

### 1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Разъемы RJ45 для передачи данных/телефонной связи. Специально разработаны для передачи данных и телефонной связи. Данные разъемы очень широко используются для компьютерных сетей с 4-парным кабелем.

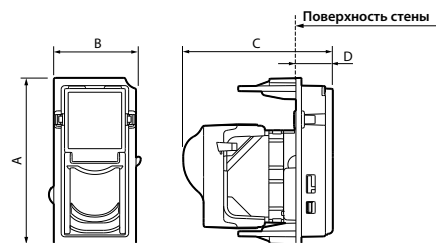
### 2. СЕРИЯ

Категория	Арт.	Сопутствующие коды покрытия
5E UTP	KW4279CSE KM4279CSE KG4279CSE	<input type="checkbox"/> KW07 <input type="checkbox"/> KM07 <input type="checkbox"/> KG07
6 UTP	KW4279C6 KM4279C6 KG4279C6	<input type="checkbox"/> KW07 <input type="checkbox"/> KM07 <input type="checkbox"/> KG07
6 FTP	KW4279C6F KM4279C6F KG4279C6F	<input type="checkbox"/> KW07 <input type="checkbox"/> KM07 <input type="checkbox"/> KG07
6 STP	KW4279C6S KM4279C6S KG4279C6S	<input type="checkbox"/> KW07 <input type="checkbox"/> KM07 <input type="checkbox"/> KG07
6A STP	KW4279C6AS KM4279C6AS KG4279C6AS	<input type="checkbox"/> KW07 <input type="checkbox"/> KM07 <input type="checkbox"/> KG07
6A UTP	KW4279C6A KM4279C6A KG4279C6A	<input type="checkbox"/> KW07 <input type="checkbox"/> KM07 <input type="checkbox"/> KG07

#### Цветовой код:

- Белый
- Песочный
- Черный

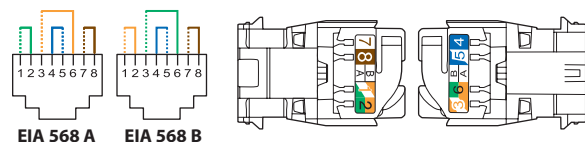
### 3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)



Арт.	A	B	C	D
KW/KM/KG4279CSE	45	22	41	10
KW/KM/KG4279C6	45	22	41	10
KW/KM/KG4279C6F	45	22	41	10
KW/KM/KG4279C6S	45	22	41	10
KW/KM/KG4279C6AS	45	22	41	10
KW/KM/KG4279C6A	45	22	41	10

### 4. СОЕДИНЕНИЕ

Подключение, не требующее применения инструментов. Подходит для следующих штепселей: RJ 11 (4 контакта), RJ 12 (6 контактов), RJ 45 (9 контактов)



EIA - HA 568 A и B двойной цветовой код на клеммах:

- контакты UTP 8
- контакты FTP 9
- контакты STP 9 с экранированием 360°

EIA - TIA 568 A и B двойной цветовой код на клеммах:

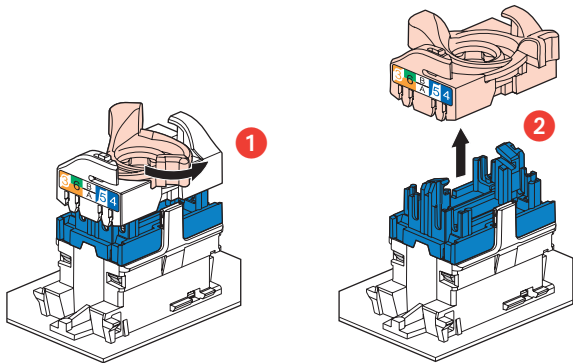
- контакты UTP 8
- контакты FTP 9
- контакты STP 9 с экранированием 360°

Допустимые проводники:

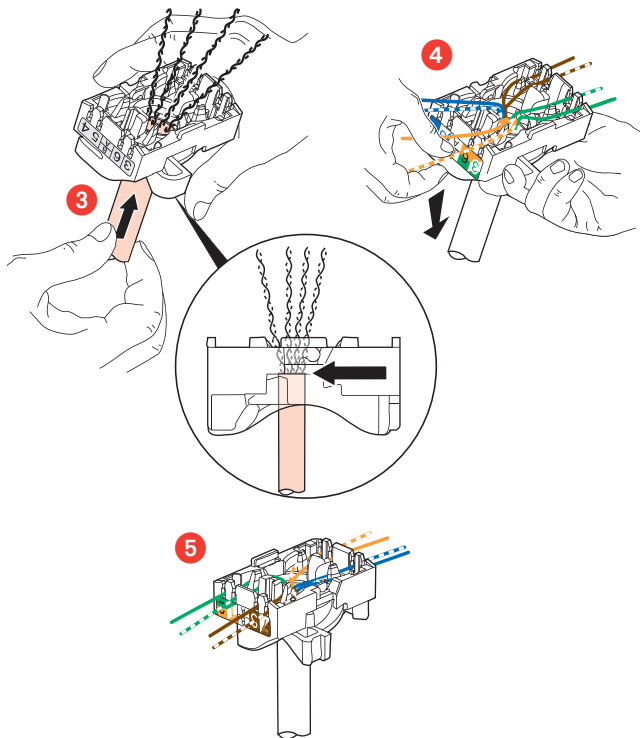
- одножильные: от 0,5 до 0,65 мм, AWG от 22 до 25
- многожильные: AWG 26
- изоляция полиэтиленового проводника: Ø макс. на 1,58 мм изоляции

#### 4. СОЕДИНЕНИЕ (продолжение)

Разъемы RJ 45 оснащены стопорной гайкой. Они не требуют специального инструмента и могут быть переподключены в случае ошибки.



Данная система позволяет распределять пары перед установкой их на разъем.



Распределение кабелей обеспечивает расстояние обрыва между каждой парой в 13 мм.

Расположение пар под углом 90° к кабелю обеспечивает максимальную производительность.

#### 5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### ■ 5.1. Класс защиты

IP: 21 D  
 IK: 03

##### ■ 5.2. Материалы

Контакты: золото/никель, толщина золота > 0,8 мкм минимум  
 Металлические детали: бронза, никель, платина, золото  
 Поликарбонат ПБТ

Для изделий STP корпус и распределитель изготовлены из металлического сплава с медно-никелевым покрытием.

Материал: АБС-пластик для покрытий

Цвет: Технический белый – Антрацит

Без галогенов

С защитой от УФ-излучения

Самозатухающий:

- +850 °C / 30 с для изоляционных частей, удерживающих токоведущие части на месте.

- +650 °C / 30 с для других деталей из изоляционных материалов.

##### ■ 5.3. Электрические характеристики

Пробивное напряжение  $\geq 1000$  В

Сопротивление контактов  $\leq 20$  МΩ

Сопротивление изоляции  $\geq 500$  МΩ при 100 В пост. тока

Разъем протестирован и гарантирует под нагрузкой сигнала POE, в соответствии со стандартом IEEE 802.3af и POE+, проектом стандарта 802.3at, до 2500 подключений/отключений под нагрузкой. Испытания проводятся с 2 синхронными POE+ цепями с минимальной общей мощностью 50 Вт.

##### ■ 5.4. Климатические характеристики

Температура хранения и использования: от -5 до +35 °C

#### 6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для очистки поверхности используйте ветошь.

Не использовать: ацетон, смолочистители или трихлорэтилен.

**Внимание:** Перед использованием других специальных продуктов для технического обслуживания требуется провести испытание.

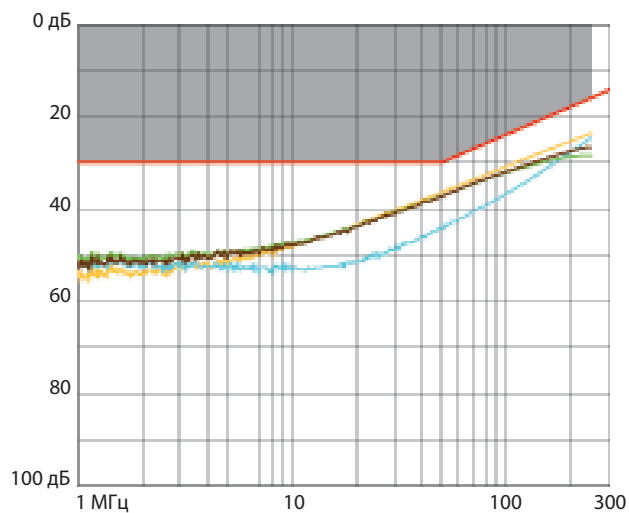
#### 7. СТАНДАРТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

Стандарты установки и производства соблюдены.

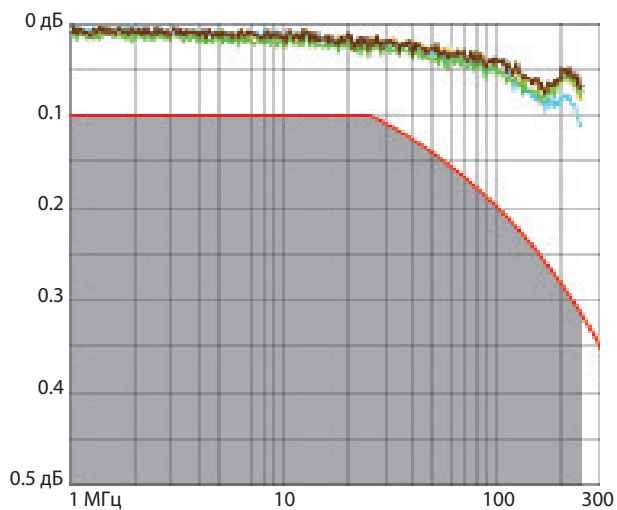
См. электронный каталог.

### 8. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

#### ■ 8.1. Производительность компонентов (разъемы RJ 45) Затухание отражения

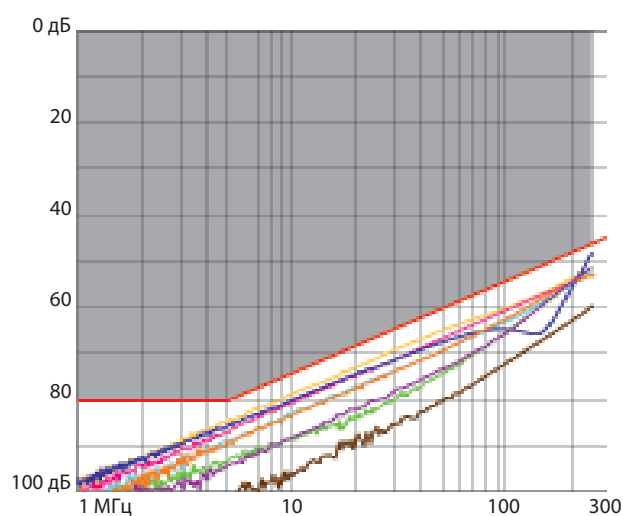


#### Затухание

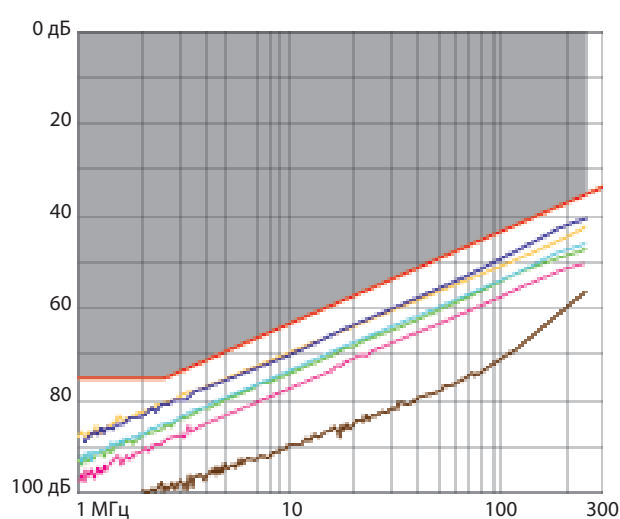


### 8. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (продолжение)

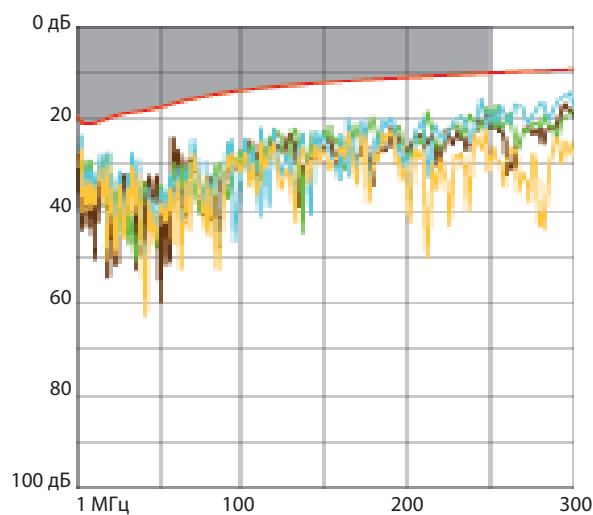
#### ■ 8.1. Производительность компонентов (разъемы RJ 45) NEXT (переходное затухание на ближнем конце)



#### FEXT (переходное затухание на дальнем конце)

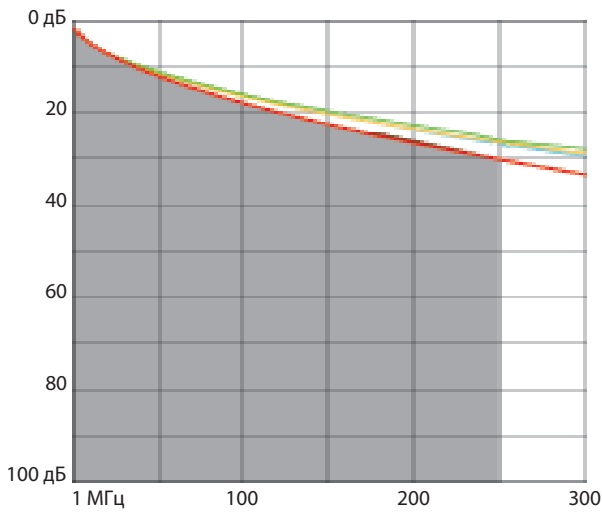


#### ■ 8.2. Производительность постоянного соединения с F/UTP-кабелем Затухание отражения

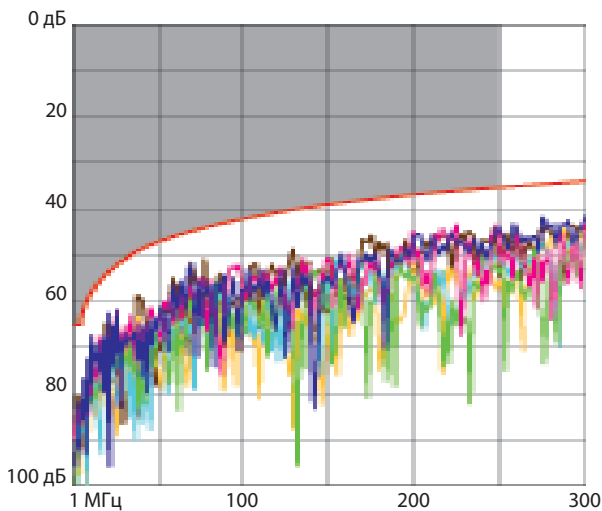


**8. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (продолжение)**

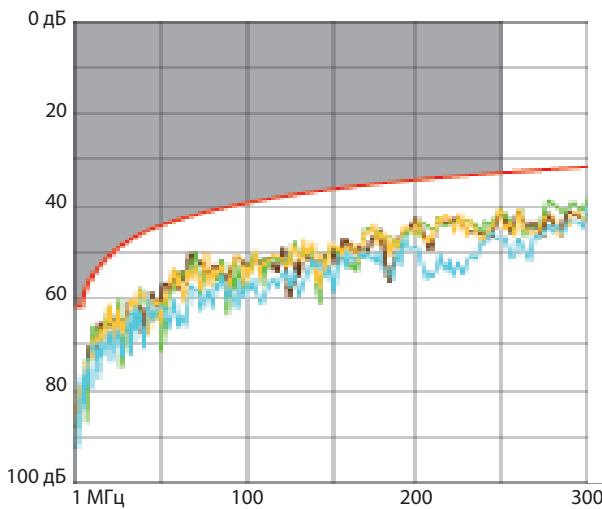
■ 8.2. Производительность постоянного соединения с F/UTP-кабелем. Затухание



NEXT (переходное затухание на ближнем конце)

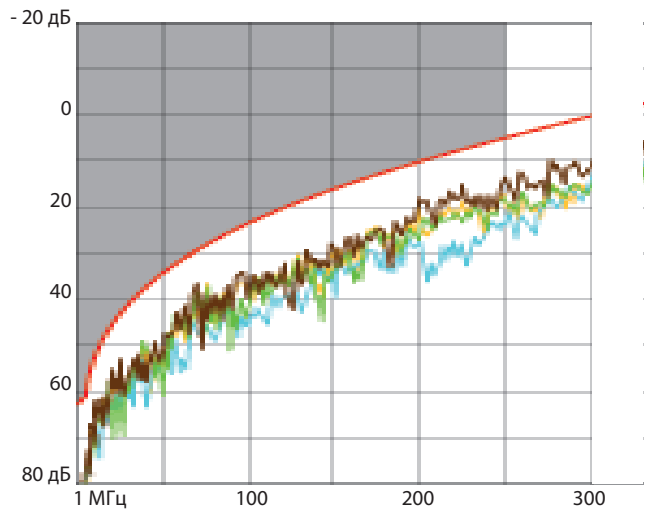


PS NEXT (суммарное NEXT)

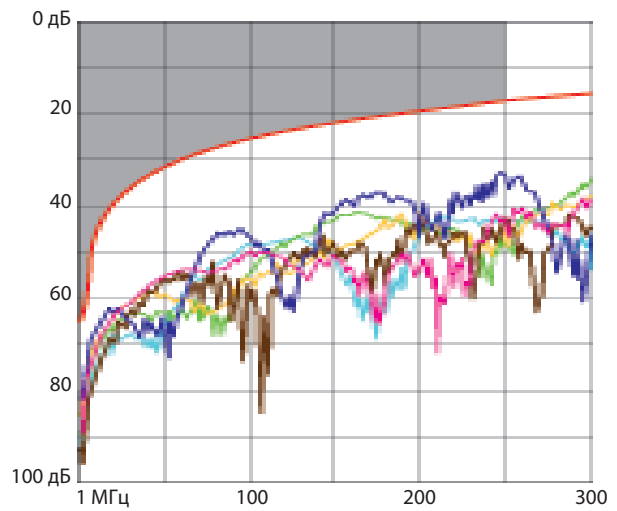


**8. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (продолжение)**

■ 8.2. Производительность постоянного соединения с F/UTP-кабелем (продолжение). Затухание



NEXT (переходное затухание на ближнем конце)



Неравномерность задержки распространения сигнала

