Группа Э00

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

# БЛОКИ УПРАВЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ КОММУТАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ СВЯЗИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ

## Термины и определения

**ГОСТ 23130—78**

Functional blocks of control unit of switching communication.
Terms and definitions

МКС 01.040.33
33.120.99

**Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 18 мая 1978 г. № 1340 дата введения установлена**

**01.07.79**

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных функциональных блоков управляющих устройств коммутационной техники связи.

Термины управляющих устройств коммутационной техники связи установлены в ГОСТ 21835—84.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, учебниках, учебных пособиях, технической и справочной литературе. Приведенные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятия.

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 в качестве справочных их краткие формы, которые разрешается применять, когда исключена возможность их различного толкования.

Когда существенные признаки понятий содержатся в буквальном значении термина, определение не приведено и, соответственно, в графе «Определение» поставлен прочерк.

В стандарте в качестве справочных приведены эквиваленты на английском языке.

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов на русском и английском языках.

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

| Термин | Определение |
|---|---|
| **СОСТАВ УПРАВЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ** | |
| 1. **Определитель управляющего устройства коммутационной техники связи**<br>Определитель<br>Ндп. *Сканер*<br>*Устройство опроса*<br>*Опознаватель*<br>Scanner | Функциональный блок управляющего устройства коммутационной техники связи, осуществляющий выбор по определенным признакам одного или группы объектов коммутационной станции или узла из их совокупности, проверку и временное хранение информации об этих признаках.<br>Примечание. Под объектами коммутационной станции или узла следует понимать входящие, исходящие, промежуточные линии, комплекты, коммутационные блоки и др.<br>Соответственно, различают определители входов, определители выходов, определители абонентских линий и др. |

**Издание официальное** ★ **Перепечатка воспрещена**

*Переиздание.*



gost.e-ecolog.ru

| Термин | Определение |
|---|---|
| 2. **Динамический определитель управляющего устройства коммутационной техники связи**<br>Динамический определитель<br>Ндп. *Последовательный определитель*<br>Dynamic scanner | Определитель управляющего устройства коммутационной техники связи, осуществляющий выбор объектов путем поочередного опробования их состояний |
| 3. **Статический определитель управляющего устройства коммутационной техники связи**<br>Статический определитель<br>Ндп. *Параллельный определитель*<br>Static scanner | Определитель управляющего устройства коммутационной техники связи, осуществляющий выбор объектов путем одновременного опробования их состояний |
| 4. **Однокоординатный определитель управляющего устройства коммутационной техники связи**<br>Однокоординатный определитель<br>Single-coordinate scanner | Определитель управляющего устройства коммутационной техники связи, осуществляющий выбор объекта по одной координате |
| 5. **Многокоординатный определитель управляющего устройства коммутационной техники связи**<br>Многокоординатный определитель<br>Multi-coordinate scanner | Определитель управляющего устройства коммутационной техники связи, осуществляющий выбор объекта по нескольким координатам |
| 6. **Блок включения коммутационных элементов**<br>БВКЭ<br>Driver | Функциональный блок управляющего устройства коммутационной техники связи, вырабатывающий сигналы управления включением коммутационных элементов коммутационной системы |
| 7. **Распределитель сигналов управляющего устройства коммутационной техники связи**<br>Распределитель сигналов<br>Control signal allotter | Функциональный блок управляющего устройства коммутационной техники связи, осуществляющий преобразование и передачу команд центрального управляющего устройства в линейные комплекты |
| 8. **Программный датчик программного блока управляющего устройства коммутационной техники связи**<br>Программный датчик<br>Program generator | Часть программного блока управляющего устройства коммутационной техники связи, вырабатывающая сигналы в соответствии с алгоритмом работы управляющего устройства |
| 9. **Преобразователь команд программного блока управляющего устройства коммутационной техники связи**<br>Преобразователь команд<br>Instruction code translating unit | Часть программного блока управляющего устройства коммутационной техники связи, преобразующая код выполняемой команды в код команды, к которой должен осуществляться переход в программе |
| 10. **Распределитель команд программного блока управляющего устройства коммутационной техники связи**<br>Распределитель команд<br>Instruction allotter | Часть программного блока управляющего устройства коммутационной техники связи, направляющая команды в функциональные блоки управляющего устройства |
| 11. **Логическое устройство программного блока управляющего устройства коммутационной техники связи**<br>Логическое устройство<br>Instruction modification unit | Часть программного блока управляющего устройства коммутационной техники связи, которая на основе сигналов, принятых из программного датчика, и ответных сигналов из функциональных блоков вырабатывает сигнал, необходимый для изменения внутреннего состояния программного датчика |
| 12. **Процессор электронной управляющей машины коммутационной техники связи**<br>Процессор<br>Central processing unit | Часть электронной управляющей машины коммутационной техники связи, непосредственно осуществляющая процесс обработки данных и управляющая им |
| 13. **Арифметическо-логическое устройство (АЛУ)**<br>Ндп. *Процессор*<br>Arithmetic-logical unit | По ГОСТ 15971—90 |
| 14. **Запоминающее устройство (ЗУ)**<br>Storage unit | По ГОСТ 15971—90 |

| Термин | Определение |
|---|---|
| 15. **Устройство ввода-вывода**<br>Input/output device (unit) | По ГОСТ 15971—90 |
| 16. **Блок ограничения времени занятия управляющего устройства коммутационной техники связи**<br>Блок ограничения времени занятия<br>Ндп. *Блок контроля*<br>Time-out unit | — |
| 17. **Распределитель преимущества**<br>РП<br>Advantage allotter | Функциональный блок управляющего устройства коммутационной техники связи, позволяющий изменять очередность обслуживания и выбора объектов коммутационной системы |
| 18. **Кодовый приемопередатчик коммутационной станции**<br>Кодовый приемопередатчик<br>Code transceiver | Функциональный блок, предназначенный для обмена сигналами управления между регистрами или между регистрами и управляющими устройствами коммутационной техники связи |
| **ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ БЛОКИ РЕГИСТРОВ КОММУТАЦИОННОЙ СТАНЦИИ (УЗЛА) СЕТИ СВЯЗИ** | |
| 19. **Блок занятия регистра коммутационной станции (узла) сети связи**<br>Блок занятия регистра<br>Register occupation block | — |
| 20. **Блок приема адресной информации**<br>БПАИ<br>Code receiver | — |
| 21. **Блок выдачи адресной информации**<br>БВАИ<br>Code sender | — |
| 22. **Регистратор адресной информации**<br>Регистратор<br>Digit receiver | Часть блока приема адресной информации, которая принимает знак (цифру) адресной информации и передает ее в запоминающее устройство регистра.<br>Примечание. Регистратор адресной информации может одновременно выполнять и функции запоминающего устройства регистра |
| 23. **Блок подключения запоминающих устройств регистра коммутационной станции (узла) сети связи**<br>Блок подключения запоминающих устройств<br>Register memory allotter | Блок, осуществляющий подключение запоминающих устройств регистра коммутационной станции (узла) сети связи для приема или выдачи адресной информации |
| 24. **Датчик декадных импульсов**<br>ДДИ<br>Decimal pulse generator | Часть блока выдачи адресной информации, которая вырабатывает импульсы для передачи цифр номера десятичным кодом |
| 25. **Анализатор кода коммутационной станции**<br>Анализатор кода станции<br>Exchange code analyzer | Блок регистра коммутационной станции (узла) сети связи, предназначенный для определения направления связи, типа коммутационной станции, к которой должно быть установлено соединение, и способа выдачи адресной информации в этом направлении |

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ


**Анализатор кода коммутационной станции** 25
Анализатор кода станции 25
Арифметическо-логическое устройство (АЛУ) 13
БВАИ 21
БВКЭ 6
**Блок включения коммутационных элементов** 6
**Блок выдачи адресной информации** 21
Блок занятия регистра 19
**Блок занятия регистра коммутационной станции (узла) сети связи** 19
*Блок контроля* 16
Блок ограничения времени занятия 16
**Блок ограничения времени занятия управляющего устройства коммутационной техники связи** 16
Блок подключения запоминающих устройств 23
**Блок подключения запоминающих устройств регистра коммутационной станции (узла) сети связи** 23
**Блок приема адресной информации** 20
БПАИ 20
**Датчик декадных импульсов** 24
**Датчик программного блока управляющего устройства коммутационной техники связи программный** 8
Датчик программный 8
ДДИ 24
*Опознаватель* 1
Определитель 1
Определитель динамический 2
Определитель многокоординатный 5
Определитель однокоординатный 4
*Определитель параллельный* 3
*Определитель последовательный* 2
Определитель статический 3
**Определитель управляющего устройства коммутационной техники связи** 1
**Определитель управляющего устройства коммутационной техники связи динамический** 2
**Определитель управляющего устройства коммутационной техники связи многокоординатный** 5
**Определитель управляющего устройства коммутационной техники связи однокоординатный** 4
**Определитель управляющего устройства коммутационной техники связи статический** 3
Преобразователь команд 9
**Преобразователь команд программного блока управляющего устройства коммутационной техники связи** 9
Приемопередатчик кодовый 18
**Приемопередатчик коммутационной станции кодовый** 18
Процессор 12
*Процессор* 13
Процессор электронной управляющей машины коммутационной техники связи 12
Распределитель команд 10
**Распределитель команд программного блока управляющего устройства коммутационной техники связи** 10
**Распределитель преимущества** 17
Распределитель сигналов 7
**Распределитель сигналов управляющего устройства коммутационной техники связи** 7
Регистратор 22
**Регистратор адресной информации** 22
РП 17
*Сканер* 1
**Устройство арифметическо-логическое (АЛУ)** 13
Устройство ввода-вывода 15
**Устройство запоминающее (ЗУ)** 14
Устройство логическое 11
*Устройство опроса* 1
**Устройство программного блока управляющего устройства коммутационной техники связи логическое** 11

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ


| | |
|---|---|
| Advantage allotter | 17 |
| Arithmetic-logical unit | 13 |
| Central processing unit | 12 |
| Code receiver | 20 |
| Code sender | 21 |
| Code transceiver | 18 |
| Control signal allotter | 7 |
| Decimal pulse generator | 24 |
| Digit receiver | 22 |
| Driver | 6 |
| Dynamic scanner | 2 |
| Exchange code analyzer | 25 |
| Input/output device (unit) | 15 |
| Instruction allotter | 10 |
| Instruction code translating unit | 9 |
| Instruction modification unit | 11 |
| Multi-coordinate scanner | 5 |
| Program generator | 8 |
| Register occupation block | 19 |
| Register memory allotter | 23 |
| Single-coordinate scanner | 4 |
| Static scanner | 3 |
| Storage unit | 14 |
| Time-out unit | 16 |


gost.e-ecolog.ru