ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

КОРПУСЫ ПРИБОРНЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ. ОТВЕРСТИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 16841—71

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР

Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Научно-исследовательским институтом приборостроения

Гл. инженер **Долин Б. Б.**
Руководитель темы **Шейхет З. Н.**

ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ Управлением общей техники Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР

Зам. начальника Управления **Иноземцев Н. Н.**
Гл. специалист **Лукьяненко М. К.**
Ст. инженер **Клусова И. В.**

УТВЕРЖДЕН Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 23 февраля 1971 г. (протокол № 20)

Председатель Научно-технической комиссии **Никифоренко А. М.**
Члены комиссии: **Сыч А. М., Григорьев В. К., Козлов С. А., Лямин Б. Н., Плис Г. С., Ремизов Б. А., Фунин Б. М., Фурсов Н. Д., Чернов А. Т.**

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 25 марта 1971 г. № 570

УДК 621.317.7.085.6—472 Группа П02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КОРПУСЫ ПРИБОРНЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ. ОТВЕРСТИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ

Конструкция и размеры

Device cases of radioelectronical and electrotechnical articles. Ventilating holes. Design and dimensions

ГОСТ 16841—71

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 25/III 1971 г. № 570 срок введения установлен

с 1/I 1972 г.

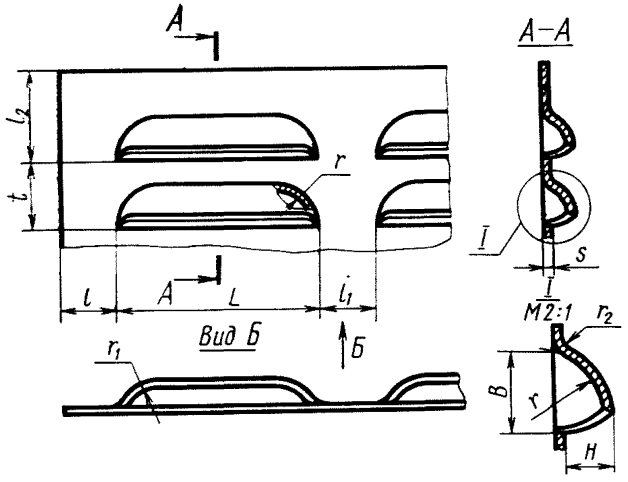
Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на вентиляционные отверстия приборных корпусов, изготовляемые в листовом материале, и устанавливает их конструкцию и размеры.

2. Вентиляционные отверстия должны выполняться пяти типов. I ,II, III, IV и V.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

3. Конструкция, размеры и расположение отверстий типа I должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.



Черт. 1

мм

Таблица 1

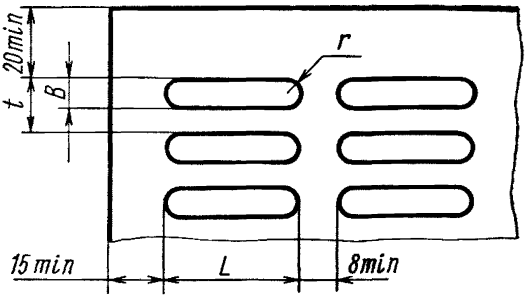
L (Пред. откл. ±2,0)	B (Пред. откл. ±1,0)	H (Пред. откл. ±0,5)	r (Пред. откл. ±1,0)	r_1 (Пред. откл. ±1,0)	r_2, не более	s	t не менее	l не менее	l_1 не менее	l_2 не менее	Применяемость
25	5	3	5	10	2	0,5—1,0	10			20	
50	7	4	7								
50											
80	10	6	10	15			15	15	15	30	
100											
125											
160	15	8	15	20	3	1,0—2,0	20	20	20	40	
180											
200	20	11	20	25			25	25	25	50	
220											

Пример условного обозначения отверстия типа I длиной $L=50$ *мм* и шириной $B=10$ *мм*:

n ОТВ. I—50—10 ГОСТ 16841—71,

где n — количество отверстий.

4. Размеры и расположение отверстий типа II должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 2.



Черт. 2

мм Таблица 2

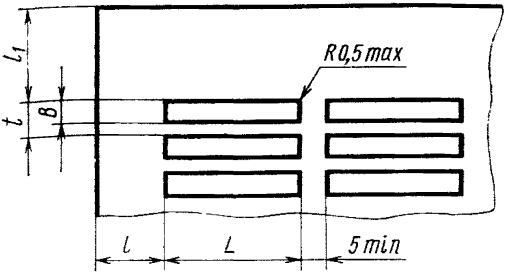
L (Пред. откл. A_7)	B (Пред. откл. A_7)	r (Пред. откл. $\pm\frac{1}{2}A_8$)	t, не менее	Применяемость
32	6	3	10	
40				
50				
32	8	4	12	
40				
50				
40	10	5	15	
50				
60				

Пример условного обозначения отверстия типа II длиной $L=40$ *мм* и шириной $B=6$ *мм:*

n ОТВ. II—40—6 ГОСТ 16841—71,

где n — количество отверстий.

5. Размеры и расположение отверстий типа III должны соответствовать указанным на черт. 3 и в табл. 3.



Черт. 3

мм Таблица 3

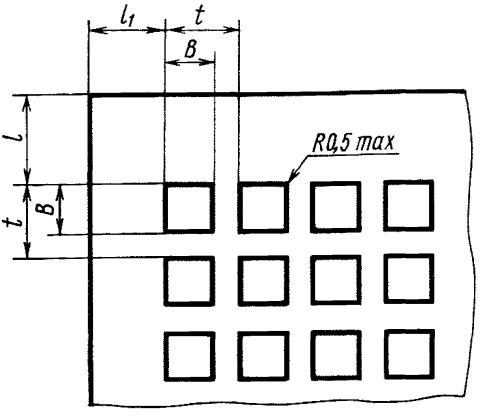
L (Пред. откл. A_7)	B (Пред. откл. A_7)	t	l	l_1	Применяемость
		не менее			
12	2	4	10	15	
12	3	6			
20	3	6	15	20	
20	5	8			
25	3	6			
25	5	8			
32	3	6			
32	5	8			
40	3	6			
40	5	8			
50	3	6			
50	5	8			

Пример условного обозначения отверстия типа III длиной $L=12$ *мм* и шириной $B=3$ *мм:*

n ОТВ. III—12—3 ГОСТ 16841—71,

где n — количество отверстий.

6. Размеры и расположение отверстий типа IV должны соответствовать указанным на черт. 4 и в табл. 4.



Черт. 4

мм

Таблица 4

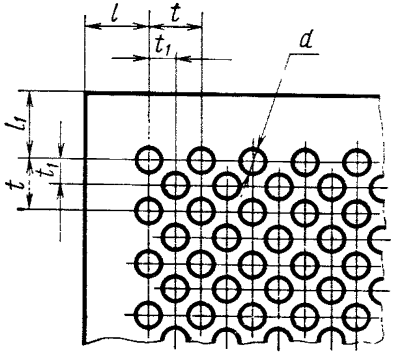
B (Пред. откл. A_7)	t	l	l_1	Применяемость
	не менее			
3	5	15	15	
4	7			
5	8	20	20	
10	15			

Пример условного обозначения отверстия типа IV шириной $B=3$ *мм*:

n ОТВ. IV—3×3 ГОСТ 16841—71,

где n — количество отверстий.

7. Размеры и расположение отверстий типа V должны соответствовать указанным на черт. 5 и в табл. 5.



Черт. 5

Таблица 5

d (Пред. откл. A_7)	t (Пред. откл. ±0,5)	t_1 (Пред. откл. ±0,5)	l не менее	l_1 не менее	Применяемость
2	6	3,0	5	5	
3	7	3,5			
4	10	5,0	15	15	
6	14	7,0			
8	18	9,0			
10	20	10,0	20	20	
12	24	12,0			
16	30	15,0			
20	36	18,0			

Пример условного обозначения отверстия типа V диаметром $d=2$ *мм:*

n ОТВ· V—2 ГОСТ 16841—71

где n — количество отверстий.

Примечания к пп.. 3—7:

1. Условное обозначение отверстий указывается на полке линии-выноске от отверстия.
2. Размеры, определяющие расположение отверстий, указываются в рабочих чертежах.

Сдано в набор 12/IV 1971 г. Подп. в печ. 4/VI 1971 г. 0,625 п. л. Тир. 16 000

Издательство стандартов. Москва, К-1, ул. Щусева, 4

Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256, Зак. 724

gost.e-ecolog.ru