



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА

**СИМВОЛЫ НА СРЕДСТВАХ
ДИАГНОСТИРОВАНИЯ
БЕНЗИНОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
АВТОМОБИЛЕЙ**

ГОСТ 25738—83

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

**Министерством автомобильной промышленности
Государственным комитетом СССР по производственно-техническому обеспечению сельского хозяйства
Государственным комитетом СССР по стандартам
Министерством автомобильного транспорта УССР**

ИСПОЛНИТЕЛИ

А. М. Харазов, канд. техн. наук; В. М. Михлин, д-р техн. наук; И. В. Негребецкий; О. Д. Климпуш, канд. техн. наук (руководители темы); А. Р. Межлумян; Л. К. Гринина; Г. Н. Старенкова; И. И. Малашков; В. Н. Владинец; А. В. Колчин; В. В. Подкопаев, канд. техн. наук; В. И. Волков; Б. В. Левинсон, канд. техн. наук; В. С. Гернер, канд. техн. наук; Н. Н. Котылева; В. В. Свиридова

ВНЕСЕН Министерством автомобильной промышленности

Зам. министра **А. П. Борзунов**

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 15 апреля 1983 г.
№ 1896**

Техническая диагностика

СИМВОЛЫ НА СРЕДСТВАХ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ
БЕНЗИНОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВА-
НИЯ АВТОМОБИЛЕЙ

Technical diagnostics. Symbols used on diagnosis
means for petrol engines and electrical
equipment of motor vehicles

ГОСТ
25738-83

ОКП 45 6000

Поставлением Государственного комитета СССР по стандартам от 15 апреля
1983 г. № 1896 срок введения установлен

с 01.01.85

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на символы, наносимые на панели и шкалы вновь разрабатываемых или модернизируемых средств диагностирования бензиновых двигателей и электрооборудования автомобилей.

Стандарт не распространяется на символы, наносимые на средства диагностирования, предназначенные на экспорт.

2. Размер стороны обрамляющего символ квадрата (высоты прямоугольника) h следует выбирать из ряда: 8, 12, 16, 24, 32, 40 мм.

3. Символы следует располагать так, чтобы включенное положение органа управления обозначалось соответствующим символом. При применении органов управления с подсветом символы рекомендуются наносить непосредственно на органы управления.

Символы, как правило, наносятся без обрамляющего квадрата.

4. Допускается зеркальное изображение символов, а также сочетание символов, но не более трех. Сочетание символов должно располагаться, как правило, горизонтально.

5. Допускается применять в качестве символов условные графические обозначения электрорадиоэлементов согласно действующим государственным стандартам на них, если обозначения соответствующего символа не приведены в настоящем стандарте. Размер h символа при этом должен выбираться из ряда, приведенного в п. 2.

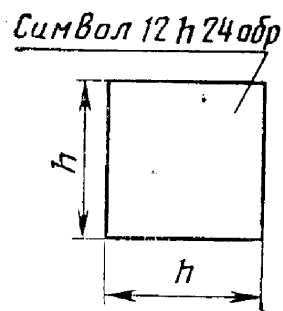
Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1983

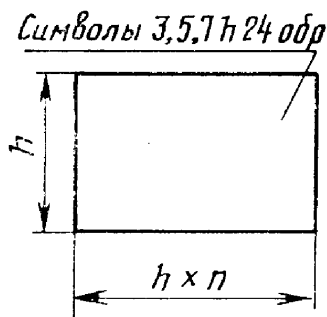
6. Применение пояснительных надписей при наличии соответствующих им символов не допускается.

7. На сборочных чертежах средств диагностирования допускается вместо символов изображать только обрамляющие их квадраты с линией-выноской, на которой указывают слово «Символ», номер символа, размер h и наличие обрамления (черт. 1).



Черт. 1

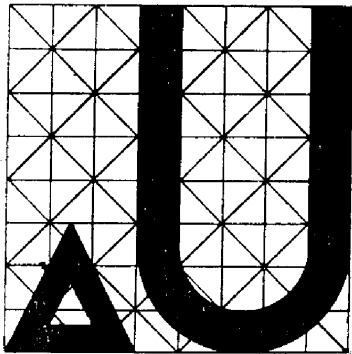
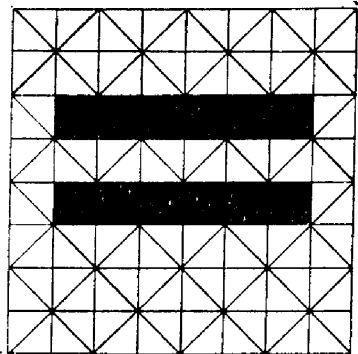
При сочетании символов изображают общий обрамляющий прямоугольник и на линии-выноске указывают слово «Символы», номер символа, размер h и наличие обрамления (черт. 2).

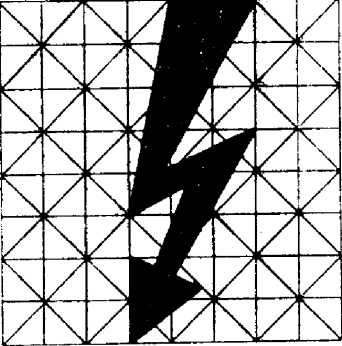
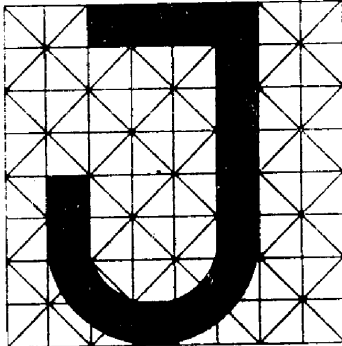
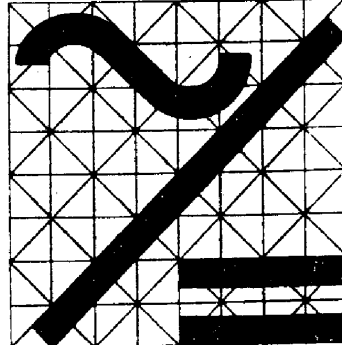
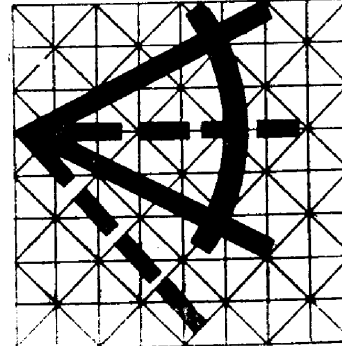


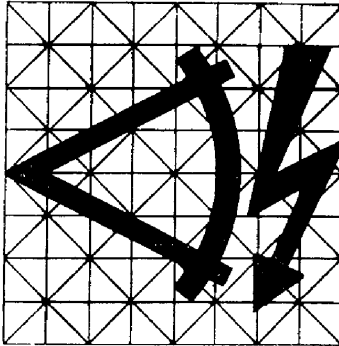
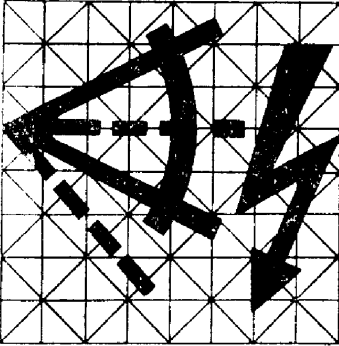
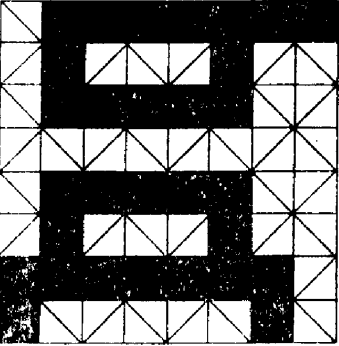
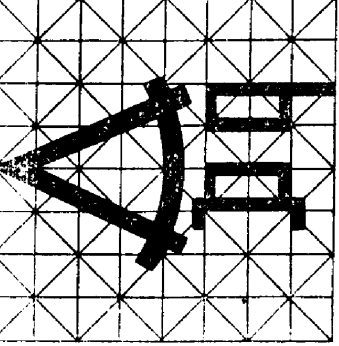
Черт. 2

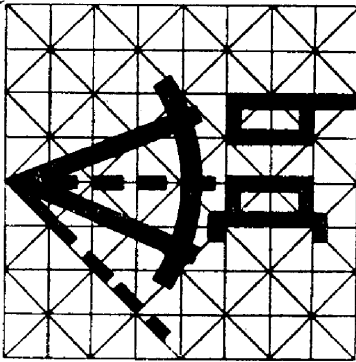
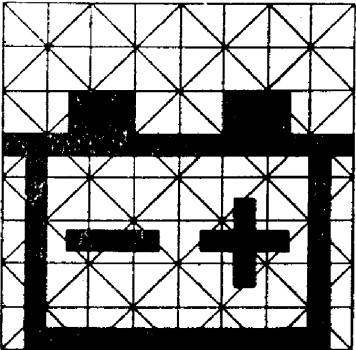
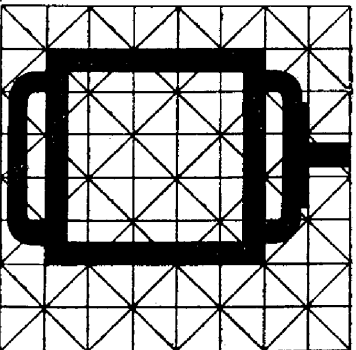
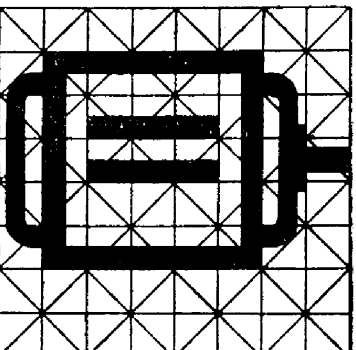
При использовании символов одного размера допускается размер h указывать в текстовой части, (например: «Символы h ... по ГОСТ 25738—83»).

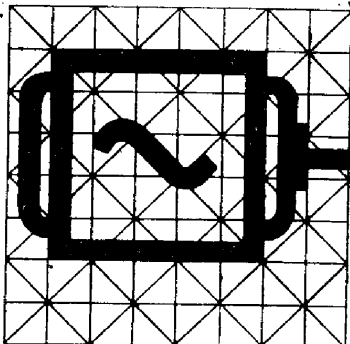
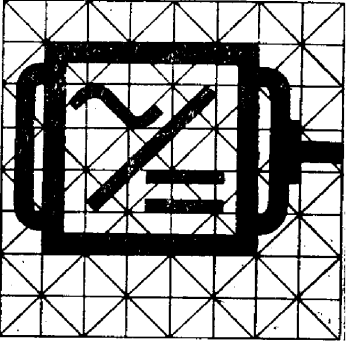
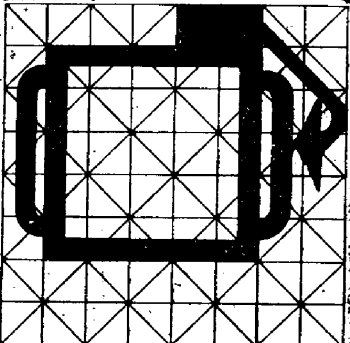
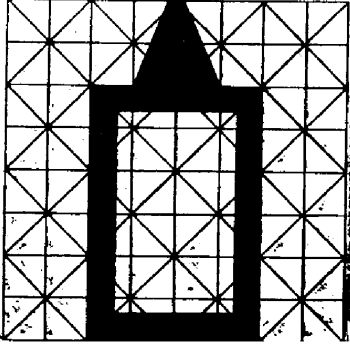
8. Обозначения символов и их наименование приведены в таблице.

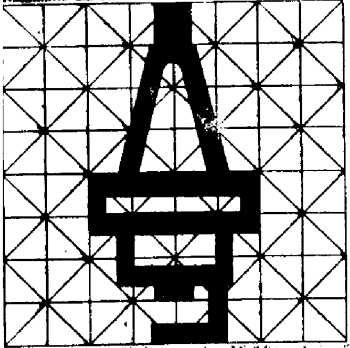
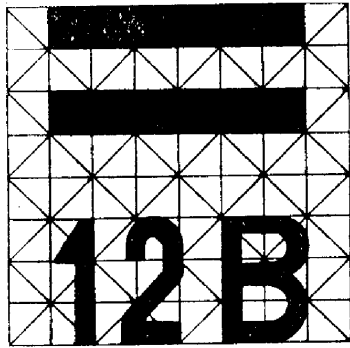

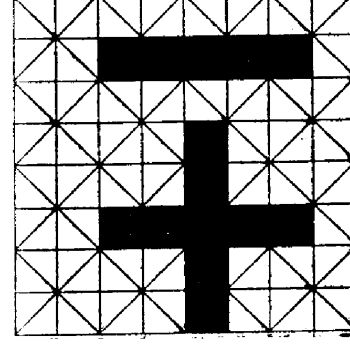
Наименование	Обозначение
1. Напряжение	
2. Падение напряжения	
3. Напряжение постоянное	
4. Напряжение переменное	

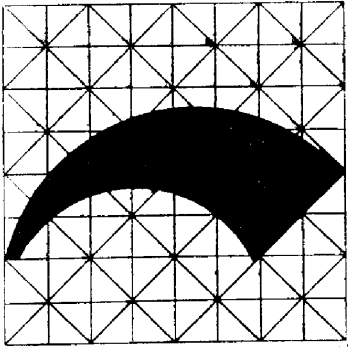
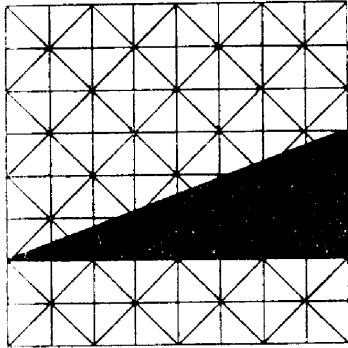
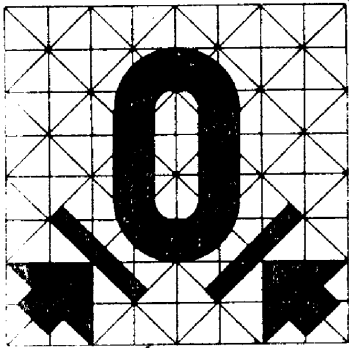
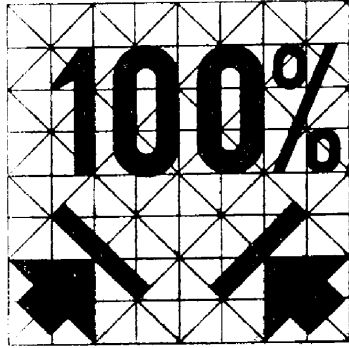
Наименование	Обозначение
5. Высокое напряжение Опасное напряжение (красного цвета) (Символ электрического напряжения по ГОСТ 12.4.027—76)	
6. Ток	
7. Преобразователь переменного напряжения в постоянное	
8. Асинхронизм (общее обозначение)	

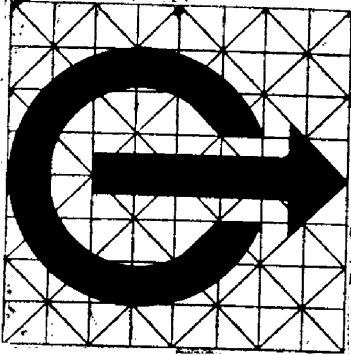
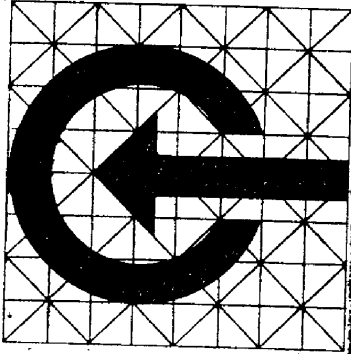
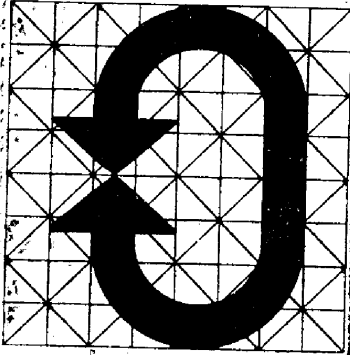
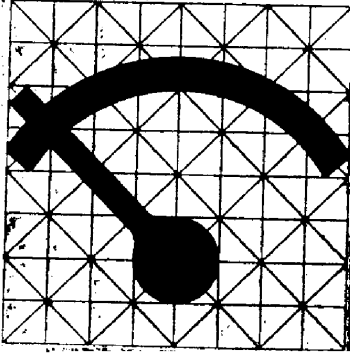
Наименование	Обозначение
9. Угол опережения зажигания	
10. Асинхронизм угла опережения зажигания	
11. Контакты прерывателя	
12. Угол замкнутого состояния контактов прерывателя	

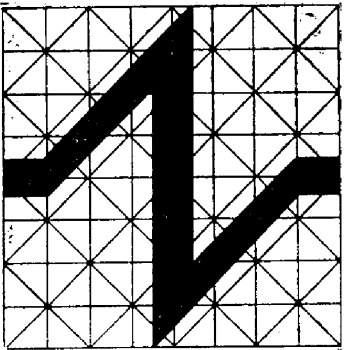
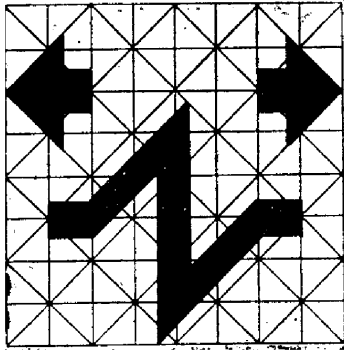
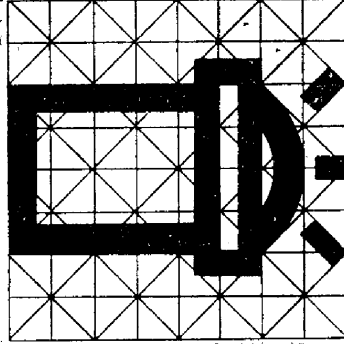
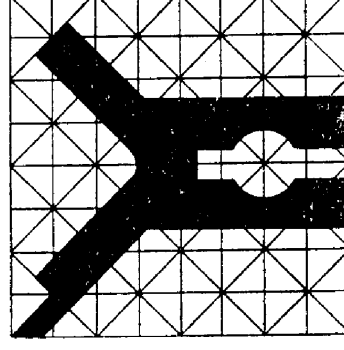
Наименование	Обозначение
13. Асинхронизм угла замкнутого состояния контактов прерывателя	 The symbol is a square grid containing a stylized contact breaker. It features a central vertical line with a horizontal bar at the top. To the left, a curved line represents the contact angle, with a dashed line indicating its position in a different state.
14. Аккумуляторная батарея (полярность указывается при необходимости)	 The symbol is a square grid containing a rectangular battery symbol. It has a thick border and a central horizontal line. On the left side, there is a minus sign (-) and on the right side, there is a plus sign (+).
15. Генератор (общее обозначение)	 The symbol is a square grid containing a stylized generator symbol. It consists of a rounded rectangular shape with a vertical line on the right side, representing a terminal or shaft.
16. Генератор постоянного напряжения	 The symbol is a square grid containing a stylized generator symbol, similar to the one in row 15, but with a horizontal line across the middle of the rounded rectangle, indicating it is a DC generator.

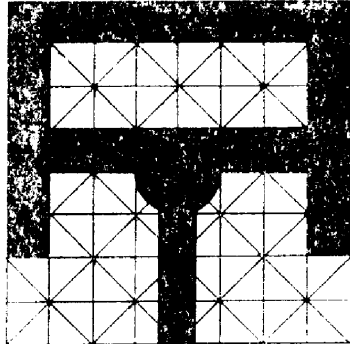
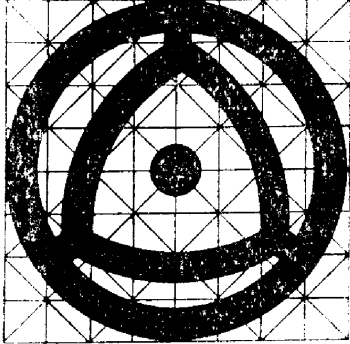
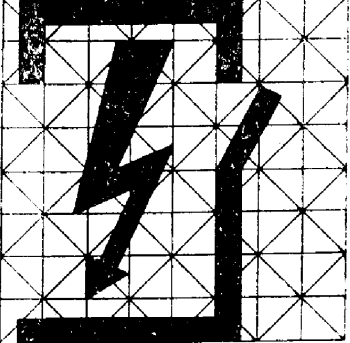
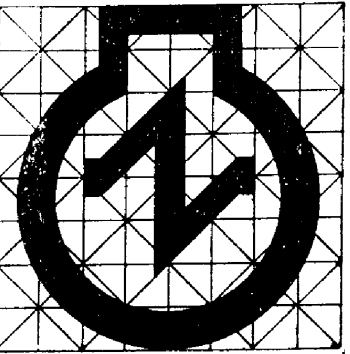
Наименование	Обозначение
17. Генератор переменного напряжения	
18. Генератор с встроенным выпрямителем	
19. Стартер	
20. Катушка зажигания	

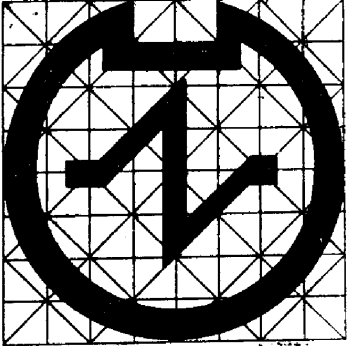
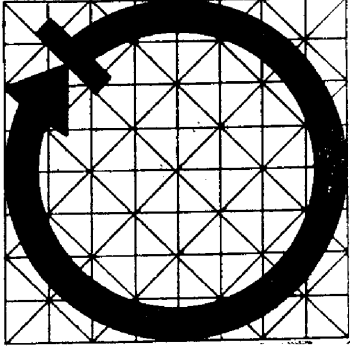


Наименование	Обозначение
21. Свеча зажигания	
22. Сеть. Питание постоянным током	
23. Сеть. Питание переменным напряжением	
24. Полярность	

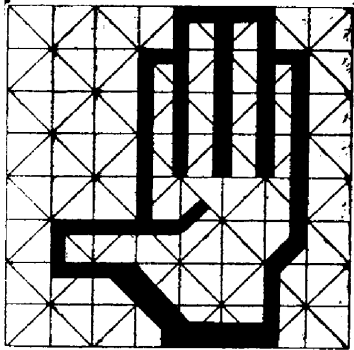
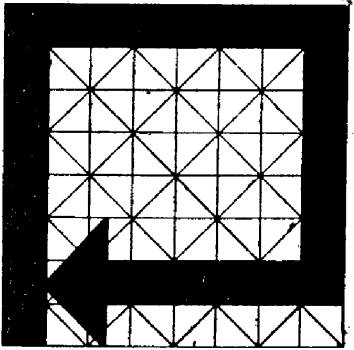
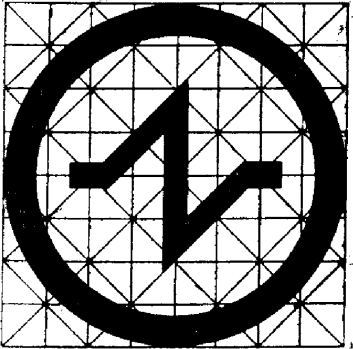
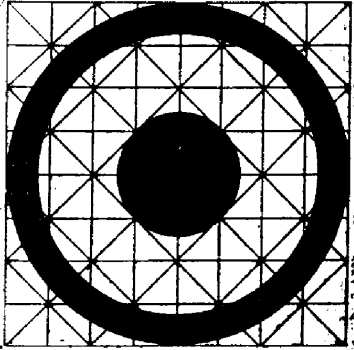
Наименование	Обозначение
25. Плавное угловое регулирование	
26. Плавное линейное регулирование	
27. Установка нуля	
28. Установка 100 %	

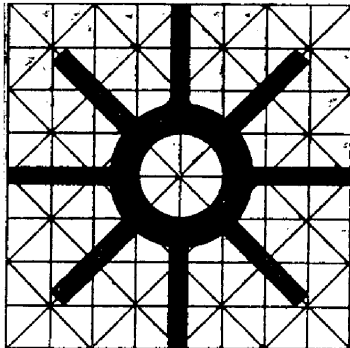
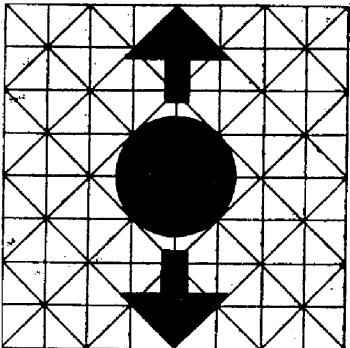
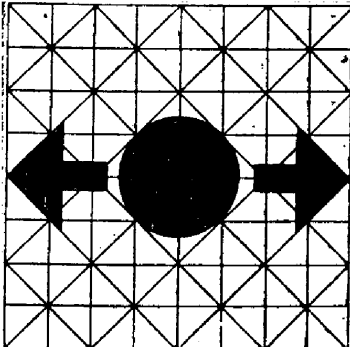
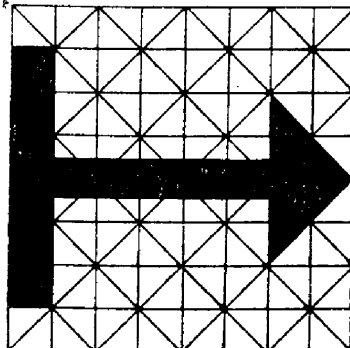
Наименование	Обозначение
29. Выход	
30. Вход	
31. Калибровка	
32. Измерение	

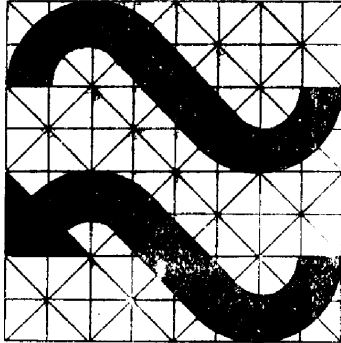
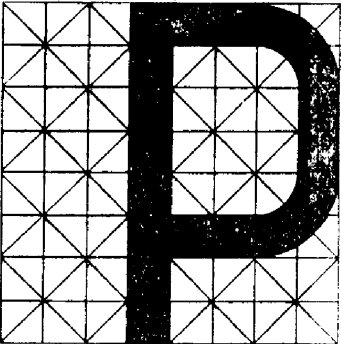
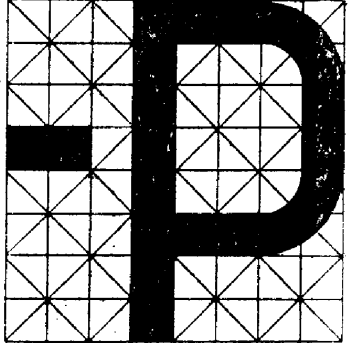
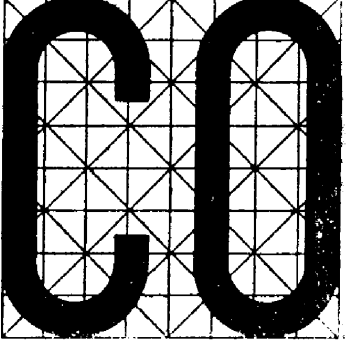
Наименование	Обозначение
33. Импульс (общее обозначение. При необходимости показывается форма конкретного импульса)	
34. Импульс с регулируемой задержкой	
35. Стробоскоп	
36. Накладной датчик (общее обозначение)	

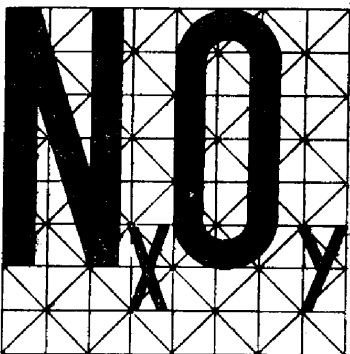
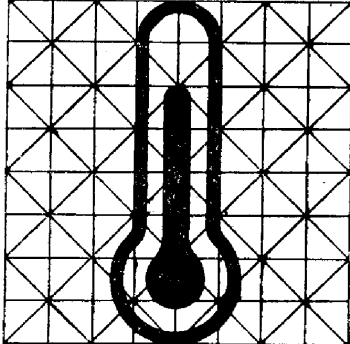
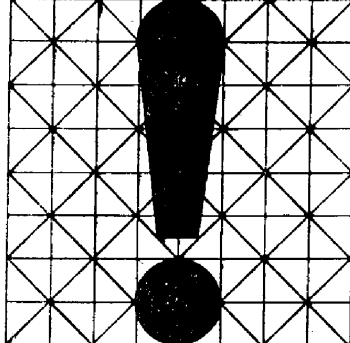
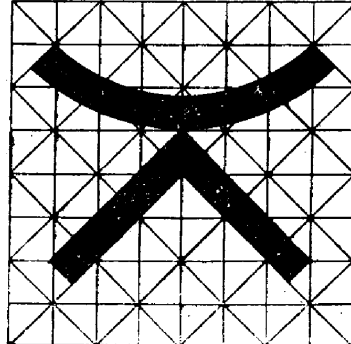
Наименование	Обозначение
37. Цилиндр. Поршневой двигатель	
38. Роторный двигатель	
39. Отключение зажигания в цилиндре	
40. Датчик верхней мертвой точки (подвижная метка в виде штифта)	

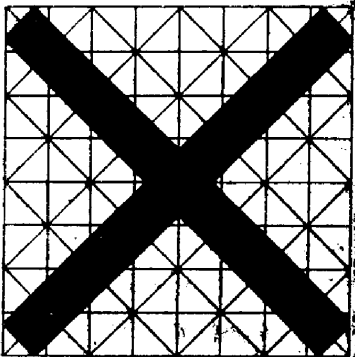
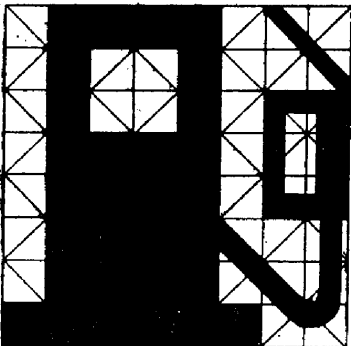
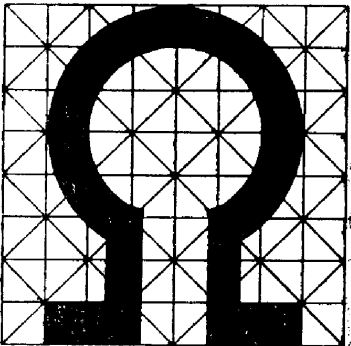
Наименование	Обозначение
41. Датчик верхней мертвой точки (подвижная метка в виде прорези)	
42. Вращение. Измерение в динамическом режиме	
43. Частота вращения. Тахометр	
44. Падение частоты вращения	

Наименование	Обозначение
45. Ручной режим	
46. Автоматический цикл	
47. Осциллограф	
48. Фокусировка	

Наименование	Обозначение
49. Яркость	
50. Смещение луча по вертикали	
51. Смещение луча по горизонтали	
52. Установка начала развертки	

Наименование	Обозначение
53. Синхронизация	
54. Давление	
55. Разрежение	
56. Газоанализатор окиси углерода	

Наименование	Обозначение
57. Газоанализатор окислов азота	
58. Температура. Термометр	
59. Внимание. Осторожно. Опасность!	
60. Годен	

Наименование	Обозначение
61. Не годен. Брак	
62. Расход топлива	
63. Омметр	

Редактор *В. П. Огурцов*
Технический редактор *Л. Я. Митрофанова*
Корректор *А. С. Черноусова*

Сдано в наб. 26.04.83 Подп. в печ. 08.09.83 1,25 п. л. 0,66 уч.-изд. л. Тир. 12000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 1391