



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА

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

ГОСТ 25738—83

Издание официальное

Цена 3 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

РАЗРАБОТАН

**Министерством автомобильной промышленности
Государственным комитетом СССР по производственно-техничес-
кому 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. Негре-
бецкий**; **О. Д. Климпуш**, канд. техн. наук (руководители темы); **А. Р. Меж-
лумян**; **Л. К. Гринина**; **Г. Н. Старенкова**; **И. И. Малашков**; **В. Н. Влади-
нец**; **А. В. Колчин**; **В. В. Подкопаев**, канд. техн. наук; **В. И. Волков**; **Б. В. Ле-
винсон**, 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 Государст-
венного комитета СССР по стандартам от 15 апреля 1983 г.
№ 1896

Техническая диагностика

СИМВОЛЫ НА СРЕДСТВАХ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ
БЕНЗИНОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВА-
НИЯ АВТОМОБИЛЕЙTechnical diagnostics Symbols used on diagnosis
means for petrol engines and electrical
equipment of motor vehiclesГОСТ
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 квадрат (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 подсветкой символы рекомендуются наносить непосредственно на органы управления.

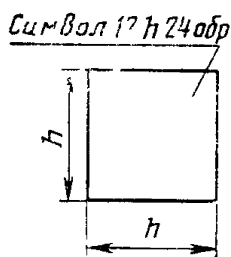
Символы, как правило, наносятся без обрамляющего квадрата.

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.

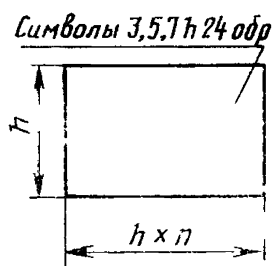
6. Применение пояснительных надписей при наличии соответствующих им символов не допускается.

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

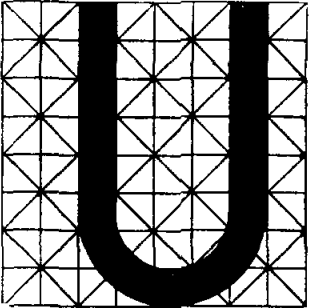
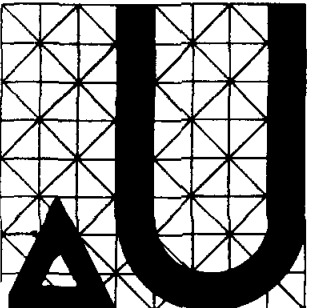
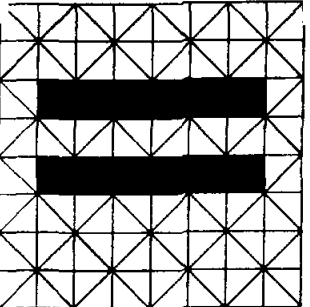
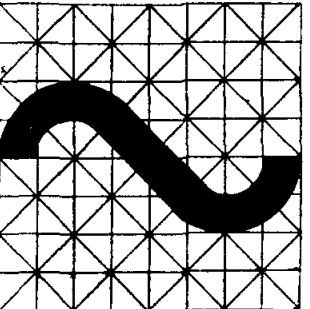
При сочетании символов изображают общий обрамляющий прямоугольник и на линии-выноске указывают слово «Символы», номер символа, размер h и наличие обрамления (черт. 2).

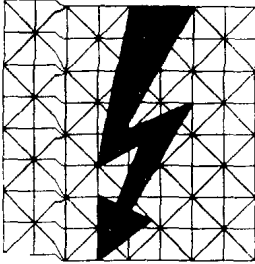
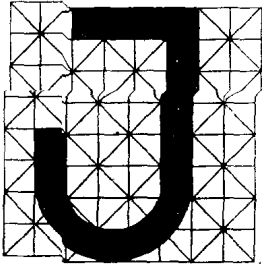
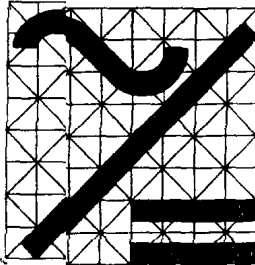
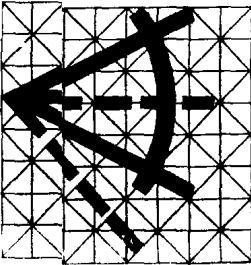


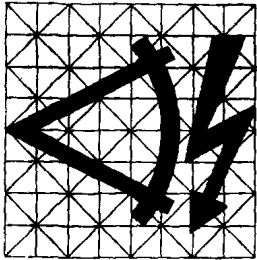

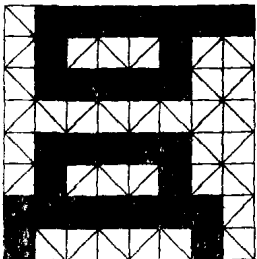
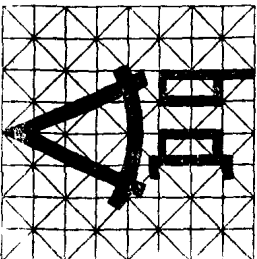
Черт 2

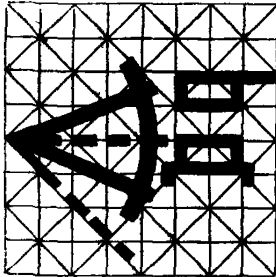
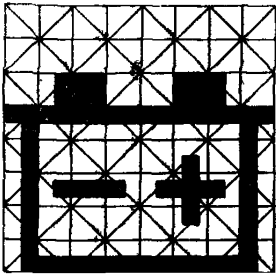
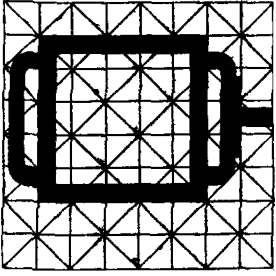
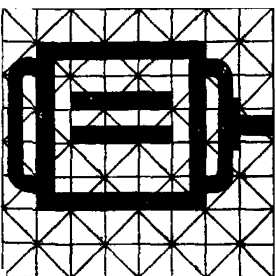
При использовании символов одного размера допускается размер h указывать в текстовой части, (например: «Символы h ... по ГОСТ 25738—83»).

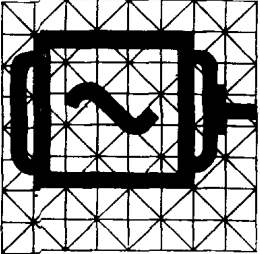
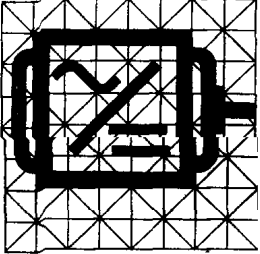
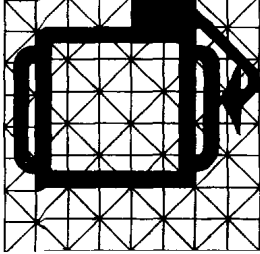
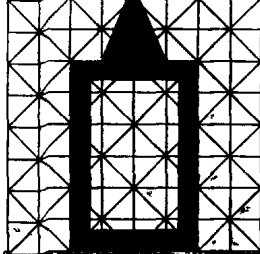
8. Обозначения символов и их наименование приведены в таблице.

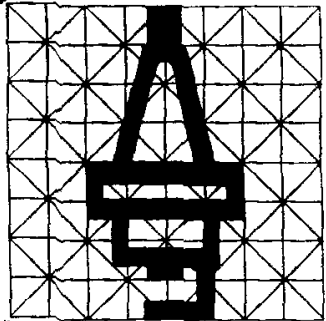
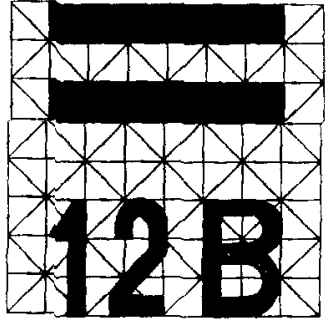

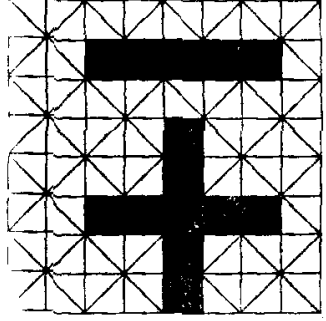
Наименование	Обозначение
1 Напряжение	
2 Падение напряжения	
3 Напряжение постоянное	
4. Напряжение переменное	

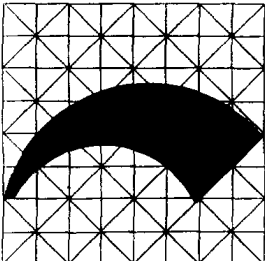
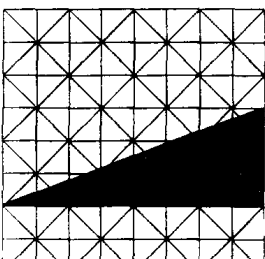
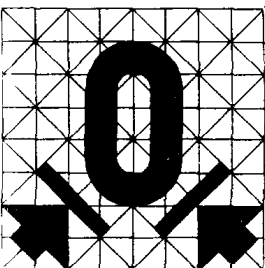
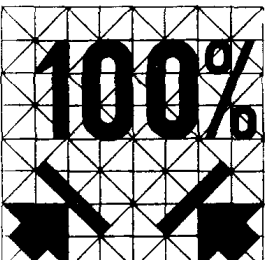
Наименование	Обозначение
5. Высокое напряжение Опасное напряжение (красного цвета) (Символ электрического напряжения по ГОСТ 12.4.027—76)	
6. Ток	
7. Преобразователь переменного напряжения в постоянное	
8. Асинхронизм (общее обозначение)	

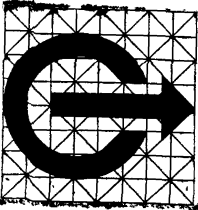
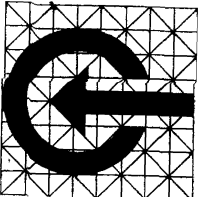
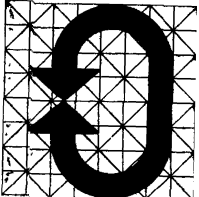
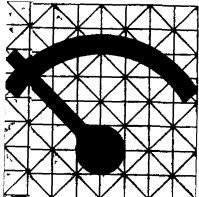
Наименование	Обозначение
9. Угол опережения зажигания	
10. Асинхронизм угла опережения зажигания	
11. Контакты прерывателя	
12. Угол замкнутого состояния контактов прерывателя	

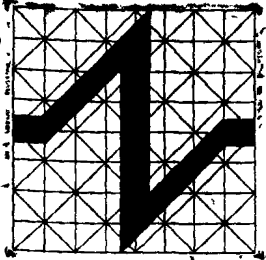
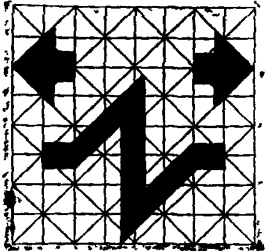
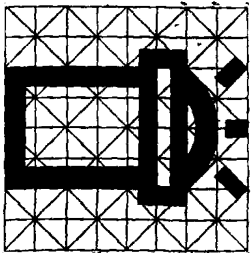
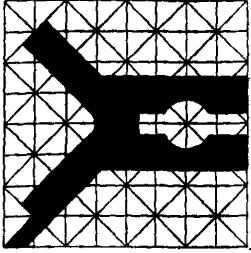
Наименование	Обозначение
13. Асинхронизм угла замкнутого состояния контактов прерывателя	
14. Аккумуляторная батарея (полярность указывается при необходимости)	
15. Генератор (общее обозначение)	
16. Генератор постоянного напряжения	

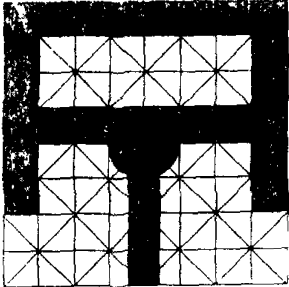
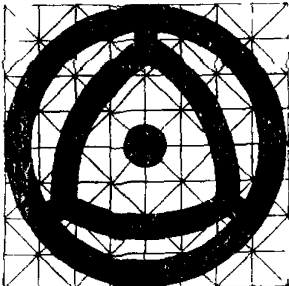
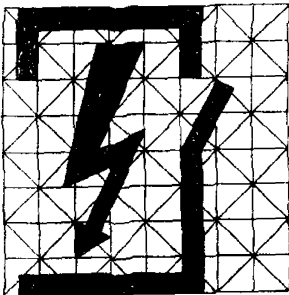
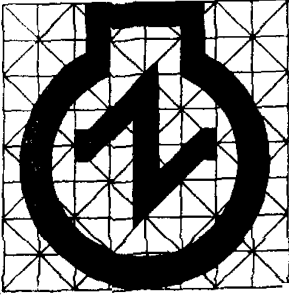
Наименование	Описание
17 Генератор переменного напряжения	
18 Генератор с делителем напряжения	
19 Стартер	
20 Катюшка зажигания	

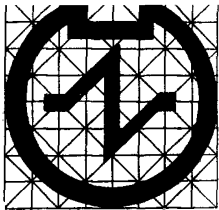
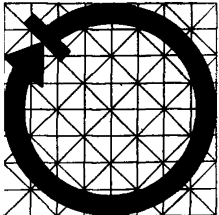


Наименование	Обозначение
21 Свеча зажигания	
22 Сеть Питание постоянным током	
23 Сеть Питание переменным напряжением	
24 Полярность	

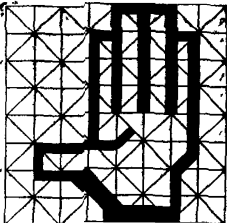
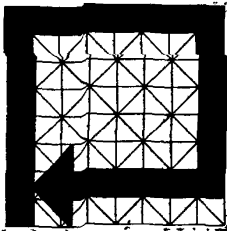
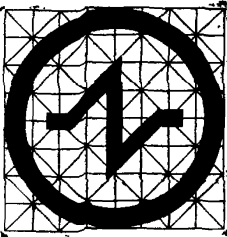
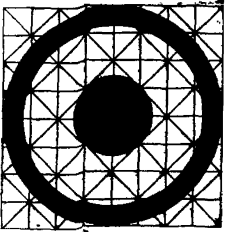
Наименование	Обозначение
25 Плавное угловое регулирование	
26 Плавное линейное регулирование	
27 Установка нуля	
28 Установка 100 %	

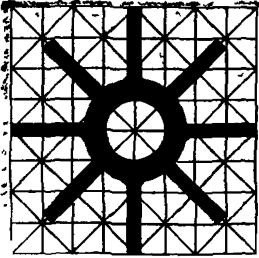
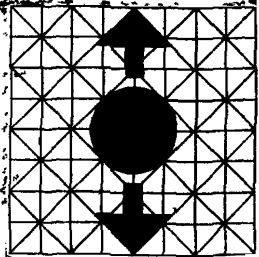
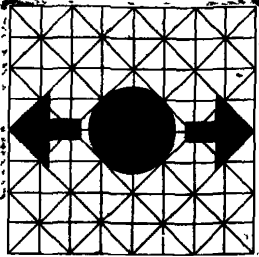
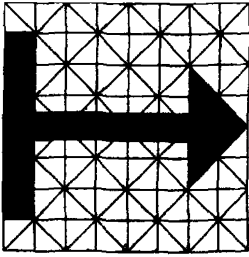
Наименование	Обозначение
29 Выход	
30. Вход	
31 Калибровка	
32. Измерение	

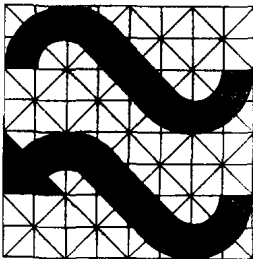
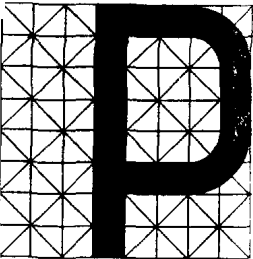
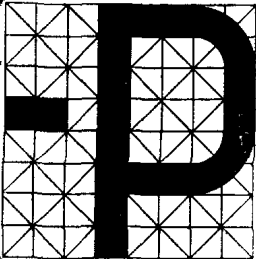
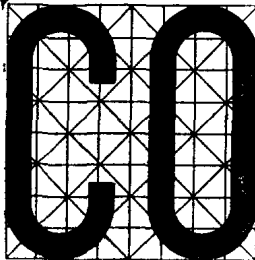
Наименование	Обозначение
33. Импульс (общее обозначение При необходимости показывается форма конкретного импульса)	
34 Импульс с регулируемой задержкой	
35 Стробоскоп	
36 Накладной датчик (общее обозначение)	

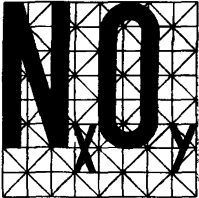
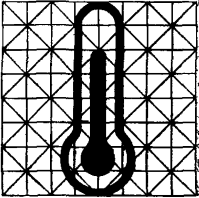
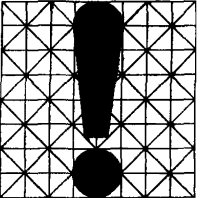
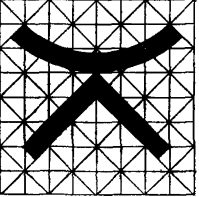
Наименование	Обозначение
37 Цилиндр. Поршневой двигателя	
38 Роторный двигатель	
39 Отключение зажигания в цилиндре	
40 Датчик верхней мертвой точки (подвижная метка в виде штифта)	

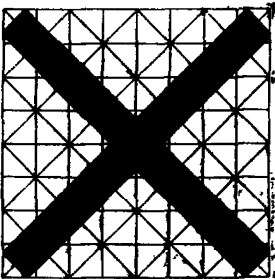
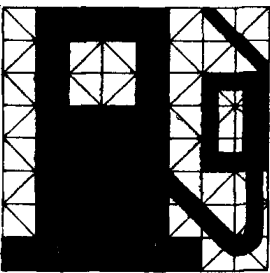
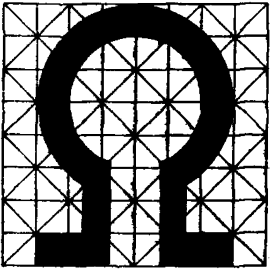
Наименование	Обозначение
41. Датчик верхней мертвой точки (подвижная метка в виде прорези)	
42. Вращение. Измерение в динамическом режиме	
43. Частота вращения Тахометр	
44. Падение частоты вращения	

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*