



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
С О Ю З А С С Р**

КОРПУСЫ ПРИБОРНЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ. ОТВЕРСТИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 16841—71

Издание официальное

Цена 3 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
С О В Е Т А М И Н И С Т Р О В С С С Р**

Москва

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 **Никифорова 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

**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

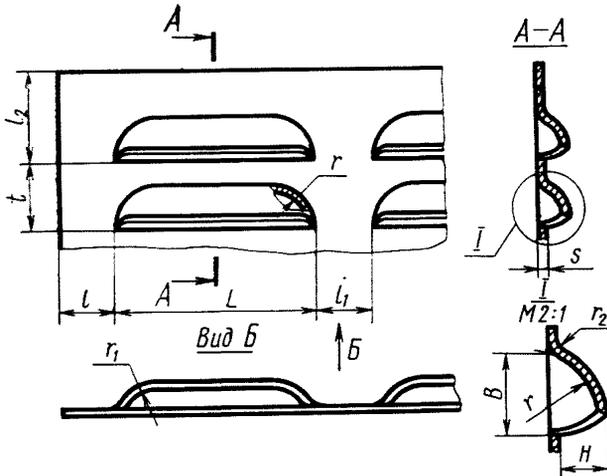
с 1/1 1972 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

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

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

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



Черт. 1

мм

Таблица 1

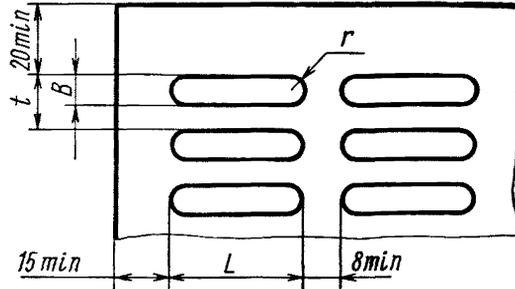
L (Пред. откл. ±2.0)	B (Пред. откл. ±1.0)	H (Пред. откл. ±0.5)	r (Пред. откл. ±1.0)	r ₁ (Пред. откл. ±1.0)	r ₂ , не более	S	не менее				Применимость	
							t	l	l ₁	l ₂		
25	5	3	5	10	2	0,5—1,0	10			20		
50	7	4	7									
50												
80	10	6	10	15				15	15	15	30	
100												
125												
160	15	8	15	20	3	1,0—2,0	20					
180								20	20	40		
200	20	11	20	25			25					
220								25	25	50		

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

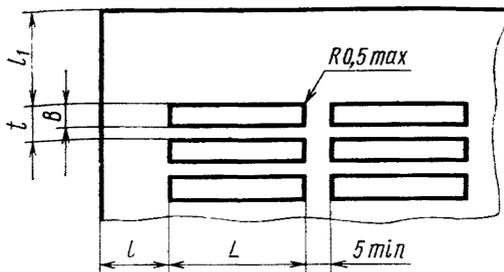
L (Пред. откл. A_7)	B (Пред. откл. A_7)	r (Пред. откл. $\pm \frac{1}{2} A_8$)	t , не менее	Применяемость
32	6	3	10	
40				
50				
32	8	4	12	
40				
50				
40	10	5	15	
50				
60				

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

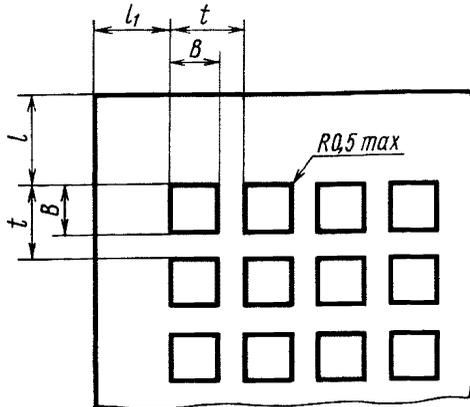
L (Пред. откл. A_7)	B (Пред. откл. A_7)	t	l	l_1	Применяемость
		не менее			
12	2	4	10	15	
12	3	6			
20	3	6	15	20	
20	5	8			
25	3	6			
25	5	8			
32	3	6			
32	5	8			
40	3	6			
40	5	8			
50	3	6			
50	5	8			

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

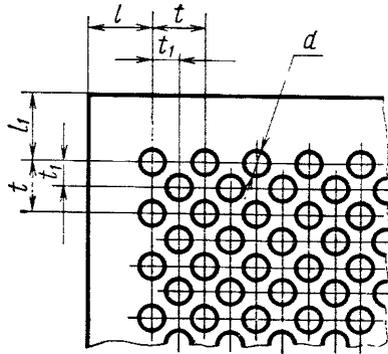
B (Пред. откл. A_7)	t	l	l_1	Применяемость
	не менее			
3	5	15	15	
4	7			
5	8	20	20	
10	15			

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. $\pm 0,5$)	t_1 (Пред. откл. $\pm 0,5$)	t	t_1	Применяемость	
			не менее			
2	6	3,0	5	5		
3	7	3,5				
4	10	5,0	15	15		
6	14	7,0				
8	18	9,0	20	20		
10	20	10,0				
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.

