

Содержание

1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	1
4 Обозначения и сокращения.....	2
5 Общие положения	7
6 Требования к основным параметрам оптических интерфейсов Ethernet	7
6.1 Интерфейс 100BASE-FX.....	7
6.2 Интерфейсы 100BASE-LX10 и 100BASE-BX10.....	7
6.3 Интерфейсы FDDI.....	8
6.4 Интерфейсы 1000BASE-SX и 1000BASE-LX.....	8
6.5 Интерфейсы 1000BASE-LX10 и 1000BASE-BX10.....	8
6.6 Интерфейсы 10GBASE-SW, 10GBASE-LW, 10GBASE-EW, 10GBASE-SR, 10GBASE-LR и 10GBASE-ER.....	9
6.7 Интерфейсы 10GBASE-BR10, 10GBASE-BR20, 10GBASE-BR40.....	9
6.8 Интерфейс 10GBASE-LRM	9
6.9 Интерфейсы 25GBASE-ER, 25GBASE-LR и 25GBASE-SR	10
6.10 Интерфейсы 25GBASE-BR10, 25GBASE-BR20 и 25GBASE-BR40.....	10
6.11 Интерфейсы 40GBASE-SR4, 40GBASE-LR4 и 40GBASE-ER4	10
6.12 Интерфейс 40GBASE-FR.....	11
6.13 Интерфейсы 50GBASE-BR10, 50GBASE-BR20 и 50GBASE-BR40.....	11
6.14 Интерфейсы 50GBASE-LR, 50GBASE-ER, 50GBASE-FR и 50GBASE-SR	11
6.15 Интерфейсы 100GBASE-SR10, 100GBASE-LR4 и 100GBASE-ER4	12
6.16 Интерфейсы 100GBASE-SR2 и 100GBASE-SR4	12
6.17 Интерфейсы 100GBASE-DR, 100GBASE-FR1 и 100GBASE-LR1	12
7 Методы испытаний	13
7.1 Общие положения	13
7.2 Определяемые характеристики и допустимая неопределенность измерений	13
7.3 Средства измерений и вспомогательное оборудование.....	13
7.4 Условия испытаний	14
7.5 Подготовка к проведению испытаний.....	14
7.6 Проведение испытаний.....	14
8 Обработка и оценка результатов испытаний.....	16
9 Оформление результатов испытаний	16
Приложение А (справочное) Процессы взаимодействия интерфейсов Ethernet со средой передачи на физическом уровне	17
Приложение Б (справочное) Классификация оптических интерфейсов	35
Приложение В (рекомендуемое) Проприетарные оптические интерфейсы.....	39
Библиография.....	52