

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

БЛОКИ УПРАВЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ КОММУТАЦИОННОЙ
ТЕХНИКИ СВЯЗИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ

Термины и определения

ГОСТ
23130—78Functional blocks of control unit of switching communication.
Terms and definitionsМКС 01.040.33
33.120.99Постановлением 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	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.
Определитель	<p>П р и м е ч а н и е. Под объектами коммутационной станции или узла следует понимать входящие, исходящие, промежуточные линии, комплекты, коммутационные блоки и др.</p> <p>Соответственно, различают определители входов, определители выходов, определители абонентских линий и др.</p>
Ндп. <i>Сканер</i>	
<i>Устройство опроса</i>	
<i>Опознаватель</i> Scanner	

Издание официальное

★

Перепечатка воспрещена

Переиздание.

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

Термин	Определение
15. Устройство ввода-вывода Input/output device (unit)	По ГОСТ 15971—90
16. Блок ограничения времени занятия управляющего устройства коммутационной техники связи Блок ограничения времени занятия Ндп. <i>Блок контроля</i> Time-out unit	—
17. Распределитель преимущества РП Advantage allotter	Функциональный блок управляющего устройства коммутационной техники связи, позволяющий изменять очередность обслуживания и выбора объектов коммутационной системы
18. Кодовый приемопередатчик коммутационной станции Кодовый приемопередатчик 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 Блок занятия регистра Register occupation block	—
20. Блок приема адресной информации БПАИ Code receiver	—
21. Блок выдачи адресной информации БВАИ Code sender	—
22. Регистратор адресной информации Регистратор Digit receiver	Часть блока приема адресной информации, которая принимает знак (цифру) адресной информации и передает ее в запоминающее устройство регистра. П р и м е ч а н и е. Регистратор адресной информации может одновременно выполнять и функции запоминающего устройства регистра
23. Блок подключения запоминающих устройств регистра коммутационной станции (узла) сети связи Блок подключения запоминающих устройств Register memory allotter	Блок, осуществляющий подключение запоминающих устройств регистра коммутационной станции (узла) сети связи для приема или выдачи адресной информации
24. Датчик декадных импульсов ДДИ Decimal pulse generator	Часть блока выдачи адресной информации, которая вырабатывает импульсы для передачи цифр номера десятичным кодом
25. Анализатор кода коммутационной станции Анализатор кода станции 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
<i>Блок контроля</i>	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
<i>Опознаватель</i>	1
Определитель	1
Определитель динамический	2
Определитель многокоординатный	5
Определитель однокоординатный	4
<i>Определитель параллельный</i>	3
<i>Определитель последовательный</i>	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
<i>Процессор</i>	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
<i>Сканер</i>	1
Устройство арифметическо-логическое (АЛУ)	13
Устройство ввода-вывода	15
Устройство запоминающее (ЗУ)	14
Устройство логическое	11
<i>Устройство опроса</i>	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