ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГРАФИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ, НАНОСИМЫЕ НА МЕДИЦИНСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ

Издание официальное

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Всероссийским научно-исследовательским и испытательным институтом медицинской техники (ВНИИИМТ)

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 21.02.95 № 75

3 Настоящий стандарт содержит полный аутентичный текст международного стандарта МЭК 878—88 «Графические символы, наносимые на медицинские электрические изделия»

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© Издательство стандартов, 1995

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

СОДЕРЖАНИЕ

0 Введение 1
1 Область применения 1
2 Общие понятия 1
Раздел 1 Общие символы 2
Раздел 2 Символы для обозначения класса изделий 12
Раздел 3 Символы для обозначения степени безопасности 13
Раздел 4 Специальные символы для аппаратов с ионизирующим излучением . 14
Раздел 5 Специальные символы для систем визуализации, передачи и регистрации данных 26

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГРАФИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ, НАНОСИМЫЕ НА МЕДИЦИНСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ

Graphical symbols on electrical equipment in medical practice

Дата введения 1996—01—01

0 ВВЕДЕНИЕ

Настоящий стандарт является прямым применением международного стандарта МЭК 878—88 «Графические символы, наносимые на медицинские электрические изделия», подготовленного подкомитетом 62 А «Общие вопросы изделий медицинских электрических» технического комитета 62 «Изделия медицинские электрические».

Настоящий стандарт имеет пять разделов:

Раздел 1 Общие символы.

Раздел 2 Символы для обозначения класса изделий.

Раздел 3 Символы для обозначения степени безопасности.

Раздел 4 Специальные символы для аппаратов с ионизирующим излучением.

Раздел 5 Специальные символы для систем визуализации, передачи и регистрации данных.

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на графические символы, наносимые на медицинские электрические изделия.

2 ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ

Многие символы, указанные в стандарте, уже в течение нескольких лет используют для нанесения на изделия; они известны специалистам в данной области. Значение других символов станет понятно при осмотре самого изделия, но следует иметь в виду, что на сложном аппарате значение не всех символов может быть понятно сразу.

Значение всех символов, нанесенных на изделие, должно быть разъяснено в эксплуатационных документах.

Символы, перечисленные в настоящем стандарте, предназначены для изделий, применяемых в медицине. Нет необходимости связывать их с графическими символами, используемыми в чертежах.

При необходимости несколько символов или их элементов могут быть сгруппированы для передачи определенного значения, а при условии сохранения главных коммуникационных характеристик основного символа допускается некоторая широта графического исполнения.

Для удобства пользования символы сгруппированы по разделам (см. введение). Внутри каждого раздела даны алфавитный и цифровой указатели символов, приведены отдельно их изображения, а также изображения и описания.

Символы, относящиеся к безопасности (раздел 3), могут быть использованы для создания символов безопасности на основе частных правил, например в желтом треугольнике.

Издание официальное

Раздел 1 ОБЩИЕ СИМВОЛЫ

Алфавитный указатель

А Автоматическое управление, замкнутый контур 01—46
Б Быстрый ход 01—61
Быстрый ход до предела 01—65
Быстрый ход от предела 01—63
В Вентилятор (общий) 01—66
Включающий, зацепляющий (механическое включение) 01—47
Включено 01—01
Включено/выключено, кнопочный переключатель с двумя фиксированными положениями 01—03
Включено/выключено, кнопочный переключатель с одним фиксированным положением 01—04
Включено, только для части изделия 01—07
Вращение в двух направлениях 01—58
Вход 01—36
Выключено 01—02
Выключено, только для части изделия 01—08
Выход 01—37
Г Готовность к включению, дежурный режим 01—05
Готовность к включению или подготовительное состояние части изделия 01—06
Д Движение в двух направлениях 01—52
Движение в одном направлении 01—51
Движение к оператору и обратно 01—53
Движение U-образное от заданной точки 01—57
Дискретное регулирование 01—26
Дистанционное управление 01—38
З Зажать, блокировать, прижать 01—49
Заземление 01—21
Заземление бесшумное 01—22
Заземление защитное 01—20
Звонок 01—41
И Ирисовая диафрагма, закрытая мембрана 01—70
Ирисовая диафрагма, открытая мембрана 01—69
К Калибрование 01—29
Корпус, шасси 01—23
Косвенное освещение 01—31
Л Лампа освещения, подсветка 01—30
М Медленная протяжка 01—59
Местное управление 01—39
Минус, отрицательная полярность 01—28
Н Нормальный ход 01—60
Нормальный ход до предела 01—64
Нормальный ход от предела 01—62
О Ограниченное прямолинейное движение 01—54
Освещение низкой интенсивности 01—32
Остановка, блокировка 01—10
Открыть (контейнер) 01—68
П Пауза, перерыв 01—11
Педальный выключатель 01—71
Переменный ток 01—14
Плюс, положительная полярность 01—27
Повышение температуры 01—35
Позиционирование посредством последовательных прямолинейных перемещений 01—55
Положение «вжато» для кнопочного управления с двумя фиксированными положениями 01—12
Положение «выжато» для кнопочного управления с двумя фиксированными положениями 01—13

Постоянный ток	01—18
Постоянный и переменный ток	01—19
Прямолинейное движение от заданной точки	01—56
Р Разжать, деблокировать	01—50
Разъединение (механическое)	01—48
Регулирование	01—25
Ручной выключатель	01—44
Ручное управление	01—45
С Снижение температуры	01—34
Соединение (механическое)	01—47
Старт, пуск, приведение в действие	01—09
Т Температура	01—33
Тихий ход	01—59
Точка присоединения нулевого провода на постоянно присоединенном к сети изделии	01—16
Трехфазный переменный ток	01—15
Трехфазный переменный ток с нулевым проводом	01—17
У Установка нуля	01—42
Установка центра	01—43
Ч Часы, реле времени	01—40
Э Эквипотенциальность	01—24

Цифровой указатель

01—01	*Включено*
01—02	Выключено
01—03	Включено/выключено, кнопочный переключатель с двумя фиксированными положениями
01—04	Включено/выключено, кнопочный переключатель с одним фиксированным положением
01—05	Готовность к включению, дежурный режим
01—06	Готовность к включению или подготовительное состояние части изделия
01—07	*Включено, только для части изделия*
01—08	Выключено, только для части изделия
01—09	Старт, пуск, приведение в действие
01—10	Остановка, блокировка
01—11	Пауза, перерыв
01—12	Положение «вжато» для кнопочного управления с двумя фиксированными положениями
01—13	Положение «выжато» для кнопочного управления с двумя фиксированными положениями
01—14	Переменный ток
01—15	Трехфазный переменный ток
01—16	Точка присоединения нулевого провода на постоянно присоединенном к сети изделии
01—17	Трехфазный переменный ток с нулевым проводом
01—18	Постоянный ток
01—19	Постоянный и переменный ток
01—20	Защитное заземление
01—21	Заземление
01—22	Заземление бесшумное
01—23	Корпус, шасси
01—24	Эквипотенциальность
01—25	Регулирование
01—26	Дискретное регулирование
01—27	Плюс, положительная полярность
01—28	Минус, отрицательная полярность
01—29	Калибрование
01—30	Лампа освещения, подсветка
01—31	Косвенное освещение

01—32	Освещение низкой интенсивности
01—33	Температура
01—34	Снижение температуры
01—35	Повышение температуры
01—36	Вход
01—37	Выход
01—38	Дистанционное управление
01—39	Местное управление
01—40	Часы; реле времени
01—41	Звонок
01—42	Установка нуля
01—43	Установка центра
01—44	Ручной выключатель
01—45	Ручное управление
01—46	Автоматическое управление, замкнутый контур
01—47	Соединение (механическое)
01—48	Разъединение (механическое)
01—49	Зажать, блокировать, прижать
01—50	Разжать, деблокировать
01—51	Движение в одном направлении
01—52	Движение в двух направлениях
01—53	Движение к оператору и обратно
01—54	Ограниченное прямолинейное движение
01—55	Позиционирование посредством последовательных прямолинейных перемещений
01—56	Прямолинейное движение от заданной точки
01—57	Движение U-образное от заданной точки
01—58	Вращение в двух направлениях
01—59	Медленная протяжка
01—60	Нормальный ход
01—61	Быстрый ход
01—62	Нормальный ход от предела
01—63	Быстрый ход от предела
01—64	Нормальный ход до предела
01—65	Быстрый ход до предела
01—66	Вентилятор (общий)
01—67	Закрыть (контейнер)
01—68	Открыть (контейнер)
01—69	Ирисовая диафрагма: открытая мембрана
01—70	Ирисовая диафрагма: закрытая мембрана
01—71	Педальный выключатель

Изображение

01 - 01	01 - 02 	01 - 03 	01 - 04 	01 - 05 	01 - 06 	01 - 07 	01 - 08 
01 - 09 	01 - 10 	01 - 11 	01 - 12 	01 - 13 	01 - 14 	01 - 15 	01 - 16 
01 - 17 	01 - 18 	01 - 19 	01 - 20 	01 - 21 	01 - 22 	01 - 23 	01 - 24 
01 - 25 	01 - 26 	01 - 27 	01 - 28	01 - 29 	01 - 30 	01 - 31 	01 - 32 
01 - 33 	01 - 34 	01 - 35 	01 - 36 	01 - 37 	01 - 38 	01 - 39 	01 - 40 
01 - 41	01 - 42	01 - 43	01 - 44	01 - 45	01 - 46	01 - 47	01 - 48
01 - 49	01 - 50	01 - 51	01 - 52	01 - 53	01 - 54	01 - 55	01 - 56
01 - 57	01 - 58	01 - 59	01 - 60	01 - 61	01 - 62	01 - 63	01 - 64
01 - 65	01 - 66	01 - 67	01 - 68	01 - 69	01 - 70	01 - 71	

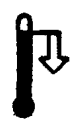
Изображение и описание

Номер	Символ	Описание
01—01		Включено
01—02		Выключено
01—03		Включено/выключено, кнопочный переключатель с двумя фиксированными положениями
01—04		Включено/выключено, кнопочный переключатель с одним фиксированным положением
01—05		Готовность к включению, дежурный режим
01—06		Готовность к включению или подготовительное состояние части изделия
01—07		Включено, только для части изделия
01—08		Выключено, только для части изделия
01—09		Старт, пуск, приведение в действие
01—10		Остановка, блокировка
01—11		Пауза, перерыв

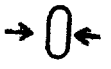
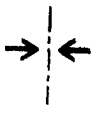
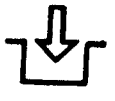
Продолжение

Номер	Символ	Описание
01—12		Положение «вжато» для кнопочного переключателя с двумя фиксированными положениями
01—13		Положение «выжато» для кнопочного переключателя с двумя фиксированными положениями
01—14		Переменный ток
01—15		Трехфазный переменный ток
01—16		Точка присоединения нулевого провода на постоянно присоединенном к сети изделии
01—17		Трехфазный переменный ток с нулевым проводом
01—18		Постоянный ток
01—19		Постоянный и переменный ток
01—20		Заземление защитное
01—21		Заземление
01—22		Заземление бесшумное
01—23		Корпус, шасси
01—24		Эквипотенциальность

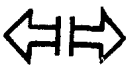
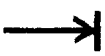
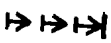
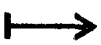
Продолжение

Номер	Символ	Описание
01—25		Регулирование
01—26		Дискретное регулирование
01—27		Плюс, положительная полярность
01—28		Минус, отрицательная полярность
01—29		Калибрование
01—30		Лампа освещения, подсветка
01—31		Косвенное освещение
01—32		Освещение низкой интенсивности
01—33		Температура
01—34		Снижение температуры
01—35		Повышение температуры
01—36		Вход

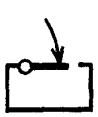
Продолжение

Номер	Символ	Описание
01—37		Выход
01—38		Дистанционное управление
01—39		Местное управление
01—40		Часы, реле времени
01—41		Звонок
01—42		Установка нуля
01—43		Установка центра
01—44		Ручной выключатель
01—45		Ручное управление
01—46		Автоматическое управление, замкнутый контур
01—47		Соединение, механическое

Продолжение

Номер	Символ	Описание
01—48		Разъединение, механическое
01—49		Зажать, блокировать, прижать
01—50		Разжать, деблокировать
01—51		Движение в одном направлении
01—52		Движение в двух направлениях
01—53		Движение к оператору и обратно
01—54		Ограниченное прямолинейное движение
01—55		Позиционирование посредством последовательных прямолинейных перемещений
01—56		Прямолинейное движение от заданной точки
01—57		Движение U образное от заданной точки
01—58		Вращение в двух направлениях
01—59		Медленная протяжка
01—60		Нормальный ход

Окончание

Номер	Символ	Описание
01—61		Быстрый ход
01—62		Нормальный ход от предела
01—63		Быстрый ход от предела
01—64		Нормальный ход до предела
01—65		Быстрый ход до предела
01—66		Вентилятор (общий)
01—67		Закрыть (контейнер)
01—68		Открыть (контейнер)
01—69		Ирисовая диафрагма, открытая мембрана
01—70		Ирисовая диафрагма, закрытая мембрана
01—71		Педальный выключатель

Раздел 2 СИМВОЛЫ ДЛЯ ОБОЗНАЧЕНИЯ КЛАССА ИЗДЕЛИЙ

Алфавитный указатель

И Изделие категории AP (медицинское)	02—07
Изделие категории APG (медицинское)	02—08
Изделие класса II	02—01
Изделие типа B	02—02
Изделие типа BF	02—03
Изделие типа CF	02—05
Изделие типа BF с защитой от воздействия разряда кардиодефибриллятора	02—04
Изделие типа CF с защитой от воздействия разряда кардиодефибриллятора	02—06

Цифровой указатель

02—01	Изделие класса II
02—02	Изделие типа B
02—03	Изделие типа BF
02—04	Изделие типа BF с защитой от воздействия разряда кардиодефибриллятора
02—05	Изделие типа CF
02—06	Изделие типа CF с защитой от воздействия разряда кардиодефибриллятора
02—07	Изделие категории AP (медицинское)
02—08	Изделие категории APG (медицинское)

Символы для обозначения класса изделий

02 - 01	02 - 02	02 - 03	02 - 04	02 - 05	02 - 06	02 - 07	02 - 08
							

Символы для обозначения класса изделий

Номер	Символ	Описание
02—01		Изделие класса II
02—02		Изделие типа B
02—03		Изделие типа BF

Окончание

Номер	Символ	Описание
02—04		Изделие типа BF с защитой от воздействия разряда кардиодефибриллятора
02—05		Изделие типа CF
02—06		Изделие типа CF с защитой от воздействия разряда кардиодефибриллятора
02—07		Изделие категории AP (медицинское)
02—08		Изделие категории APG (медицинское)

Раздел 3 СИМВОЛЫ ДЛЯ ОБОЗНАЧЕНИЯ СТЕПЕНИ БЕЗОПАСНОСТИ

Алфавитный указатель

В Внимание, обратись к эксплуатационным документам	03—02
Возмущение, помеха	03—05
И Ионизирующее излучение	03—03
Н Неионизирующее излучение	03—04
О Опасное напряжение	03—01

Цифровой указатель

03—01	Опасное напряжение
03—02	Внимание, обратись к эксплуатационным документам
03—03	Ионизирующее излучение
03—04	Неионизирующее излучение
03—05	Возмущение, помеха

Символы для обозначения степени безопасности

03 - 01	03 - 02	03 - 03	03 - 04	03 - 05			
							

Символы для обозначения степени безопасности

Номер	Символ	Описание
03—01		Опасное напряжение
03—02		Внимание, обратись к эксплуатационным документам
03—03		Ионизирующее излучение
03—04		Неионизирующее излучение
03—05		Возмущение, помеха

Раздел 4 СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИМВОЛЫ ДЛЯ АППАРАТОВ С ИОНИЗИРУЮЩИМ ИЗЛУЧЕНИЕМ

Алфавитный указатель

А Аппарат для краниографии 04—41
Аппарат для томографии 04—70
Б Большое фокусное пятно 04—06
В Вертикальный штатив для рентгенографии 04—13
Вертикальный штатив для рентгеноскопии 04—12
Вращение анода: высокая скорость 04—75
Вращение анода: нормальная скорость 04—74
Выбор томографического слоя 04—73
Выбор формата рентгеновской пленки: полный формат и ориентация 04—28
Выбор формата рентгеновской пленки: деление на два и ориентация 04—29
Выбор формата рентгеновской пленки: деление на четыре и ориентация 04—30
Г Горизонтальный стол для рентгенографии 04—14
И Инъекционный шприц 04—52
Ионизационная камера 04—76
К Кресло пациента с вращением относительно вертикальной оси 04—39
Кресло пациента с наклоном относительно горизонтальной оси 04—40
Л Люлька для пациента: вращение относительно продольной оси 04—68
М Малое фокусное пятно 04—04
Н Напольная радиологическая установка 04—35

	Непрямая рентгенография	04—02
О	Одиночный снимок	04—10
	Одновременная ориентация в двух проекциях в рентгенодиагностике	04—33
	Операционный стол	04—38
	Основной пульт управления	04—45
	Отсеивающий растр	04—24
	Отсеивающий растр: не использован	04—26
	Отсеивающий растр: движение	04—25
П	Пациент нормальный	04—60
	Пациент полный	04—61
	Пациент тонкий	04—59
	Переменная ориентация в двух проекциях в рентгенодиагностике	04—34
	Поворотный стол-штатив с рентгеновским излучателем, расположенным над столом	04—18
	Поворотный стол-штатив с рентгеновским излучателем, расположенным под столом	04—19
	Потолочная радиологическая установка	04—36
Р	Радиационный фильтр или фильтрация	04—51
	Рентгеновская трубка	04—07
	Рентгеновский излучатель	04—09
	Рентгеновский излучатель: излучение	04—08
	Рентгенодиагностическое компрессионное устройство	04—20
	Рентгенодиагностическое компрессионное устройство: выведено	04—23
	Рентгенодиагностическое компрессионное устройство: перемещение	04—21
	Рентгенодиагностическое компрессионное устройство: компрессия	04—22
	Рентгеноскопия	04—03
С	Световой индикатор радиационного поля	04—54
	Световой индикатор центра радиационного поля	04—53
	Серийный сменщик для одной рентгенографической пленки	04—27
	Серия снимков	04—11
	Система автоматического управления для рентгенодиагностики	04—16
	Сменщик пленки или кассет	04—31
	Сменщик пленки или кассет: ориентация в двух проекциях	04—32
	Среднее фокусное пятно	04—05
	Стол для пациента: вращение относительно ортогональной оси	04—69
	Стол для пациента: вращение относительно продольной оси	04—67
	Стол для пациента. наклон	04—62
	Стол для пациента: ортогональное перемещение относительно плоскости стола	04—65
	Стол для пациента: перемещение в плоскости стола	04—66
	Стол для пациента: прямолинейное перемещение	04—63
	Стол для пациента: ступенчатое перемещение	04—64
Т	Томографическое перемещение без рентгеновского излучения	04—71
	Томографическое перемещение с рентгеновским излучением	04—72
У	Управление рентгенографией	04—01
	Урологический стол для рентгенодиагностики	04—37
	Усилитель рентгеновского изображения (УРИ)	04—46
	УРИ: газопоглощение	04—50
	УРИ: полное входное поле	04—48
	УРИ: со стабилизированным входом	04—47
	УРИ: уменьшенное входное поле	04—49
	Установка для маммографии	04—44
	Устройство формирования пучка: закрыто	04—56
	Устройство формирования пучка: открыто	04—55
	Устройство формирования пучка с раздельным закрытием шторок	04—58
	Устройство формирования пучка с раздельным открытием шторок	04—57
Ф	Флюорографическая камера	04—17

Флюорографический штатив 04—15
Ш Штатив рентгенодиагностический С-образный 04—42
Штатив рентгенодиагностический U-образный 04—43

Цифровой указатель

04—01 Управление рентгенографией
04—02 Непрямая рентгенография
04—03 Рентгеноскопия
04—04 Малое фокусное пятно
04—05 Среднее фокусное пятно
04—06 Большое фокусное пятно
04—07 Рентгеновская трубка
04—08 Рентгеновский излучатель: излучение
04—09 Рентгеновский излучатель
04—10 Одиночный снимок
04—11 Серия снимков
04—12 Вертикальный штатив для рентгеноскопии
04—13 Вертикальный штатив для рентгенографии
04—14 Горизонтальный стол для рентгенографии
04—15 Флюорографический штатив
04—16 Система автоматического управления для рентгенодиагностики
04—17 Флюорографическая камера
04—18 Поворотный стол-штатив с рентгеновским излучателем, расположенным над столом
04—19 Поворотный стол-штатив с рентгеновским излучателем, расположенным под столом
04—20 Рентгенодиагностическое компрессионное устройство
04—21 Рентгенодиагностическое компрессионное устройство: перемещение
04—22 Рентгенодиагностическое компрессионное устройство: компрессия
04—23 Рентгенодиагностическое компрессионное устройство: выведено
04—24 Отсеивающий растр
04—25 Отсеивающий растр: движение
04—26 Отсеивающий растр: не использован
04—27 Серийный сменщик для одной рентгенографической пленки
04—28 Выбор формата рентгенографической пленки: полный формат и ориентация
04—29 Выбор формата рентгенографической пленки: деление на два и ориентация
04—30 Выбор формата рентгенографической пленки: деление на четыре и ориентация
04—31 Сменщик пленки или кассет
04—32 Сменщик пленки или кассет: ориентация в двух проекциях
04—33 Одновременная ориентация в двух проекциях при рентгенодиагностике
04—34 Переменная ориентация в двух проекциях при рентгенодиагностике
04—35 Напольная радиологическая установка
04—36 Потолочная радиологическая установка
04—37 Урологический стол для рентгенодиагностики
04—38 Операционный стол
04—39 Кресло пациента с вращением относительно вертикальной оси
04—40 Кресло пациента с наклоном относительно горизонтальной оси
04—41 Аппарат для краниографии
04—42 Штатив рентгенодиагностический С-образный
04—43 Штатив рентгенодиагностический U-образный
04—44 Установка для маммографии
04—45 Основной пульт управления
04—46 Усилитель рентгеновского изображения (УРИ)
04—47 УРИ со стабилизированным входом
04—48 УРИ: полное входное поле

04—49	УРИ: уменьшенное входное поле
04—50	УРИ: газопоглощение
04—51	Радиационный фильтр или фильтрация
04—52	Инъекционный шприц
04—53	Световой индикатор центра радиационного поля
04—54	Световой индикатор радиационного поля
04—55	Устройство формирования пучка: открыто
04—56	Устройство формирования пучка: закрыто
04—57	Устройство формирования пучка с раздельным открытием шторок
04—58	Устройство формирования пучка с раздельным закрытием шторок
04—59	Пациент тонкий
04—60	Пациент нормальный
04—61	Пациент полный
04—62	Стол для пациента: наклон
04—63	Стол для пациента: продольное перемещение
04—64	Стол для пациента: ступенчатое перемещение
04—65	Стол для пациента: ортогональное перемещение относительно плоскости стола
04—66	Стол для пациента: перемещение в плоскости стола
04—67	Стол для пациента: вращение относительно продольной оси
04—68	Люлька для пациента: вращение относительно продольной оси
04—69	Стол для пациента: вращение относительно ортогональной оси
04—70	Аппарат для томографии
04—71	Томографическое перемещение без рентгеновского излучения
04—72	Томографическое перемещение с рентгеновским излучением
04—73	Выбор томографического слоя
04—74	Вращение анода: нормальная скорость
04—75	Вращение анода: высокая скорость
04—76	Ионизационная камера

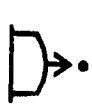
Специальные символы для аппаратов с ионизирующим излучением

04-01 	04-02 	04-03 	04-04 	04-05 	04-06 	04-07 	04-08 
04-09 	04-10 	04-11 	04-12 	04-13 	04-14 	04-15 	04-16 
04-17 	04-18 	04-19 	04-20 	04-21 	04 22 	04-23 	04-24 
04-25 	04-26 	04-27 	04-28 	04-29 	04-30 	04-31 	04-32 
04-33 	04-34 	04-35 	04-36 	04-37 	04-38 	04-39 	04-40 
04-41	04-42	04-43	04-44	04-45	04-46	04-47	04-48
04-49	04-50	04-51	04-52	04-53	04-54	04-55	04-56
04-57	04-58	04-59	04-60	04-61	04-62	04-63	04-64
04-65	04-66	04-67	04-68	04-69	04-70	04-71	04-72
04-73	04-74	04-75	04-76				

Специальные символы для аппаратов с ионизирующим излучением

Номер	Символ	Описание
04—01		Управление рентгенографией
04—02		Непрямая рентгенография
04—03		Рентгеноскопия
04—04		Малое фокусное пятно
04—05		Среднее фокусное пятно
04—06		Большое фокусное пятно
04—07		Рентгеновская трубка
04—08		Рентгеновский излучатель излучение
04—09		Рентгеновский излучатель
04—10		Одиночный снимок
04—11		Серия снимков

Продолжение

Номер	Символ	Описание
04—12		Вертикальный штатив для рентгеноскопии
04—13		Вертикальный штатив для рентгенографии
04—14		Горизонтальный стол для рентгенографии
04—15		Флюорографический штатив
04—16		Система автоматического управления для рентгенодиагностики
04—17		Флюорографическая камера
04—18		Поворотный стол-штатив с рентгеновским излучателем, расположенным над столом
04—19		Поворотный стол-штатив с рентгеновским излучателем, расположенным под столом
04—20		Рентгенодиагностическое компрессионное устройство
04—21		Рентгенодиагностическое компрессионное устройство: перемещение
04—22		Рентгенодиагностическое компрессионное устройство: компрессия

Продолжение

Номер	Символ	Описание
04—23		Рентгенодиагностическое компрессионное устройство: выведено
04—24		Отсеивающий растр
04—25		Отсеивающий растр движение
04—26		Отсеивающий растр: не использован
04—27		Серийный сменщик для одной рентгенографической пленки
04—28		Выбор формата рентгенографической пленки: полный формат и ориентация
04—29		Выбор формата рентгенографической пленки: деление на два и ориентация
04—30		Выбор формата рентгенографической пленки: деление на четыре и ориентация
04—31		Сменщик пленки или кассет
04—32		Сменщик пленки или кассет: ориентация в двух проекциях
04—33		Одновременная ориентация в двух проекциях при рентгенодиагностике

Продолжение

Номер	Символ	Описание
04—34		Переменная ориентация в двух проекциях при рентгенодиагностике
04—35		Напольная радиологическая установка
04—36		Потолочная радиологическая установка
04—37		Урологический стол для рентгенодиагностики
04—38		Операционный стол
04—39		Кресло пациента с вращением относительно вертикальной оси
04—40		Кресло пациента с наклоном относительно горизонтальной оси
04—41		Аппарат для краниографии
04—42		Штатив рентгенодиагностический С-образный
04—43		Штатив рентгенодиагностический U-образный

Продолжение

Номер	Символ	Описание
04—44		Установка для маммографии
04—45		Основной пульт управления
04—46		Усилитель рентгеновского изображения (УРИ)
04—47		УРИ со стабилизированным входом
04—48		УРИ: полное входное поле
04—49		УРИ: уменьшенное входное поле
04—50		УРИ: газопоглощение
04—51		Радиационный фильтр или фильтрация
04—52		Инъекционный шприц
04—53		Световой индикатор центра радиационного поля
04—54		Световой индикатор радиационного поля
04—55		Устройство формирования пучка: открыто

Продолжение

Номер	Символ	Описание
04—56		Устройство формирования пучка: закрыто
04—57		Устройство формирования пучка с раздельным открытием шторок
04—58		Устройство формирования пучка с раздельным закрытием шторок
04—59		Пациент: тонкий
04—60		Пациент: нормальный
04—61		Пациент: полный
04—62		Стол для пациента: наклон
04—63		Стол для пациента: продольное перемещение
04—64		Стол для пациента: ступенчатое перемещение
04—65		Стол для пациента: ортогональное перемещение относительно плоскости стола

Окончание

Номер	Символ	Описание
04—66		Стол для пациента: перемещение в плоскости стола
04— 67		Стол для пациента: вращение относительно продольной оси
04—68		Люлька для пациента: вращение относительно продольной оси
04—69		Стол для пациента: вращение относительно ортогональной оси
04—70		Аппарат для томографии
04—71		Томографическое перемещение без рентгеновского излучения
04—72		Томографическое перемещение с рентгеновским излучением
04—73		Выбор томографического слоя
04—74		Вращение анода: нормальная скорость
04—75		Вращение анода: высокая скорость
04—76		Ионизационная камера

Раздел 5 СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИМВОЛЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВИЗУАЛИЗАЦИИ, ПЕРЕДАЧИ И РЕГИСТРАЦИИ ДАННЫХ

Алфавитный указатель

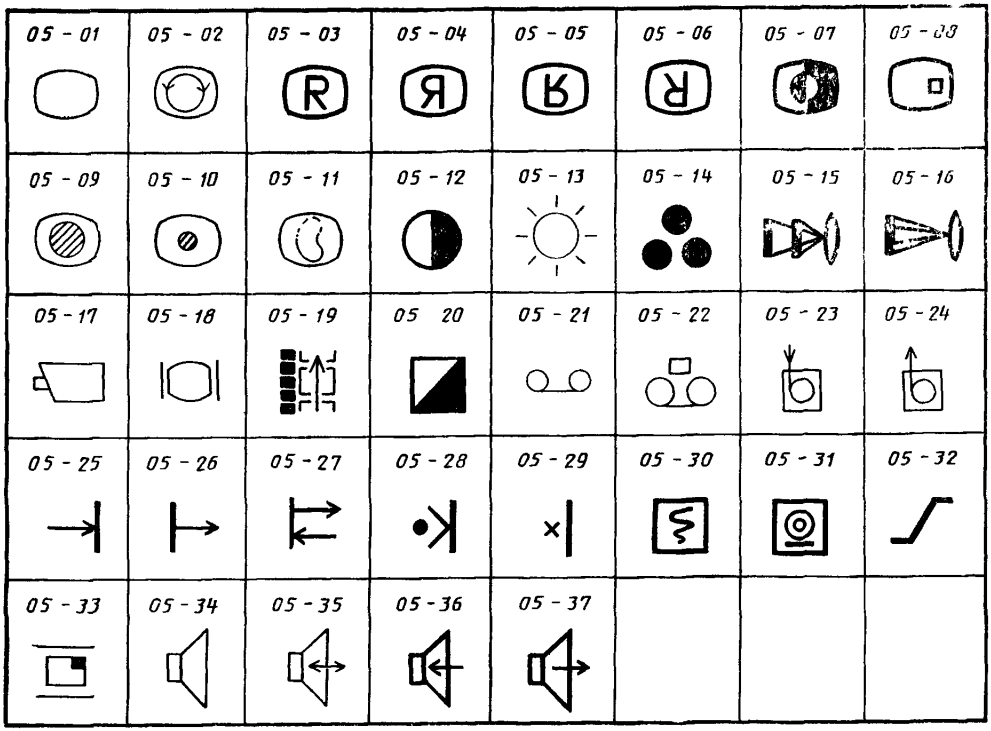
В Видеоаппаратура, усиление контура	05—11
Видеоконтрольное устройство	05—18
Видеомагнитофон	05—22
Воспроизведение записи с носителями информации	05—26
Г Графическое регистрирующее устройство	05—30
Громкоговоритель	05—34
Громкоговоритель в режиме работы громкоговорителя	05—37
Громкоговоритель в режиме работы микрофона	05—36
Громкоговоритель/микрофон	05—35
З Запись и воспроизведение	05—27
Запись на носителе информации	05—25
К Контрастность	05—12
Круговое вращение	05—02
М Магнитофон	05—21
Н Нумерация или обозначение пленки	05—33
О Оптическое фокусирование телевизионной камеры	05—15
Отметчик (маркер)	05—28
П Перемещение пленки	05—18
Печатающее устройство (принтер)	05—31
Принимающая кассета	05—23
Подающая кассета	05—24
Почернение пленки	05—20
Р Регулирование шума телевизионной камеры	05—16
С Стирание информации с носителя	05—29
Т Телевизионная автоматическая регулировка усиления: большое опорное поле	05—09
Телевизионная автоматическая регулировка усиления: малое опорное поле	05—10
Телевизионная камера	05—17
Телевидение, видео	05—01
Ц Цвет (квалифицирующий символ)	05—14
Э Электронное изображение: гамма коррекция	05—32
Электронное изображение: нормальный вид	05—03
Электронное изображение: обратный вид справа налево	05—04
Электронное изображение: обратный вид справа налево и снизу вверх	05—06
Электронное изображение: опорное поле	05—08
Электронное изображение: перевернутый вид снизу вверх	05—05
Электронное изображение: перевернутое с черного на белое	05—07

Цифровой указатель

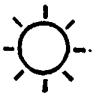
05—01	Телевидение, видео
05—02	Круговое вращение
05—03	Электронное изображение: нормальный вид
05—04	Электронное изображение: обратный вид справа налево
05—05	Электронное изображение: перевернутый вид снизу вверх
05—06	Электронное изображение: обратный вид справа налево и снизу вверх
05—07	Электронное изображение: перевернутое с черного на белое
05—08	Электронное изображение: опорное поле

05—09 Телевизионная автоматическая регулировка усиления: большое опорное поле
05—10 Телевизионная автоматическая регулировка усиления: малое опорное поле
05—11 Видеоаппаратура, усиление контура
05—12 Контрастность
05—13 Яркость
05—14 Цвет (квалифицирующий символ)
05—15 Оптическое фокусирование телевизионной камеры
05—16 Регулировка шума телевизионной камеры
05—17 Телевизионная камера
05—18 Видеоконтрольное устройство
05—19 Перемещение пленки
05—20 Почернение пленки
05—21 Магнитофон
05—22 Видеомагнитофон
05—23 Принимающая кассета
05—24 Подающая кассета
05—25 Запись на носителе информации
05—26 Воспроизведение записи с носителя информации
05—27 Запись и воспроизведение
05—28 Отметчик (маркер)
05—29 Стирание информации с носителя
05—30 Графическое регистрирующее устройство
05—31 Печатающее устройство (принтер)
05—32 Электронное изображение: гамма-коррекция
05—33 Нумерация или обозначение пленки
05—34 Громкоговоритель
05—35 Громкоговоритель/микрофон
05—36 Громкоговоритель в режиме работы микрофона
05—37 Громкоговоритель в режиме работы громкоговорителя

Специальные символы для систем визуализации, передачи и регистрации данных



Специальные символы для систем визуализации, передачи и регистрации данных

Номер	Символ	Описание
05—01		Телевидение, видео
05—02		Круговое вращение
05—03		Электронное изображение нормальный вид
05—04		Электронное изображение: обратный вид справа налево
05—05		Электронное изображение: перевернутый вид снизу вверх
05—06		Электронное изображение: обратный вид справа налево и снизу вверх
05—07		Электронное изображение: перевернутое с черного на белое
05—08		Электронное изображение: опорное поле
05—09		Телевизионная автоматическая регулировка усиления: большое опорное поле
05—10		Телевизионная автоматическая регулировка усиления малое опорное поле
05—11		Видеоаппаратура, усиление контура
05—12		Контрастность
05—13		Яркость
05—14		Цвет (квалифицирующий символ)

Продолжение

Номер	Символ	Описание
05—15		Оптическое фокусирование телевизионной камеры
05—16		Регулировка шума телевизионной камеры
05—17		Телевизионная камера
05—18		Видеоконтрольное устройство
05—19		Перемещение пленки
05—20		Почернение пленки
05—21		Магнитофон
05—22		Видеомагнитофон
05—23		Принимающая кассета
05—24		Подающая кассета
05—25		Запись на носителе информации
05—26		Воспроизведение записи с носителя информации
05—27		Запись и воспроизведение

Окончание

Номер	Символ	Описание
05—28		Отметчик (маркер)
05—29		Стирание информации с носителя
05—30		Графическое регистрирующее устройство
05—31		Печатающее устройство (принтер)
05—32		Электронное изображение: гамма-коррекция
05—33		Нумерация или обозначение пленки
05—34		Громкоговоритель
05—35		Громкоговоритель/микрофон
05—36		Громкоговоритель в режиме работы микрофона
05—37		Громкоговоритель в режиме работы громкоговорителя

УДК 003.62:006.354 ОКС 11.020 Р00 ОКП 94 4000

Ключевые слова: электроизмерительная медицинская техника; рентгеновская медицинская техника; радиологическая медицинская техника; символы

Редактор *Л. В. Афанасенко*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *Л. Я. Митрофанова*

Сдано в наб 05 04 95 Подп в печ 23 05 95 Усл печ л 4 19 Усл кр -отт 4 19 Уч -изд л 2 90
Тир 436 экз. С 2429

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер , 14.
Калужская типография стандартов, ул Московская, 256 Зак 946
ПЛР № 040138

gost.e-ecolog.ru