



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

МАШИНЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

ГОСТ 27269—87
(СТ СЭВ 5527—86)

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва



ВНЕСЕН Министерством машиностроения для легкой и пищевой промышленности и бытовых приборов СССР
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 08.04.87 № 1186 стандарт Совета Экономической Взаимопомощи СТ СЭВ 5527—86 «Машины текстильные. Условные графические обозначения органов управления и сигнализации»

введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта СССР с 01.01.88

МАШИНЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ
Условные графические обозначения органов управления
и сигнализации

Textile machines. Graphical conventional signs
of control and signal units

ГОСТ
27269—87

(СТ СЭВ 5527—86)

ОКСТУ 5102

Дата введения 01.01.88

Настоящий стандарт распространяется на оборудование для текстильной, трикотажной и швейной промышленности и устанавливает условные графические обозначения (далее — символы) основных органов управления, регулирования, сигнализации, а также других элементов.

Настоящий стандарт СЭВ должен применяться совместно с СТ СЭВ 3082—81.

Допускается применение данного стандарта для других видов оборудования легкой промышленности и производства химических волокон.

Символы текстильных машин подразделяют на группы:

- 01 — включение или выключение; коммутационные варианты (табл. 1);
- 02 — элементы, дополняющие графические символы (табл. 2);
- 03 — общие операции обслуживания (табл. 3);
- 04 — общие операции обслуживания на производстве (табл. 4);
- 05 — испытание, контроль, измерение (табл. 5);
- 06 — предупреждение, неисправность (табл. 6);
- 07 — техническое обслуживание; транспорт (табл. 7);
- 08 — энергоносители (общие положения) (табл. 8);
- 09 — среда (вода, пар, воздух, газ, масло, отходы) (табл. 9);
- 10 — тепло, температура, охлаждение (табл. 10);
- 11 — движение, направление движения (табл. 11);
- 12 — скорость (табл. 12);
- 13 — поток материала, ход продукта (табл. 13);
- 14 — действие, давление (табл. 14);
- 15 — размеры, отношения, положения, уровни (табл. 15);
- 16 — машина, установка (табл. 16);
- 17 — функциональные неэлектрические узлы и элементы (табл. 17);
- 18 — валы, наматывание (табл. 18);
- 19 — электроника (общие положения) по СТ СЭВ 2738—80.

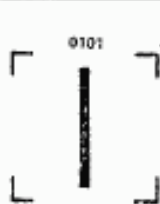

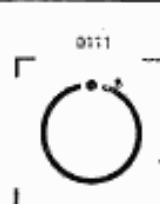


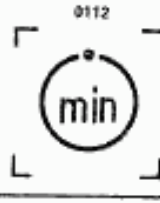

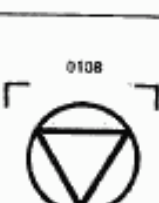

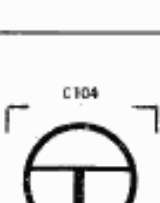
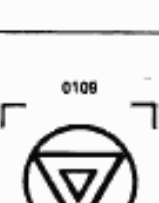
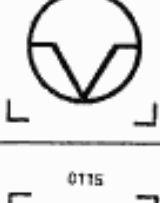
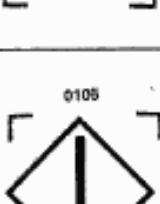

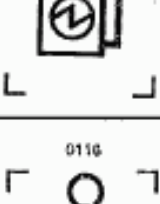
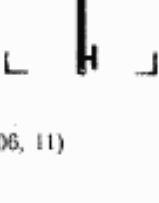
Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1987

01. Включение или выключение; коммутационные варианты

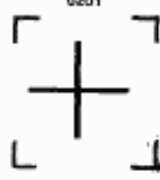
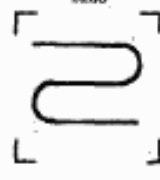


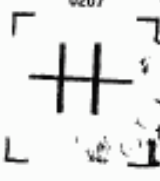
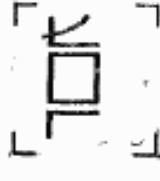



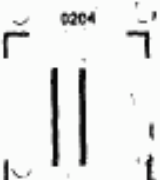
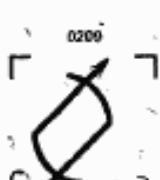

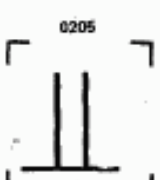
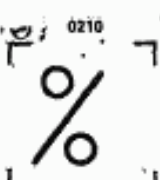
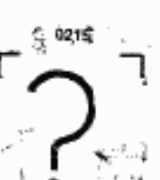

Таблица 1

Наименование	Символ	Наименование	Символ	Наименование	Символ
Включение (преимущественно для прямого соединения с сетью*)	0101 	Быстрый пуск	0106 	Предварительное включение	0111 
Выключение (преимущественно для прямого соединения с сетью)*	0102 	Пуск при постоянном нажатии	0107 	Предварительное включение, периоды в минутах	0112 
Включение — выключение*	0103 	Стоп	0108 	Часы; продолжительность работы; реле времени*	0113 
Включение при постоянном нажатии*	0104 	Быстрый стоп	0109 	Перерыв; временный останов	0114 
Пуск	0105 	Готовность к работе*	0110 	Электрический главный выключатель	0115 
				Устройство для открывания дверей; ключевой выключатель	0116 

* Для электротехнической и электронной аппаратуры — по СТ СЭВ 2738—80 (для групп 01, 02, 03, 06, 11)

02. Элементы, дополняющие графические символы

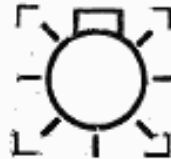

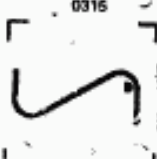





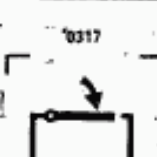
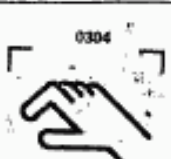


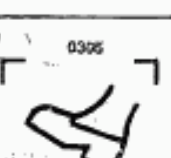
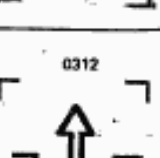
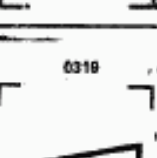
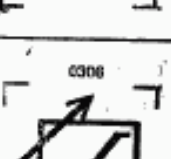
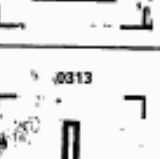
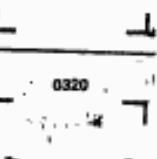
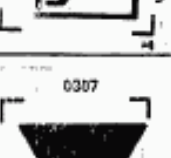
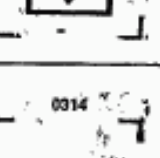
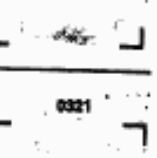
Таблица 2

Наименование	Символ	Наименование	Символ	Наименование	Символ
Плюс; увеличение величин; положительная полярность*	0201 	Непрерывность	0206 	Разница; дельта	0211 
Минус; уменьшение величин; отрицательная полярность*	0202 	Исправление; поручение	0207 	Кнопка со стопором; нормальное положение	0212 
Запрет; не...; отрицание	0203 	Изменение	0208 	отжатое положение	0213 
Параллельность; синхронность; равенство направлений	0204 	Замена; обмен	0209 	нажатое положение	0214 
Шаг; частичный...; интервал; сумма	0205 	Процентное содержание	0210 	Ошибка	0215 
				Вход и выход веществ или продукции	0216 

* Для электротехнической и электронной аппаратуры — по СТ СЭВ 2738—80 (для групп 01, 02, 03, 06, 11)

03. Общие операции обслуживания

Таблица 3

Наименование	Символ	Наименование	Символ	Наименование	Символ
Освещение; свет*	0301 	Измерение	0308 	Точная подводка	0315 
Суммирование	0302 	Наладка	0309 	Открывание	0316 
Автоматика	0303 	Регулирование	0310 	Закрывание	0317 
Ручное управление	0304 	Управление	0311 	Баланс; выравнивание; регулирование уровня*	0318 
Ножное управление	0305 	Деблокировка	0312 	Бесступенчатое регулирование (при прямолиней- ном движении)*	0319 
Установка ограничения; установка чувствительности	0306 	Блокировка	0313 	Изменение величи- ны до минималь- ного значения; установка минимума*	0320 
Калибровка	0307 	Соединение	0314 	Изменение величи- ны до максимал- ного значения; установка максимума*	0321 

Продолжение табл. 3

Наименование	Символ	Наименование	Символ	Наименование	Символ
Изменение величины с маркированным исходным положением	0322 	Деление в направлении стрелки	0325 	Изменение частоты вращения	0330
			0326 		
Установка величины	0323 	Маркировка; обозначение	0327 	Управление только на ходу	0331
			0328 		
Изменение величины в части диапазона	0324 	Подтверждение; окончание операции	0329 	Запрет управления на ходу	0332
			0329 	Дистанционное управление	0333

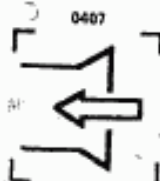

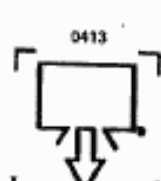

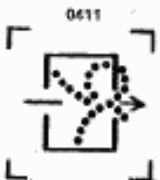
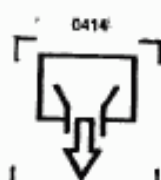


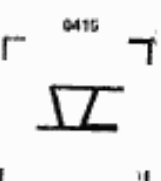
* Для электротехнической и электронной аппаратуры — по СТ СЭВ 2738—80 (для групп 01, 02, 03, 06, 11)

04. Общие операции обслуживания на производстве

Таблица 4

Наименование	Символ	Наименование	Символ	Наименование	Символ
Зажим; закрепление; пружатие	0401 	Торможение	0403 	Отвод воздуха	0405
Разделение; снятие	0402 	Выключение тормоза	0404 	Нагнетание	0406

2*

Наименование	Символ	Наименование	Символ	Наименование	Символ
Всасывание		Распыление; увлажнение		Выпуск; выгрузка; разгрузка	
Нагнетание и всасывание		Промывание		Переполнение	
Смесь; добавка		Загрузка; загрузочное отверстие		Удаление с поверхности; нанесение	

05. Испытание, контроль, измерение

Таблица 5

Наименование	Символ	Наименование	Символ	Наименование	Символ
Контрольный прибор; чувствительный элемент		Цифровой индикатор измеряемой величины		Измерение расхода	
Щуп центра; контрольный прибор центра; датчик положения центра		Самописец		Величина по шкале	
Контрольный барьер		Самописец температуры		Перестановка	
Аналоговый индикатор измеряемой величины		Предел показаний			

06. Предупреждение, неисправность

Таблица 6

Наименование	Символ	Наименование	Символ	Наименование	Символ
Сигнальная лампа*	0601 	Оптический предупредительный сигнал; предупредительная светосигнальная установка	0604 	Ошибка во вводе; ошибка в обслуживании	0607
Акустический сигнал; звонок*	0602 	Неисправность; прерывание	0605 	Неисправность в потоке материала	0608
Звуковой сигнал; гудок*	0603 	Устранение неисправности; подтверждение устранения неисправности	0606 	Видимый издалека световой сигнал—общий	0609
				Опасное электрическое напряжение*	0610

* Для электротехнической и электронной аппаратуры — по СТ СЭВ 2738—80 (для групп 01, 02, 03, 06, 11)

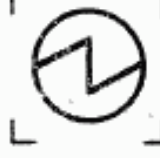










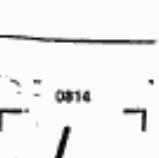


07. Техническое обслуживание, транспорт

Таблица 7

Наименование	Символ	Наименование	Символ	Наименование	Символ
Смазка	0701 	Опора центра	0705 	Масса; грузоподъемность	0707
Чистка вручную	0702 	Место подъема	0706 		




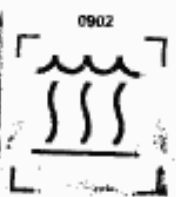
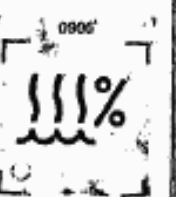

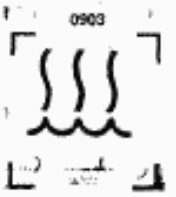
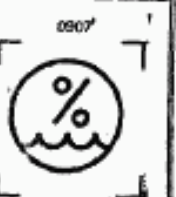




08. Энергоносители (общие положения)

Таблица 8

Наименование	Символ	Наименование	Символ	Наименование	Символ
Электрическая энергия	0801 	Микроволновая энергия	0806 	Воспламенение	0811 
Механическая энергия	0802 	Тепловая энергия	0807 	Нагревательное пламя	0812 
Энергия воды	0803 	Паровая энергия	0808 	Дезионизация; статический разряд	0813 
Пневматическая энергия	0804 	Масляное отопление	0809 	Ионизация; статический заряд	0814 
Гидравлическая энергия	0805 	Газовое отопление	0810 		



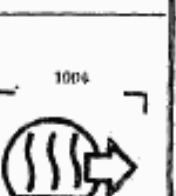
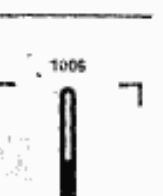
09. Среда (вода, пар, воздух, газ, масло, отходы)

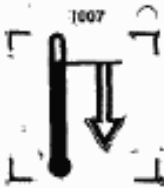
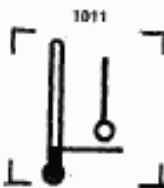

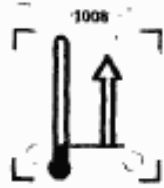
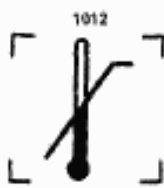

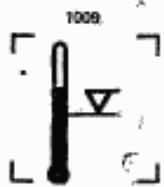



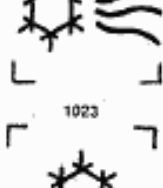

Таблица 9

Наименование	Символ	Наименование	Символ	Наименование	Символ
Вода		Влажность; содержание воды		Вакуум	
Теплая вода		Содержание водяного пара		Газ	
Водяной пар		Измерение влажности		Масло	
Воздух		Регулирование влажности		Стружки; отходы материала	

10. Тепло, температура, охлаждение

Таблица 10

Наименование	Символ	Наименование	Символ	Наименование	Символ
Теплоотдача: вообще		Теплоотдача излучением		Ход теплоносителя назад	
конвекцией		Ход теплоносителя вперед		Термометр; температура	

Наименование	Символ	Наименование	Символ	Наименование	Символ
Снижение температуры		Прибор контроля температуры		Регулирование температуры	
Увеличение температуры		Предел температуры: верхний		Охлаждение; замораживание	
Температура: выше нормы			нижний		Регулирование охлаждения или замораживания
ниже нормы		Предварительное переключение повышения температуры		Охлаждение: воздухом	
				водой	

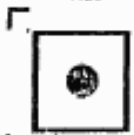


11. Движение, направление движения

Таблица 11

Наименование	Символ	Наименование	Символ	Наименование	Символ
Прямолинейное непрерывное движение в одном направлении*		Непрерывное вращательное движение налево		Прерывистое движение вращательное	
Непрерывное вращательное движение направо		Прерывистое движение: прямолинейное		Движение в обоих направлениях*	

Продолжение табл. 11

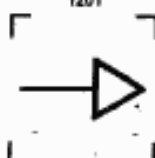
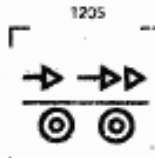
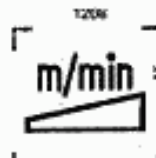
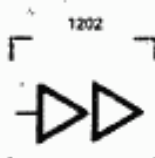
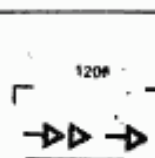
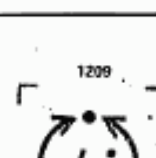
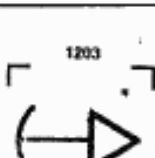
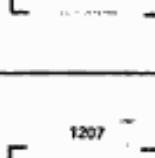
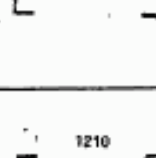
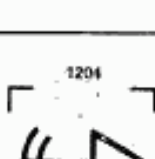
Наименование	Символ	Наименование	Символ	Наименование	Символ
Вращательное движение в обоих направлениях*	1107 	Ограниченное вращательное движение с возвратом	1114 	Работа в постоянном автоматическом режиме	1122
Движение в направлении стрелки ограничено	1108 	Колебательное движение; прямолинейное	1115 	Сокращенный непрерывный ход движений	1123
Вращательное движение направо ограничено	1109 	вращательное	1116 	Прерывание хода движений и возврат в положение старта	1124
Движение в направлении стрелки; от ограничения	1110 		1117 		1125
Движение от ограничения в направлении стрелки; ограниченное	1111 	Один оборот	1118 	Разгон при пуске	1126
Ограниченное движение в обоих направлениях*	1112 	Частота вращения, min ⁻¹	1120 	Инерционный выбег	1127
Ограниченное прямолинейное движение с возвратом	1113 	Разовое автоматическое движение	1121 	Движение от оператора	

Наименование	Символ	Наименование	Символ	Наименование	Символ
Движение к оператору	1128 	Регулирование частоты вращения	1129 	Ориентированный останов вретена или машины	1130 

* Для электротехнической и электронной аппаратуры — по СТ СЭВ 2738—80 (для групп 01, 02, 03, 06, 11)

12. Скорость

Таблица 12

Наименование	Символ	Наименование	Символ	Наименование	Символ
Скорость	1201 	Вытяжной прибор	1205 	Изменение скорости	1206 
Увеличение скорости	1202 	Опережение; задержка	1208 	Регулирование скорости	1209 
Уменьшение скорости	1203 	Медленная подача	1207 	Синхронизация скоростей	1210 
Резкое уменьшение скорости	1204 				

13. Поток материала, ход продукта

Таблица 13

Наименование	Символ	Наименование	Символ	Наименование	Символ
Направление движения продукта	1301 	Цикл производства; срок прохождения продукта	1304 	Контрольный прибор: на выходе	1307
Поток материала: в направлении производства	1302 	Вход продукта в машину	1305 	на входе	1308
против направления производства	1303 	Выход продукта из машины	1306 	Скорость движения продукта	1309

14. Действие, давление

Таблица 14

Наименование	Символ	Наименование	Символ
Действие: к точке отсчета	1401 	Действие в двух направлениях: от точки отсчета	1404
от точки отсчета	1402 	к точке отсчета	1405
Реверсирование хода движения	1403 	Прибор контроля давления	1406

Продолжение табл. 14

Наименование	Символ	Наименование	Символ
Давление: сверхвысокое	1407 	Измерение давления	1409
сверхнизкое	1408 	Регулирование давления	1410

15. Размеры, отношения, положения, уровни

Таблица 15


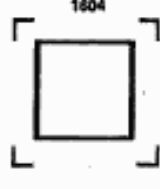
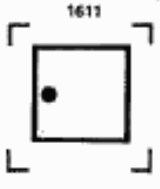

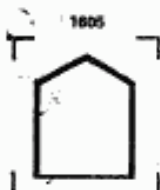
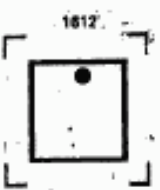
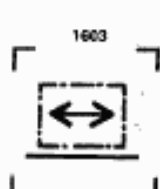
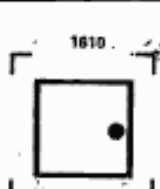
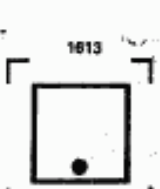
Наименование	Символ	Наименование	Символ	Наименование	Символ
Требуемый размер	1501 	Нейтральная зона	1505 	Уровень выше нормы	1509
Фактический размер	1502 	Симметричное движение; симметрия	1506 	Уровень ниже нормы	1510
Нулевое положение	1503 	Среднее положение	1507 	Регулирование уровня	1511
Установка нулевой точки	1504 	Уровень	1508 	Индикация уровня	1512

Продолжение табл. 15

Наименование	Символ	Наименование	Символ	Наименование	Символ
Резервуар пустой		Резервуар частично наполнен		Резервуар наполнен	

16. Машина, установка

Таблица 16

Наименование	Символ	Наименование	Символ	Наименование	Символ
Машина; в самостоятельном режиме		Функциональная единица; прибор; устройство; узел; прямоугольник		Сторона машины левая	
в совместной эксплуатации		Установка; система; помещение		Верх машины	
Движение узла в двух направлениях		Сторона машины правая		Низ машины	

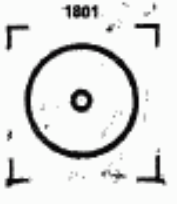
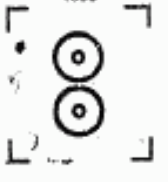




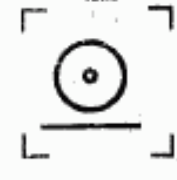


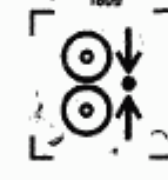
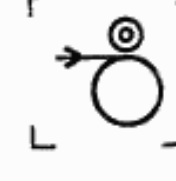
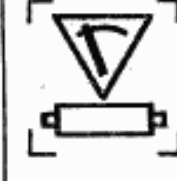

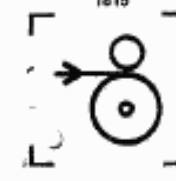
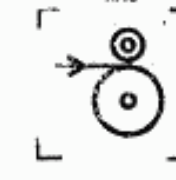
17. Функциональные неэлектрические узлы и элементы

Таблица 17

Наименование	Символ	Наименование	Символ	Наименование	Символ
Соединение общее; сцепление	1701 	Компрессор	1708 	Запорная арматура — общий вид	1715
Передача — общий вид	1702 	Насос для жидкости — общий вид	1709 	Запорный кран	1716
Кулачок	1703 	Конденсатоотводчик	1710 	Фильтр механический	1717
Рычаг переключения	1704 	Направляющая	1711 	Защитная решетка; защитное устройство	1718
Предохранитель механический	1705 	Мешалка — общий вид	1712 	Защитная крышка: закрытая	1719
Магазин (накопитель)	1706 	Устройство для перемещения; преобразователь	1713 	открытая	1720
Ванна	1707 	Теплообменник	1714 		

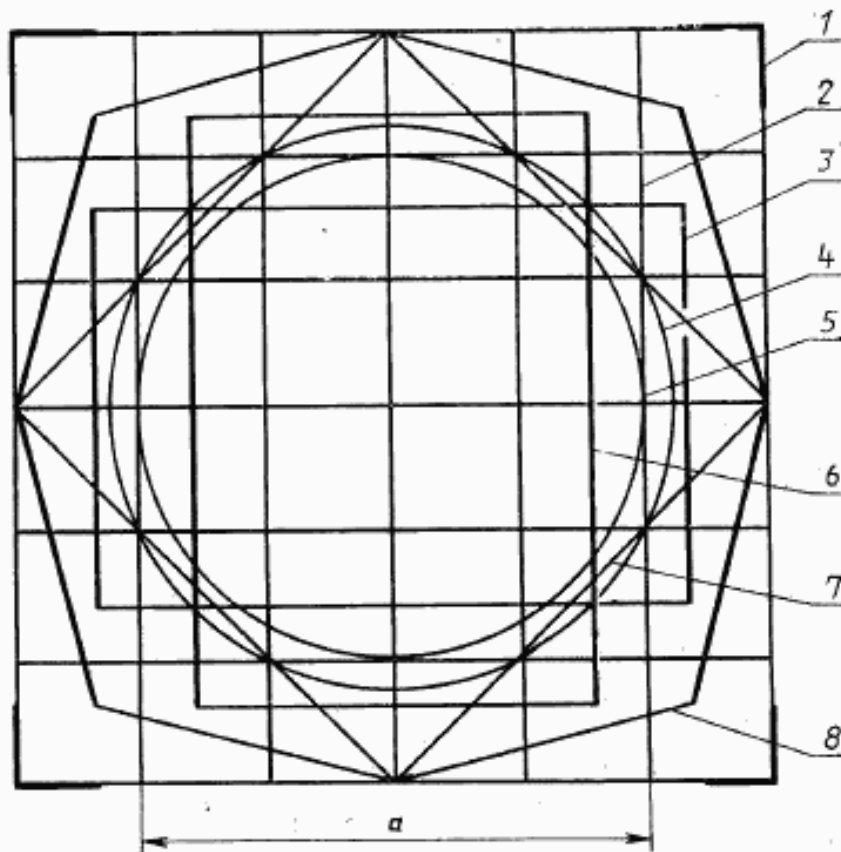
18. Валы, наматывание

Таблица 18

Наименование	Символ	Наименование	Символ	Наименование	Символ
Вал; барабан; цилиндр	1801 	Нажимные валы	1806 	Наматывание	1811 
Прилегающий вал	1802 	Нажимные валы; с внутренним давлением	1807 	Наматывание в два сложения	1812 
Поднятый вал	1803 		один вал с внутренним давлением	1808 	Разматывание
Наносящий вал	1804 	Давление валов	1809 	Наматывание: с окружным приводом	1814 
Измерительный вал	1805 	Концы валов	1810 	с центральным приводом	1815 
				с окружным и центральным приводом	1816 

ПРИНЦИП ПОСТРОЕНИЯ ГРАФИЧЕСКИХ СИМВОЛОВ

1. При разработке символа выполняют его исходный чертеж на прямоугольной модульной сетке по базовой модели согласно черт. 1.



a —сторона основного квадрата, $a=50$ мм; 1—маркировочные углы для облегчения воспроизведения; 2—основной квадрат со стороной a ; 3—прямоугольник размером $40 \times 32,5$ мм; 4—основная окружность диаметром 56 мм; 5—вторая окружность диаметром 50 мм, вписанная в основной квадрат; 6—второй квадрат, вписанный в основную окружность; 7—третий квадрат, стоящий на вершине, диагонали которого соответствуют наибольшему горизонтальному и вертикальному размерам базовой модели; 8—неправильный восьмиугольник, образованный линиями с наклоном под углом 30° к сторонам квадрата 7 (данный восьмиугольник служит ограничителем всех графических символов, вписываемых в базовую модель).

Черт. 1

2. Базовая модель представляет собой вычерченный квадрат размером 75×75 мм, разделенный на квадраты размером $12,5 \times 12,5$ мм, которые совпадают с такими же квадратами основного квадрата 2. В вычерченную сетку квадрата 2 вписаны восемь фигур.

3. Исходный чертеж каждого графического символа вписывают в базовую модель в соответствии со следующими правилами:

- 1) все линии исходного чертежа должны иметь равномерную толщину 2 мм. В виде исключения допускается толщина линии 4 мм; для лучшего понимания и визуального восприятия, если графический символ состоит только из одной или двух линий; для отдельных линий в графическом символе, которые для лучшего понимания должны быть выделены;
- 2) минимальное расстояние между двумя линиями выполняют не меньше полуторной минимальной толщины линий;
- 3) графические символы, состоящие из простых геометрических фигур, например, окружности или прямоугольника вычерчивают с использованием основных фигур базовой модели. В этих случаях линии основных фигур базовой модели должны представлять собой середину линий графических символов;
- 4) при разработке графического символа следует обращать внимание на равномерное использование площади базовой модели для того, чтобы создать оптически одинаковое восприятие символов; например, символ, состоящий из ок-

ружности без наружных элементов, должен вычерчиваться на основной окружности d , а символ, состоящий из окружности с наружными элементами, — на меньшей окружности b ;

5) не следует использовать углы менее 30° ;

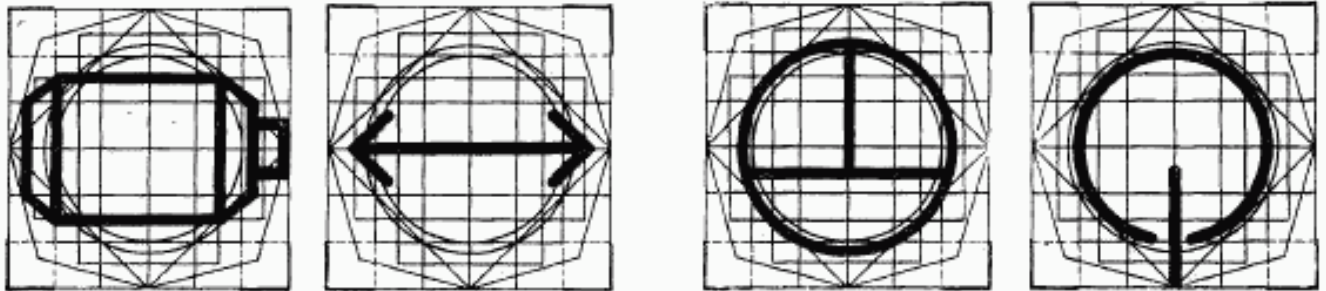
6) размеры стрелок в графических символах выбирают в соответствии с необходимостью и зрительным восприятием.

Используют три вида стрелок различного значения:



4. Исходный чертеж графического символа зарисовывают по базовой модели с номинальным размером d . Фактический размер графического символа получают в результате увеличения или уменьшения исходного чертежа.

5. Примеры использования базовой модели для получения графических символов приведены на черт. 2.



Черт. 2

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Справочное

ПЕРЕЧЕНЬ НОМЕРОВ ГРАФИЧЕСКИХ СИМВОЛОВ, СООТВЕТСТВУЮЩИХ НОМЕРАМ СИМВОЛОВ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ ИСО 7000—84 и МЭК 417—82

0101 — МЭК 5007	0316 — ИСО 0024	0503 — ИСО 0161
0102 — МЭК 5008	0317 — ИСО 0025	0601 — МЭК 5115
0103 — МЭК 5010	0318 — МЭК 5072	0602 — МЭК 5013
0104 — МЭК 5011	0319 — МЭК 5004	0603 — МЭК 5014
0105 — МЭК 5104	0320 — МЭК 5146	0604 — ИСО 0085
0106 — МЭК 5177	0321 — МЭК 5147	0606 — ИСО 0228
0109 — МЭК 5178	0322 — ИСО 0641	0610 — МЭК 5036
0110 — МЭК 5009	0327 — ИСО 0254	0701 — ИСО 0031
0113 — МЭК 5184	0330 — ИСО 0592	0702 — ИСО 0423
0114 — МЭК 5111	0331 — ИСО 0507	0706 — ИСО 0542
0115 — ИСО 0353	0332 — ИСО 0506	0707 — ИСО 0430
0116 — ИСО 0617	0333 — ИСО 0093	0801 — ИСО 0292
0201 — МЭК 5005	0401 — ИСО 0018	0802 — ИСО 0522
0202 — МЭК 5006	0402 — ИСО 0019	0803 — ИСО 0524
0207 — МЭК 5106	0403 — ИСО 0020	0804 — ИСО 0231
0208 — —	0404 — ИСО 0021	0805 — ИСО 0525
0209 — ИСО 0273	0405 — ИСО 0596	0807 — ИСО 0523
0216 — ИСО 0251	0406 — ИСО 0032	0808 — ИСО 0511
0301 — МЭК 5012	0407 — ИСО 0033	0811 — ИСО 0363
0302 — ИСО 0518	0409 — ИСО 0181	0812 — ИСО 0364
0303 — ИСО 0017	0410 — ИСО 0073	0813 — ИСО 0554
0304 — ИСО 0096	0411 — ИСО 0222	0814 — ИСО 0555
0307 — ИСО 0160	0412 — ИСО 0028	0901 — ИСО 0506
0310 — ИСО 0095	0413 — ИСО 0029	0903 — ИСО 0530
0311 — ИСО 0094	0414 — ИСО 0030	0904 — ИСО 0537
0312 — ИСО 0023	0415 — ИСО 0362	0905 — ИСО 0505
0313 — ИСО 0022	0501 — ИСО 0588	0907 — ИСО 0224

0908 — ИСО 0589	1115 — ИСО 0003	1511 — ИСО 0176
0910 — ИСО 0313	1116 — ИСО 0008	1512 — ИСО 0361
1001 — ИСО 0535	1117 — ИСО 0258	1601 — ИСО 0569
1002 — ИСО 0515	1119 — ИСО 0009	1602 — ИСО 0568
1003 — ИСО 0230	1120 — ИСО 0010	1603 — ИСО 0565
1004 — ИСО 0584	1121 — ИСО 0426	1701 — ИСО 0015
1005 — ИСО 0585	1122 — ИСО 0026	1702 — ИСО 0012
1006 — ИСО 0034	1123 — ИСО 0428	1703 — ИСО 0016
1007 — ИСО 0036	1124 — ИСО 0427	1705 — ИСО 0314
1008 — ИСО 0035	1129 — ИСО 0540	1708 — ИСО 0137
1009 — ИСО 0432	1130 — ИСО 0412	1709 — ИСО 0134
1010 — ИСО 0433	1201 — МЭК 5107	1710 — ИСО 0167
1011 — ИСО 0182	1202 — МЭК 5108	1712 — ИСО 0131
1012 — ИСО 0533	1203 — ИСО 0327	1714 — ИСО 0111
1013 — ИСО 0534	1204 — ИСО 0528	1715 — ИСО 0234
1014 — ИСО 0586	1205 — ИСО 0512	1716 — ИСО 0510
1015 — ИСО 0175	1210 — ИСО 0547	1718 — ИСО 0550
1020 — ИСО 0027	1306 — ИСО 0226	1801 — ИСО 0566
1021 — ИСО 0559	1306 — ИСО 0227	1802 — ИСО 0179
1022 — ИСО 0543	1307 — ИСО 0059	1808 — ИСО 0180
1023 — ИСО 0544	1308 — ИСО 0058	1804 — ИСО 0560
1101 — МЭК 5022	1401 — МЭК 5026	1806 — ИСО 0194
1102 — ИСО 0004	1402 — МЭК 5025	1807 — ИСО 0199
1104 — ИСО 0252	1403 — ИСО 0539	1808 — ИСО 0564
1105 — ИСО 0431	1404 — МЭК 5027	1809 — ИСО 0551
1106 — МЭК 5023	1405 — МЭК 5028	1810 — ИСО 0201
1107 — ИСО 0005	1406 — ИСО 1406	1811 — ИСО 0037
1108 — ИСО 0001	1409 — ИСО 0233	1812 — ИСО 0213
1109 — ИСО 0006	1410 — ИСО 0548	1813 — ИСО 0038
1110 — ИСО 0521	1508 — ИСО 0540	1814 — ИСО 0566
1111 — ИСО 0253	1506 — ИСО 0503	1815 — ИСО 0557
1112 — МЭК 5024	1507 — ИСО 0514	1816 — ИСО 0558
1113 — ИСО 0002	1508 — ИСО 0159	
1114 — ИСО 0007		

Номера графических символов 0101, 0102, 0103, 0104, 0110, 0609 соответствуют СТ СЭВ 3082—81.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
Обязательное

СВЕДЕНИЯ О СООТВЕТСТВИИ ССЫЛОК НА ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ ССЫЛКАМ НА СТАНДАРТЫ СЭВ

Раздел, в котором приведена ссылка	Обозначение государственного стандарта	Обозначение стандарта СЭВ
Вводная часть Вводная часть и табл. 1	ГОСТ 12.4.040—78 ГОСТ 26049—83	СТ СЭВ 3082—81 СТ СЭВ 2738—80

Редактор В. П. Огурцов
Технический редактор Г. А. Теремкина
Корректор А. С. Черноусова

Слано в наб. 08.05.87 Подп. в печ. 07.07.87 2,5 усл. п. л. 2,88 усл. кр.-отт. 1,79 уч.-изд. л.
Тир. 8000 Цена 10 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,
Новопроспектский пер. 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 1267