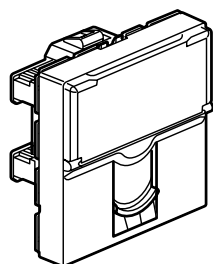
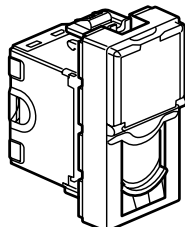


# Mosaic™

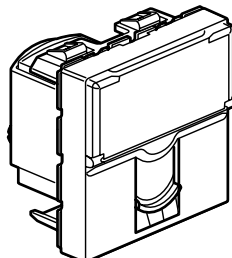
## Розетка RJ 45 категории 6

 Кат. № (№): 786 30/31/32/33/60/61/62/90/91/92  
 792 60/61/68/90/91/98


786 91



786 30



786 31

### СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Назначение .....	1
2. Вид устройства .....	1
3. Монтаж .....	1
4. Технические характеристики .....	1
5. Установка .....	2
6. Габаритные размеры .....	2
7. Стандартное подсоединение проводников .....	2
8. Рабочие характеристики .....	2/6
9. Соответствие стандартам .....	6

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

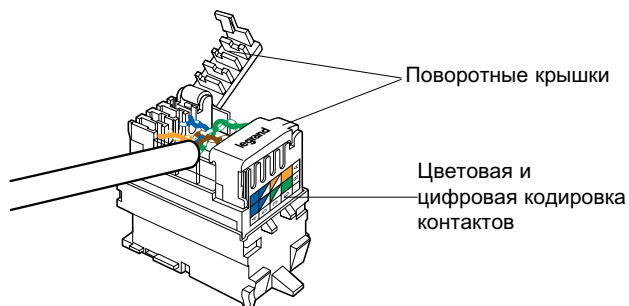
Розетка RJ 45 категории 6 обеспечивает соединение с высокой пропускной способностью (Gigabit Ethernet).

Белый: 786 xx  
 Алюминий: 792 xx

	Кол. модулей	UTP	FTP	STP	Масса (г)		
	1	786 60 792 60			15		
			786 90 792 90		16		
				786 30*	27		
	2	786 61 792 61			27		
			786 91 792 91		27		
				786 31 *	33		
				786 33**	36		
			90°	786 62 792 68			27
					786 92 792 98		27
	90°			786 32*	29		

\*Штампованный экран  
 \*\*Экран из сплава Zamak

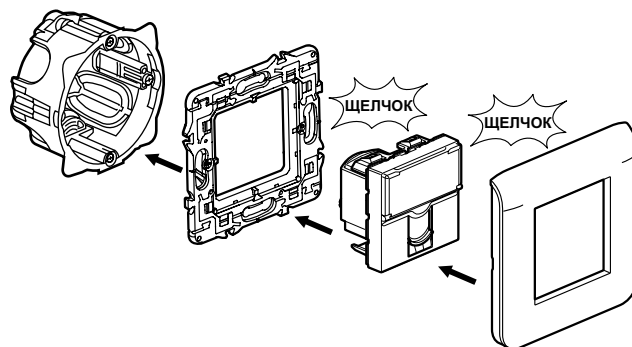
### 2. ВИД УСТРОЙСТВА



### 3. МОНТАЖ

- Механизмы монтируются в модульные суппорты с применением адаптера кат. № 802 99 (2 модуля). Механизмы монтируются в тонкие перегородки с применением адаптеров кат. № 80290 (1 модуль), кат. № 802 91 (2 модуля), кат. № 802 92 (2x1 вертикальный модуль).
- Предназначены для скрытого и открытого монтажа.
- В случае установки во встраиваемую монтажную коробку следует применять 2-модульный суппорт, кат. № 802 51.

### 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



#### 4.1 Характеристики используемых материалов

Контакты: золото/никель, толщина золотого покрытия > 1,27 мкм  
 Металлические детали: бронза (CuSn5)  
 Изоляционное покрытие модуля: АБС - поликарбонат  
 Лицевая панель: поликарбонат RAL 9010

#### 4.2 Электрические характеристики

Пробивное напряжение ≥ 1000 В.  
 Контактное сопротивление ≤ 20 мОм.  
 Сопротивление изоляции ≥ 500 МОм при 100 В пост.

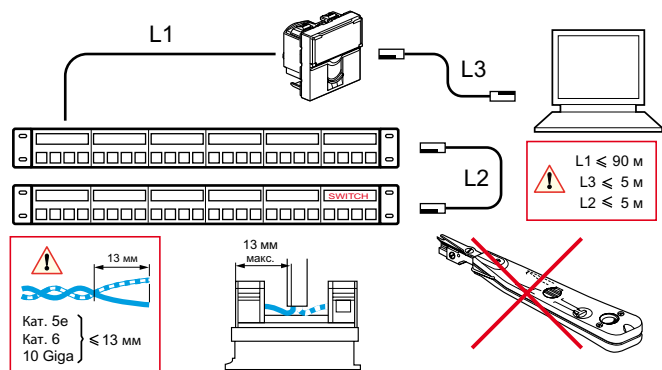
#### 4.3 Механические характеристики

Максимально число подключений и разъединений: 5, 2 из которых без замены проводника  
 Износостойкость: 2500 циклов (включение/отключение)  
 IK02

#### 4.4 Температурные характеристики

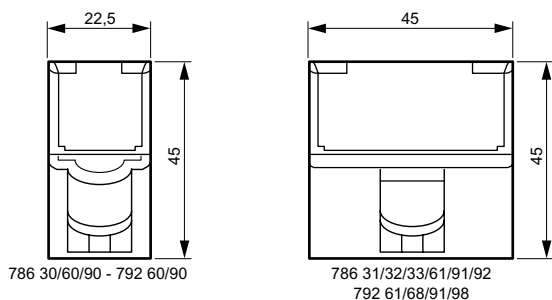
Диапазон рабочих температур: от минус 40° С до плюс 70° С  
 Влажное тепло, циклическое (6 дней)  
 Стойкость к серным газам (H<sub>2</sub>S и SO<sub>2</sub>)

5. УСТАНОВКА

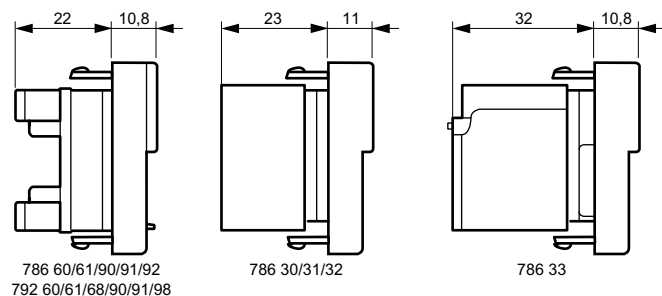


6. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Вид спереди



Вид сбоку



7. СТАНДАРТНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДНИКОВ

Допускается подключение вилок:

RJ 11 (4 контакта), RJ 12 (6 контактов), RJ 45 (9 контактов)

Коннекторы RJ 45 с поворотными крышками не требуют применения специального инструмента и в случае неправильного подсоединения проводников позволяют выполнить их повторное подсоединение.

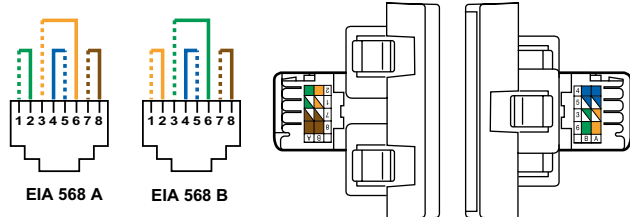
Двойная цветовая кодировка EIA - TIA 568 A и B на зажимах

- UTP 8 контактов
- FTP 9 контактов
- STP 9 контактов + экран.

Допускается использовать проводники:

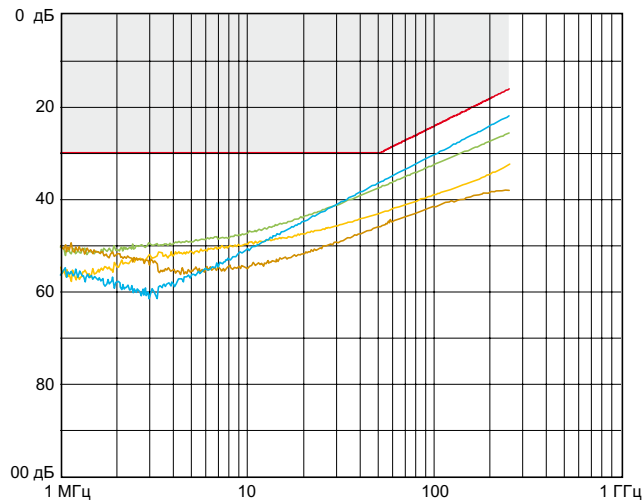
- Монолитные: от 0,5 до 0,65 мм, AWG от 24 до 22
  - С изоляцией полиэтиленом: максимальный Øпо изоляции - 1,5 мм
- Число подсоединяемых проводников: 1

Стандартное подсоединение проводников к розетке RJ 45

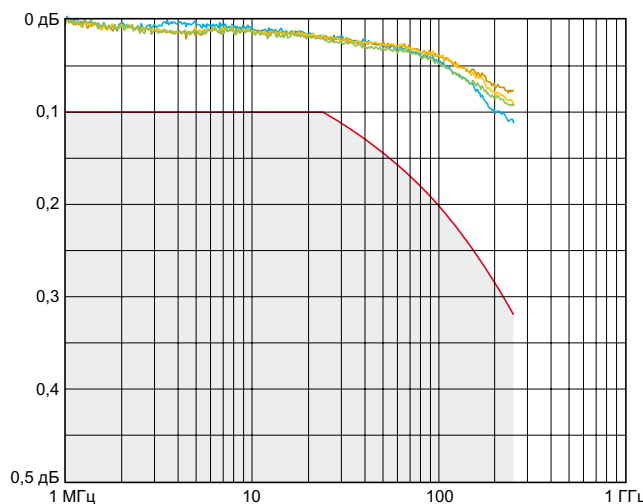


8. РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

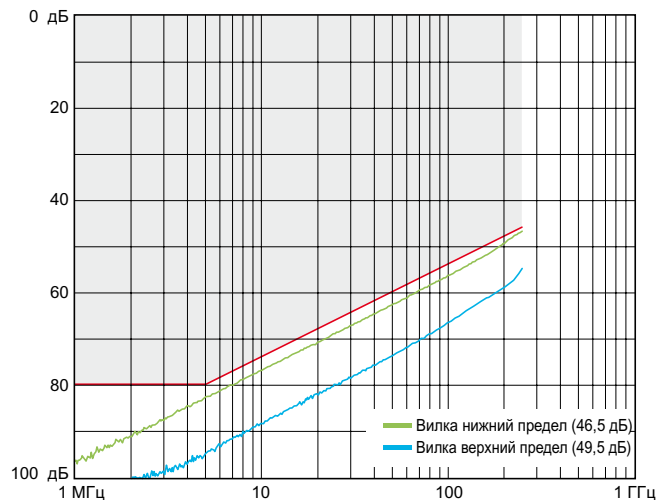
8.1 Характеристики компонентов (коннекторы RJ45)  
Return loss (Возвратные потери)



Attenuation (Затухание)

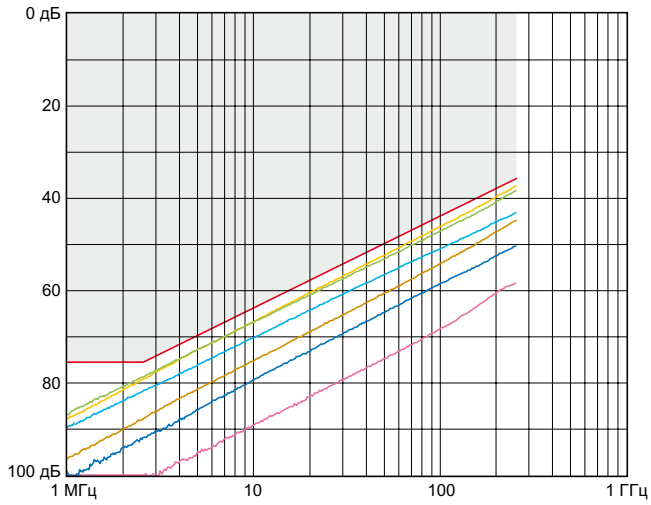


NEXT (Перекрестная наводка на ближнем конце) (Near end Cross-talk Attenuation)

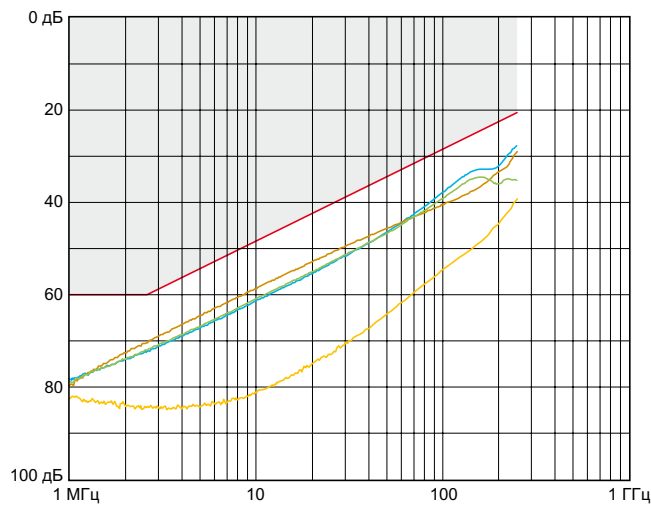


8. РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

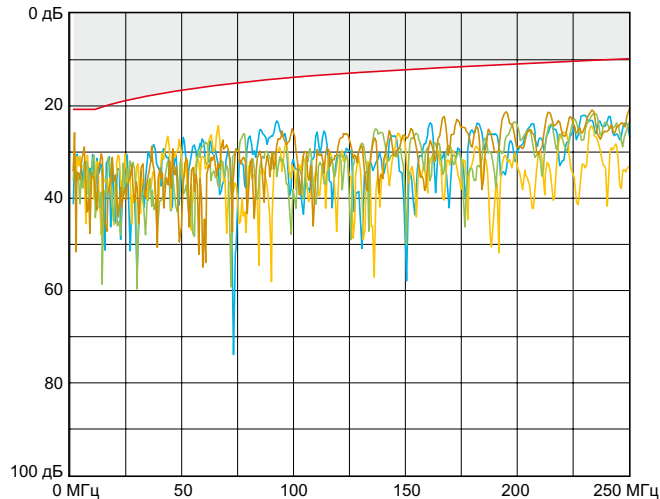
8.1 Характеристики компонентов (коннекторы RJ45) (продолжение)  
FEXT (Перекрестная наводка на дальнем конце)



TCL (Потери поперечного преобразования) (Transversal Conversion Loss)

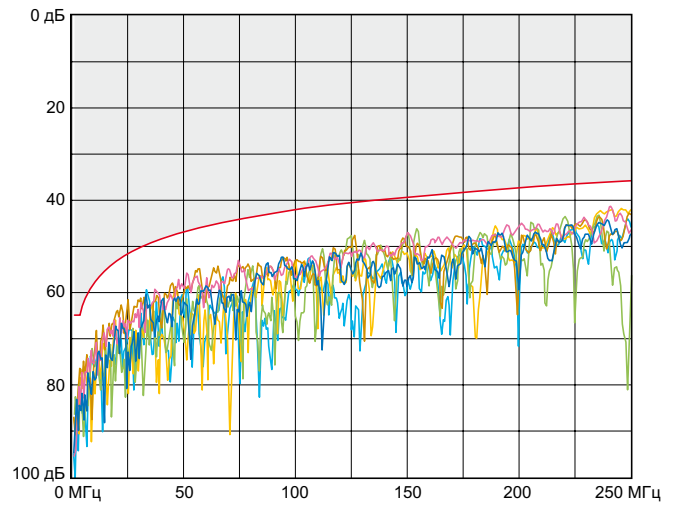


8.2 Характеристики постоянной линии (Permanent Link)  
Return loss (Возвратные потери)

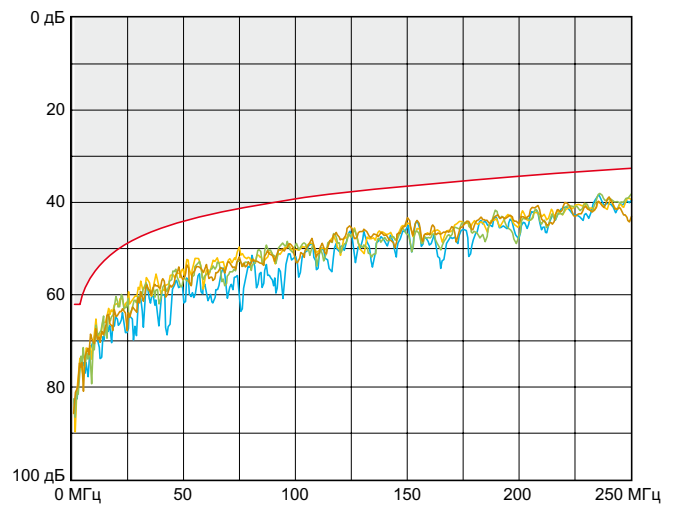


8. Рабочие характеристики (продолжение)

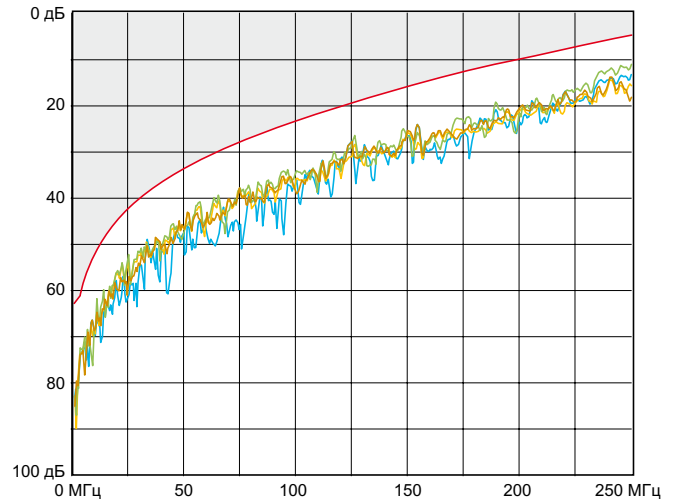
8.2 Характеристики постоянной линии (Permanent Link) (продолжение)  
NEXT (Перекрестная наводка на ближнем конце)  
(Near end Crosstalk Attenuation)



PS NEXT (Суммарная мощность NEXT) (Power sum NEXT)



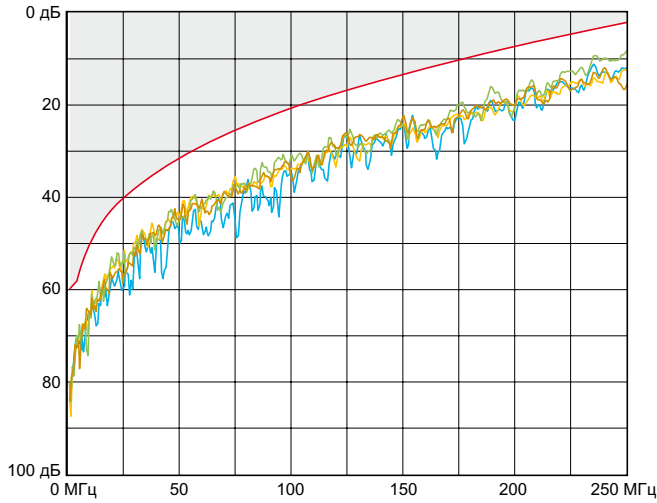
ACR (Защищенность от перекрестных наводок)  
(Attenuation to Crosstalk Ratio)



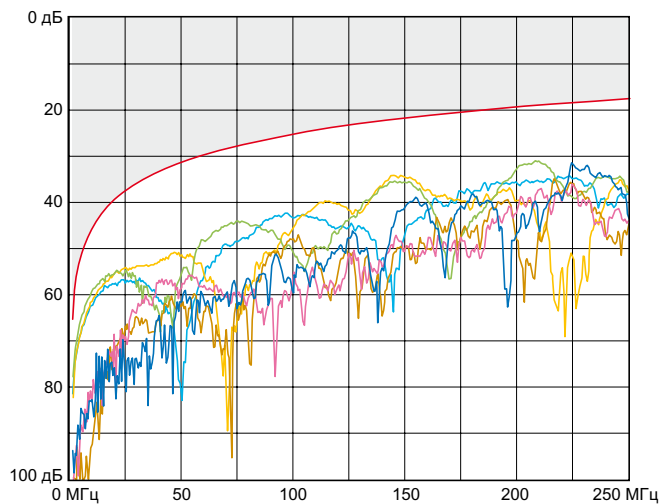
8. РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

8.2 Характеристики постоянной линии (Permanent Link)  
(продолжение)

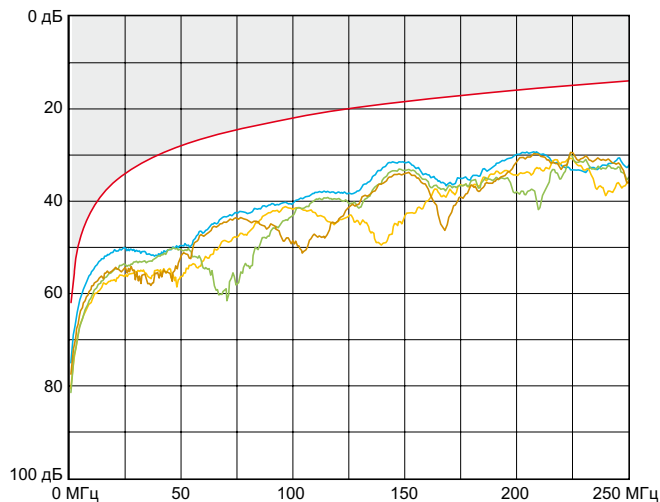
PS ACR (Суммарная мощность ACR)



ELFEXT (Эквивалентный уровень перекрестных наводок на дальнем конце) (Equal Level End Crosstalk attenuation)



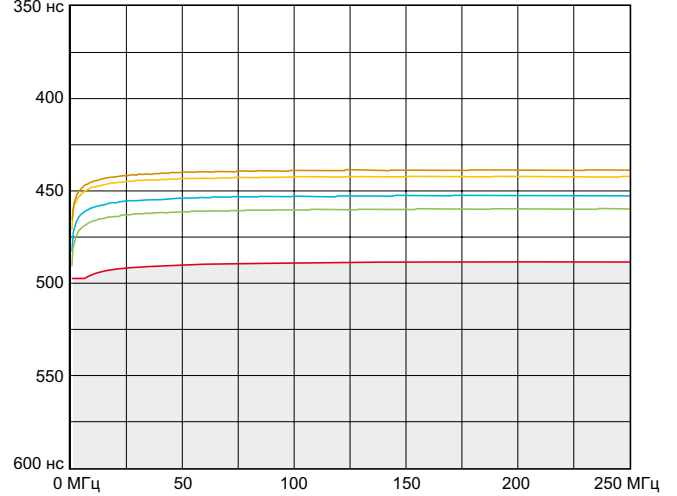
PS ELFEXT (Суммарная мощность ELFEXT) (Power sum ELFEXT)



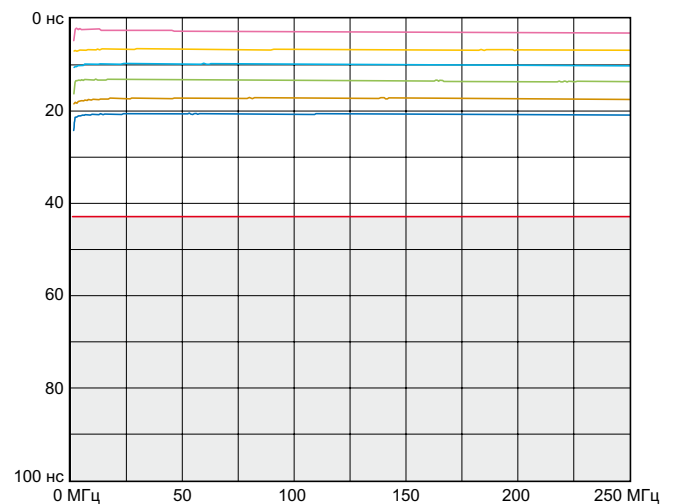
8. РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

8.2 Характеристики постоянной линии (Permanent Link)  
(продолжение)

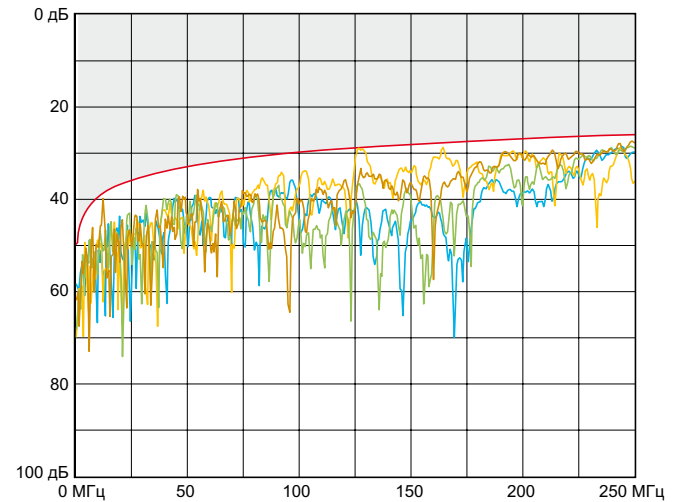
Propagation delay (Задержка распространения сигналов)



Delay skew (Перекося задержки распространения между парами)



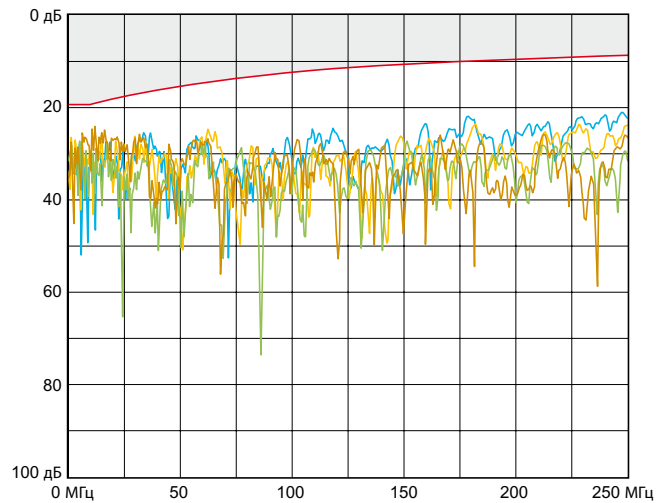
LCL (Потери продольного преобразования) (Longitudinal Conversion Loss)



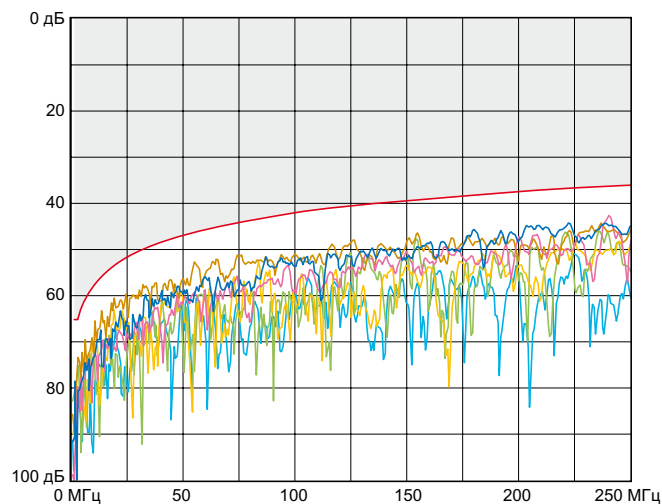
8. РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

8.3 Характеристики канала (Channel)

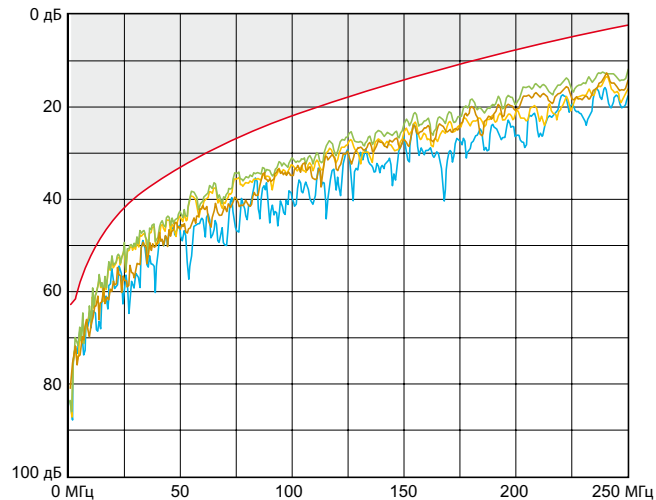
Return loss (Возвратные потери)



NEXT (Перекрестная наводка на ближнем конце)  
(Near end Crosstalk Attenuation)



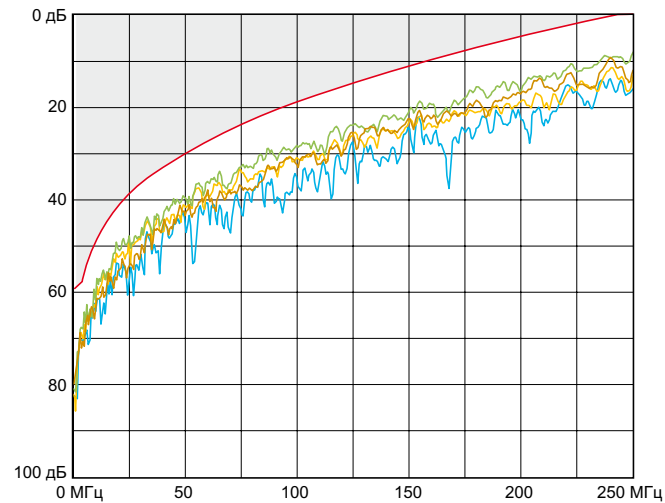
ACR (Защищенность от перекрестных наводок)  
(Attenuation to Crosstalk Ratio)



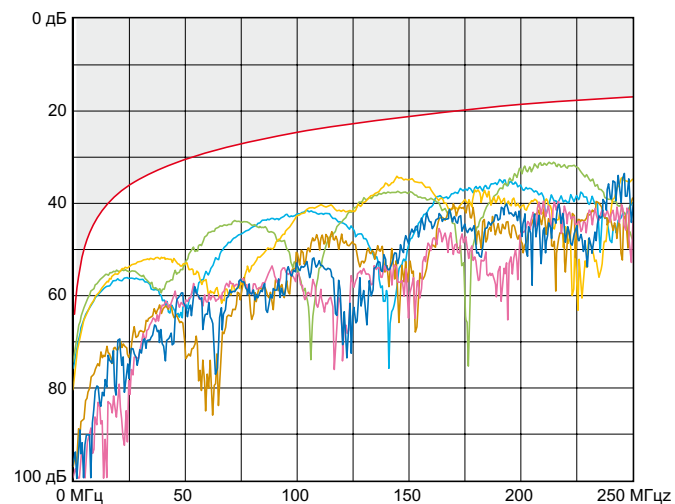
8. РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

8.3 Характеристики канала (Channel)

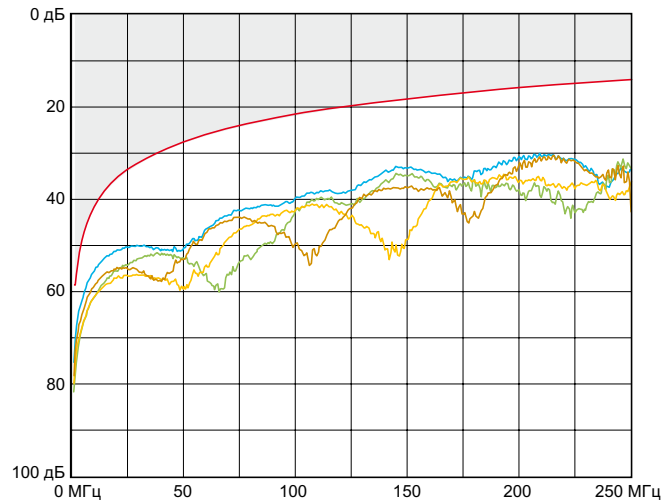
PS ACR (Суммарная мощность ACR) (Power sum ACR)

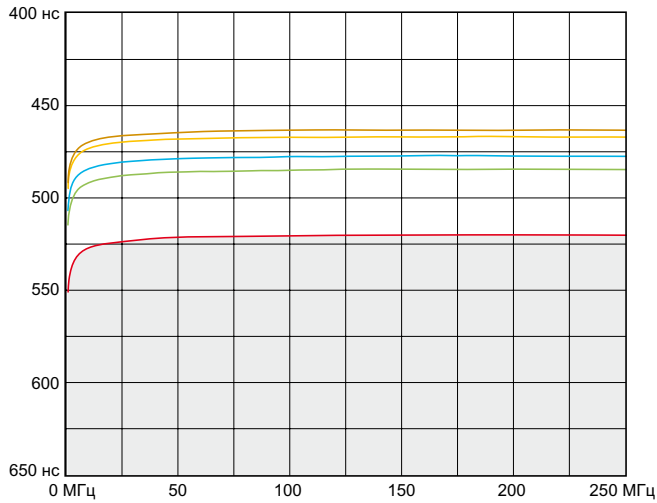


ELFEXT (Atténuation télédiaphonique de niveau égal)  
(Equal Level End Crosstalk attenuation)

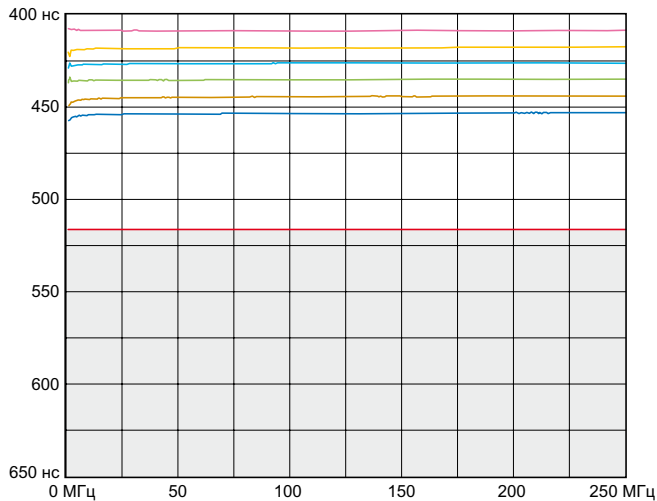


PS ELFEXT (Суммарная мощность ELFEXT) (Power sum ELFEXT)

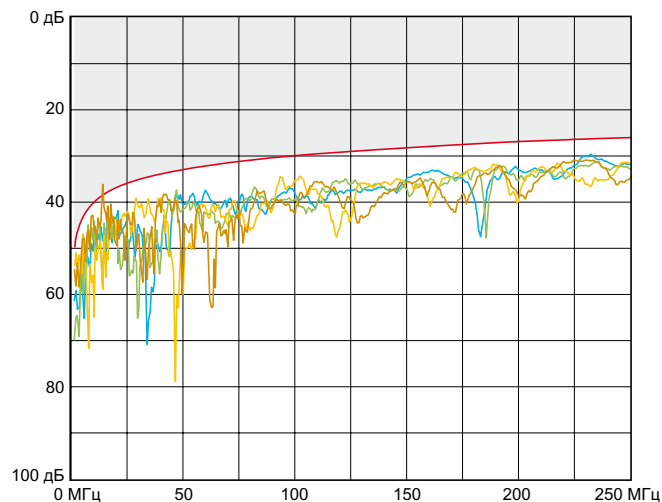


**8. РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** (продолжение)**8.3 Характеристики канала (Channel)** (продолжение)  
Propagation delay (Задержка распространения сигналов)

## Delay skew (Перекося задержки распространения между парами)



## LCL (Потери продольного преобразования) (Longitudinal Conversion Loss)

**9. СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ**

Соответствует следующим нормам  
 ISO 11 801, второе издание  
 EN 50 173, второе издание  
 EIA / TIA - 568 - B.2  
 NFC 20 730  
 Норма 8877 - 603.7  
 N° соглашения 3P: 102 180

**Изготовитель:**

Legrand SNC, 128 av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny,  
87045 Limoges Cedex, France.

Фирма «Легранд СНС», Франция, 87045 Лимож Седекс,  
авеню Маршала Делатра де Тассиньи, 128.

**Импортер:** ООО «Фирэлек», 107023, Москва, ул. М.  
Семеновская, д.11а, стр.3.

**Телефоны:** (495) 660-75-50/60