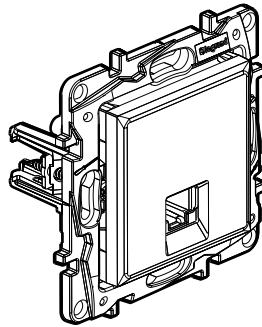


Розетки информационные UTP RJ 45 категории 5



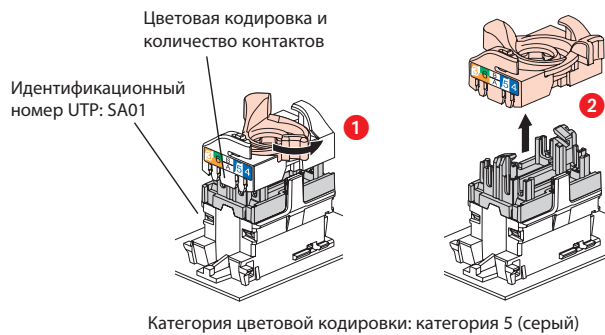
1. НАЗНАЧЕНИЕ

Розетка информационная RJ 45 категории 5 обеспечивает высокоскоростную передачу данных (Gigabit Ethernet): телефонная связь, передача данных, телевидение.

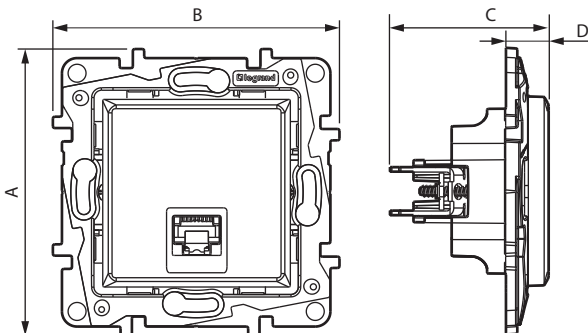
2. СЕРИЯ

Розетка информационная UTP RJ45 категории 5, одноместная	Белый	7 643 00
	Слоновая кость	7 643 01
	Шампань	7 643 02
	Магнезиум	7 643 03

3. ВИД УСТРОЙСТВА



4. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)



Кат. №	A	B	C	D
7 643 00/01/02/03	76	76	42,5	11,5

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

■ 5.1 Механические характеристики

Максимальное число подсоединения кабеля: 5 (без замены проводника).
Износостойкость: 2500 циклов (подключений/отключений).
Степень защиты от механических ударов: IK 04.
Степень защиты от проникновения твердых частиц и жидкости: IP 21.

■ 5.2 Характеристики материалов

Цвет: - белый (RAL 9003);
- слоновая кость (RAL 1013)
Материал: - рамка: АБС-пластик;
- не содержит галогенов;
- стойкий к УФ-излучению
Материал суппорта: - поликарбонат, цвет серый (RAL 7016);
- не содержит галогенов
Механизм: - контакты: - золото/никель, минимальная толщина золотого покрытия > 0,8 мкм;
- металлические детали: бронза, никель, платина, золото;
- композиция поликарбоната и ПБТ.

■ 5.3 Электрические характеристики

Пробивное напряжение ≥ 1000 В пост. тока.
Контактное сопротивление ≤ 20 мОм.
Сопротивление изоляции ≥ 500 мОм при 100 В пост. тока.
Коннектор поддерживает технологию POE и протестирован в соответствии со стандартами IEEE 802.3 af и POE+, а также проектом стандарта 802.3 at.
До 500 циклов подключения/отключения нагрузки.
Испытания проводились с использованием двух параллельных контуров POE+ для минимальной полной мощности 60 В пост. тока и 0,7 А.

■ 5.4 Температурные характеристики

Температура хранения: от минус 10°C до плюс 70°C
Температура эксплуатации: от минус 5°C до плюс 35°C

6. ЧИСТКА ИЗДЕЛИЯ

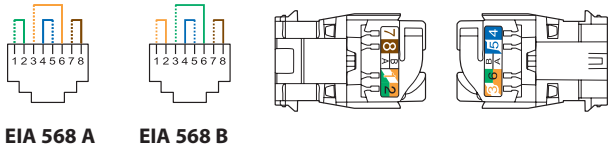
Очищайте поверхность изделия тканью.
Не используйте: ацетон, смолочистители или трихлорэтилен.
Стойкость к действию следующих средств: гексан (EN 60669-1), денатурат, вода мыльная, раствор аммиака, 10-процентный раствор жавелевой воды, стеклоочистители.

Внимание: Перед использованием любого специального средства необходимо провести предварительную проверку.

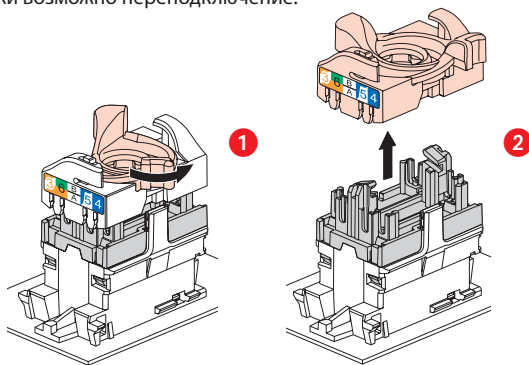
Розетки информационные UTP RJ 45 категории 5

7. СТАНДАРТНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К РОЗЕТКАМ RJ 45

Допускается подключение вилкок:
двойная цветовая кодировка EIA/TIA 568 А и В на зажимах:
- 8 контактов UTP

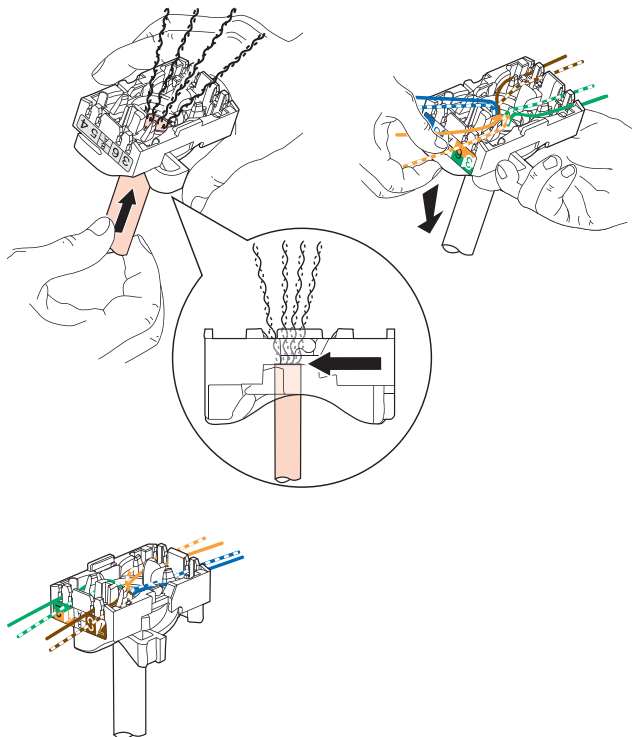


Допускается использовать проводники:
- одножильные: AWG от 22 до 25;
- многожильные: AWG 26;
- с изоляцией полиэтиленом: максимальный диаметр по изоляции \varnothing 1,58 мм.
Коннекторы RJ45 снабжены зажимной гайкой. Для их установки не требуется использовать специальные инструменты, а в случае ошибки возможно переподключение.



Такая система позволяет легко распределять пары перед установкой в коннектор.

Распределение кабелей гарантирует, что в случае пробоя сохранится расстояние между парами 13 мм.

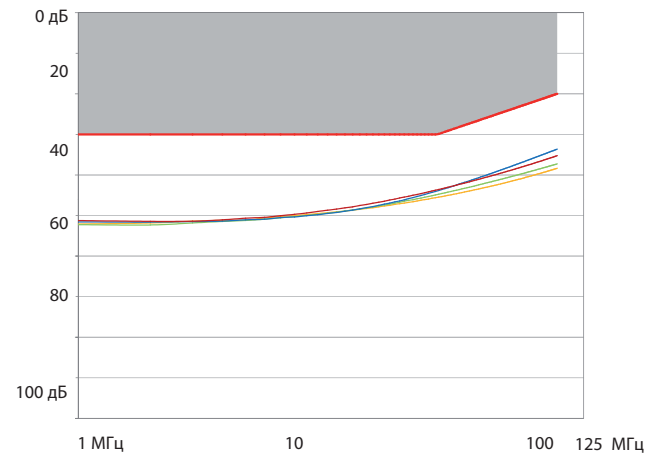


Распределение пар под углом 90° к кабелю обеспечивает наилучшую производительность.

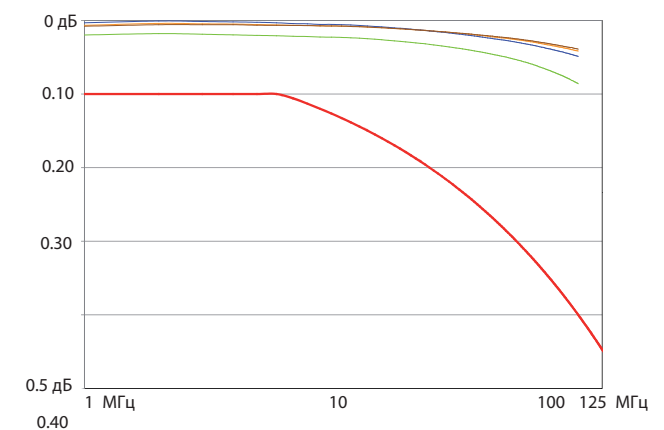
8. РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

8.1 Характеристики компонентов (разъемы RJ45)

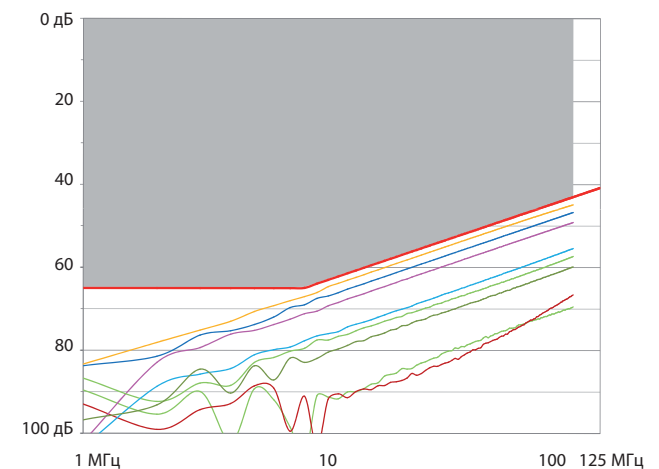
Возвратные потери



Затухание



NEXT (перекрестная наводка на ближнем конце)

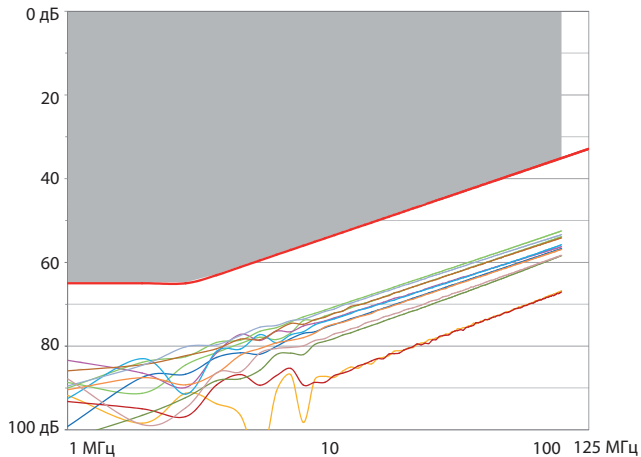


Розетки информационные UTP RJ 45 категории 5

8. РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

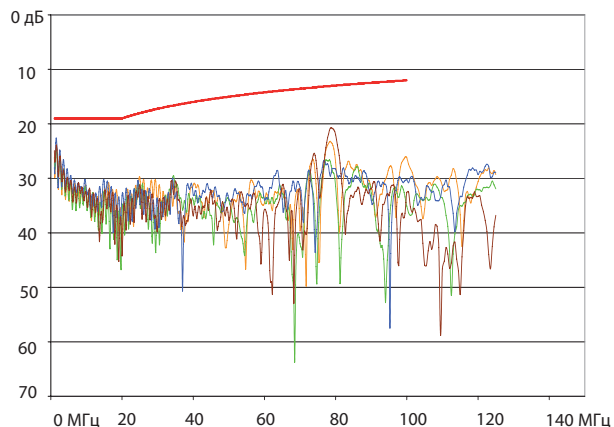
■ **8.1 Характеристики компонентов (коннекторы RJ45)**
(продолжение)

FEXT (перекрестная наводка на дальнем конце)

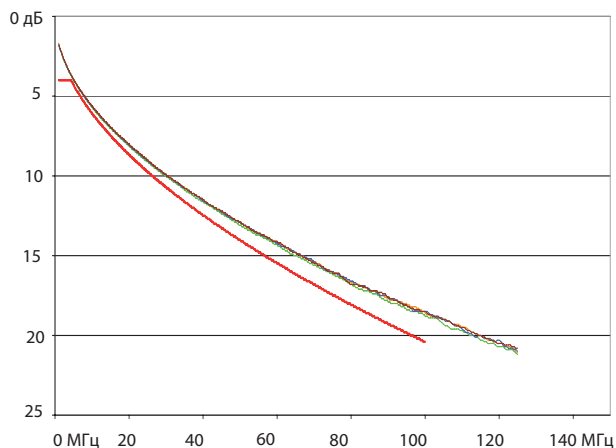


■ **9.2 Характеристики постоянной линии с использованием кабеля F/UTP**

Возвратные потери



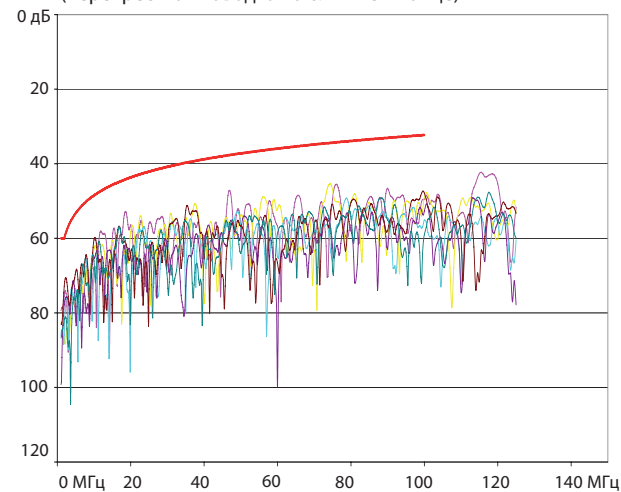
Затухание



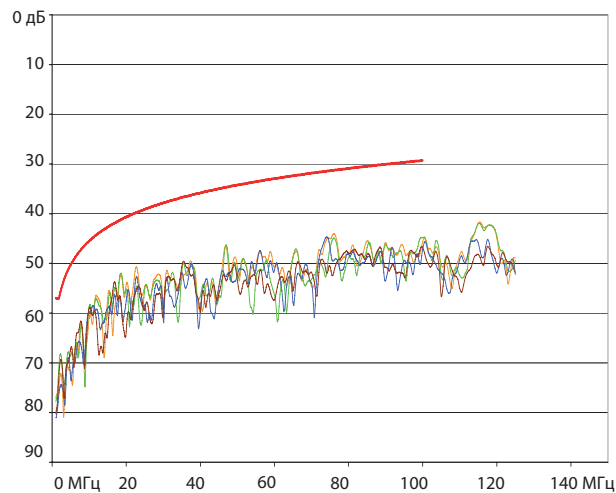
8. РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

■ **8.2 Характеристики постоянной линии с использованием кабеля F/UTP**
(продолжение)

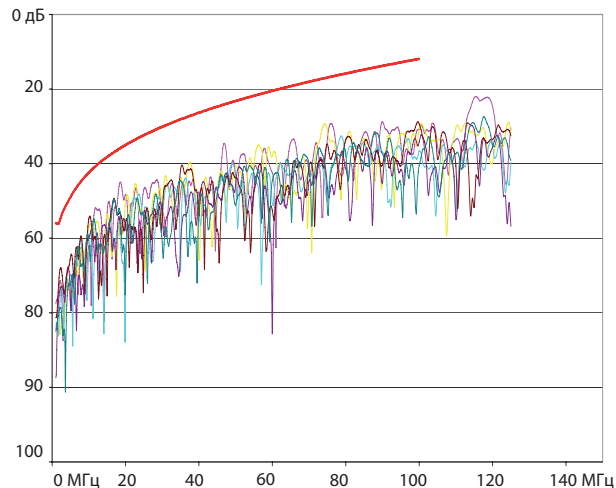
NEXT (перекрестная наводка на ближнем конце)



PS NEXT (суммарная мощность NEXT)



ACR (защищенность от перекрестных наводок)



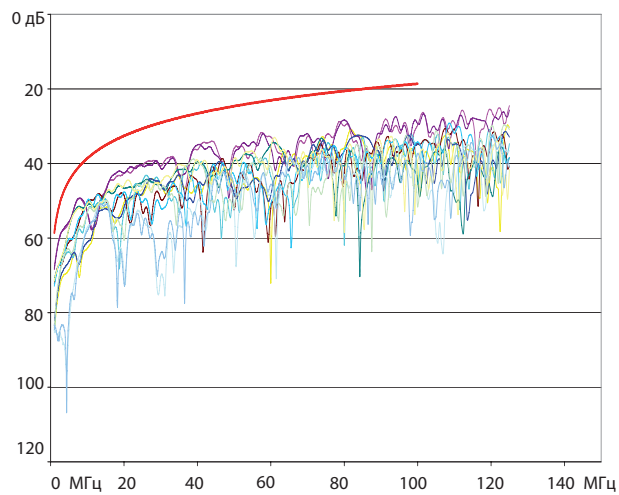
Розетки информационные UTP RJ 45 категории 5

8. РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

■ 8.2 Характеристики постоянной линии с использованием кабеля F/UTP (продолжение)

ELFEXT

(эквивалентный уровень перекрестных наводок на дальнем конце)



9. СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ И РЕГЛАМЕНТАМ

Соответствует действующим стандартам и регламентам.

Не подлежит обязательной сертификации.

См. электронный каталог.