

ГОСТ Р 50832—95

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ИНТЕРФЕЙС МАГИСТРАЛЬНЫЙ
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ
ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ
СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННЫХ
МОДУЛЕЙ**

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Издание официальное

ВЗ 6—95/287

**ГОССТАНДАРТ РОССИИ.
Москва**

ГОСТ Р 50832—95

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 323 «Авиационная техника»

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 31.10.95 № 556

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 1996

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Определения	2
4 Обозначения и сокращения	3
5 Требования к составу технических средств интерфейса	4
6 Требования к организации обмена информацией	6
7 Требования к организации контроля передачи информации	23
8 Требования к основным характеристикам волоконно-оптической среды передачи информации ВШ	25
9 Требования к интерфейсу с резервированием	27
Приложение А Оценка основных энергетических характеристик в пассивной разветвленной волоконно-оптической среде передачи информации	28

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ИНТЕРФЕЙС МАГИСТРАЛЬНЫЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ
ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННЫХ МОДУЛЕЙ**

Общие требования

**Bus serial fibre-optic interface for system of electronic modules.
General requirements**

Дата введения 1996—07—01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на магистральный последовательный волоконно-оптический интерфейс с централизованным управлением и скоростью передачи информации 20 Мбит/с (далее — интерфейс), применяемый в системе электронных модулей.

Стандарт устанавливает требования к:

- составу технических средств интерфейса;
- организации обмена информацией;
- организации контроля передачи информации;
- характеристикам физической среды передачи информации;
- резервированию интерфейса.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

ГОСТ 26765.52—87 Интерфейс магистральный последовательный системы электронных модулей. Общие требования

МУ 1.1.216—90 Волоконно-оптические тракты. Общие требования к метрологическому обеспечению испытаний