

Абонентские разветвители TV сигналов.

Абонентские разветвители от Hirschmann представлены весьма широким набором приборов, отличающихся как по конструктивному исполнению, так и по частотному диапазону. Все представленные разветвители удовлетворяют требованиям CENELEC EN 50083-1,-2,-4 (класс B).

Ответвители серии AFC на 1 и 2 отвода

- Для SATV внутридомовой разводки
- Поверхностный монтаж
- Диапазон частот 5-1000 МГц
- F-коннекторы (Ø 0,5-1,2 мм)
- Емкостная развязка по постоянному току



Тип ответвителя	AFC							
	0811	1211	1611	2011	0921	1221	1621	2021
Схема								
Потери на проход, дБ								
5-40 МГц	1,5	0,8	0,5	0,5	3,7	1,5	0,8	0,8
40-1000 МГц	1,5-2,0	0,8-1,1	0,5-0,7	0,5-0,7	2,8-3,5	1,5-1,9	1,1-1,5	1,1-1,5
Переходное ослабление дБ								
5-40 МГц	8,5	12	16	20	8,5	13	16,5	20
40-1000 МГц	8,5	12	16	20	8,5	13	16,5	20
Развязка, дБ								
5-40 МГц	-	-	-	-	28	40	46	50
40-1000 МГц	-	-	-	-	28-22	40-32	46-36	50-36
Коэффициент направленности, дБ								
5-40 МГц	30	24	36	38	18	28	34	36
40-1000 МГц	30 ¹⁾	32 ¹⁾	36	40 ¹⁾	20-18	30 ¹⁾	34 ¹⁾	36 ¹⁾
Габариты, мм	24×50×51				24×72×51			

1) От частоты 40 МГц снижение 1,5 дБ на октаву.

Ответвители серии AFC на 4/6/8/12 отводов

- Для SATV внутридомовой разводки
- Поверхностный монтаж
- Диапазон частот 5-1000 МГц
- F-коннектор (Ø 0,5-1,2 мм)
- Емкостная развязка по постоянному току



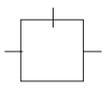
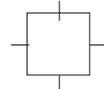
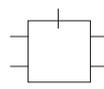
Тип ответвителя	AFC							
	1641		1861		2081		1219	
Схема								
Диапазон рабочих частот, МГц	5-40	40-1000	5-40	40-1000	5-40	40-1000	5-40	40-1000
Потери на проход, дБ	4,5	3,8-4,0	6	6	9	8	-	-
Переходное ослабление 1, дБ	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	11,5	11,5
Переходное ослабление 2, дБ	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13	13
Переходное ослабление 3, дБ	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	15	15-16
Переходное ослабление 4, дБ	15	15	15,5	15,5	15	15	15	15-16
Переходное ослабление 5, дБ	-	-	16,5	16,5	16	16	16,3	17
Переходное ослабление 6, дБ	-	-	17,5	17,5	17	17	16,3	17

Переходное ослабление 7, дБ	-	-	-	-	18	18	17,5	18
Переходное ослабление 8, дБ	-	-	-	-	19	19	17,5	18
Переходное ослабление 9+10, дБ	-	-	-	-	-	-	18	18
Переходное ослабление 11+12, дБ	-	-	-	-	-	-	19	19
Развязка, дБ	38	40-34	40	40-36	36	40-36	36	36-34
Коэффициент направленности, дБ	≥ 26	30-25	≥ 26	30-24	≥ 26	30-24	-	-
Габариты, мм	91×60×40			135×60×40			179×52×40	

Сплиттеры серии VFC на 2/3/4 направлений

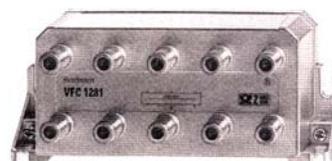
- Для SATV внутридомовой разводки
- Поверхностный монтаж
- Диапазон частот 5-1000 МГц
- F-коннекторы (Ø 0,5-1,2 мм)
- Емкостная развязка по постоянному току

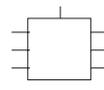
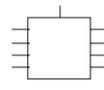


Тип сплиттера	VFC					
	0421		0631		0741	
Схема						
Диапазон рабочих частот, МГц	5-40	40-1000	5-40	40-1000	5-40	40-1000
Потери на проход 1, dB	3,5	3,9-4,4	3,5	3,8-4,4	7,2	7,5-8,2
Потери на проход 2, dB	3,5	3,9-4,4	6,8	7,0-8,2	7,2	7,5-8,2
Потери на проход 3, dB	-	-	6,8	7,0-8,2	7,2	7,5-8,2
Потери на проход 4, dB	-	-	-	-	7,2	7,5-8,2
Развязка, dB	24	25-20	20	25-22	22	24-20
Габариты, мм	50×51×24		72×51×24		72×51×24	

Сплиттеры серии VFC на 6/8 направлений

- Для SATV внутридомовой разводки
- Поверхностный монтаж
- Диапазон частот 5-1000 МГц
- F-коннекторы (Ø 0,5-1,2 мм)
- Емкостная развязка по постоянному току
- Тестовый выход -20 dB



Тип сплиттера	VFC			
	1061		1281	
Схема				
Диапазон рабочих частот, МГц	5-40	40-1000	5-40	40-1000
Потери на проход 1+2, dB	10,7	10,7-12,0	12,3	12,3-13,2
Потери на проход 3+4, dB	10,7	10,7-12,0	12,3	12,3-13,2
Потери на проход 5+6, dB	10,7	10,7-12,0	12,3	12,3-13,2
Потери на проход 7+8, dB	-	-	12,3	12,3-13,2
Развязка, dB	12	20	14	20
Габариты, мм	135×60×41		135×60×41	

Ответвители серии AFC... S на 1/2 отвода

- Ток транзита на проход до 1 А напряжением до 24 В
- Для SMATV сетей диапазона 5-2400 МГц
- F-коннектор (Ø 0,5-1,2 мм)
- Развязка по постоянному току на отводы



Тип ответвителя	AFC							
	1011 S	1511 S	2011 S	2511 S	1021 S	1521 S	2021 S	2521 S
Схема								
Потери на проход, дБ								
5-40 МГц	2	1,5	1,5	1,5	4,5	3	2	1,5
40-1000 МГц	2,5	1,5	1,5	1,5	3,5	3	2	1,5
1000-2400 МГц	3,2	2,2	2,2	2,2	4,5	4	3	2,5
Переходное ослабление, дБ								
5-40 МГц	11	15	20	25	11	15	20	25
40-1000 МГц	10	15	20	25	11	15	20	25
1000-2400 МГц	10	15	20	25	11	15	20	25
Развязка, дБ								
5-40 МГц	-	-	-	-	35	40	45	20
40-1000 МГц	-	-	-	-	25	35	35	20
1000-2400 МГц	-	-	-	-	25-20	30-25	30	20
Коэффициент направленности, дБ								
5-40 МГц	26	30	35	40	18	23	25	30
40-1000 МГц	22	25	30	30	18	20	22	25
1000-2400 МГц	20-18	22-20	25	28-25	17	20	22	25
Габариты, мм	53×53×16				75×53×16			

Ответвители серии AFC... S на 4 отвода

- Ток транзита на проход до 1 А напряжением до 24 В постоянно
- Для SMATV сетей диапазона 5-2400 МГц
- F-коннектор (Ø 0,5-1,2 мм)
- Развязка по постоянному току на отводы



Тип ответвителя	AFC			
	1041 S	1541 S	2041 S	2541 S
Потери на проход, дБ				
5-40 МГц	5	3	1,5	1,5
40-1000 МГц	6	3,5	2	1,5
1000-2400 МГц	6	5	3	2,5
Переходное ослабление, дБ				
5-40 МГц	10,5	15	20	25
40-1000 МГц	11,5	15	20	25
1000-2400 МГц	13	15,5	20,5	25,5
Развязка, дБ				
5-40 МГц	18	20	20	20
40-1000 МГц	20	22	22	22
1000-2400 МГц	18	20	20	20
Коэффициент направленности, дБ				
5-40 МГц	20	30	40	45
40-1000 МГц	23	23	25	30
1000-2400 МГц	20-18	20	20	25
Габариты, мм	75×62×16			

Сплиттеры серии VFC... SF на 2/3/4/6/8 направлений

- Ток транзита по всем направлениям с максимальным значением 1 А (включая вход) напряжением до 24 В постоянного тока
- Для SMATV сетей диапазона 5-2400 МГц



- F-коннектор (Ø 0,5-1,2 мм)
- Поверхностный монтаж

Тип сплиттеры	VFC				
	0421 SF	0631 SF	0741 SF	1061 SF	1281 SF
Схема					
Потери на проход, дБ					
5-40 МГц	4,5	7,5	8,5	11,5	12
40-1000 МГц	5	8	9	13	14
1000-2400 МГц	6,2	10,5	11	16,5	16
Развязка, дБ					
5-40 МГц	18	20	22	22	22
40-1000 МГц	20	20	20	21	21
1000-2400 МГц	20	20	20	20	20
Габариты, мм	53×53×16			118×57×17	

Ответители серии ARS 101/102

- Фиксация кабеля под зажим:
- внутренний проводник Ø 0,4-1,4 мм
- внешний проводник Ø 2,7-5,7 мм
- Поверхностный монтаж или монтаж в углубление Ø 70 мм
- Ток транзита на проход (вход/выход) величиной до 0,5 А напряжением до 24 В постоянного тока



Тип ответителя	ARS 101			ARS 102		
	Диапазон рабочих частот, МГц	4-30	47-862	950-2400	4-30	47-862
Потери на проход, дБ	1,4	1,2-1,4	2,0-2,4	2,8	2,4-2,6	4,0-4,8
Переходное ослабление 1, дБ	10	10	10	11,5	10	10,5
Переходное ослабление 2, дБ	-	-	-	12,5	11,5	12,5
Развязка, дБ	-	-	-	32	42-44	28-30
Коэффициент направленности, дБ	22	34-32	20-18	22	34-32	20-18
Диаметр Ø, мм	53,5 (26 глубина)					



Сплиттеры серии VEDO 042/063 F

- Фиксация кабеля под зажим:
- внутренний проводник Ø 0,4-1,4 мм
- внешний проводник Ø 2,7-5,7 мм
- Универсальность для внутренней разводки
- Поверхностный монтаж или монтаж в углубление Ø 70 мм
- VEDO 042: ток транзита до 0,5 А по всем направлениям напряжением до 24 В пост. тока
- VEDO 063 F: ток транзита до 0,5 А через вход/выход 1 напряжением до 24 В пост. тока.

Тип сплиттера	VEDO 042			VEDO 063 F		
	Схема					
Диапазон рабочих частот, МГц	0,15-30	47-862	950-2400	0,15-30	47-862	950-2400
Потери на проход, дБ	5	3,8-4,2	4,8-5,8	7	7,0-7,7	8,5-9,5
Развязка, дБ	20	24-20	20-18	22	22-18	18
Диаметр Ø, мм	53,5 (26 глубина)					

