

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

АУДИО- И ВИДЕОТЕХНИКА

Термины и определения

Часть 3

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2005

ОТ ИЗДАТЕЛЬСТВА

Сборник «Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника. Термины и определения. Часть 3» содержит стандарты, утвержденные до 1 августа 2005 г.

В стандарты внесены изменения, принятые до указанного срока.

Текущая информация о вновь утвержденных и пересмотренных стандартах, а также о принятых к ним изменениях публикуется в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты».

ОБОРУДОВАНИЕ РАДИОТЕЛЕМЕТРИЧЕСКОЕ

Термины и определения

Radiotelemetry equipment. Terms and definitions

ГОСТ
19619—74МКС 01.040.33
33.200Постановление Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 27 марта 1974 г. № 702
дата введения установлена

01.07.75

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий в области радиотелеметрии и радиотелеметрического оборудования.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, учебниках, учебных пособиях, технической и справочной литературе.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены «Ндп».

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены их краткие формы, которые разрешается применять, когда исключена возможность их различного толкования.

В случаях, когда существенные признаки понятия содержатся в буквальном значении термина, определение не приведено, и соответственно в графе «Определение» поставлен прочерк.

В стандарте в качестве справочных приведены иностранные эквиваленты на английском (Е) языке.

В стандарте приведены алфавитные указатели содержащихся в нем терминов на русском и английском языках.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым, а недопустимые синонимы — курсивом.

Термин	Определение
ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ	
1. Телеметрия Е. Telemetry	Область науки и техники, занимающаяся вопросами разработки и эксплуатации комплекса автоматизированных средств, обеспечивающих получение, преобразование, передачу по каналу связи, прием, обработки и регистрацию измерительной информации и информации о событиях с целью контроля на расстоянии состояния и функционирования технических и биологических систем различных объектов и изучения явлений природы Телеметрия, использующая радиоканалы связи
2. Радиотелеметрия Е. Radiotelemetry	
3. Телеметрирование Е. Telemetry	Совокупность операций, включающих в себя формирование, передачу на расстояние и регистрацию телеметрических сообщений
4. Телеметрический канал связи Канал связи Е. Channel	Совокупность устройств и (или) составных частей с одним входом и одним выходом, обеспечивающих передачу групповых телеметрических сигналов на расстояние и их прием

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

Издание с Изменением № 1, утвержденным в октябре 1979 г. (ИУС № 11—79).

Термин	Определение
5. Телеметрическая линия связи Линия связи E. Transmission link	Совокупность устройств, обеспечивающих формирование телеметрических сигналов, передачу их по каналу связи, прием и формирование оценок передаваемых сообщений. П р и м е ч а н и е. В отличие от канала связи линия связи может обслуживать несколько источников сообщений, образуя многоканальную линию
6. Телеметрическая радиолиния Радиолиния E. Radiofrequency link	Телеметрическая линия связи, передача сигналов в которой производится по радиоканалу связи
7. Телеметрическая система E. Telemetry system	Совокупность устройств, обеспечивающих сбор сигналов со средств первичного преобразования, формирование телеметрических сигналов, передачу их по каналу связи, регистрацию и отображение телеметрических сообщений на приемной стороне
8. Аналоговая телеметрическая система E. Analog telemetry system	Телеметрическая система, в которой передача сообщений по каналу связи производится аналоговыми или дискретно-аналоговыми, сигналами
9. Цифровая телеметрическая система E. Digital telemetry system	Телеметрическая система, в которой передача сообщений по каналу связи производится цифровыми сигналами
10. Унифицированный радиотелеметрический комплекс E. Unified radiotelemetry complex	Совокупность или ряды унифицированных средств, из которых путем их комплектования могут быть построены средства первичного преобразования, телеметрические системы и системы обработки телеметрической информации различного состава с требуемыми характеристиками и возможностями применительно к решаемым задачам
ИНФОРМАЦИЯ, СООБЩЕНИЯ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
11. Телеметрическая информация E. Telemetry information	Информация, передаваемая телеметрической системой. П р и м е ч а н и е. Включает в себя информацию о результатах измерения физических параметров, состояния контролируемых объектов, изучаемых явлениях или событиях, а также информацию, обеспечивающую работу наземных средств телеметрической системы
12. Измерительная телеметрическая информация Измерительная информация E. Measuring information	Часть телеметрической информации, которая после обработки ее на приемной стороне представляется совокупностью масштабированных чисел, сопоставимых с единицами соответствующих физических величин
13. Телеметрическая информация о событиях E. Event information	Часть телеметрической информации, содержащая информацию о событиях и представляемая конечным множеством символов или чисел без физической размерности
14. Служебная телеметрическая информация Служебная информация E. Service telemetering information	Часть телеметрической информации, обеспечивающая разделение телеметрических сообщений, их адресацию и масштабирование, а также содержащая сведения о текущей программе измерений и режимах работы передающей части телеметрической системы
15. Телеметрическое сообщение Сообщение E. Telemetry message	Сообщение, передаваемое телеметрической системой, несущее информацию о контролируемых событиях и процессах, а также служебную информацию
16. Данные телеметрирования Данные E. Telemetry date	Телеметрическое сообщение, представляемое в дискретной форме, описываемой совокупностью величин со значениями, изменяющимися в непрерывном интервале или конечным числом квантованных уровней
17. Телеметрируемый параметр Параметр E. Telemetry parameter	Показатель физического процесса, события или изучаемого явления, значения или поведение которого подлежат измерению или контролю телеметрической системой
18. Оценка телеметрируемого параметра E. Telemetry parameter estimation	Значение параметра или функциональная зависимость его от времени или другого аргумента, полученные по результатам обработки телеметрических сообщений. П р и м е ч а н и е. Оценка может отличаться от истинного значения наличием внесенных погрешностей