Впис. изм. 1 (ИУС 4-83) 24263-80

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ПРИБОРЫ МЕДИЦИНСКИЕ

ЗНАКИ ИНФОРМАЦИОННЫЕ НА ЭНДОСКОПАХ И ИХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ

ФОРМА И РАЗМЕРЫ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ГОСТ 24263—80
(СТ СЭВ 1452—78)

Издание официальное

Цена 5 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Министерством медицинской промышленности

ИСПОЛНИТЕЛИ

Ю. А. Цепелев, Л. П. Дроздова, Н. М. Хохлова, С. Н. Дружинина

ВНЕСЕН Министерством медицинской промышленности

Зам. министра В. В. Кербунов

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24 июня 1980 г. № 3012

УДК 003.62:616—072.1—71:006.354 Группа Р00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Приборы медицинские

ЗНАКИ ИНФОРМАЦИОННЫЕ НА ЭНДОСКОПАХ И ИХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ

Форма и размеры. Технические требования

Medical apparatus. Information symbols on the endoscopes and their functional elements. Forms and dimensions. Technical requirements

ГОСТ 24263—80 (СТ СЭВ 1452—78)

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24 июня 1980 г. № 3012 срок действия установлен

с 01.07 1981 г.
до 01.07 1986 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на знаки, предназначенные для информации о назначении и способе воздействия на органы управления эндоскопов и их функциональных элементов с целью изменения их параметров, и устанавливает их форму, размеры и технические требования к ним.

Стандарт полностью соответствует стандарту СЭВ 1452—78, рекомендации СЭВ по стандартизации РС 3715—72 в части, касающейся знаков «Включено», «Отключено», «Регулирование»; Публикации МЭК 417 в части, касающейся знаков «Включено», «Отключено», «Включено/отключено», «Регулирование»; Публикации МЭК 416 в части, касающейся общих принципов построения знаков.

1. ФОРМА И РАЗМЕРЫ

1.1. Значение и изображение знаков указаны в таблице.

Издание официальное ★ **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1981

Номер знака	Значение	Изображение
1	Включено	
2	Отключено	
3	Включено/отключено Кнопочный переключатель с двумя фиксированными положениями	
4	Включено/отключено Кнопочный переключатель с одним фиксированным положением	
5	Включено/отключено Ступень I	
6	Ступень II	
7	Ступень III	
8	Плавное регулирование	
9	Ступенчатое регулирование	

Продолжение

Номер знака	Значение	Изображение
10	Направление вращения	
11	Нагнетание	
12	Отсасывание	
13	Включение вспышки вручную	
14	Контрастность	
15	Рабочее положение	

Продолжение

Номер знака	Значение	Изображение
15	Рабочее положение	

1.2. Размеры знаков, наносимых на изделия, определяются размером a (см. обязательное приложение 1), который выбирается из ряда: 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12,5; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63; 80 мм.

1.3. Условное обозначение знаков должно состоять из обозначения номера знака и его размера; перед размером ставится дефис.

Пример условного обозначения знака № 11 размером $a=10$ мм для органа, управляющего нагнетанием воды или воздуха в эндоскопии:

Знак 11—10 ГОСТ 24263—80

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Знаки следует располагать на органах управления, к которым они относятся, или в непосредственной близости от них.

2.2. Способ нанесения знаков должен обеспечивать четкое их изображение в течение всего срока эксплуатации изделия.

2.3. Знаки, наносимые на изделия, должны быть одноцветными и выполняться контрастным цветом на одноцветном фоне.

2.4. Размеры знаков, соответствующие п. 1.2, должны воспроизводиться путем пропорционального изменения изображений знаков, выполненных на образцах обязательного приложения 2.

2.5. Выполнение оригиналов знаков должно производиться вычерчиванием их с помощью основного изображения из восьми взаимосвязанных геометрических фигур, вписанных в сетку с размером стороны квадрата ячейки, равным 12,5 мм. Конструкция основного изображения приведена в приложении 1.

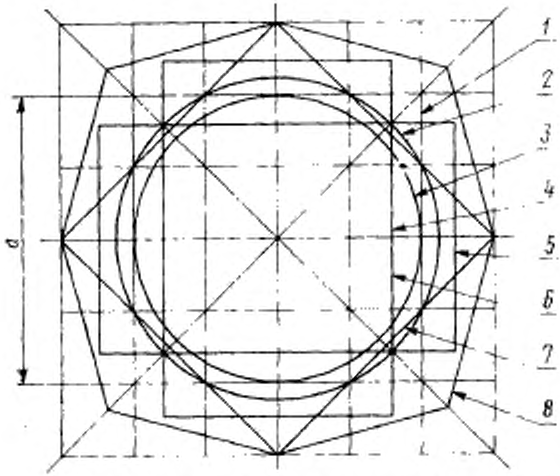
2.6. Толщина линий знаков на выполненных оригиналах должна быть равной 2 мм.

2.7. Зазор между линиями знака должен быть не менее 1,5-кратной толщины линий.

2.8. Угол стрелок должен быть равным 60°. В обоснованных случаях вместо стрелки допускается применение заполненного равностороннего треугольника.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Обязательное

КОНСТРУКЦИЯ ОСНОВНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ

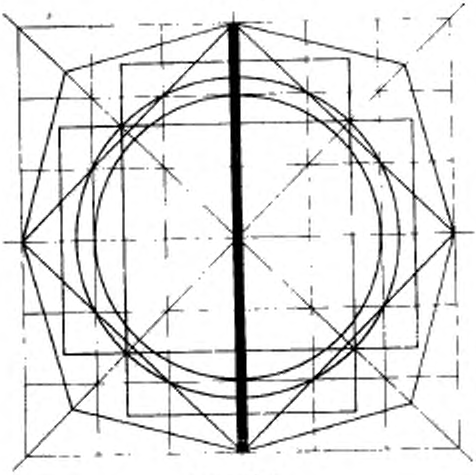


1—основной квадрат с длиной стороны, равной 50 мм. Данный размер является номинальным размером *d* оригинала знака; *2*—основная окружность диаметром, равным 56 мм; *3*—окружность, вписанная в основной квадрат; *4*—квадрат, вписанный в окружность *2*; *5*, *6*—взаимно перпендикулярные прямоугольники с площадью, равной площади основного квадрата *1*; *7*—квадрат, образованный отрезками, проходящими через точки пересечения основного квадрата *1* и основной окружности *2*. Данный квадрат определяет наибольшую высоту и ширину знака; *8*—восьмиугольник, описанный вокруг квадрата *7* и образованный линиями под углом 30° к сторонам квадрата *7*

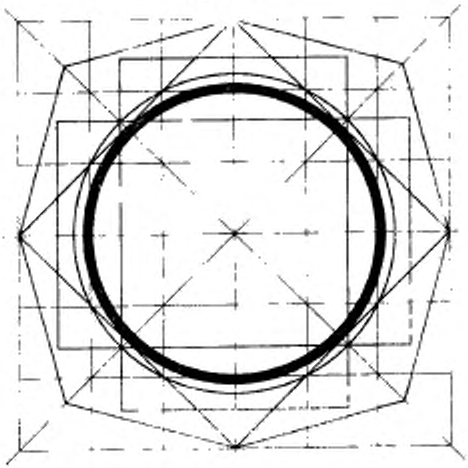
ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Обязательное

ОБРАЗЦЫ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗНАКОВ

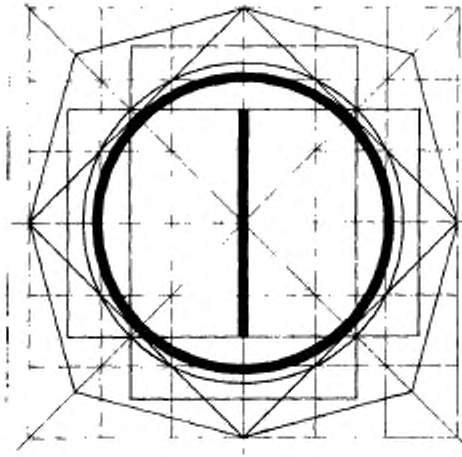
Знак № 1



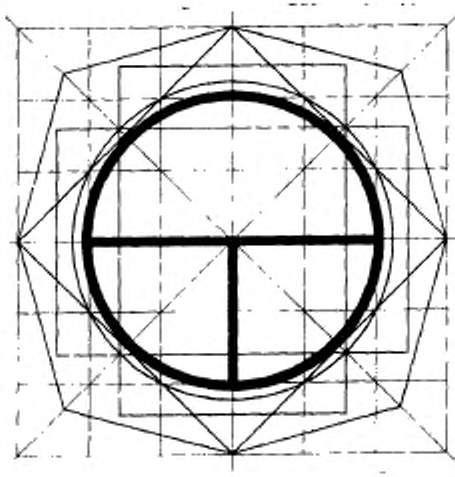
Знак № 2



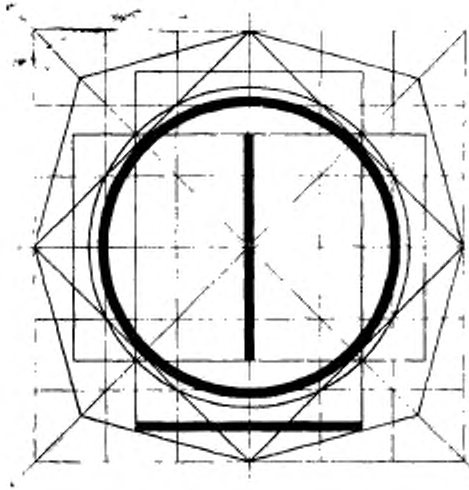
Знак № 3



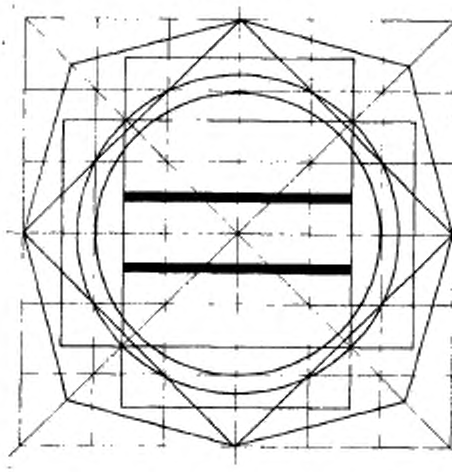
Знак № 4



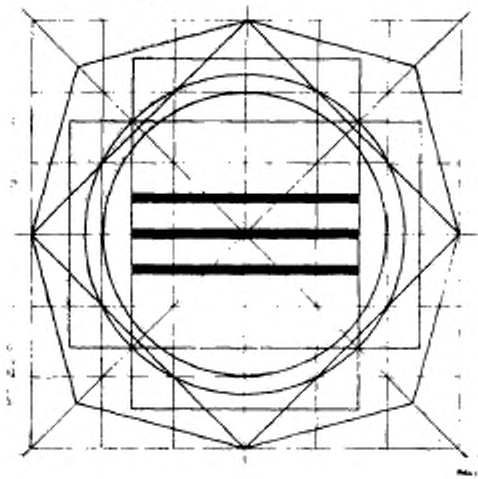
Знак № 5



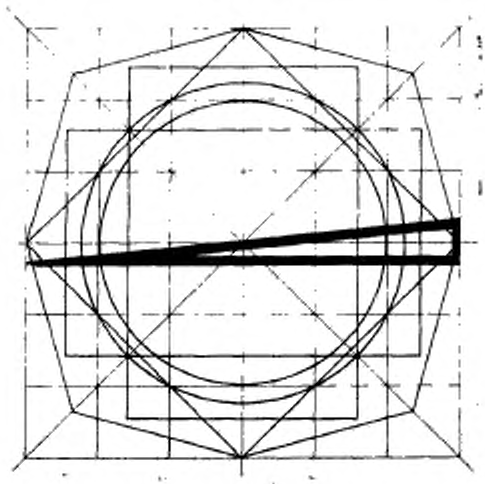
Знак № 6



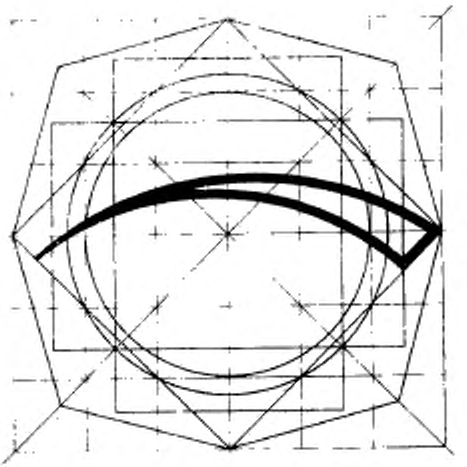
Знак № 7



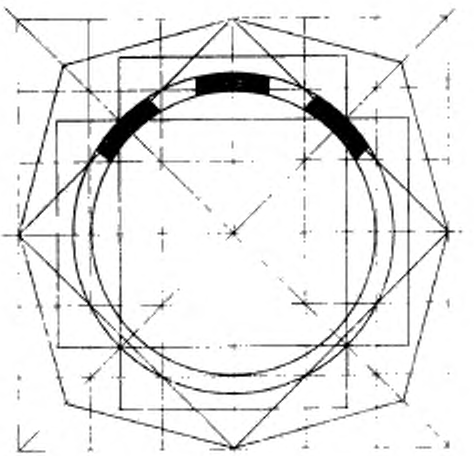
Знак № 8



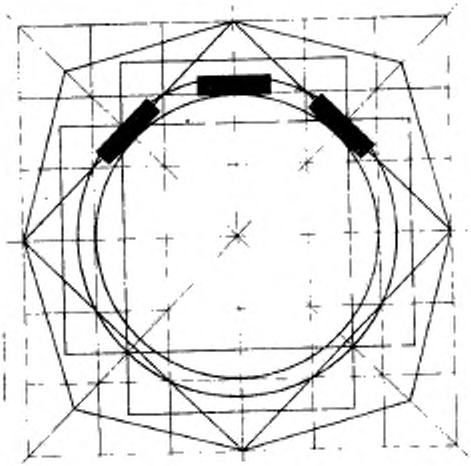
Знак № 8



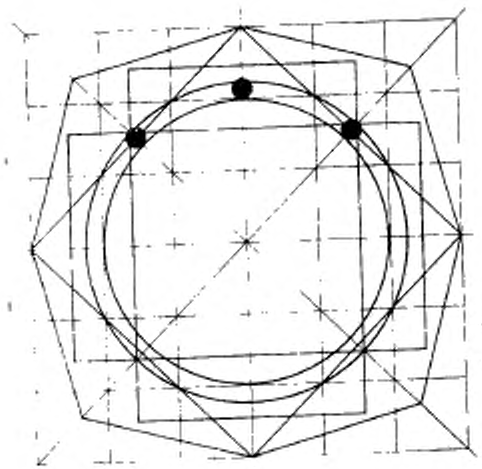
Знак № 9



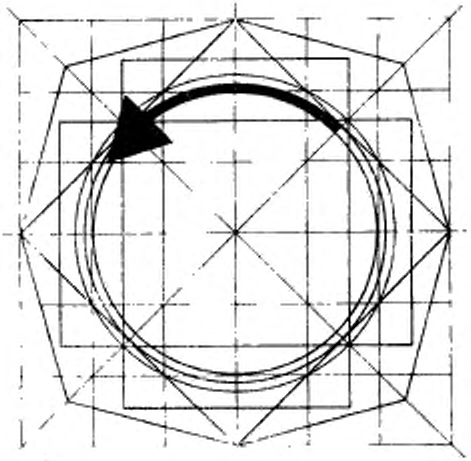
Знак № 9



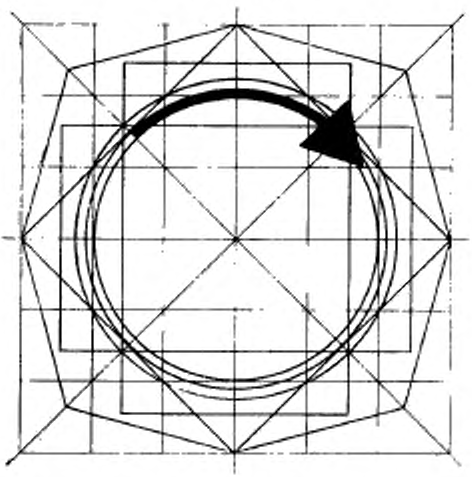
Знак № 9



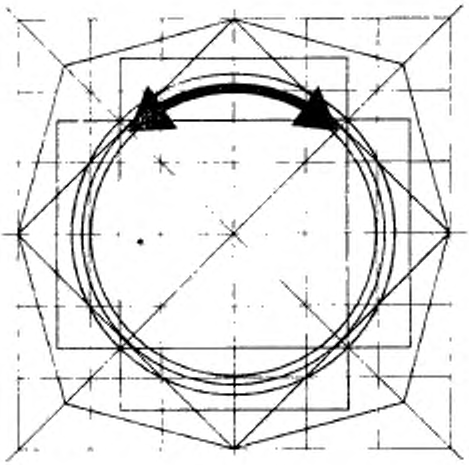
Знак № 10



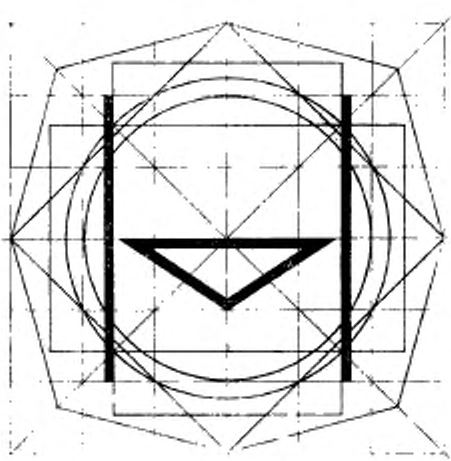
Знак № 10



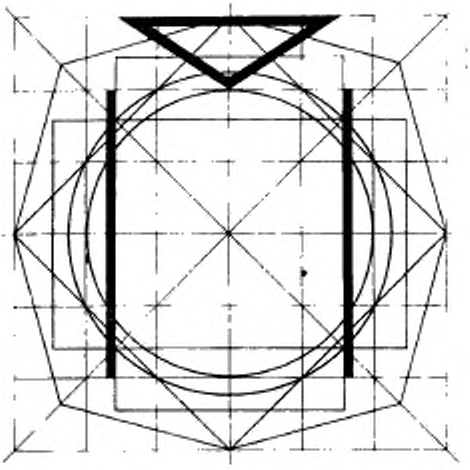
Знак № 10



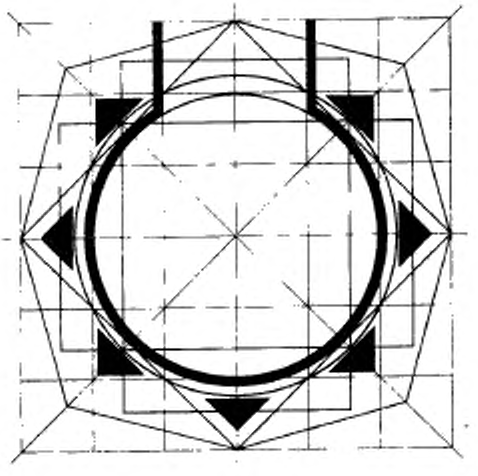
Знак № 11



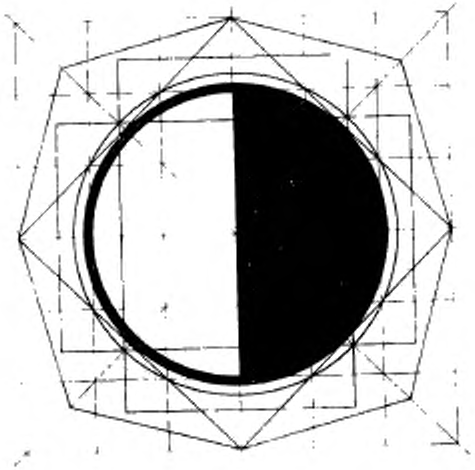
Знак № 12



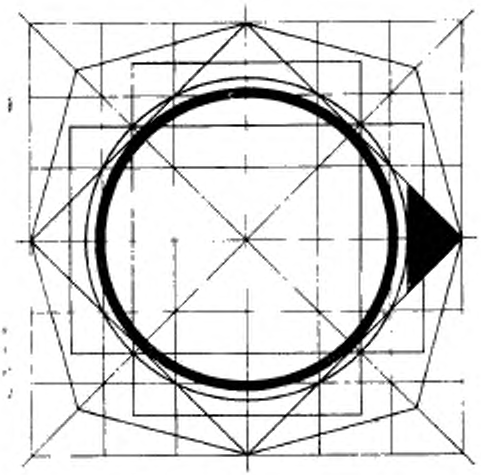
Знак № 13



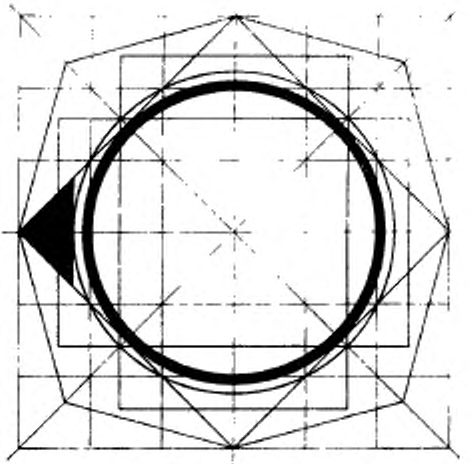
Знак № 14



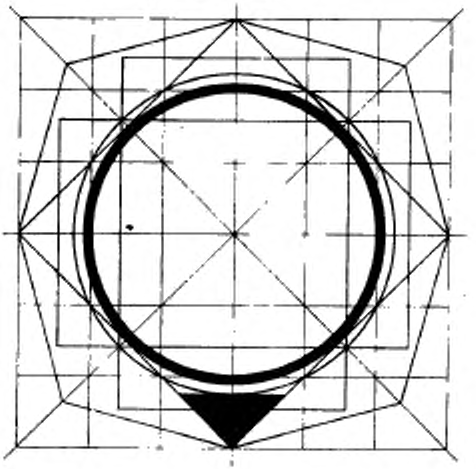
Знак № 15



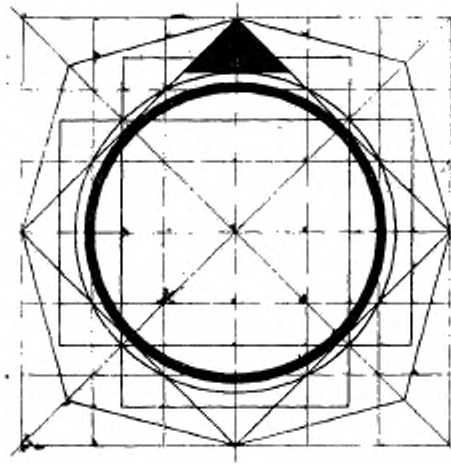
Знак № 15



Знак № 15



Знак № 15



Редактор *И. М. Уварова*
Технический редактор *Г. А. Макарова*
Корректор *М. А. Онопченко*

Сдано в наб. 07.07.80 Подп. в печ. 10.04.81 1,25 п. л. 0,86 уч.-изд. л. Тир. 8000 Цена 5 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 2066

Группа Р00

Изменение № 1 ГОСТ 24263—80 Приборы медицинские. Знаки информационные на эндоскопах и их функциональных элементах. Форма и размеры. Технические требования

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30.05.83 № 2409 срок введения установлен

с 01.10.83

Пункт 1.1. Таблица. Знак № 5. Графа «Значение». Заменить слова: «Включено/отключено» на «Светосила», «Ступень I» на «Ступень I (для клавишного переключателя)»; графа «Изображение». Изображение заменить новым:

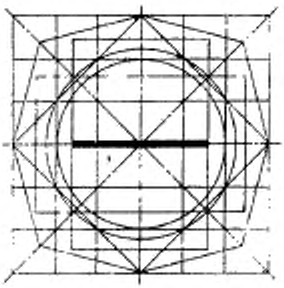


знак № 6. Графа «Значение». Заменить слова: «Ступень II» на «Светосила
Ступень II (для клавишного переключателя)»;
знак № 7. Графа «Значение». Заменить слова: «Ступень III» на «Светосила
Ступень III (для клавишного переключателя)»;
горизонтальную черту между знаками 7 и 8 исключить;
знак № 10. Графа «Изображение». Изображение заменить новым:



горизонтальную черту между знаками 13 и 14 исключить.
Приложение 2. Знак № 5. Образец изображения заменить новым:

Знак № 5

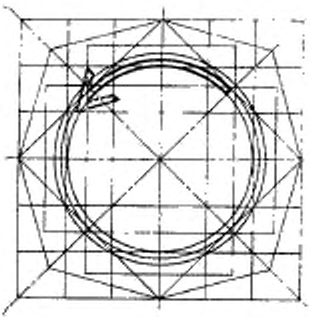


(Продолжение см. стр. 218)

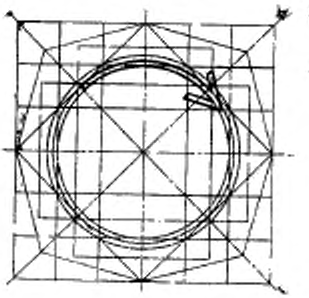
знак № 9. Образец изображения дополнить подрисуночной подписью (под тремя изображениями знака): «Количество элементов символа и их взаимное расположение устанавливаются в соответствии с количеством ступеней переключения и углом переключения используемого переключателя»;

знак № 10. Образец изображения заменить новым:

Знак № 10



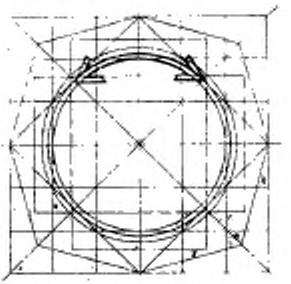
Знак № 10



(Продолжение см. стр. 219)

(Продолжение изменения к ГОСТ 24263—80)

Знак № 10



(ИУС № 9 1983 г.)

gost.e-ecolog.ru