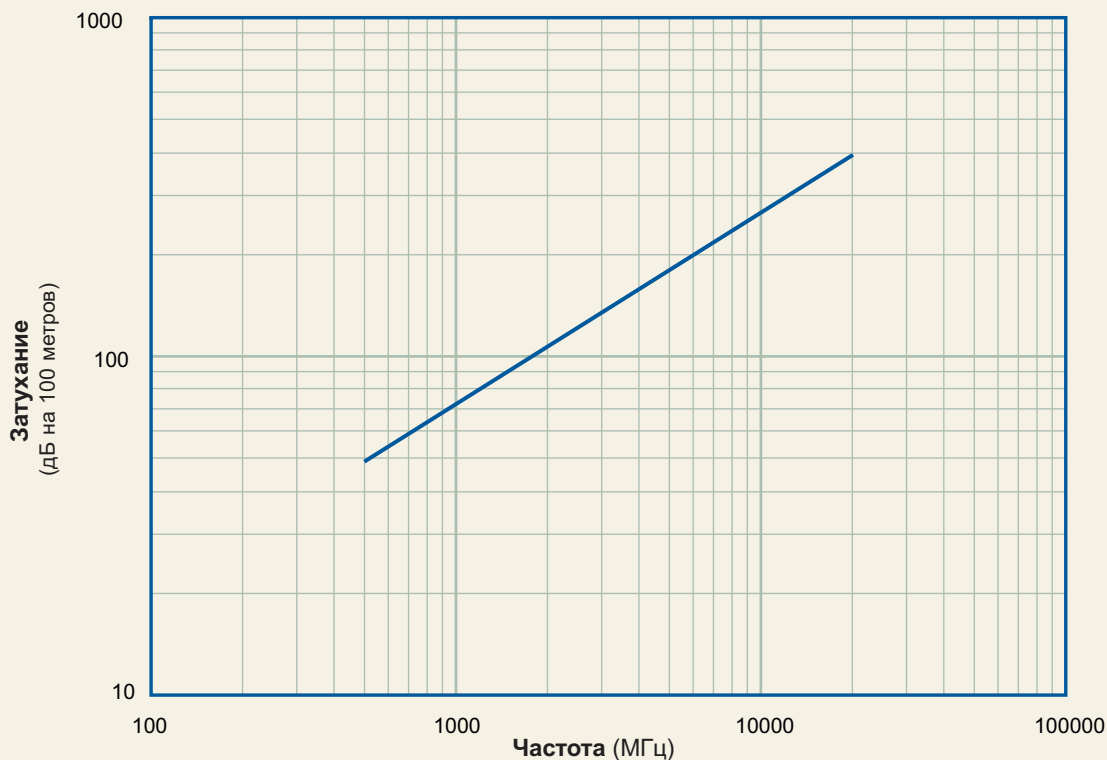


| Конструктив | | |
|---|-----------|-------------|
| Центральный проводник | SCCS | 0.511 мм |
| Диэлектрик | PTFE | 1.63 мм |
| Основной экран | SPC лента | 1.80 мм |
| Оплетка (97% плотности) | SPC | 2.18 мм |
| Оболочка (цвет-синий) | FEP | 2.64 мм |
| Механические характеристики | | |
| Минимальный радиус изгиба (однократно) | | 6.35 мм |
| Минимальный радиус изгиба (многократно) | | 25.4 мм |
| Вес | | 19.1 кг/км |
| Стойкость к сдавливанию | | - кг/мм |
| Усилие на разрыв | | - кг |
| Эксплуатационные характеристики | | |
| Температура хранения | | -55/+200 °C |
| Рабочая температура | | -55/+200 °C |

| Электрические характеристики | |
|---|-------------|
| Граничная частота | 63 ГГц |
| Максимальная рабочая частота | 40 ГГц |
| Коэффициент укорочения | 1.43 |
| Относительная диэлектрическая проницаемость | 2.07 |
| Импеданс | 50±2 Ом |
| Номинальная погонная емкость | 95.1 пФ/м |
| Номинальная погонная индуктивность | 0.23 мкГн/м |
| Сопротивление центрального проводника по постоянному току | 210.6 Ом/км |
| Сопротивление оплетки по постоянному току | 33.5 Ом/км |
| Сопротивление изоляции | 1000 МОм*км |
| Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц (rms/1 мин.) | 5000 В |
| Эффективность экранирования (максимальная) | 100 дБ |
| Напряжение пробоя оболочки | 3000 В |

- **SCCS:** Омедненная сталь покрытая серебром (Silver Plated Copper Clad Steel)
- **PTFE:** Фторопласт (Poly Tetra Fluor Ethylene)
- **SPC:** Посеребренная медь (Silver Plated Copper)
- **FEP:** Экструдированный тефлон (Fluorinated Ethylene Propylene)

Типовое затухание RG-405



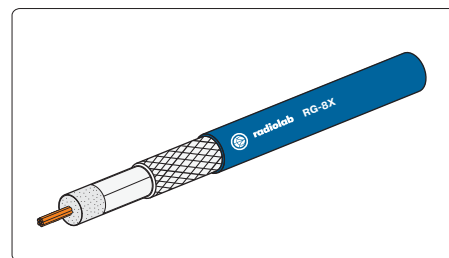
| Частота (МГц) | 500 | 1000 | 2000 | 3000 | 5000 | 7000 | 10000 | 15000 | 18000 | 20000 |
|----------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Затухание дБ/100м | 49 | 72 | 107 | 135 | 180 | 217 | 266 | 334 | 370 | 393 |
| Средняя мощность кВт | 0.18 | 0.115 | 0.075 | 0.060 | 0.045 | 0.035 | 0.030 | 0.024 | 0.021 | 0.020 |

Типовое затухание и средняя мощность определены при нормальных условиях окружающей среды (температура воздуха +25°C ± 10°C, относительная влажность воздуха 45-80%, атмосферное давление 84-106 кПа). При повышении температуры окружающей среды затухание может увеличиваться на 0.2%/1°C.



RG-8X High Performance UHF Mobile Coax

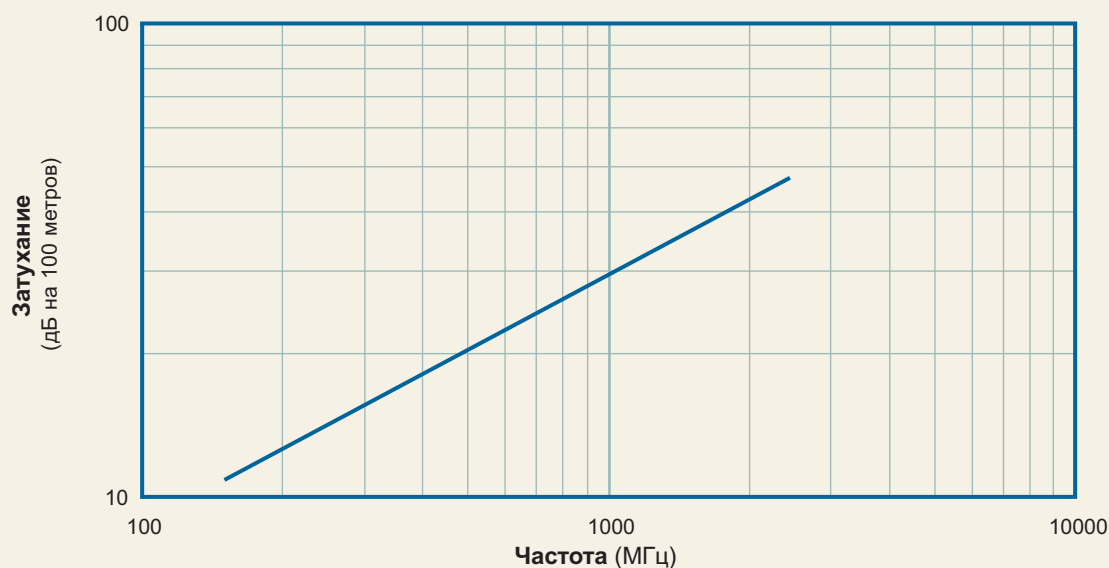
- Альтернатива кабелю RG-58, но со значительно меньшим затуханием;
- В отличие от аналогов обладает повышенной гибкостью за счет применения витого центрального проводника;
- Ближайшие функциональные аналоги: Belden 9258, LMR-240.



| Конструктив | | |
|---|-----|-----------------------|
| Центральный проводник (19x0.287 мм) | BC | 1.47 мм |
| Диэлектрик | FPE | 3.94 мм |
| Основной экран | AF | 4.1 мм |
| Оплетка (16x8x0.127 мм)(95% плотности) | TC | 4.55 мм |
| Оболочка (цвет-синий) | PVC | 6.15 мм |
| Механические характеристики | | |
| Минимальный радиус изгиба (однократно) | | 30 мм |
| Минимальный радиус изгиба (многократно) | | 60 мм |
| Вес | | 52.1 кг/км |
| Стойкость к сдавливанию | | - кг/мм |
| Усилие на разрыв | | 34.1 кг |
| Эксплуатационные характеристики | | |
| Температура хранения/рабочая | | -55 +70 °C/-40 +70 °C |

| Электрические характеристики | |
|---|-------------|
| Коэффициент укорочения | 1.21 |
| Относительная диэлектрическая проницаемость | 1.47 |
| Импеданс | 50±2 Ом |
| Номинальная погонная емкость | 80.75 пФ/м |
| Номинальная погонная индуктивность | 0.20 мкГн/м |
| Сопротивление центрального проводника по постоянному току | 5.6 Ом/км |
| Сопротивление оплетки по постоянному току | 3.9 Ом/км |
| Сопротивление изоляции | 1000 МОм*км |
| Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц (rms/1 мин.) | 5000 В |
| Эффективность экранирования (максимальная) | 90 дБ |
| Напряжение пробоя оболочки | 3000 В |

Типовое затухание RG-8X



| Частота (МГц) | 150 | 450 | 800 | 900 | 1200 | 1800 | 1900 | 2450 |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Затухание дБ/100м | 10.9 | 19.0 | 25.6 | 27.2 | 31.8 | 40.0 | 41.3 | 47.1 |
| Средняя мощность кВт | 0.670 | 0.380 | 0.305 | 0.285 | 0.245 | 0.185 | 0.180 | 0.155 |

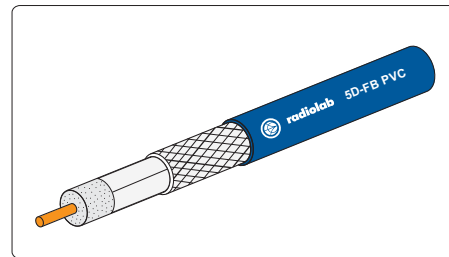
Типовое затухание и средняя мощность определены при нормальных условиях окружающей среды (температура воздуха +25°C ± 10°C, относительная влажность воздуха 45-80%, атмосферное давление 84-106 кПа). При повышении температуры окружающей среды затухание может увеличиваться на 0.2%/1°C.

- **BC:** Чистая медь (Bare Copper)
- **FPE:** Вспененный полиэтилен (Foamed Poly Ethylene)
- **AF:** Алюминиевая фольга (Aluminium Foil)
- **TC:** Луженая медь (Tinned Copper)
- **PVC:** Поливинил-хлорид (PolyVinyl-Chloride)



5D-FB PVC Extra Low Loss Coax MIL-C-17D PEEG UVR

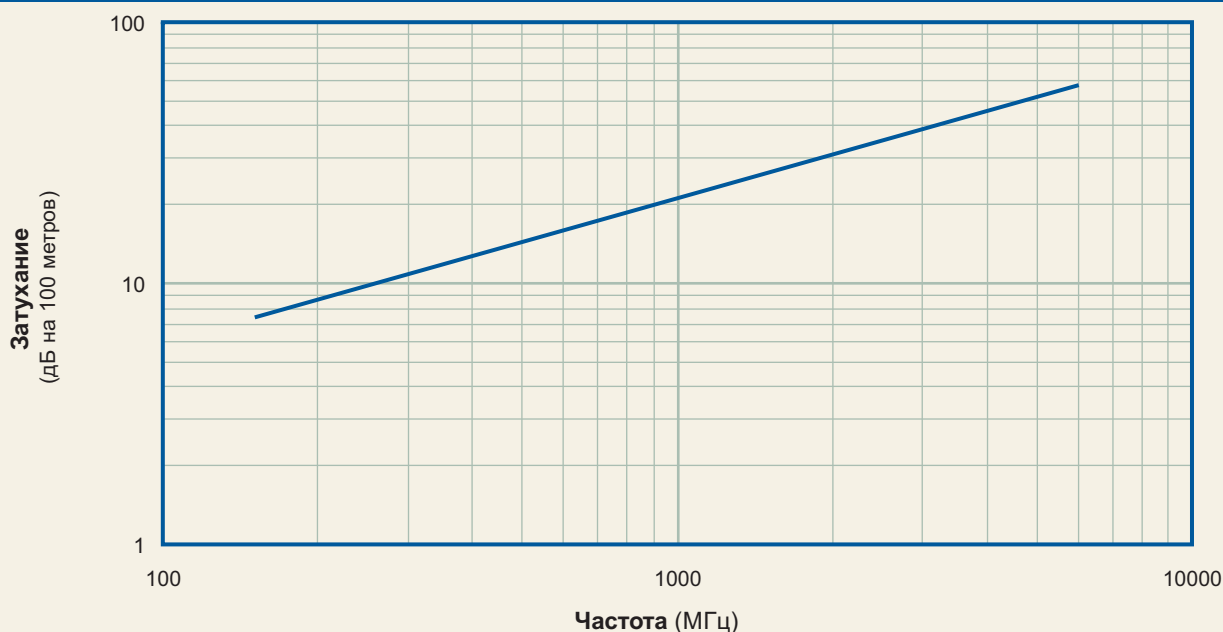
- Гибкий кабель с очень малыми потерями, идеально подходящий для изготовления антенных трасс небольшой протяженности;
- Высокое качество физически вспененного диэлектрика в сочетании с дополнительным экраном из алюминиевой фольги обеспечивают стабильность волнового сопротивления по длине кабеля и хорошее экранирование;
- Ближайшие функциональные аналоги: LMR-300, РК 50-4.8-31.



| Конструктив | | |
|---|-----|-----------------------|
| Центральный проводник | BC | 1.8 мм |
| Диэлектрик | FPE | 5.0 мм |
| Основной экран | DF | 5.15 мм |
| Оплетка (24x5x0.14 мм)(88% плотности) | TC | 5.9 мм |
| Оболочка (цвет-синий) | PVC | 7.5 мм |
| Механические характеристики | | |
| Минимальный радиус изгиба (однократно) | | 22 мм |
| Минимальный радиус изгиба (многократно) | | 90 мм |
| Вес | | 86.0 кг/км |
| Стойкость к сдавливанию | | 0.36 кг/мм |
| Усилие на разрыв | | 54.5 кг |
| Эксплуатационные характеристики | | |
| Температура хранения/рабочая | | -55 +70 °C/-40 +70 °C |

| Электрические характеристики | |
|---|-------------|
| Коэффициент укорочения | 1.23 |
| Относительная диэлектрическая проницаемость | 1.50 |
| Импеданс | 50±2 Ом |
| Номинальная погонная емкость | 81.69 пФ/м |
| Номинальная погонная индуктивность | 0.20 мкГн/м |
| Сопротивление центрального проводника по постоянному току | 6.91 Ом/км |
| Сопротивление оплетки по постоянному току | 10.5 Ом/км |
| Сопротивление изоляции | 1000 МОм*км |
| Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц (rms/1 мин.) | 2000 В |
| Эффективность экранирования (максимальная) | 90 дБ |
| Напряжение пробоя оболочки | 5000 В |

Типовое затухание 5D-FB PVC



| Частота (МГц) | 150 | 450 | 800 | 900 | 1200 | 1800 | 1900 | 2450 | 3500 | 6000 |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Затухание дБ/100м | 7.4 | 13.5 | 18.6 | 19.7 | 23 | 28.9 | 29.8 | 34.4 | 42.8 | 58.5 |
| Средняя мощность кВт | 0.900 | 0.515 | 0.370 | 0.350 | 0.290 | 0.230 | 0.220 | 0.195 | 0.150 | 0.120 |

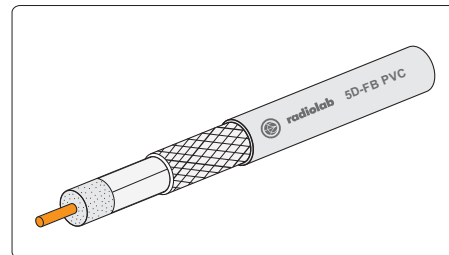
Типовое затухание и средняя мощность определены при нормальных условиях окружающей среды (температура воздуха +25°C ± 10°C, относительная влажность воздуха 45-80%, атмосферное давление 84-106 кПа).
При повышении температуры окружающей среды затухание может увеличиваться на 0.2%/1°C.

- **BC:** Чистая медь (Bare Copper)
- **FPE:** Вспененный полиэтилен (Foamed Poly Ethylene)
- **DF:** Двухсторонняя фольга (Double Foil)
- **TC:** Луженая медь (Tinned Copper)
- **PVC:** Поливинил-хлорид (PolyVinyl-Chloride)



5D-FB PVC White Extra Low Loss Coax MIL-C-17D PEEG UVR

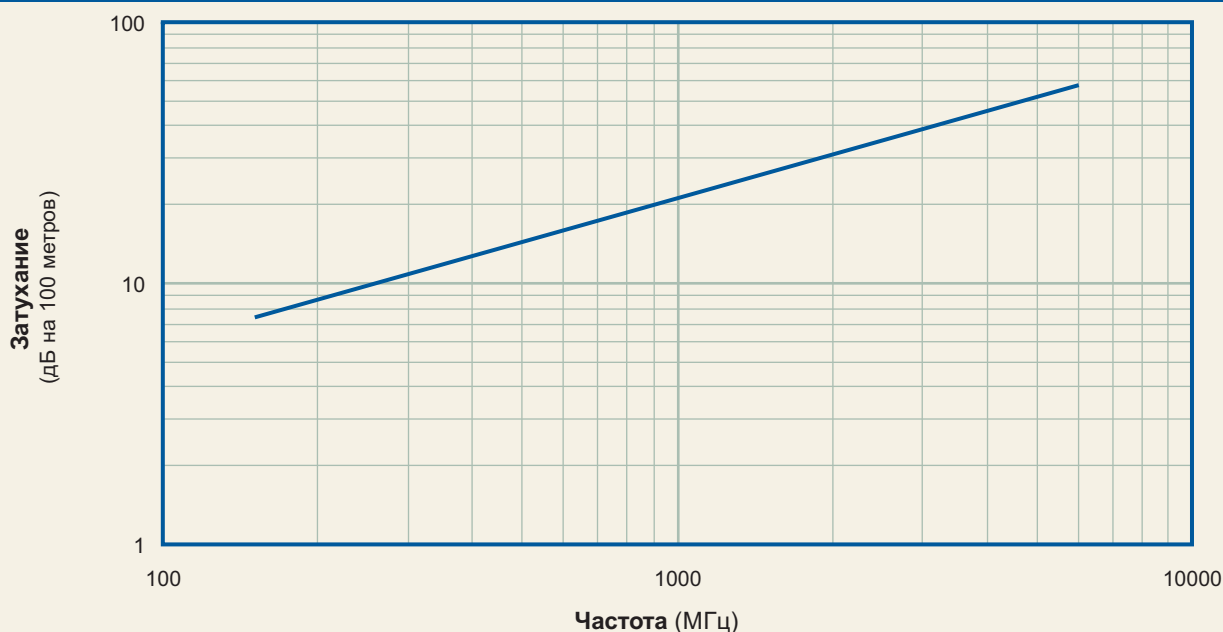
- Гибкий кабель с очень малыми потерями, идеально подходящий для изготовления антенных трасс небольшой протяженности;
- Высокое качество физически вспененного диэлектрика в сочетании с дополнительным экраном из алюминиевой фольги обеспечивают стабильность волнового сопротивления по длине кабеля и хорошее экранирование;
- Ближайшие функциональные аналоги: LMR-300, РК 50-4.8-31.



| Конструктив | | |
|---|-----|-----------------------|
| Центральный проводник | BC | 1.8 мм |
| Диэлектрик | FPE | 5.0 мм |
| Основной экран | DF | 5.15 мм |
| Оплетка (24x5x0.14 мм)(88% плотности) | TC | 5.9 мм |
| Оболочка (цвет-белый) | PVC | 7.5 мм |
| Механические характеристики | | |
| Минимальный радиус изгиба (однократно) | | 22 мм |
| Минимальный радиус изгиба (многократно) | | 90 мм |
| Вес | | 86.0 кг/км |
| Стойкость к сдавливанию | | 0.36 кг/мм |
| Усилие на разрыв | | 54.5 кг |
| Эксплуатационные характеристики | | |
| Температура хранения/рабочая | | -55 +70 °C/-40 +70 °C |

| Электрические характеристики | |
|---|-------------|
| Коэффициент укорочения | 1.23 |
| Относительная диэлектрическая проницаемость | 1.50 |
| Импеданс | 50±2 Ом |
| Номинальная погонная емкость | 81.69 пФ/м |
| Номинальная погонная индуктивность | 0.20 мкГн/м |
| Сопротивление центрального проводника по постоянному току | 6.91 Ом/км |
| Сопротивление оплетки по постоянному току | 10.5 Ом/км |
| Сопротивление изоляции | 1000 МОм*км |
| Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц (rms/1 мин.) | 2000 В |
| Эффективность экранирования (максимальная) | 90 дБ |
| Напряжение пробоя оболочки | 5000 В |

Типовое затухание 5D-FB PVC White



| Частота (МГц) | 150 | 450 | 800 | 900 | 1200 | 1800 | 1900 | 2450 | 3500 | 6000 |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Затухание дБ/100м | 7.4 | 13.5 | 18.6 | 19.7 | 23 | 28.9 | 29.8 | 34.4 | 42.8 | 58.5 |
| Средняя мощность кВт | 0.900 | 0.515 | 0.370 | 0.350 | 0.290 | 0.230 | 0.220 | 0.195 | 0.150 | 0.120 |

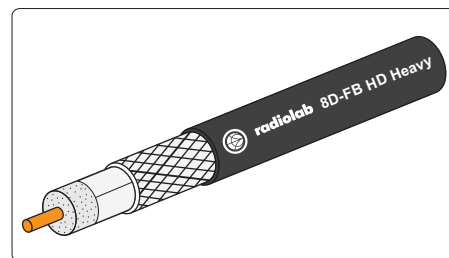
Типовое затухание и средняя мощность определены при нормальных условиях окружающей среды (температура воздуха +25°C ± 10°C, относительная влажность воздуха 45-80%, атмосферное давление 84-106 кПа).
При повышении температуры окружающей среды затухание может увеличиваться на 0.2%/1°C.

- **BC:** Чистая медь (Bare Copper)
- **FPE:** Вспененный полиэтилен (Foamed Poly Ethylene)
- **DF:** Двухсторонняя фольга (Double Foil)
- **TC:** Луженая медь (Tinned Copper)
- **PVC:** Поливинил-хлорид (PolyVinyl-Chloride)

8D-FB HD

Heavy Duty Extra Low Loss Base Coax MIL-C-17 D PEEG

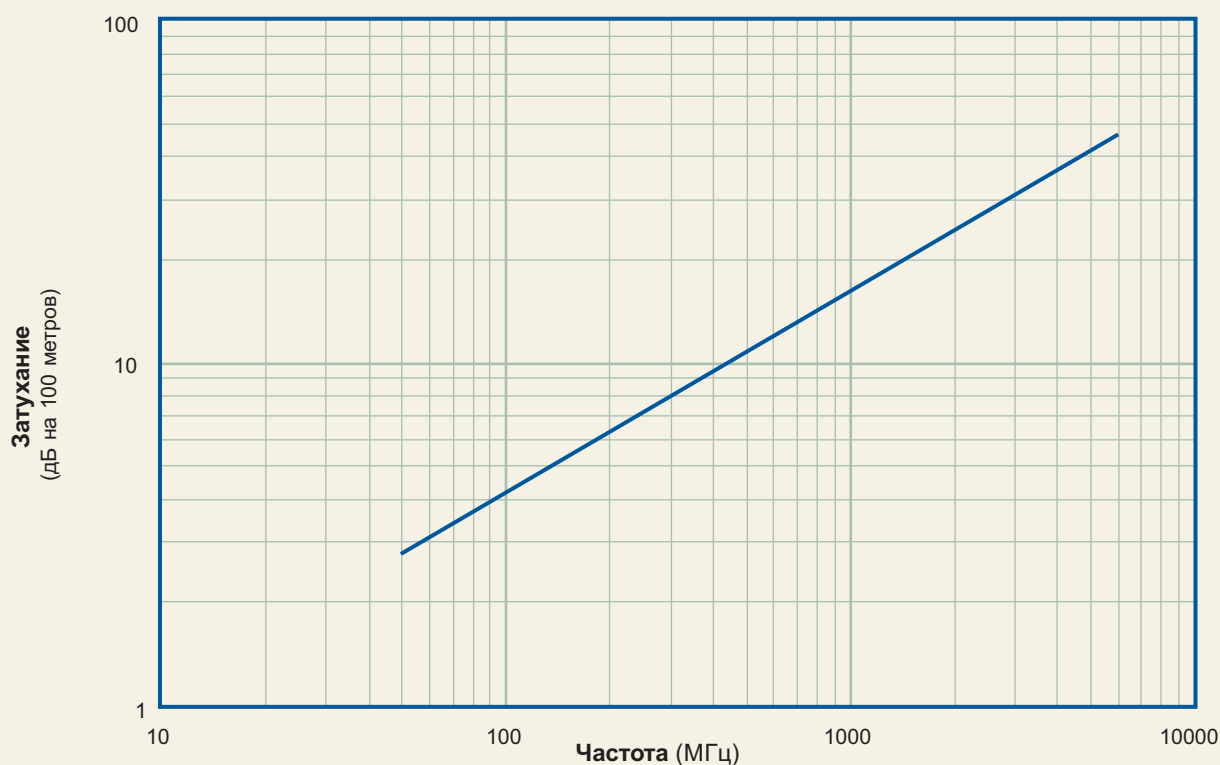
- Гибкий кабель с очень малыми потерями, идеально подходящий для изготовления антенных трасс небольшой протяженности;
- Высокое качество физически вспененного диэлектрика в сочетании с дополнительным экраном из алюминиевой фольги обеспечивают стабильность волнового сопротивления по длине кабеля и хорошее экранирование;
- Ближайшие функциональные аналоги: РК 50-7-311.



| Конструктив | | |
|---|-----|-----------------------|
| Центральный проводник | BC | 2.6 мм |
| Диэлектрик | FPE | 7.5 мм |
| Основной экран | DF | 7.8 мм |
| Оплетка (24x7x0.16 мм)(93% плотности) | ТС | 8.8 мм |
| Оболочка (цвет-черный) | PE | 11.1 мм |
| Механические характеристики | | |
| Минимальный радиус изгиба (однократно) | | 28 мм |
| Минимальный радиус изгиба (многократно) | | 110 мм |
| Вес | | 170.0 кг/км |
| Стойкость к сдавливанию | | 0.71 кг/мм |
| Усилие на разрыв | | 86.0 кг |
| Эксплуатационные характеристики | | |
| Температура хранения/рабочая | | -60 +80 °C/-60 +70 °C |

| Электрические характеристики | |
|---|-------------|
| Коэффициент укорочения | 1.27 |
| Относительная диэлектрическая проницаемость | 1.61 |
| Импеданс | 50±2 Ом |
| Номинальная погонная емкость | 84.70 пФ/м |
| Номинальная погонная индуктивность | 0.21 мкГн/м |
| Сопротивление центрального проводника по постоянному току | 2.86 Ом/км |
| Сопротивление оплетки по постоянному току | 9.25 Ом/км |
| Сопротивление изоляции | 1000 МОм*км |
| Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц (rms/1 мин.) | 3000 В |
| Эффективность экранирования (максимальная) | 90 дБ |
| Напряжение пробоя оболочки | 8000 В |

Типовое затухание 8D-FB HD PE



| Частота (МГц) | 150 | 450 | 800 | 900 | 1200 | 1800 | 1900 | 2450 | 3500 | 6000 |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Затухание дБ/100м | 4.8 | 9.2 | 12.7 | 13.6 | 16.1 | 21.0 | 21.7 | 25.1 | 32.8 | 47.4 |
| Средняя мощность кВт | 1.37 | 0.80 | 0.58 | 0.55 | 0.43 | 0.34 | 0.33 | 0.29 | 0.24 | 0.21 |

Типовое затухание и средняя мощность определены при нормальных условиях окружающей среды (температура воздуха +25°C ± 10°C, относительная влажность воздуха 45-80%, атмосферное давление 84-106 кПа). При повышении температуры окружающей среды затухание может увеличиваться на 0.2%/1°C.

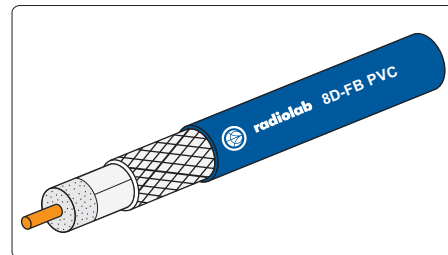
- **BC:** Чистая медь (Bare Copper)
- **FPE:** Вспененный полиэтилен (Foamed Poly Ethylene)
- **DF:** Двухсторонняя фольга (Double Foil)
- **ТС:** Луженая медь (Tinned Copper)
- **PE:** Полиэтилен (Poly Ethylene)



8D-FB PVC

Extra Low Loss Base Coax MIL-C-17D PEEG UVR

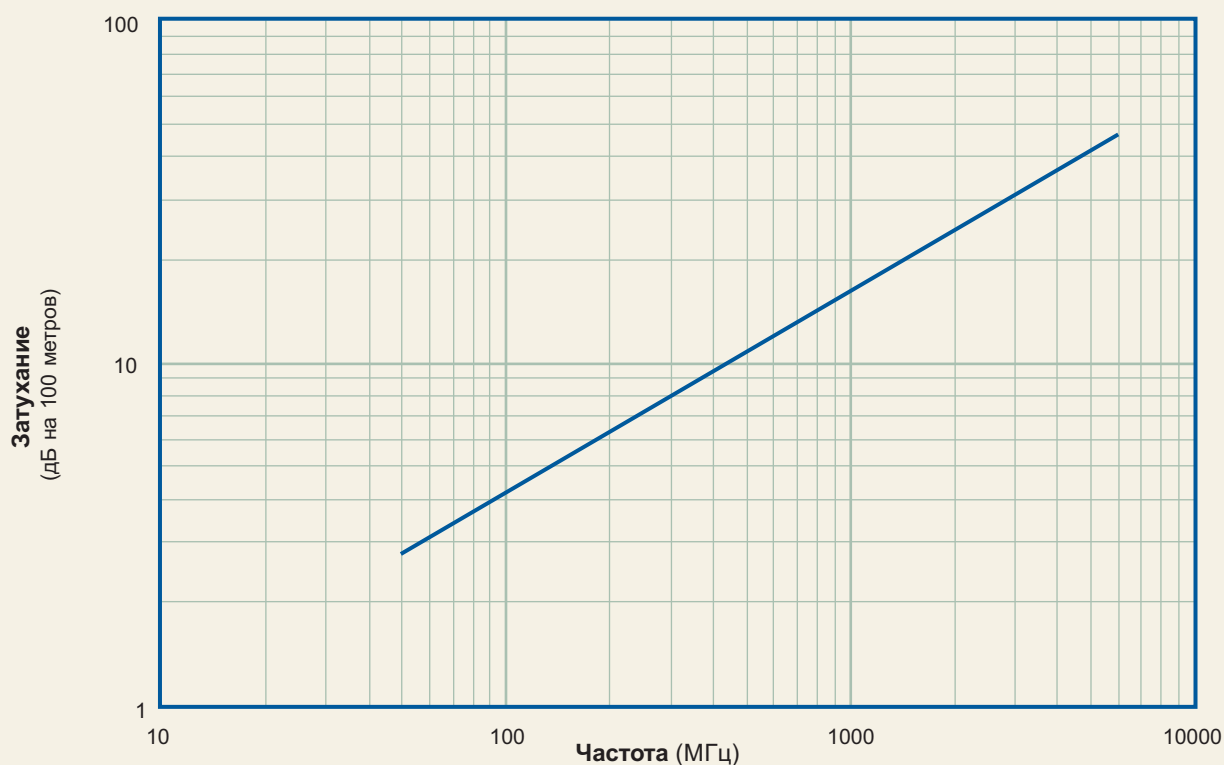
- Гибкий кабель с очень малыми потерями, идеально подходящий для изготовления антенных трасс небольшой протяженности;
- Высокое качество физически вспененного диэлектрика в сочетании с дополнительным экраном из алюминиевой фольги обеспечивают стабильность волнового сопротивления по длине кабеля и хорошее экранирование;
- Ближайшие функциональные аналоги: РК 50-7-311.



| Конструктив | | |
|---|-----|-----------------------|
| Центральный проводник | BC | 2.6 мм |
| Диэлектрик | FPE | 7.5 мм |
| Основной экран | DF | 7.8 мм |
| Оплетка (24x7x0.16 мм)(93% плотности) | ТС | 8.8 мм |
| Оболочка (цвет-синий) | PVC | 11.1 мм |
| Механические характеристики | | |
| Минимальный радиус изгиба (однократно) | | 28 мм |
| Минимальный радиус изгиба (многократно) | | 110 мм |
| Вес | | 160 кг/км |
| Стойкость к сдавливанию | | 0.70 кг/мм |
| Усилие на разрыв | | 74.6 кг |
| Эксплуатационные характеристики | | |
| Температура хранения/рабочая | | -55 +70 °C/-40 +70 °C |

| Электрические характеристики | |
|---|-------------|
| Коэффициент укорочения | 1.27 |
| Относительная диэлектрическая проницаемость | 1.61 |
| Импеданс | 50±2 Ом |
| Номинальная погонная емкость | 84.70 пФ/м |
| Номинальная погонная индуктивность | 0.21 мкГн/м |
| Сопротивление центрального проводника по постоянному току | 2.86 Ом/км |
| Сопротивление оплетки по постоянному току | 9.25 Ом/км |
| Сопротивление изоляции | 1000 МОм*км |
| Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц (rms/1 мин.) | 3000 В |
| Эффективность экранирования (максимальная) | 90 дБ |
| Напряжение пробоя оболочки | 8000 В |

Типовое затухание 8D-FB PVC



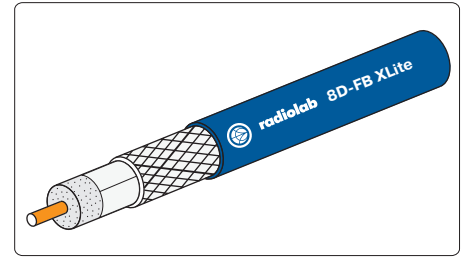
| Частота (МГц) | 150 | 450 | 800 | 900 | 1200 | 1800 | 1900 | 2450 | 3500 | 6000 |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Затухание дБ/100м | 4.8 | 9.2 | 12.7 | 13.6 | 16.1 | 21.0 | 21.7 | 25.1 | 32.8 | 47.4 |
| Средняя мощность кВт | 1.37 | 0.80 | 0.58 | 0.55 | 0.43 | 0.34 | 0.33 | 0.29 | 0.24 | 0.21 |

Типовое затухание и средняя мощность определены при нормальных условиях окружающей среды (температура воздуха +25°C ± 10°C, относительная влажность воздуха 45-80%, атмосферное давление 84-106 кПа). При повышении температуры окружающей среды затухание может увеличиваться на 0.2%/1°C.

- **BC:** Чистая медь (Bare Copper)
- **FPE:** Вспененный полиэтилен (Foamed Poly Ethylene)
- **DF:** Двухсторонняя фольга (Double Foil)
- **ТС:** Луженая медь (Tinned Copper)
- **PVC:** Поливинил-хлорид (PolyVinyl-Chloride)

**8D-FB XLite**
High Performance Microwave Coax

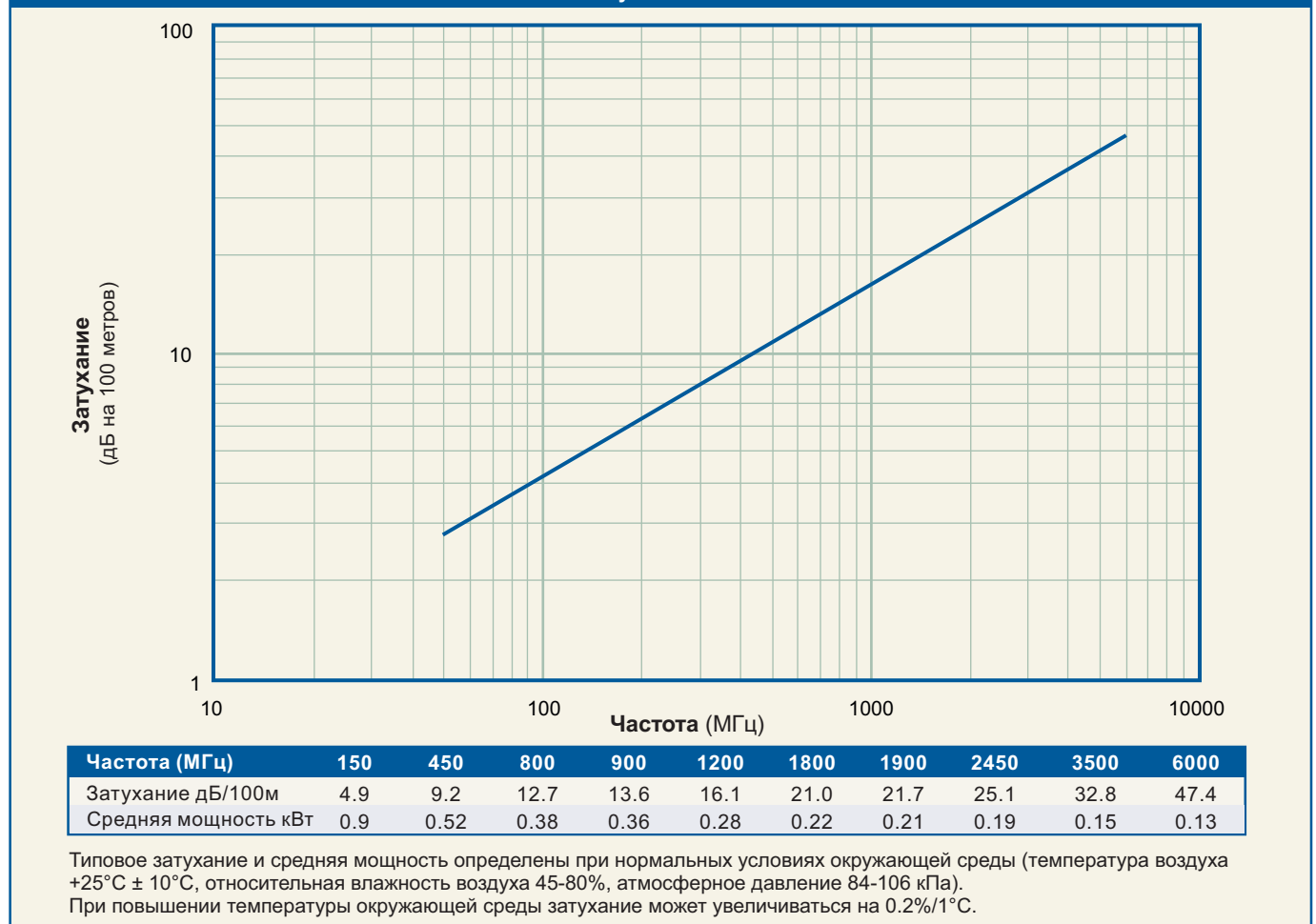
- Гибкий кабель с очень малыми потерями, идеально подходящий для изготовления антенных трасс небольшой протяженности;
- Высокое качество физически вспененного диэлектрика в сочетании с дополнительным экраном из алюминиевой фольги обеспечивают стабильность волнового сопротивления по длине кабеля и хорошее экранирование;
- Наилучшее соотношение цена/качество, достигнутое за счет использования центрального проводника из омедненного алюминия и оплетки из луженого омедненного алюминия.



| Конструктив | | |
|---|------|-----------------------|
| Центральный проводник | ССА | 2.6 мм |
| Диэлектрик | FPE | 7.5 мм |
| Основной экран | DF | 7.8 мм |
| Оплетка (24x7x0.16мм)(93% плотности) | ТССА | 8.8 мм |
| Оболочка (цвет-синий) | PVC | 11.1 мм |
| Механические характеристики | | |
| Минимальный радиус изгиба (однократно) | | 28 мм |
| Минимальный радиус изгиба (многократно) | | 110 мм |
| Вес | | 108 кг/км |
| Стойкость к сдавливанию | | 0.70 кг/мм |
| Усилие на разрыв | | 72.4 кг |
| Эксплуатационные характеристики | | |
| Температура хранения/рабочая | | -55 +70 °C/-40 +70 °C |

| Электрические характеристики | |
|---|-------------|
| Коэффициент укорочения | 1.27 |
| Относительная диэлектрическая проницаемость | 1.61 |
| Импеданс | 50±2 Ом |
| Номинальная погонная емкость | 84.70 пФ/м |
| Номинальная погонная индуктивность | 0.21 мкГн/м |
| Сопротивление центрального проводника по постоянному току | 4.5 Ом/км |
| Сопротивление оплетки по постоянному току | 14.15 Ом/км |
| Сопротивление изоляции | 1000 МОм*км |
| Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц (rms/1 мин.) | 3000 В |
| Эффективность экранирования (максимальная) | 90 дБ |
| Напряжение пробоя оболочки | 8000 В |

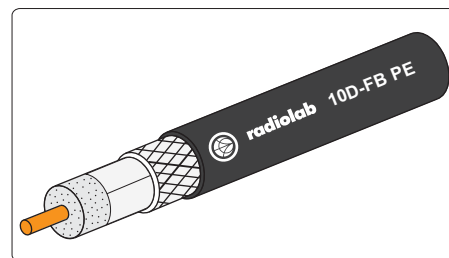
Типовое затухание 8D-FB XLite



- **ССА:** Омедненный алюминий (Copper Clad Aluminium)
- **FPE:** Вспененный полиэтилен (Foamed Poly Ethylene)
- **DF:** Двухсторонняя фольга (Double Foil)
- **ТССА:** Луженый омедненный алюминий (Tinned Copper Clad Aluminium)
- **PVC:** Поливинил-хлорид (PolyVinyl-Chloride)

10D-FB PE Heavy Duty Super Low Loss Base Coax MIL-C-17D PEEG

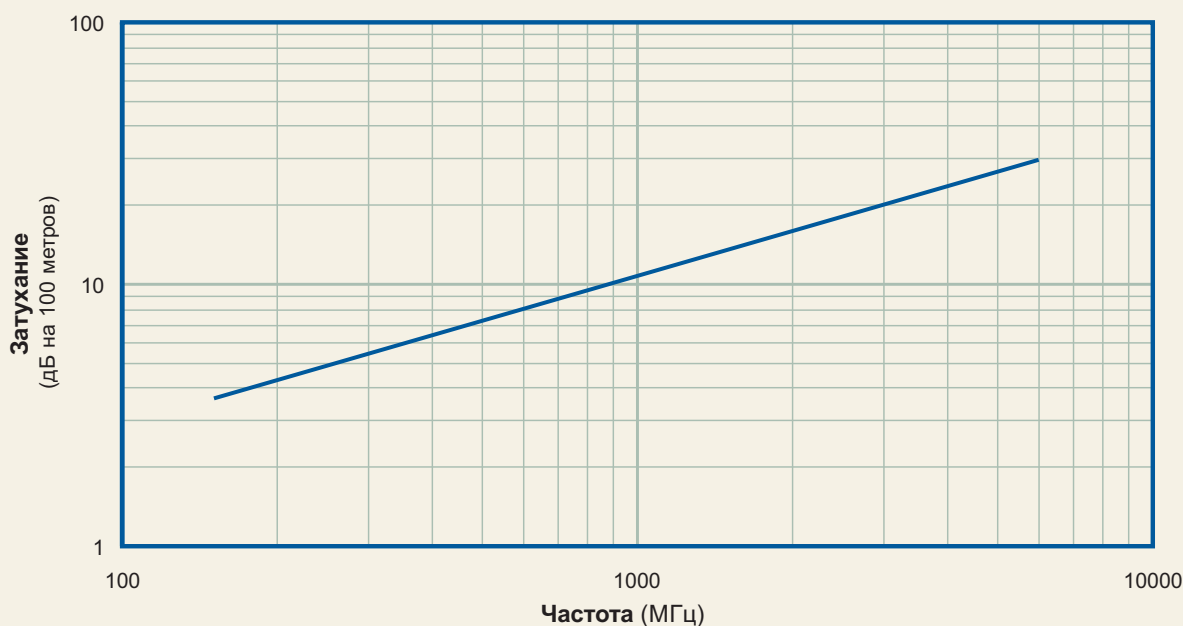
- Гибкий кабель с очень малыми потерями, идеально подходящий для изготовления антенных трасс небольшой протяженности;
- Высокое качество физически вспененного диэлектрика в сочетании с дополнительным экраном из алюминиевой фольги обеспечивают стабильность волнового сопротивления по длине кабеля и хорошее экранирование;
- Ближайшие функциональные аналоги: LMR-500.



| Конструктив | | |
|---|-----|-----------------------|
| Центральный проводник | BC | 3.5 мм |
| Диэлектрик | FPE | 9.7 мм |
| Основной экран | DF | 9.85 мм |
| Оплетка (24x9x0.18 мм)(95% плотности) | TC | 10.6 мм |
| Оболочка (цвет-черный) | PE | 13.1 мм |
| Механические характеристики | | |
| Минимальный радиус изгиба (однократно) | | 65 мм |
| Минимальный радиус изгиба (многократно) | | 260 мм |
| Вес | | 225 кг/км |
| Стойкость к сдавливанию | | 0.95 кг/мм |
| Усилие на разрыв | | 148 кг |
| Эксплуатационные характеристики | | |
| Температура хранения/рабочая | | -60 +80 °С/-60 +70 °С |

| Электрические характеристики | |
|---|-------------|
| Коэффициент укорочения | 1.22 |
| Относительная диэлектрическая проницаемость | 1.49 |
| Импеданс | 50±2 Ом |
| Номинальная погонная емкость | 81.50 пФ/м |
| Номинальная погонная индуктивность | 0.20 мкГн/м |
| Сопротивление центрального проводника по постоянному току | 1.8 Ом/км |
| Сопротивление оплетки по постоянному току | 5.3 Ом/км |
| Сопротивление изоляции | 1000 МОм*км |
| Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц (rms/1 мин.) | 3000 В |
| Эффективность экранирования (максимальная) | 90 дБ |
| Напряжение пробоя оболочки | 8000 В |

Типовое затухание 10D-FB PE



| Частота (МГц) | 150 | 450 | 800 | 900 | 1200 | 1800 | 1900 | 2450 | 3500 | 6000 |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Затухание дБ/100м | 3.7 | 7.1 | 9.7 | 10.3 | 12 | 15.1 | 15.6 | 18.3 | 22.5 | 29.7 |
| Средняя мощность кВт | 1.850 | 1.050 | 0.760 | 0.690 | 0.580 | 0.455 | 0.440 | 0.385 | 0.290 | 0.255 |

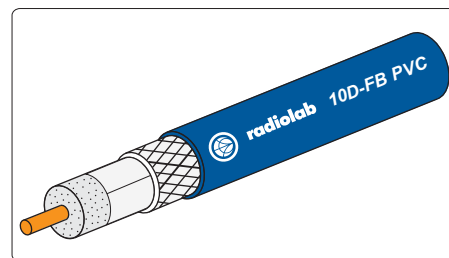
Типовое затухание и средняя мощность определены при нормальных условиях окружающей среды (температура воздуха +25°C ± 10°C, относительная влажность воздуха 45-80%, атмосферное давление 84-106 кПа).
При повышении температуры окружающей среды затухание может увеличиваться на 0.2%/1°C.

- **BC:** Чистая медь (Bare Copper)
- **FPE:** Вспененный полиэтилен (Foamed Poly Ethylene)
- **DF:** Двухсторонняя фольга (Double Foil)
- **TC:** Луженая медь (Tinned Copper)
- **PE:** Полиэтилен (Poly Ethylene)

10D-FB PVC

Extra Low Loss Base Coax MIL-C-17D PEEG UVR

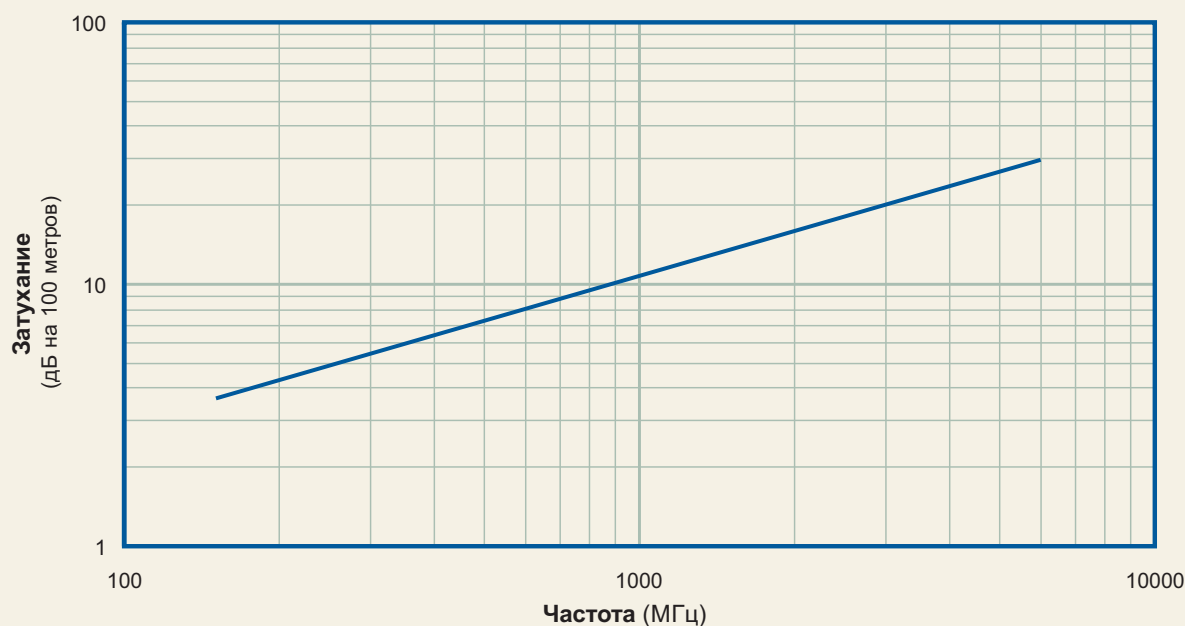
- Гибкий кабель с очень малыми потерями, идеально подходящий для изготовления антенных трасс небольшой протяженности;
- Высокое качество физически вспененного диэлектрика в сочетании с дополнительным экраном из алюминиевой фольги обеспечивают стабильность волнового сопротивления по длине кабеля и хорошее экранирование;
- Ближайшие функциональные аналоги: LMR-500.



| Конструктив | | |
|---|-----|-----------------------|
| Центральный проводник | BC | 3.5 мм |
| Диэлектрик | FPE | 9.7 мм |
| Основной экран | DF | 9.85 мм |
| Оплетка (24x9x0.18 мм)(95% плотности) | TC | 10.6 мм |
| Оболочка (цвет-синий) | PVC | 13.1 мм |
| Механические характеристики | | |
| Минимальный радиус изгиба (однократно) | | 65 мм |
| Минимальный радиус изгиба (многократно) | | 260 мм |
| Вес | | 250 кг/км |
| Стойкость к сдавливанию | | 0.89 кг/мм |
| Усилие на разрыв | | 125 кг |
| Эксплуатационные характеристики | | |
| Температура хранения/рабочая | | -55 +70 °C/-40 +70 °C |

| Электрические характеристики | |
|---|-------------|
| Коэффициент укорочения | 1.22 |
| Относительная диэлектрическая проницаемость | 1.49 |
| Импеданс | 50±2 Ом |
| Номинальная погонная емкость | 81.50 пФ/м |
| Номинальная погонная индуктивность | 0.20 мкГн/м |
| Сопротивление центрального проводника по постоянному току | 1.8 Ом/км |
| Сопротивление оплетки по постоянному току | 5.3 Ом/км |
| Сопротивление изоляции | 1000 МОм*км |
| Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц (rms/1 мин.) | 3000 В |
| Эффективность экранирования (максимальная) | 90 дБ |
| Напряжение пробоя оболочки | 8000 В |

Типовое затухание 10D-FB PVC



| Частота (МГц) | 150 | 450 | 800 | 900 | 1200 | 1800 | 1900 | 2450 | 3500 | 6000 |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Затухание дБ/100м | 3.7 | 7.1 | 9.7 | 10.3 | 12 | 15.1 | 15.6 | 18.3 | 22.5 | 29.7 |
| Средняя мощность кВт | 1.850 | 1.050 | 0.760 | 0.690 | 0.580 | 0.455 | 0.440 | 0.385 | 0.290 | 0.255 |

Типовое затухание и средняя мощность определены при нормальных условиях окружающей среды (температура воздуха +25°C ± 10°C, относительная влажность воздуха 45-80%, атмосферное давление 84-106 кПа).
При повышении температуры окружающей среды затухание может увеличиваться на 0.2%/1°C.

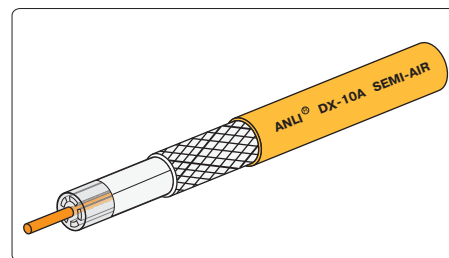
- **BC:** Чистая медь (Bare Copper)
- **FPE:** Вспененный полиэтилен (Foamed Poly Ethylene)
- **DF:** Двухсторонняя фольга (Double Foil)
- **TC:** Луженая медь (Tinned Copper)
- **PVC:** Поливинил-хлорид (PolyVinyl-Chloride)



DX-10A

Extra Low Loss Coaxial Cable MIL-C-17D UVR

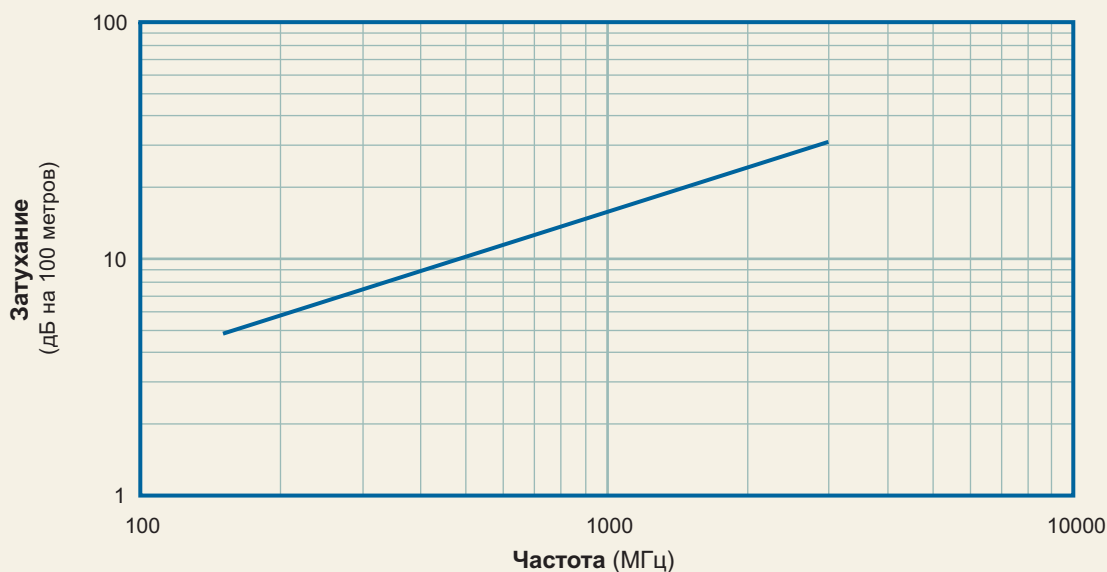
- Гибкий кабель с очень малыми потерями, идеально подходящий для использования внутри помещений, например для Wi-fi оборудования;
- Полувоздушный диэлектрик в сочетании с дополнительным экраном из алюминиевой фольги обеспечивают малые потери и хорошее экранирование;
- Ближайший функциональный аналог: Belden 9913.



| Конструктив | | |
|---|-----|-----------------------|
| Центральный проводник | BC | 2.6 мм |
| Диэлектрик (5-ти элементная сота) | PE | 7.24±0.15 мм |
| Основной экран | AF | 7.4 мм |
| Оплетка (24x7x0.14 мм)(89%) | TC | 8.1 мм |
| Оболочка (цвет-желтый) | PVC | 10.3 мм |
| Механические характеристики | | |
| Минимальный радиус изгиба (однократно) | | 76 мм |
| Минимальный радиус изгиба (многократно) | | 150 мм |
| Вес | | 144.3 кг/км |
| Стойкость к сдавливанию | | - кг/мм |
| Усилие на разрыв | | - кг |
| Эксплуатационные характеристики | | |
| Температура хранения/рабочая | | -55 +70 °C/-40 +70 °C |

| Электрические характеристики | |
|---|-------------|
| Коэффициент укорочения | 1.23 |
| Импеданс | 50±2 Ом |
| Номинальная погонная емкость | 81.88 пФ/м |
| Номинальная погонная индуктивность | 0.20 мкГн/м |
| Сопротивление центрального проводника по постоянному току | 2.95 Ом/км |
| Сопротивление оплетки по постоянному току | 5.9 Ом/км |
| Сопротивление изоляции | 5000 МОм*км |
| Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц (rms/1 мин.) | 5000 В |
| Эффективность экранирования (максимальная) | 90 дБ |
| Напряжение пробоя оболочки | 8000 В |

Типовое затухание DX-10A



| Частота (МГц) | 150 | 450 | 800 | 900 | 1200 | 1800 | 1900 | 2450 | 3000 |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Затухание дБ/100м | 4.8 | 9.6 | 13.7 | 14.8 | 17.6 | 22.8 | 23.5 | 27.5 | 31.0 |
| Средняя мощность кВт | 1.020 | 0.590 | 0.420 | 0.390 | 0.335 | 0.265 | 0.260 | 0.220 | 0.200 |

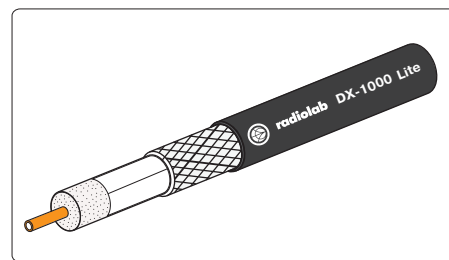
Типовое затухание и средняя мощность определены при нормальных условиях окружающей среды (температура воздуха +25°C ± 10°C, относительная влажность воздуха 45-80%, атмосферное давление 84-106 кПа). При повышении температуры окружающей среды затухание может увеличиваться на 0.2%/1°C.

- **BC:** Чистая медь (Bare Copper)
- **PE:** Полиэтилен (Poly Ethylene)
- **AF:** Алюминиевая фольга (Aluminium Foil)
- **TC:** Луженая медь (Tinned Copper)
- **PVC:** Поливинил-хлорид (PolyVinyl-Chloride)



DX-1000 Lite PE High Performance MicroWave Coax

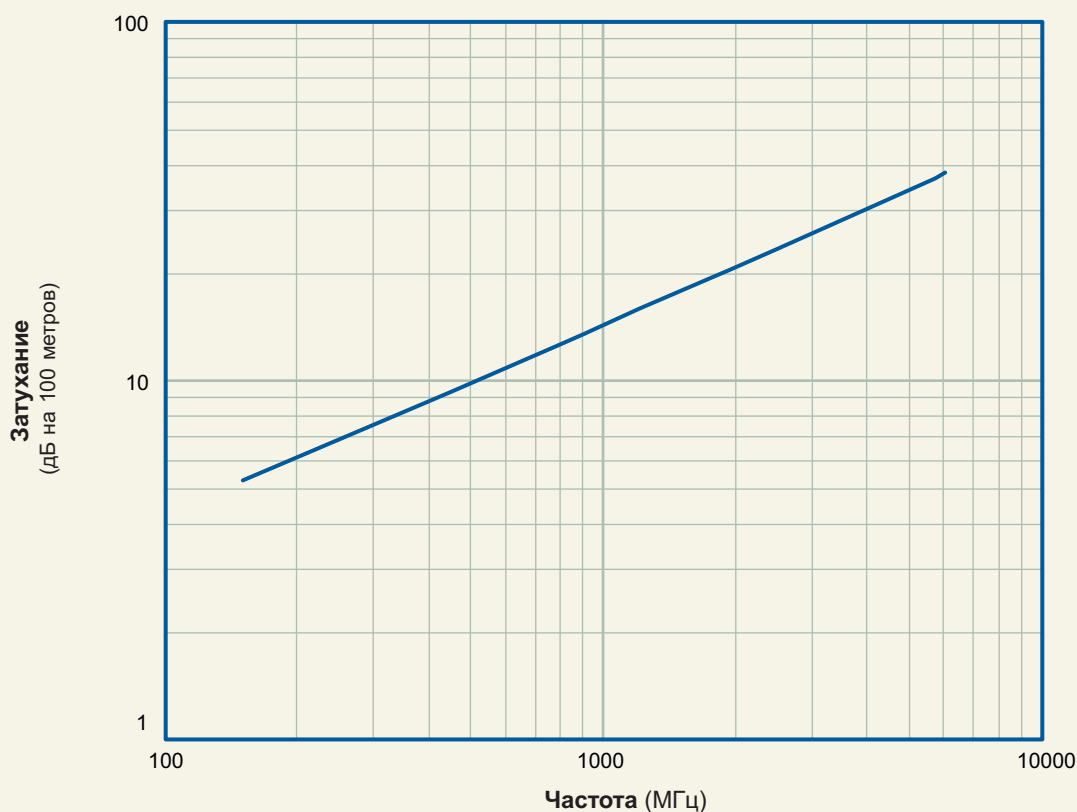
- Наличие дополнительного экрана из алюминиевой фольги обеспечивает меньшие потери сигнала;
- Высокое качество физически вспененного диэлектрика обеспечивает стабильность волнового сопротивления по всей длине кабеля;
- Ближайшие функциональные аналоги: Belden H-1000 PVC, LMR-400.



| Конструктив | | |
|---|-----|-----------------------|
| Центральный проводник | ССА | 2.6 мм |
| Диэлектрик | FPE | 7.11 мм |
| Основной экран | DF | 7.3 мм |
| Оплетка (24x8x0.16 мм)(95% плотности) | ТС | 7.9 мм |
| Оболочка (цвет-черный) | PE | 10.3 мм |
| Механические характеристики | | |
| Минимальный радиус изгиба (однократно) | | 50 мм |
| Минимальный радиус изгиба (многократно) | | 200 мм |
| Вес | | 111.7 кг/км |
| Стойкость к сдавливанию | | 0.70 кг/мм |
| Усилие на разрыв | | 72.4 кг |
| Эксплуатационные характеристики | | |
| Температура хранения/рабочая | | -60 +80 °C/-60 +70 °C |

| Электрические характеристики | |
|---|-------------|
| Коэффициент укорочения | 1.21 |
| Относительная диэлектрическая проницаемость | 1.46 |
| Импеданс | 50±2 Ом |
| Номинальная погонная емкость | 80.43 пФ/м |
| Номинальная погонная индуктивность | 0.20 мкГн/м |
| Сопротивление центрального проводника по постоянному току | 4.5 Ом/км |
| Сопротивление оплетки по постоянному току | 9.25 Ом/км |
| Сопротивление изоляции | 1000 МОм*км |
| Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц (rms/1 мин.) | 3000 В |
| Эффективность экранирования (максимальная) | 90 дБ |
| Напряжение пробоя оболочки | 8000 В |

Типовое затухание DX-1000 Lite PE



| Частота (МГц) | 150 | 450 | 800 | 900 | 1200 | 1800 | 1900 | 2450 | 5700 |
|----------------------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|
| Затухание дБ/100м | 5.27 | 9.32 | 12.65 | 13.48 | 15.83 | 19.6 | 20.15 | 23.08 | 36.6 |
| Средняя мощность кВт | 0.68 | 0.37 | 0.27 | 0.25 | 0.20 | 0.18 | 0.17 | 0.14 | 0.10 |

Типовое затухание и средняя мощность определены при нормальных условиях окружающей среды (температура воздуха +25°C ± 10°C, относительная влажность воздуха 45-80%, атмосферное давление 84-106 кПа). При повышении температуры окружающей среды затухание может увеличиваться на 0.2%/1°C.

- **ССА:** Алюминий покрытый медью (Cooper Clad Aluminium)
- **FPE:** Физически вспененный полиэтилен (Foamed Poly Ethylene)
- **DF:** Двухсторонняя алюминиевая фольга (Double Foil)
- **ТС:** Луженая медь (Tinned Copper)
- **PE:** Полиэтилен (Poly Ethylene)