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

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН
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

УДК 620.19:621.434:006.354 Группа Д24

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Техническая диагностика

СИМВОЛЫ НА СРЕДСТВАХ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ БЕНЗИНОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ

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

ГОСТ 25738—83

ОКП 45 6000

Постановлением 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 рекомендуется 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.

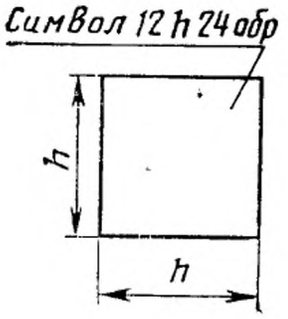
5. Допускается применять в качестве символов условные графические обозначения электрорадиоэлементов согласно действующим государственным стандартам на них, если обозначения соответствующего символа не приведены в настоящем стандарте. Размер h символа при этом должен выбираться из ряда, приведенного в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

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1983

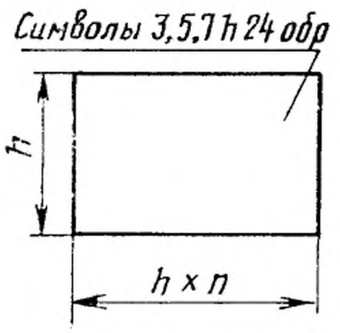
6. Применение пояснительных надписей при наличии соответствующих им символов не допускается.

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

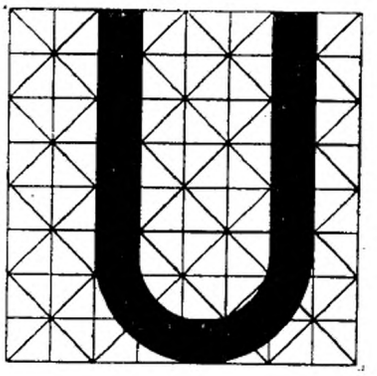
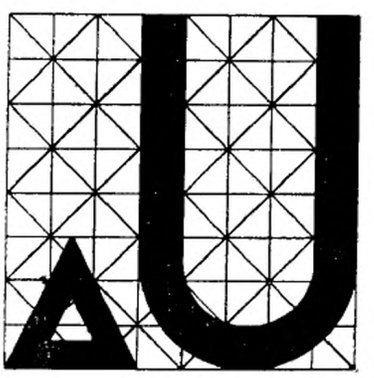
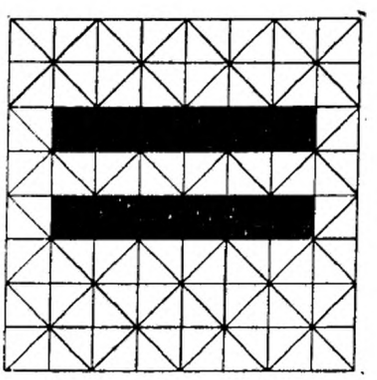
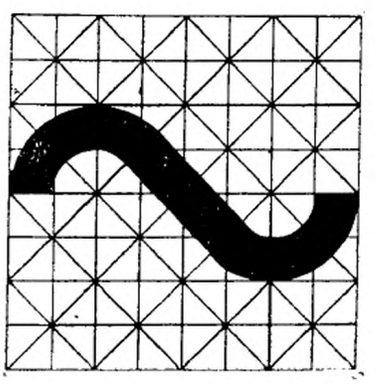
При сочетании символов изображают общий обрамляющий прямоугольник и на линии-выноске указывают слово «Символы», номер символа, размер h и наличие обрамления (черт. 2).



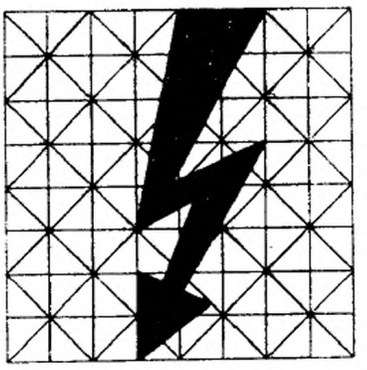
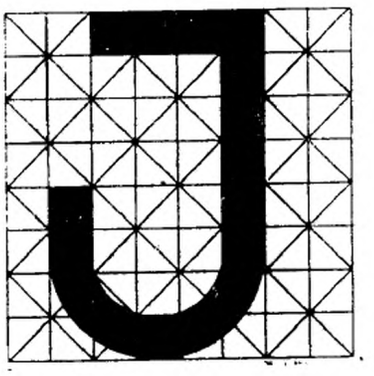
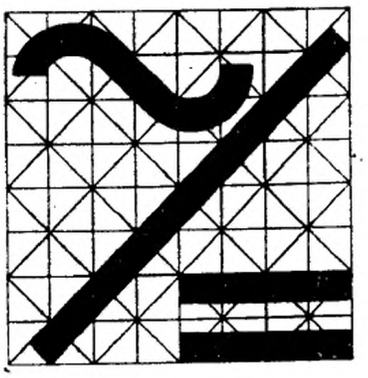
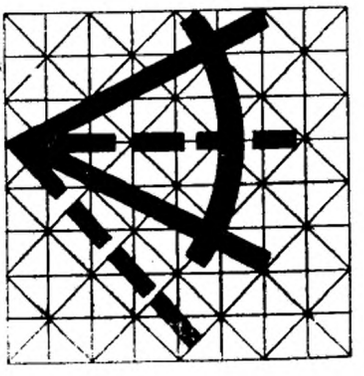
Черт. 2

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

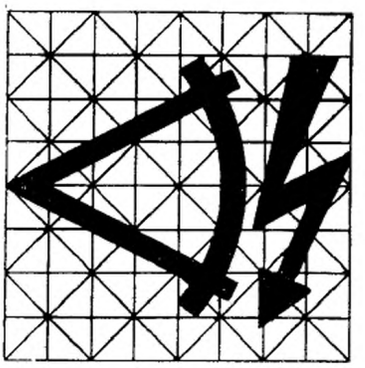
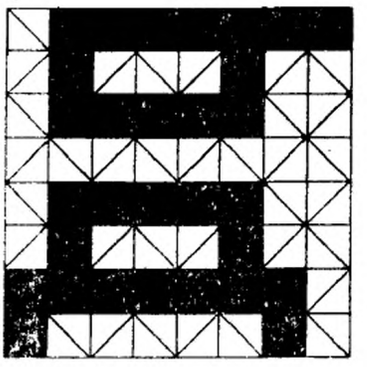
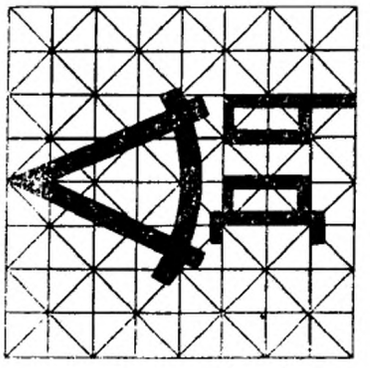
8. Обозначения символов и их наименование приведены в таблице.

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

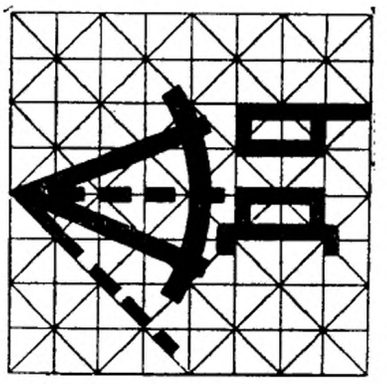
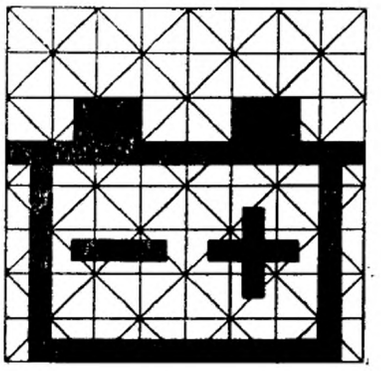
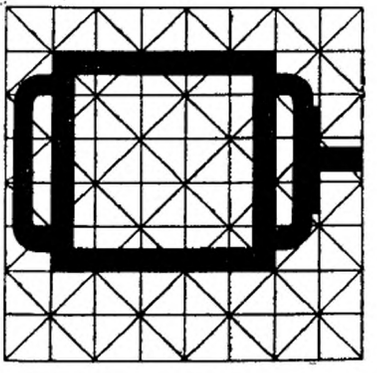
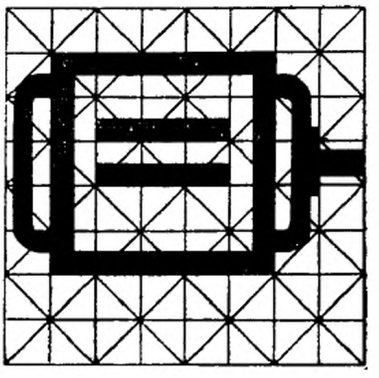
Продолжение

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)	

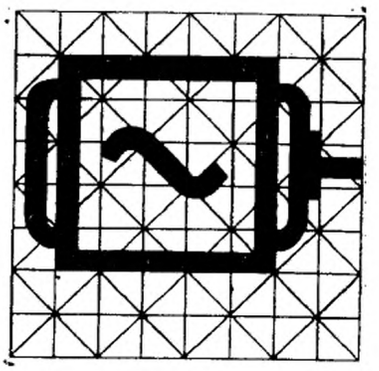
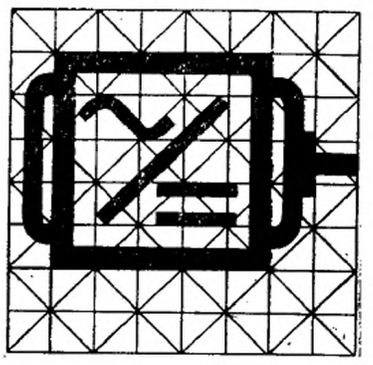
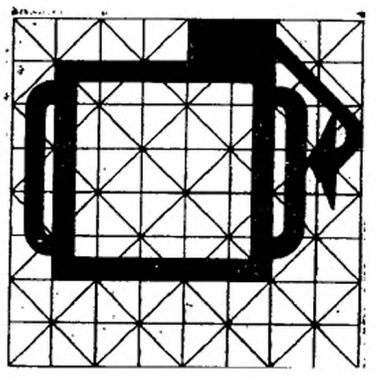
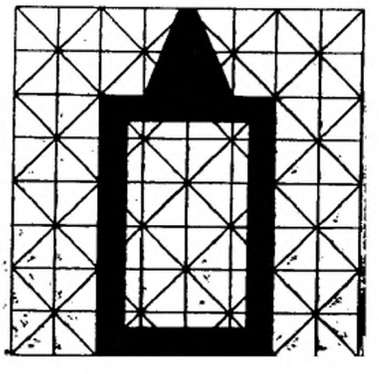
Продолжение

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

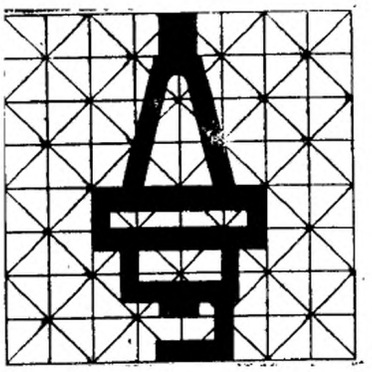
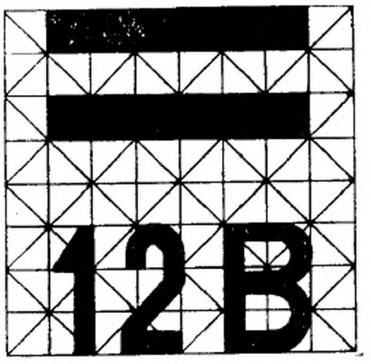
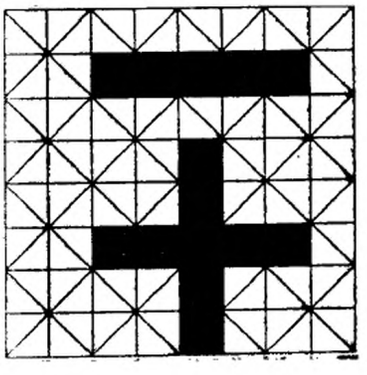
Продолжение

Наименование	Обозначение
13. Асинхронизм угла замкнутого состояния контактов прерывателя	
14. Аккумуляторная батарея (полярность указывается при необходимости)	
15. Генератор (общее обозначение)	
16. Генератор постоянного напряжения	

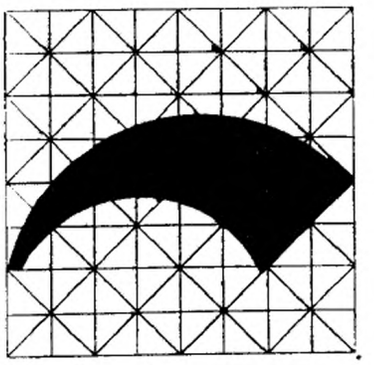
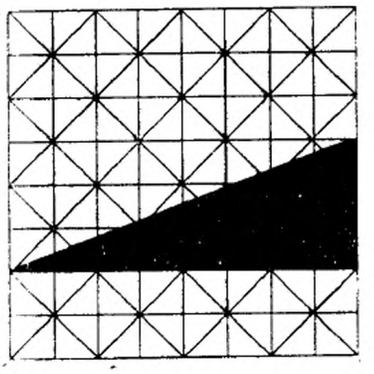
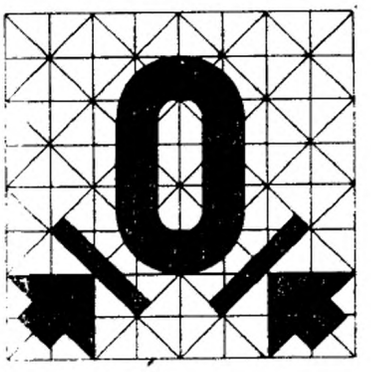
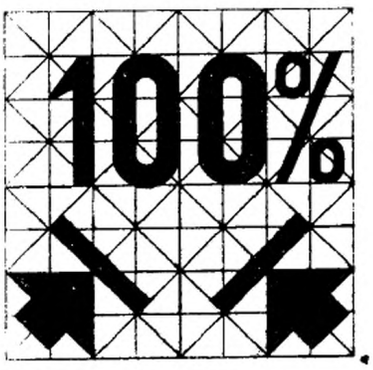
Продолжение

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

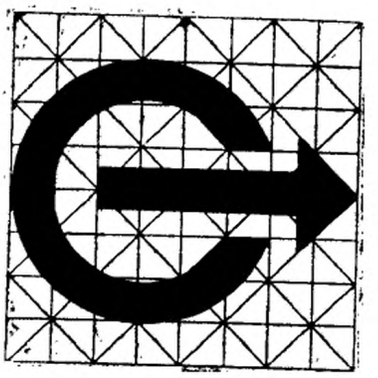
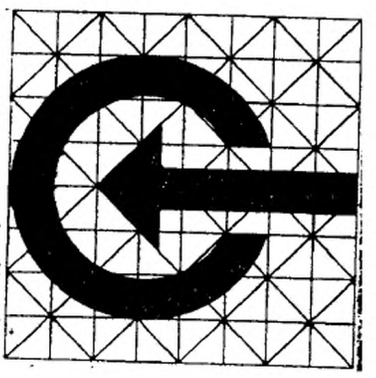
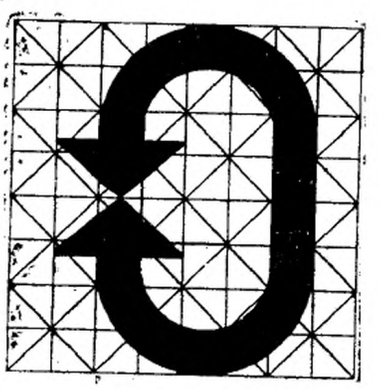
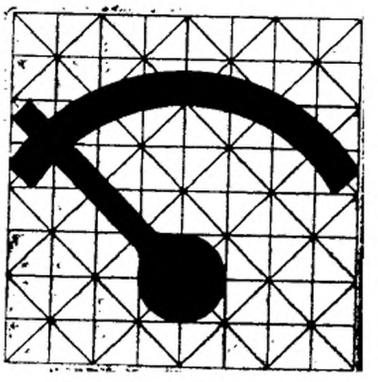
Продолжение

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

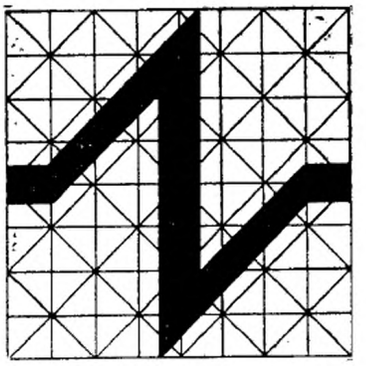
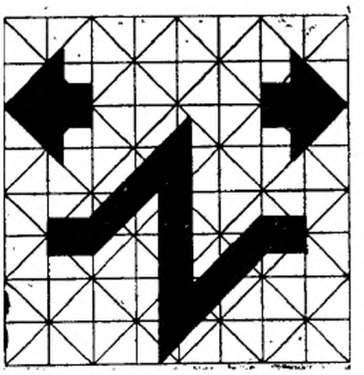
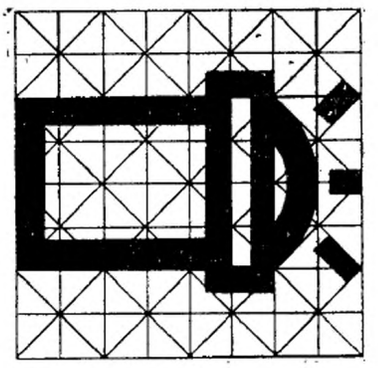
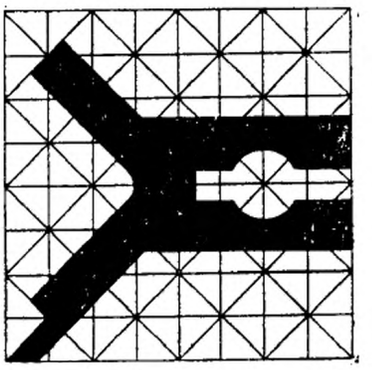
Продолжение

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

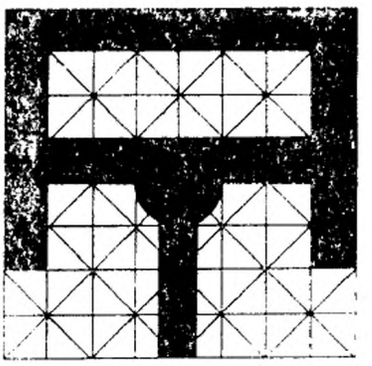
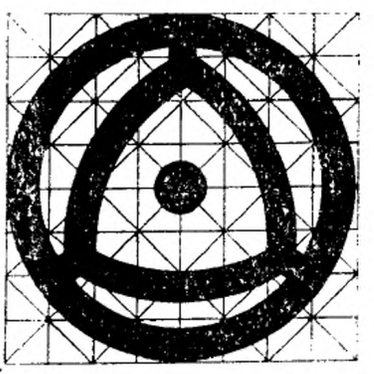
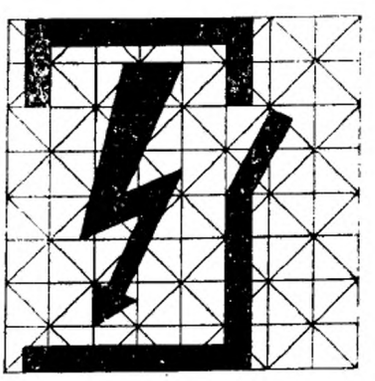
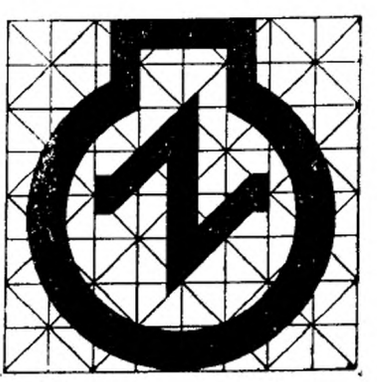
Продолжение

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

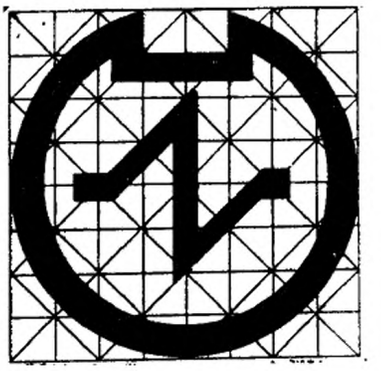
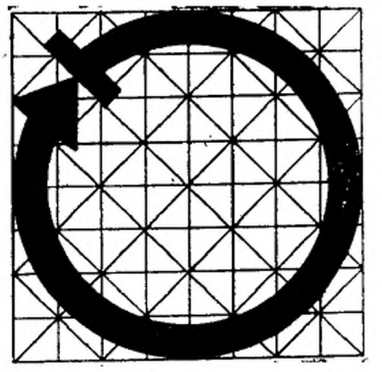
Продолжение

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

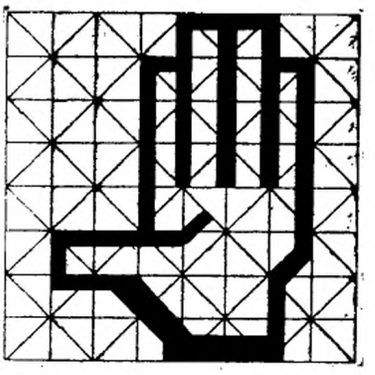
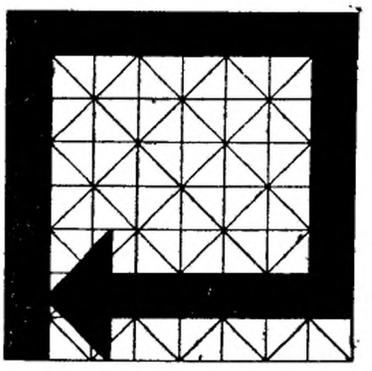
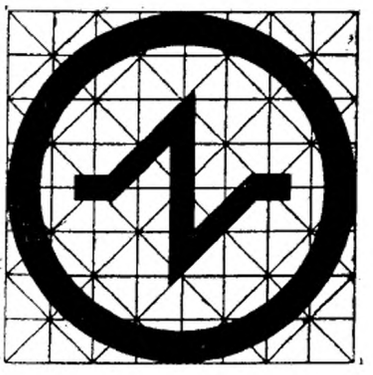
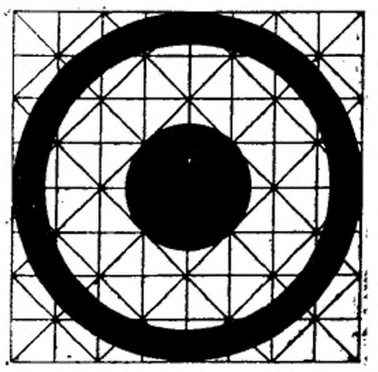
Продолжение

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

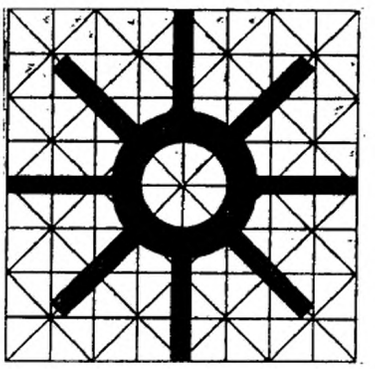
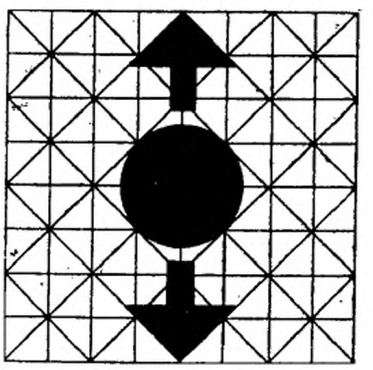
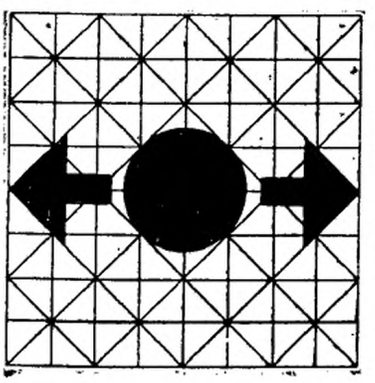
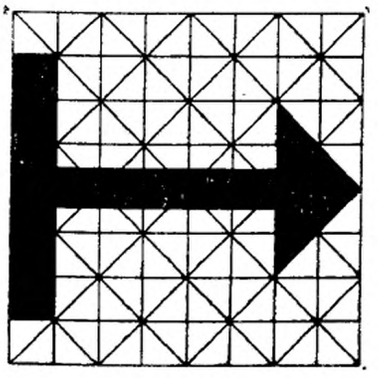
Продолжение

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	

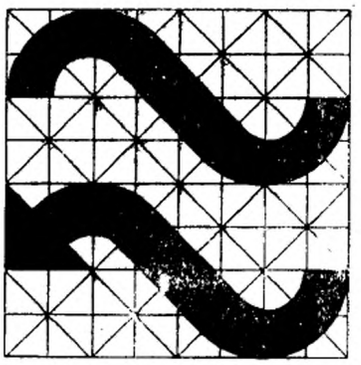
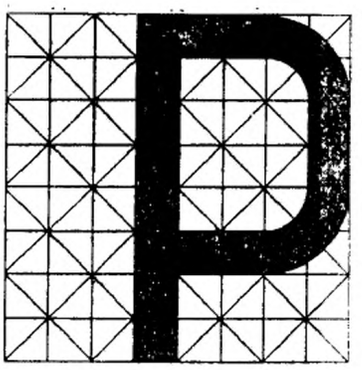
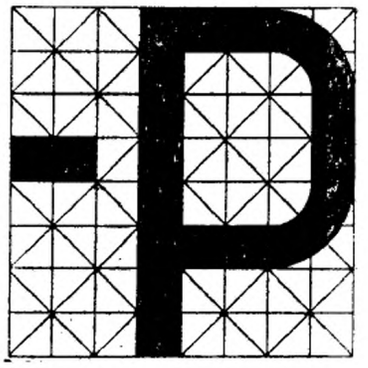
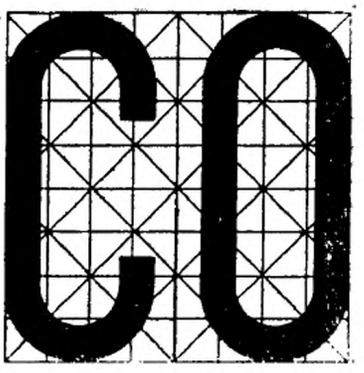
Продолжение

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

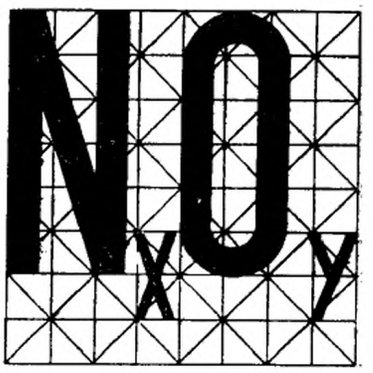
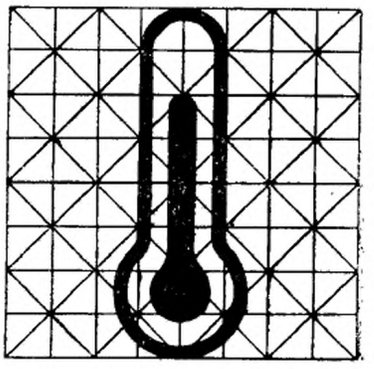
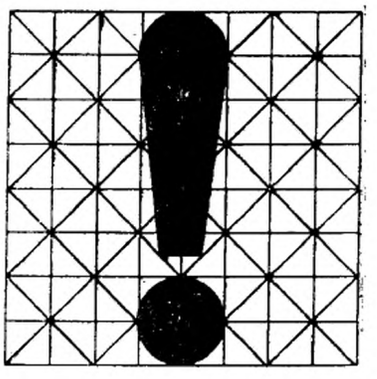
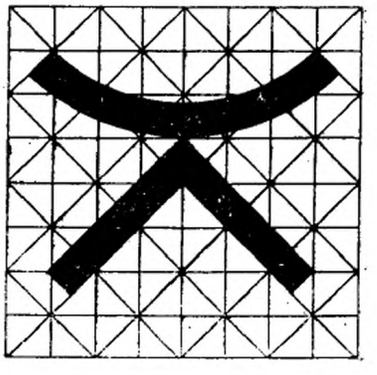
Продолжение

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

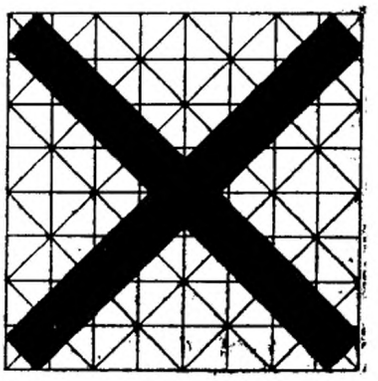
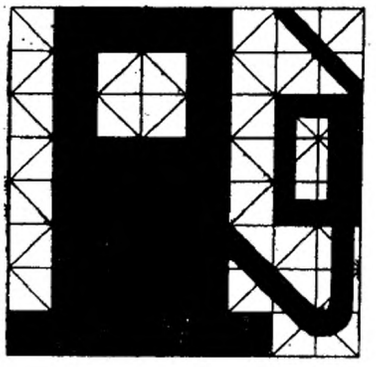
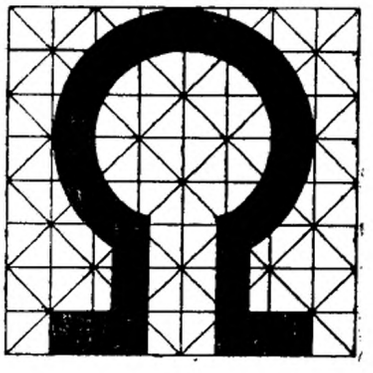
Продолжение

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

Продолжение

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

Продолжение

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

gost.e-ecolog.ru