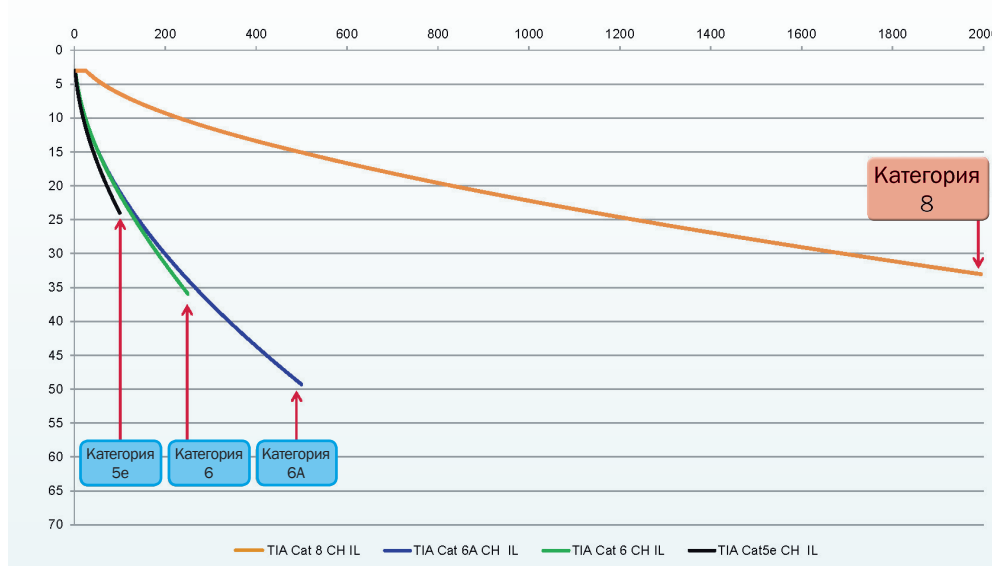
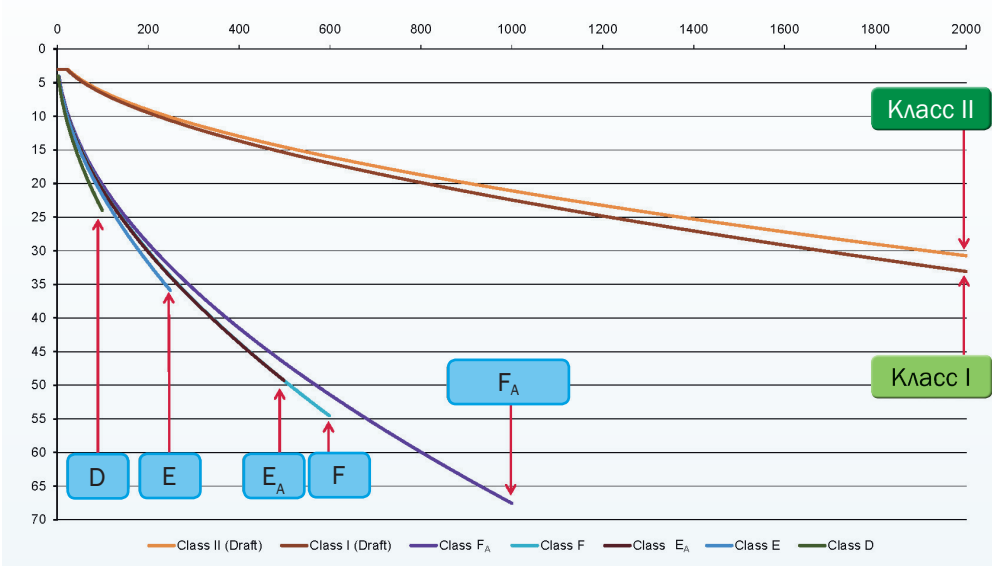


ТРЕБОВАНИЯ СТАНДАРТОВ

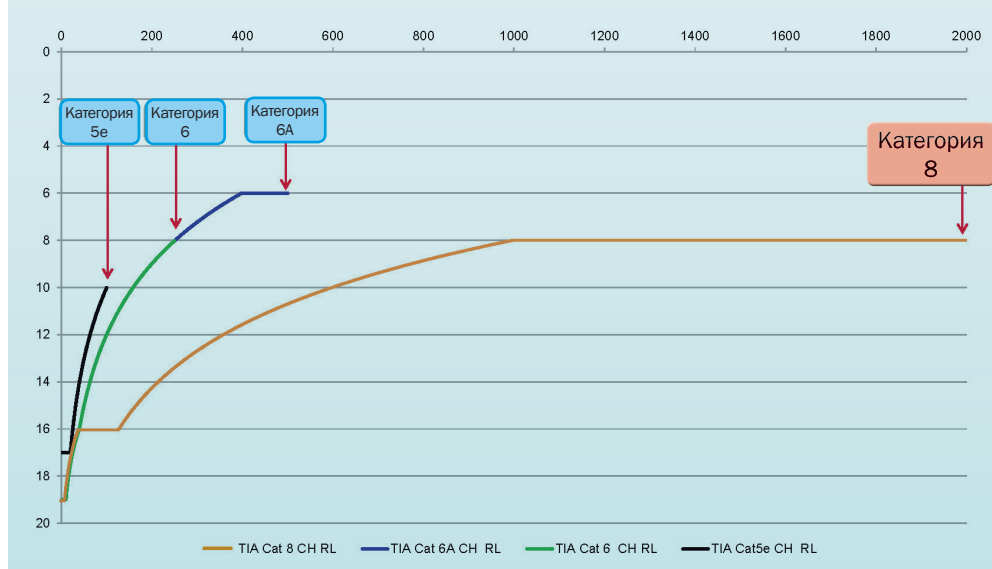
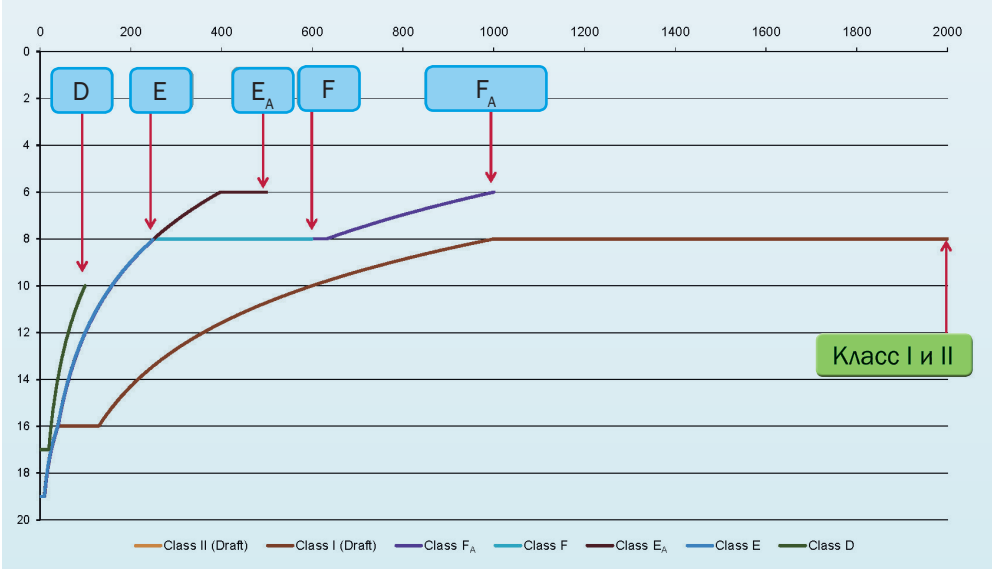
ISO/IEC 11801

TIA-568

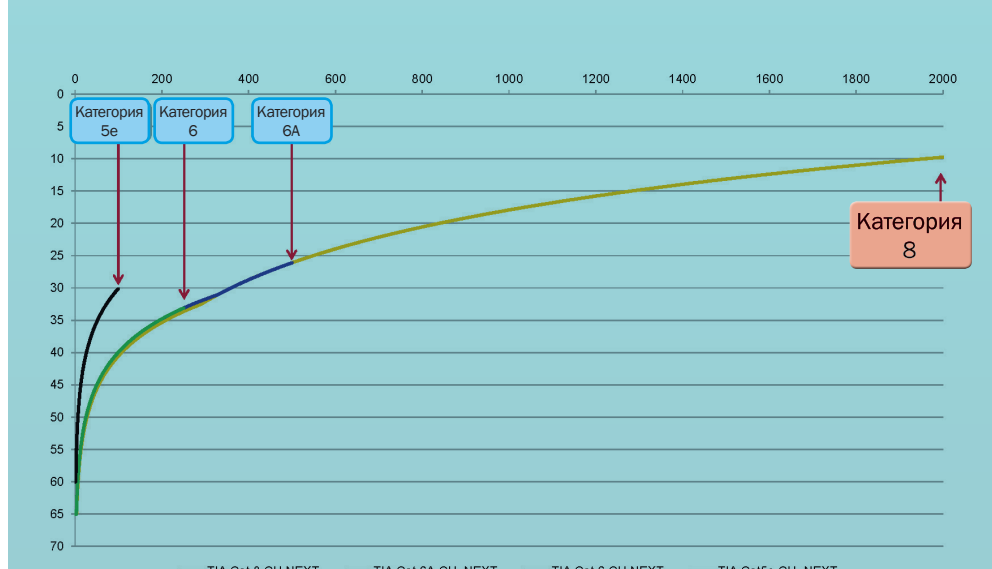
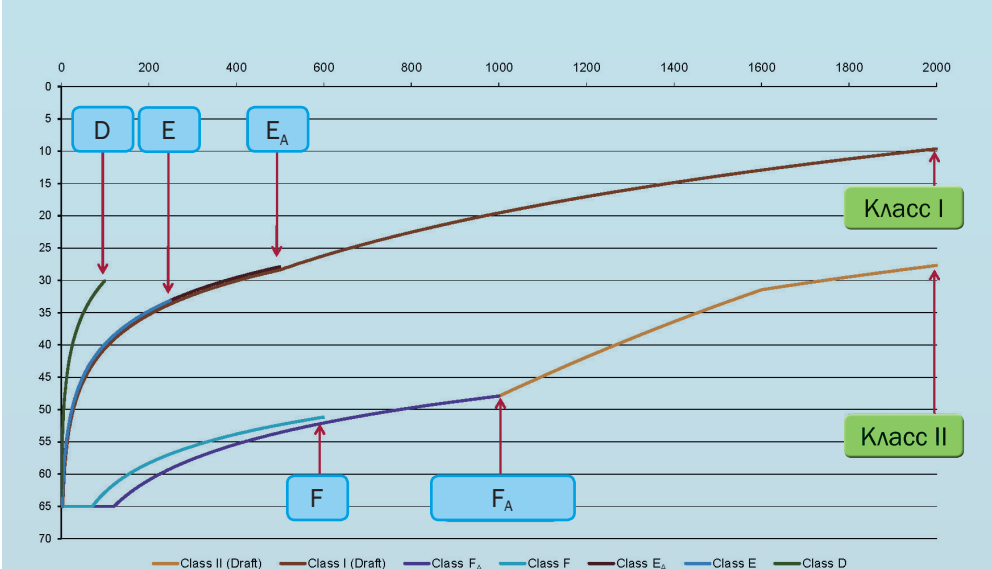
Вносимые потери. Тип соединения: канал.



Возвратные потери. Тип соединения: канал.



Перекрестные помехи (NEXT). Тип соединения: канал.



Кабельные системы для IEEE 802.3 40GBASE-T

Класс I
2000 MHz

Класс II
2000 MHz

Категория 8
2000 MHz

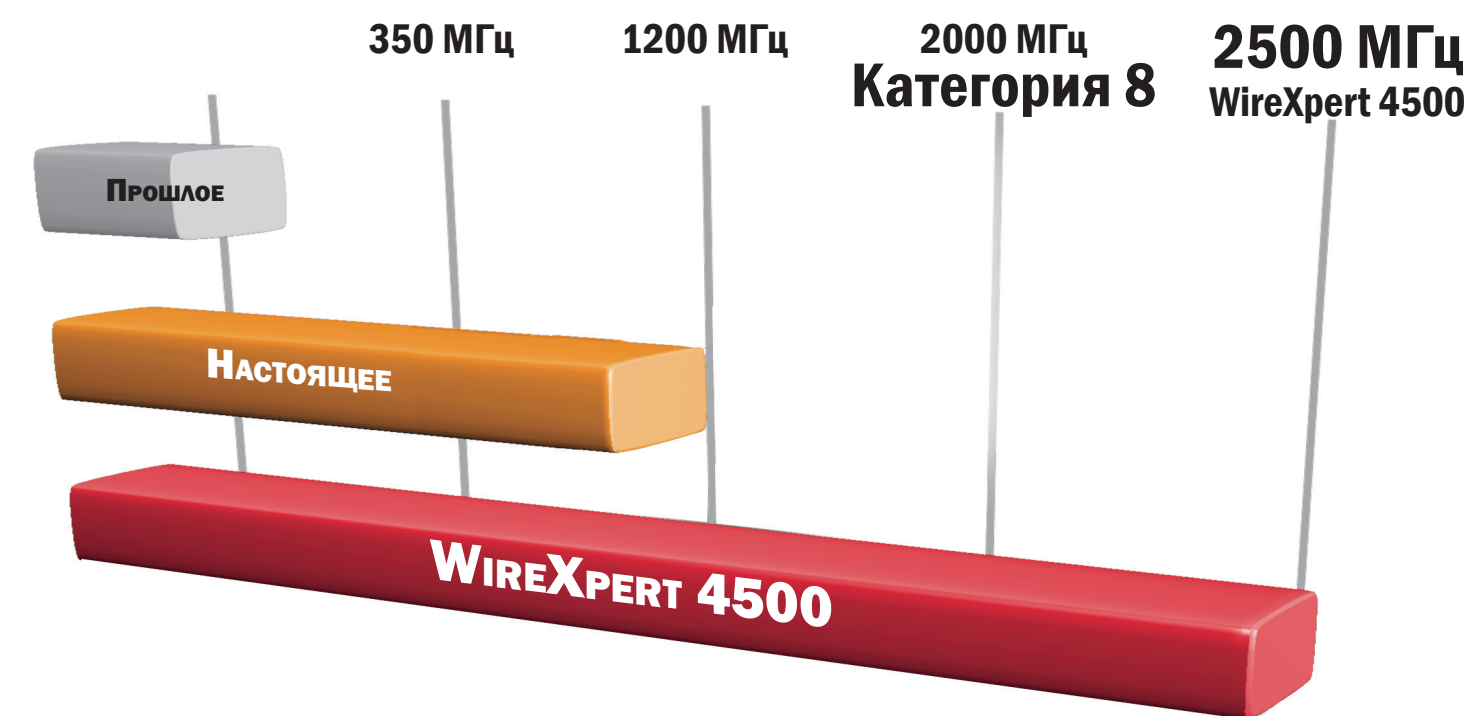
Новые
и улучшенные
компоненты
Категории 6_A

Новые
и улучшенные
компоненты
Категории 7_A

Новые
и улучшенные
компоненты
Категории 6_A

Максимальная длина стационарной линии с двумя разъемами - 30 м

WIREXPERT 4500 – РЕШЕНИЕ ДЛЯ КАТЕГОРИИ 8



КОНФИГУРАЦИЯ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ КАНАЛА И СТАЦИОНАРНОЙ ЛИНИИ

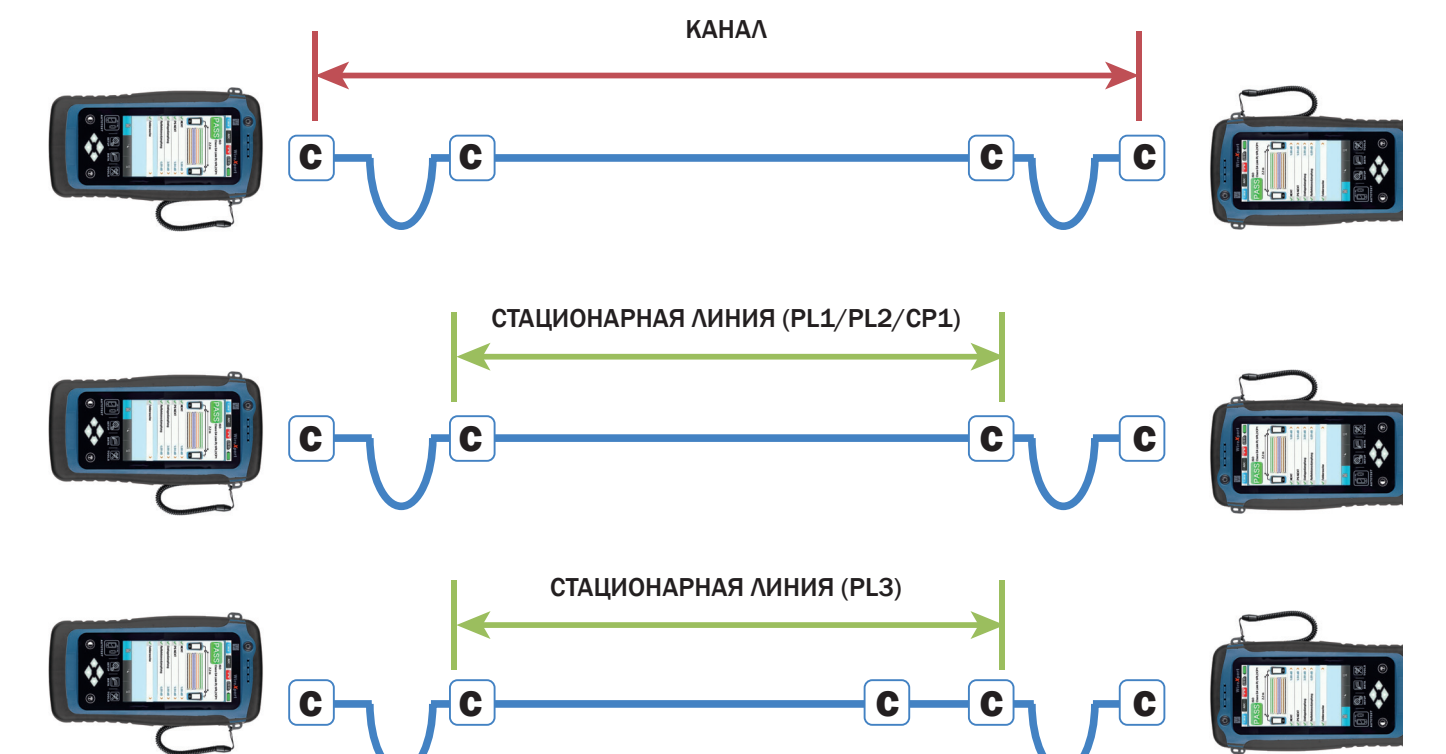
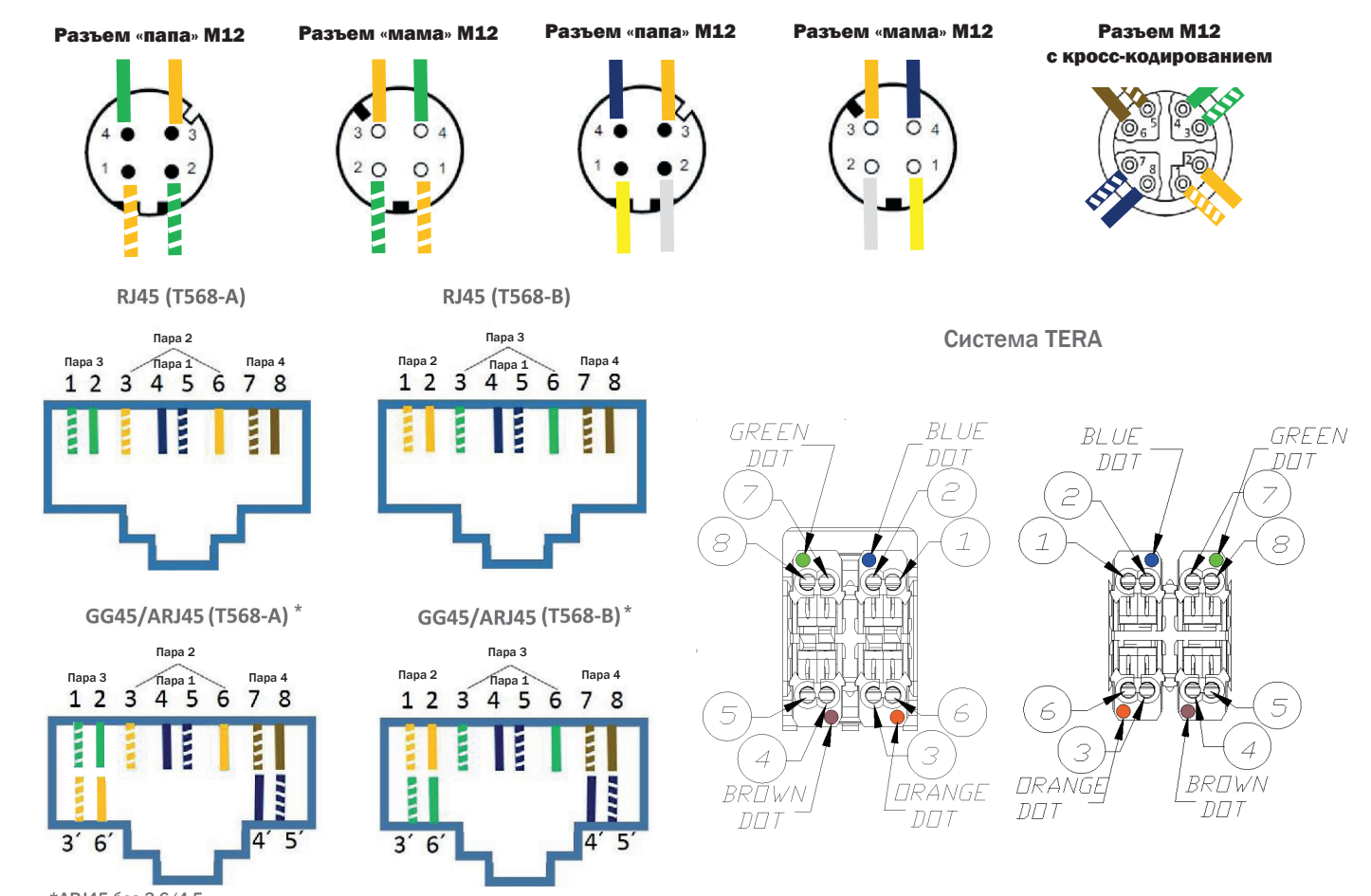


СХЕМА ОБЖИМА РАЗЪЕМОВ

Цвета EIA T568B	Цвета PROFINET	RJ45	M12	M12, кросс-кодирование	TERA	GG45 ARJ45
Белый/оранжевый	Желтый	1	1	1	3	1
Оранжевый	Оранжевый	2	3	2	6	2
Белый/зеленый	Белый	3	2	3	7	3 / 3'
Зеленый	Голубой	6	4	4	8	6 / 6'
Белый/голубой	Голубой	5	—	7	1	5 / 5'
Голубой	—	4	—	8	2	4 / 4'
Белый/коричневый	—	7	—	5	5	7
Коричневый	—	8	—	6	4	8



Стандарт	Категория / Класс	Частота, МГц	Вносимые потери	Сопротивление	Задержка	NEXT	PSNEXT	Возвратные потери	ACR/PSACR	PSANEXT/PSACR	ACR/PSACR-N	Стандарт IEEE ¹	
TIA-568-C.2	Категория 3	1 - 16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10BASE-T	
	Категория 5e	1 - 100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100BASE-T (2 Пара)	1000BASE-T (4 пара)
	Категория 6	1 - 250	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1000BASE-T	
	Категория 6 _A	1 - 500	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10GBASE-T	
	Категория 8 *	1 - 2000	*	*	*	*	*	*	*	*	*	40GBASE-T*	
*TIA-568-C.2-1 draft 2.0													
ISO/IEC 11801 Ed 2.2	Класс C	1 - 16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10BASE-T	
	Класс D	1 - 100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100BASE-T (Класс D 1995)	1000BASE-T (Класс D 2002)
	Класс E	1 - 250	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1000BASE-T	
	Класс E _A	1 - 500	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10GBASE-T	
	Класс F	1 - 600	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10GBASE-T	
	Класс F _A	1 - 1000	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10GBASE-T	
	Класс F _A Extended **	1 - 1600	*	*	*	*	*	*	*	*	*	40GBASE-T**	
	Класс I **	1 - 2000	*	*	*	*	*	*	*	*	*	40GBASE-T**	
	Класс II **	1 - 2000	*	*	*	*	*	*	*	*	*	40GBASE-T**	
**ISO/IEC TR 11801-9901:2014-10													