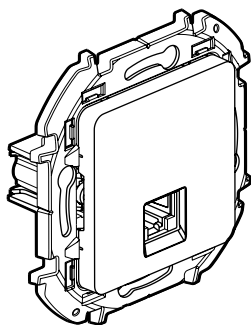
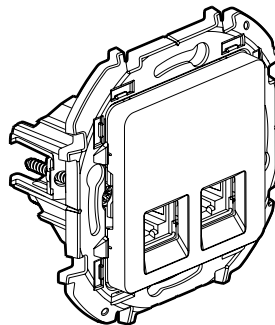


**Inspira™**  
**Информационные розетки Кат. 6**

Кат. №(№): 6 738 30/31/32/33/40/41/42/43



6 738 30/31/32/33



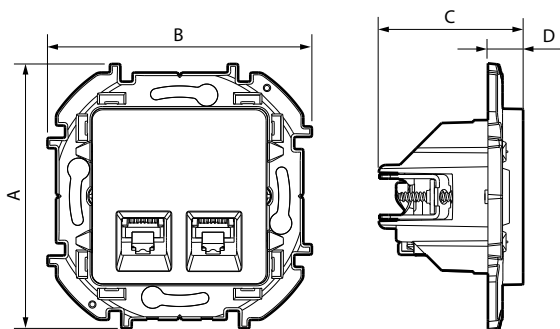
6 738 40/41/42/43

**1. НАЗНАЧЕНИЕ**

Розетки RJ 45 категории 6.  
 Поддержка высокой скорости передачи (гигабитный Ethernet).  
 Скрытый монтаж в коробке глубиной не менее 40 мм. Крепление с помощью винтов и/или распорных лапок.

**2. СОСТАВ СЕРИИ**

Кат. Розетки RJ 45 категории 6 – UTP	Белый	Слоновая кость	Алюминий	Антрацит
Одинарная	6 738 30	6 738 31	6 738 32	6 738 33
Двойная	6 738 40	6 738 41	6 738 42	6 738 43

**3. РАЗМЕРЫ (мм)**


Кат. №№	A	B	C	D
6 738 30/31/32/33	76	76	34,5	10
6 738 40/41/42/43	76	76	41	10

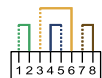
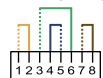
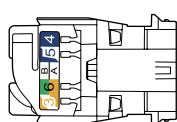
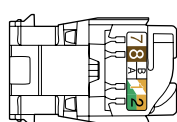
**4. ПОДСОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДНИКОВ**

Варианты разводки вилок:

- RJ 11 (4 контакта), RJ 12 (6 контактов), RJ 45 (8 контактов UTP и 9 контактов FTP).

EIA/TIA 568 A и B двухцветная кодировка на выводах:

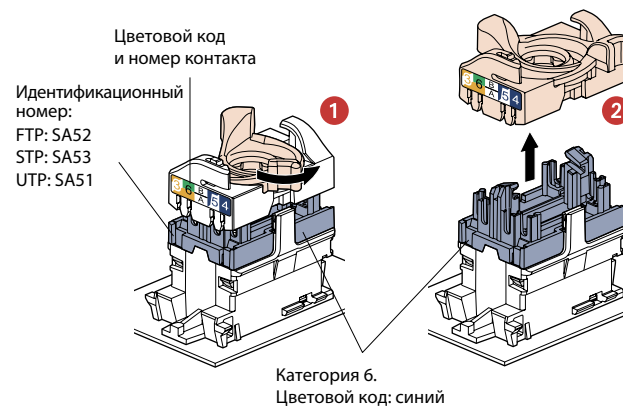
- FTP 9 контактов
- STP 9 контактов, экранирование 360°


**EIA 568 A**

**EIA 568 B**

**4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ (продолжение)**

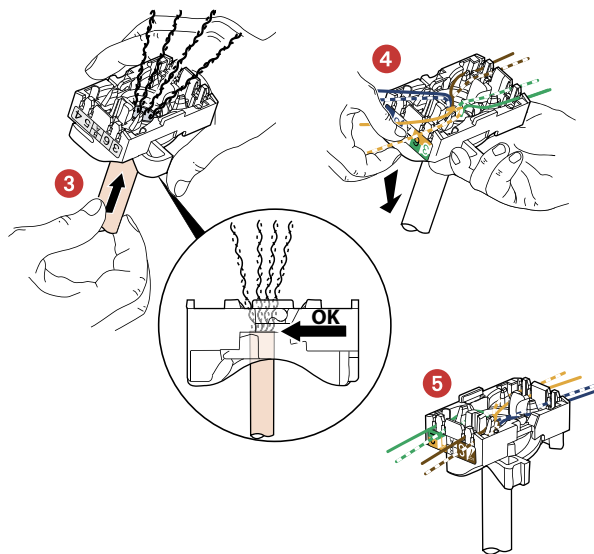
Допускается присоединение проводников:

- Однопроводочные: 0,5–0,65 мм, AWG 22–25
- Многопроводочные: AWG 26
- Максимальный диаметр проводника в полиэтиленовой изоляции 1,58 мм

Разъемы RJ45 оборудованы запорной гайкой. Для присоединения жил специальный инструмент не требуется. При обнаружении ошибки присоединения жилы можно присоединить заново.



Данная система позволяет легко увеличить расстояние между парами проводов до подключения их к разъему



Пары в розетке разводятся на безопасное, с точки зрения пробоя, расстояние 13 мм. Распределение жил каждой пары под углом 90° обеспечивает наилучшее качество передачи.

## 5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ■ 5.1 Механические характеристики

Степень защиты от механических ударов: IK04

Степень защиты от проникновения твёрдых предметов и воды IP20

### ■ 5.2 Характеристики материалов

Цвет: Белый RAL 9003  
Слоновая кость RAL 1013  
Окрашенный алюминий (C003A)  
Окрашенный антрацит (C008A)

Материал:

Передняя панель: ABS  
Корпус механизма: поликарбонат  
Суппорт для одинарной информационной розетки: поликарбонат серый RAL 7037  
Суппорт для двойной информационной розетки: поликарбонат армированный на 10 % стекловолокном, серый RAL 7037  
Распорные лапки: сталь  
Не содержит галогенов  
Стойкий к УФ-излучению  
Огнестойкость: 650 °C / 30 с

### ■ 5.3 Электрические характеристики

Напряжение пробоя  $\geq 1000$  В  
Сопротивление контактов  $\leq 20$  мОм  
Сопротивление изоляции  $\geq 500$  МОм при 100 В пост. тока  
Допускается подача питания через интернет (PoE) вплоть до 100 Вт (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt).

### ■ 5.4 Температурные характеристики

Температура хранения: от -10 до +70 °C  
Температура эксплуатации: от -5 до +40 °C

## 6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Чистить поверхность тканью.

Запрещается использовать ацетон, очиститель битумных пятен, трихлорэтилен.

Для чистки можно использовать следующие средства: гексан (EN 60669-1), метиловый спирт, мыльный раствор, раствор аммиака, 10 % раствор хлорной извести, стеклоочиститель, салфетки с пропиткой.

**Внимание!** Если необходимо использовать другие чистящие средства, их следует предварительно опробовать на другом предмете из аналогичного материала.

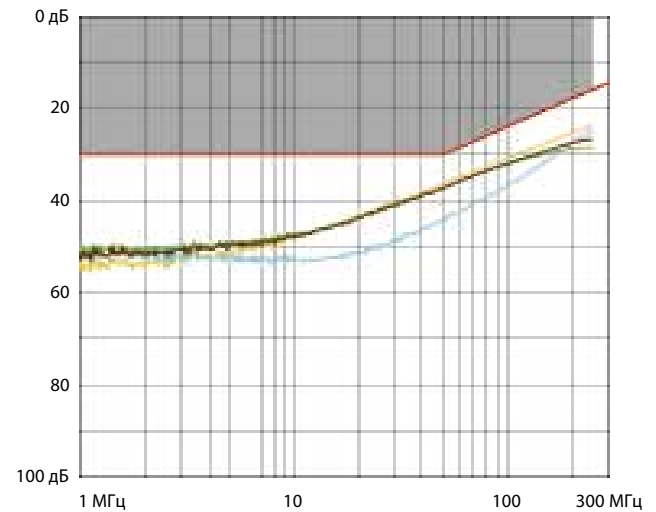
## 7. СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Соответствуют действующим нормативным документам.  
См. e-каталог.

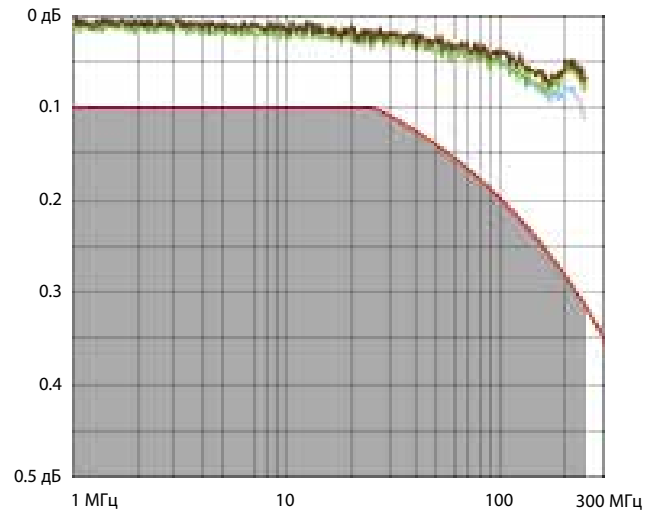
## 8. ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ■ 8.1 Характеристики компонентов (разъёмы RJ45)

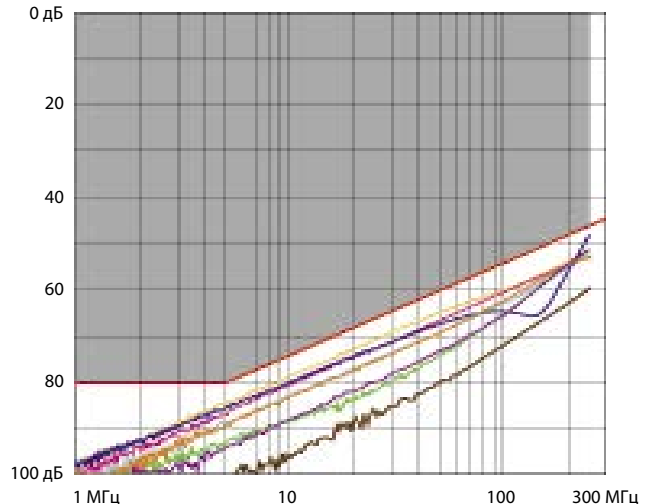
Потери на отражение



Ослабление



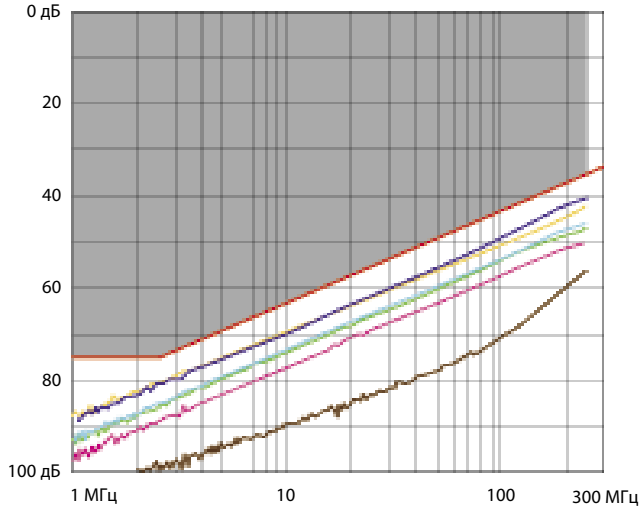
NEXT (Затухание вследствие перекрестных помех на ближнем конце)



**8. ХАРАКТЕРИСТИКИ** (продолжение)

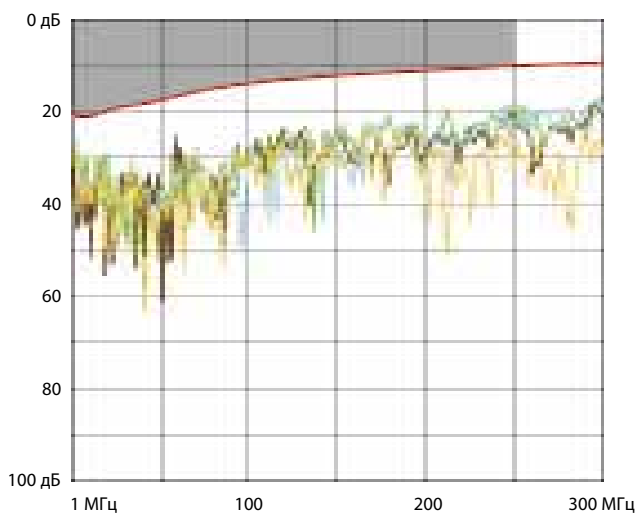
■ **8.1 Характеристики компонентов (разъемы RJ45)** (продолжение)

FEEXT (Затухание вследствие перекрестных помех на дальнем конце)

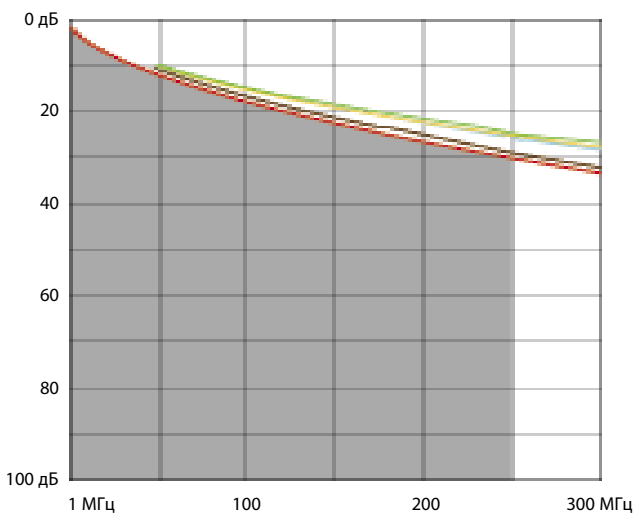


■ **8.2 Характеристики неразъемного соединения с кабелем F/UTP**

Потери на отражение



Ослабление

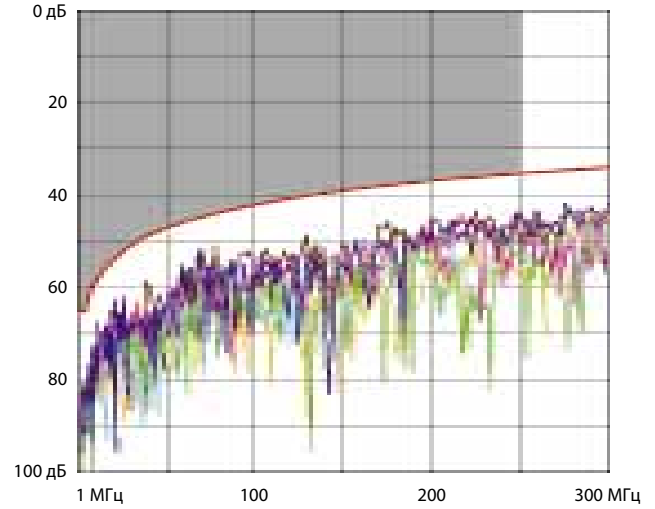


**8. ХАРАКТЕРИСТИКИ** (продолжение)

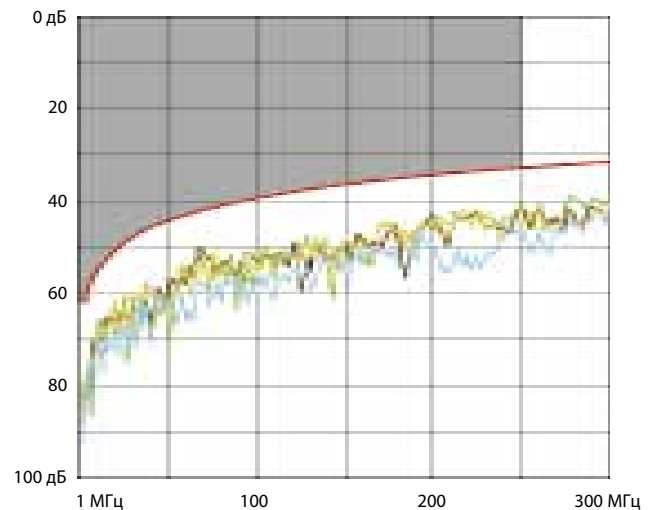
■ **8.2 Характеристики неразъемного соединения с кабелем F/UTP**

(продолжение)

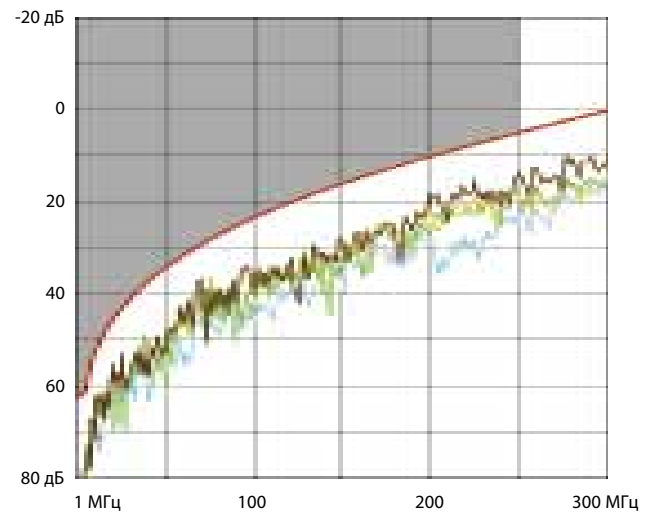
NEXT (Затухание вследствие перекрестных помех на ближнем конце)



PS NEXT (Суммарные перекрёстные помехи на другом конце линии)



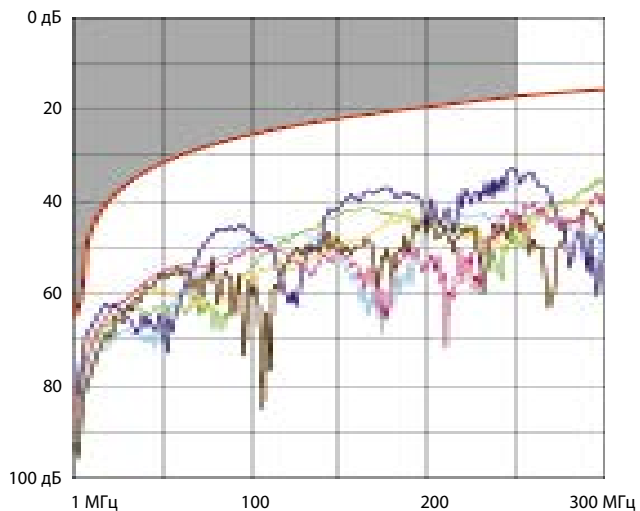
ACR (Отношение затухания к уровню перекрестных помех)



**8. ХАРАКТЕРИСТИКИ** (продолжение)

■ **8.2 Характеристики неразъемного соединения с кабелем F/UTP**  
(продолжение)

ELFEXT (Эквивалентное перекрёстное затухание на дальнем конце)



Смещение задержки

