

РЕКОМЕНДАЦИЯ МСЭ-R V.461-5*

Графические обозначения и правила подготовки документации в электросвязи

(1970-1974-1978-1982-1990-1993)

Сфера применения

В настоящей Рекомендации приводятся ссылки на документы Международной электротехнической комиссии (МЭК), относящиеся к документации и графическим обозначениям, которые следует использовать для схем, касающихся электросвязи.

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

рекомендует,

1 чтобы в схемах, предназначенных для международного использования в области электросвязи, администрации и признанные эксплуатационные организации, а также Бюро радиосвязи использовали графические обозначения для схем, приведенные в Публикациях Международной электротехнической комиссии (МЭК) серии 617, и соблюдали правила подготовки документов и обозначения элементов, изложенные в Публикациях МЭК 113 и 750.

Администрациям, желающим использовать обозначения на оборудовании, следует обращаться к Публикации МЭК 417.

ПРИМЕЧАНИЕ 1. – Ссылки на соответствующие публикации (обновленные в 2000 г.):

Публикации серии 617 в настоящее время представлены в виде международных стандартов МЭК серии 60617. Публикации 113 и 750 заменены, соответственно, сериями:

МЭК 61082: "Подготовка документов, используемых в электротехнике"

61082-1 (1991 г.) Часть 1: Общие требования

Поправки 1 и 2 к 61082-1 (1995 г.) (1996 г.)

61082-2 (1993 г.) Часть 2: Функционально ориентированные схемы

61082-3 (1993 г.) Часть 3: Диаграммы соединений, таблицы и перечни

61082-4 (1996 г.) Часть 4: Документы размещения и установки

61082-6 (1997 г.) Часть 6: Индекс

МЭК 61346: "Промышленные системы, установки и оборудование и промышленная продукция – Структурные принципы и обозначения ссылок"

61346-1 (1996 г.) Часть 1: Основные правила

61346-2 (2000 г.) Часть 2: Классификация объектов и кодирование классов

61346-4 (1998 г.) Часть 4: Обсуждение конференций.

Публикация 417 в 1998 г. была заменена стандартом МЭК 60417.

МЭК 60416 (1988 г.): "Общие принципы подготовки графических условных обозначений, используемых на оборудовании" (пересматривается)

МЭК 60417: "Графические условные обозначения, используемые на оборудовании" (новое издание в двух частях было опубликовано в 1998 г., заменив издание 1973 г. и его 15 Дополнений, выпущенных с 1974 по 1997 год)

60417-2 (1998 г.) Часть 2: Основные обозначения

* Настоящая Рекомендация была обновлена в 2005 г. исключительно из-за необходимости внесения редакционных изменений.

МЭК 60617 "Графические условные обозначения на схемах" (2-е издание, заменяющее Публикацию 617, которая в свое время заменила Публикацию 117)

- | | | |
|--------------------|-----------|---|
| 60617-1 (1995 г.) | Часть 1: | Общая информация, общий индекс. Таблицы перекрестных ссылок |
| 60617-2 (1996 г.) | Часть 2: | Элементы обозначений, отличительные обозначения и прочие обозначения общего пользования |
| 60617-3 (1996 г.) | Часть 3: | Проводники и соединительные устройства |
| 60617-4 (1996 г.) | Часть 4: | Основные пассивные компоненты |
| 60617-5 (1996 г.) | Часть 5: | Полупроводники и электронные лампы |
| 60617-6 (1996 г.) | Часть 6: | Производство и преобразование электрической энергии |
| 60617-7 (1996 г.) | Часть 7: | Устройства и аппаратура команд и защиты |
| 60617-8 (1996 г.) | Часть 8: | Измерительные приборы, лампы и устройства сигнализации |
| 60617-9 (1996 г.) | Часть 9: | Электросвязь: Коммутация и периферийная аппаратура |
| 60617-10 (1996 г.) | Часть 10: | Электросвязь: Передача |
| 60617-11 (1996 г.) | Часть 11: | Архитектурные и топографические планы и схемы установки оборудования |
| 60617-12 (1997 г.) | Часть 12: | Элементы двоичной логики |
| 60617-13 (1993 г.) | Часть 13: | Аналоговые элементы |

МЭК 61082: "Подготовка документов, используемых в электротехнике" (заменяет МЭК 113)

- | | |
|--------------------------------|---|
| 61082-1 (1996 г.) | Общие требования |
| Поправка 2 к 61082-1 (1996 г.) | |
| 61082-2 (1983 г.) | Функционально ориентированные схемы |
| 61082-3 (1991 г.) | Диаграммы соединений, таблицы и перечни |
| 61082-4 (1993 г.) | Документы размещения и установки |

МЭК 61175: "Обозначения для сигналов и соединений" (1993 г.)

МЭК 61346: "Промышленные системы, установки и оборудование и промышленная продукция – Структурные принципы и обозначения ссылок" (заменяет МЭК 750)

- | | |
|---------|---|
| 61346-1 | Основные правила (1996 г.) |
| 61346-2 | Классификация объектов и кодирование классов (2000 г.) |
| 61346-3 | Руководство по применению (готовится Технический отчет) |
| 61346-4 | Обсуждение концепций (Технический отчет, 1998 г.) |

МЭК/ИСО 61714: "Построение графических обозначений для использования в технической документации на продукцию"

- | | |
|---------|----------------------------|
| 61714-1 | Основные правила (1996 г.) |
|---------|----------------------------|
-