

5944-91



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**РАЗМЕРЫ ЩИТОВЫХ ПОКАЗЫВАЮЩИХ
И РЕГИСТРИРУЮЩИХ
ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ
ПРИБОРОВ**

ГОСТ 5944—91
(МЭК 473—74)

Издание официальное

КОМИТЕТ СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ СССР
Москва

21 р. 60 к. БЗ 2—92/137

**РАЗМЕРЫ ЩИТОВЫХ ПОКАЗЫВАЮЩИХ И
РЕГИСТРИРУЮЩИХ ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ
ПРИБОРОВ**Dimensions of panel mounted indicating
and recording electrical measuring instruments**ГОСТ**
5944—91
(МЭК 473—74)

ОКСТУ 4200

Дата введения 01.01.94

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ**1.1. Область применения**

Настоящий стандарт определяет систему размеров показывающих электроизмерительных приборов, показывающих электроизмерительных приборов для измерения неэлектрических величин и регистрирующих электроизмерительных приборов, предназначенных для крепления на щите (щитовых приборов).

Примечание. Эта система стандартизации предназначена для ограничения числа используемых форматов и может быть изменена в технически обоснованных случаях. Некоторые форматы могут быть исключены, если окажется, что они практически не используются, и могут быть добавлены другие форматы при условии, что они будут подходить к выбранной модульной системе.

Система размеров устанавливается:

для показывающих приборов с выступающими фланцами следующих форм:

- квадратный фланец с круглым корпусом,
- прямоугольный фланец с круглым корпусом,
- квадратный фланец с квадратным корпусом,
- прямоугольный фланец с прямоугольным корпусом,

для прямоугольных показывающих и регистрирующих приборов в прямоугольном корпусе с фланцем разной ширины.

Стандарт не содержит требований, касающихся размеров выступающих частей по отношению к передней поверхности щита и глубины размещения приборов.

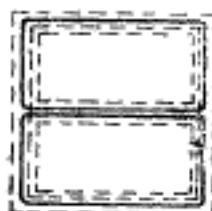
Издание официальное

© Издательство стандартов, 1992

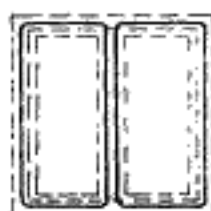
Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

Положение корпуса по отношению к фланцу не нормируется, но корпус при монтаже должен входить в вырез. Фланец может иметь различную форму (черт. 7а и 7б), а корпус может быть смещен по отношению к вырезу (черт. 8).

А2. МОНТАЖ В ОБЩЕМ ВЫРЕЗЕ

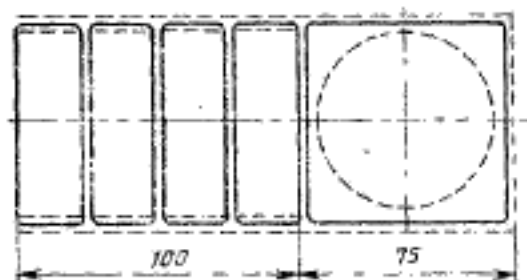


Черт. 9а



Черт. 9б

Два прибора формата $75 \times 37,5$ мм (черт. 9а) и $37,5 \times 75$ мм (черт. 9б), установленные в общем вырезе. Размеры выреза зависят от размеров фланца и корпуса.



Черт. 10

Группа из четырех приборов формата 25×75 мм (в соответствии с табл. VI), установленных в общем вырезе. Квадратный прибор с круглым корпусом формата 75×75 мм монтируется рядом с этой группой.

ДОПОЛНЕНИЯ, ОТРАЖАЮЩИЕ ПОТРЕБНОСТИ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

Требования настоящего приложения применяются наравне с требованиями пунктов, имеющих те же номера в основной части стандарта.

1. Область применения и назначение

1.1. Область применения

Настоящий стандарт не распространяется на корпуса: приборов, предназначенных для встраивания в специальные устройства; индикаторов, встраиваемых в радиоустройства; приборов, разрабатываемых по конкретным требованиям заказчика.

4. Форматы

Если на щите используются только два отверстия для крепления, то допускается иное использование отверстий

4.1. Квадратный показывающий прибор с круглым корпусом (табл. VIII)

Таблица VIII

Размеры, мм

| Формат $A1 \times A2$ | Номиналь- ный размер фланца | Вырез | | Отверстия для крепежей (если они имеются) | | | Максимальный размер болтов | |
|--------------------------|--------------------------------------|------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| | | Диаметр D_d | Допуска- емое отклоне- ние | Колле- ство | Макси- мальный диаметр D | Растов- ление $C1 \times C2$ | | Допуска- емое отклоне- ние |
| 37,5×37,5 | 30×30 | 28,2 | +0,28 | 2 | 3,3 | 24 | ±0,14 | 2,5 |
| 50×50 | 40×40 | 37,5 | +0,34 | 2 | 4,5 | 32 | ±0,2 | 3,5 |
| 62,5×62,5 | 60×60 | 57,5 | +0,40 | 4 | 4,5 | 50 | ±0,2 | 3,5 |
| 87,5×87,5 | 80×80 | 77,5 | +0,40 | 4 | 5,0 (8,0) | 68 | ±0,2 | 4,0 (7,0) |
| 125×125 | 120×120 | 116,0 | +0,87 | 4 | 6,0 (12,0) | 96 | ±0,5 | 5,0 (7,0) |

Примечание. Для ударопрочных приборов могут быть использованы значения диаметров отверстий и болтов, приведенные в скобках.

4.2.2. Прямоугольный показывающий прибор с круглым корпусом, со смежным вырезом (табл. IX)

Таблица IX

Размеры, мм

| Формат $A1 \times A2$ | Номинальный размер фланца | Вырез | | | О-верстия для крепления (если они имеются) | | | | Максимальный размер болтов |
|--------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------|-----------------|---|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| | | Диаметр B | Допускаемое отклонение | Смещение E | Кол-во отвер- | Максимальный диаметр D | Расстояние $C1 \times C2$ | Допускаемое отклонение | |
| 100×100 | 100×90 | 58 | +0,74 | 12,0 | 4 | 4,7 | 86×76 | ±0,50 | 4,0 |
| 125×112,5 | 120×105 | 78 | +0,74 | 8,5 | 4 | 4,7 | 104×89 | ±0,50 | 4,0 |
| 125×112,5 | 120×105 | 78 | +0,74 | 10,5 | 4 | 4,7 | 108×93 | ±0,50 | 4,0 |
| 125×112,5 | 120×105 | 90 | ±0,80 | 12,0 | 4 | 4,7 | 108×93 | ±0,50 | 4,0 |
| 162,5×150 | 160×140 | 78 | +0,74 | 26,0 | 4 | 5,8 | 142×122 | ±0,50 | 4,5 |

4.3. Квадратный показывающий прибор с квадратным корпусом (табл. X)

Таблица X

Размеры, мм

| Формат $A1 \times A2$ | Номинальные размеры фланца | Вырез | |
|--------------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | Размеры $B1 \times B2$ | Допускаемое отклонение |
| 50×50 | 48×48 | 45×45 | +0,6 |
| 75×75 | 72×72 | 68×68 | +0,7 |
| 100×100 | 96×96 | 92×92 | +0,8 |
| 125×125 | 120×120 | 112×112 | +0,9 |
| 125×125 | 120×120 | 115×115 | +1,0 |
| 162,5×162,5 | 160×160 | 142×142 | +1,0 |
| 162,5×162,5 | 160×160 | 152×152 | +1,0 |
| 162,5×162,5 | 160×160 | 155×155 | +1,0 |

4.4. Прямоугольный показывающий прибор с прямоугольным корпусом и фланцем одинаковой ширины (табл. XI)

Таблица XI

мм

| Формат $A1 \times A2$ | Номинальные размеры фланца | Вырез и допускаемое отклонение | |
|--------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------|
| | | $B1$ | $B2$ |
| 87,5×50,0 | 80×40 | 76+0,70 | 35+0,60 |
| 100×62,5 | 100×60 | 97+0,90 | 58+0,60 |
| 125×62,5 | 120×60 | 112+1,00 | 52+0,60 |
| 125×62,5 | 120×60 | 115+0,90 | 55+0,70 |
| 125×87,5 | 120×80 | 115+0,90 | 75+0,70 |
| 150×37,5 | 144×36 | 138+1,00 | 32+0,60 |
| 162,5×50 | 160×40 | 156+1,00 | 35+0,60 |
| 162,5×87,5 | 160×80 | 152+1,00 | 73+0,70 |

Продолжение табл. 11

| Формат A1×A2 | Номинальные размеры фланца | Вырез и допустимое отклонение | |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|----------|
| | | B1 | B2 |
| 162,5×87,5 | 160×80 | 155+1,00 | 75+0,70 |
| 162,5×125 | 160×120 | 152+1,00 | 113+0,90 |
| 200×162,5 | 200×160 | 195+1,10 | 155+1,00 |

Примечание. Могут быть выбраны и другие комбинации ширины и высоты при условии их соответствия приведенным в табл. XI.

4.5. Прямоугольный показывающий прибор в прямоугольном корпусе с фланцем разной ширины (табл. XII)

Таблица XII

| Формат A1×A2 | Номинальные размеры фланца | Вырез и допустимое отклонение | |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|---------|
| | | B1 | B2 |
| 87,5×37,5 | 80×30 | 77+0,4 | 29+0,5 |
| 125×37,5 | 100×30 | 97+0,9 | 29+0,5 |
| 125×62,5 | 100×60 | 97+0,9 | 58+0,6 |
| 125×37,5 | 120×30 | 117+0,9 | 29+0,5 |
| 125×62,5 | 120×60 | 117+0,9 | 58+0,6 |
| 162,5×37,5 | 160×30 | 157+1,0 | 29+0,5 |
| 162,5×62,5 | 160×60 | 157+1,0 | 58+0,6 |
| 162,5×125 | 160×120 | 157+1,0 | 117+0,9 |
| 162,5×187,5 | 160×180 | 157+1,0 | 174+1,0 |
| 200×37,5 | 200×30 | 197+1,1 | 29+0,5 |
| 250×37,5 | 240×30 | 237+1,3 | 29+0,5 |

Примечание. Могут быть выбраны и другие комбинации ширины и высоты при условии их соответствия приведенным в табл. XII.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 233 «Измерительная аппаратура для основных электрических величин»

РАЗРАБОТЧИКИ

Г. Г. Степаненков (руководитель темы), канд. техн. наук;
Е. В. Склярова

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 29.12.91 № 2355
Настоящий стандарт разработан методом прямого применения международного стандарта МЭК 473—74 «Размеры щитовых показывающих и регистрирующих электроизмерительных приборов» с дополнительными требованиями, отражающими потребности народного хозяйства
3. Срок первой проверки — 1977 г., периодичность проверки — 5 лет
4. ВЗАМЕН ГОСТ 5944—74

Редактор *А. И. Ломина*
Технический редактор *О. Н. Никитина*
Корректор *Н. Д. Чехоткина*

Слано в наб. 19.02.92 Подл в печ. 20.05.92. Усл. печ. л. 1,0 Усл. кр.-отт. 1,0.
Уч.-изд. л. 0,90. Тир. 1012 экз.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП,
Новопроспектский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 557

Примечания:

1. Глубина за щитом особенно важна для монтажа приборов в стойки и шкафы.

2. Приборы могут монтироваться различными способами: индивидуально на щите с помощью болтов или других крепежных устройств, причем корпус прибора вставляется в вырез, или группой в общем вырезе (например монтирование выступами).

Все требования настоящего стандарта являются обязательными.

1.2. Назначение

Целью настоящего стандарта является обеспечение габаритной взаимозаменяемости приборов, изготавливаемых различными изготовителями.

Примечание. Для обеспечения габаритной взаимозаменяемости приборов предпочтительно использовать модульную систему как основу для стандартизации габаритов, т. е. легче достичь международного соглашения по логически построенной серии значений, чем по ряду значений, выбранных произвольно и не связанных между собой. Кроме того, модульная система позволяет легко группировать на одном и том же щите приборы разных форматов, наиболее рационально используя площадь щита и не нанося вреда эстетическому оформлению.

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

2.1. **Формат** — номинальные значения, представляющие собой максимальные значения ширины и высоты щита, которые необходимы для монтажа прибора.

2.2. **Фланец** — передняя выступающая поверхность или край вокруг корпуса прибора перед щитом или позади него.

Фланцы могут быть стационарными или съемными.

2.3. **Размеры фланца** — полная ширина и высота фланца.

2.4. **Прибор с фланцами разной ширины** — прибор, имеющий фланцы с двух противоположных сторон, служащие только для монтажа.

2.5. **Вырез** — отверстие в щите, которое предназначается для установки в него корпуса прибора.

2.6. **Отверстия для крепления** — отверстия в щите, через которые могут вставляться и закрепляться крепежные средства.

3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Формат прибора служит основой для определения различных размеров, обеспечивающих взаимозаменяемость прибора.

Для размеров выреза даются только положительные допускаемые отклонения.

Габаритные размеры прибора, включая фланец и крепежные средства, должны быть, по крайней мере, на 1 мм меньше формата для того, чтобы учесть необходимые допускаемые отклонения на изготовление и монтаж.

Пример. Для формата $75 \times 62,5$ мм максимальная ширина — 74 мм, максимальная высота — 61,5 мм.

Условие соблюдения разницы в 1 мм не касается тех сторон прибора, которые лишены фланца, и приборов с фланцем разной ширины (см. п. 4.5).

Минимальные значения размеров фланца в таблицах не даются. Достаточно, чтобы фланцы закрывали максимальный вырез и отверстия для крепления, если таковые имеются (см. п. А1 приложения А).

Для обеспечения взаимозаменяемости, когда на одном щите рядом располагают два или более приборов, минимальное расстояние между их центрами должно равняться половине суммы значений соответствующих форматов приборов.

Приборы, устанавливаемые группой в общем вырезе, могут монтироваться без зазоров (см. п. А2 приложения А). Тогда вся группа в целом должна рассматриваться как один прибор, а минимальные расстояния от одной группы до другой или до другого прибора должны быть такими, чтобы соответствовать формату всей группы. Размеры общего выреза и отверстий для крепления должны быть согласованы заинтересованными сторонами.

4. ФОРМАТЫ

Основой нормирования значений формата является модульная система $N \times 12,5$ мм, где N — целое число.

В качестве основы модульной системы выбрано значение 12,5 мм. Одной из причин выбора этого значения является возможность рационального использования стандартного 19-дюймового щита со свободным пространством в 450 мм для приборов форматами 50; 75; 112,5; 150 и 225 мм.

В таблицах и чертежах настоящего документа используются следующие обозначения:

$A1 \times A2$ — формат ($A1$ — ширина, $A2$ — высота);

B — диаметр выреза;

$B1 \times B2$ — размеры выреза ($B1$ — ширина, $B2$ — высота);

$C1 \times C2$ — расстояние между отверстиями для крепления ($C1$ — горизонтальное, $C2$ — вертикальное);

D — диаметр отверстий для крепления.

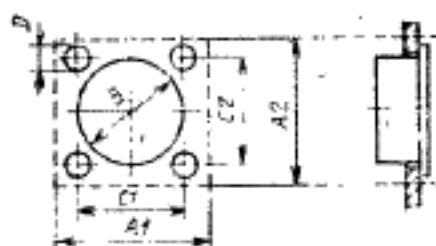
Первый размер формата — ширина, второй — высота.

Если на щите используются только два отверстия для крепления, то это верхнее левое и нижнее правое, если смотреть на щит спереди.

Дополнения, отражающие потребности народного хозяйства, приведены в приложении В.

4.1. Квадратный показывающий прибор с круглым корпусом (табл. I и табл. VIII приложения В)

Вырез (вид спереди) и монтаж прибора (вид сбоку)



Черт. 1

Размеры, мм

Таблица I

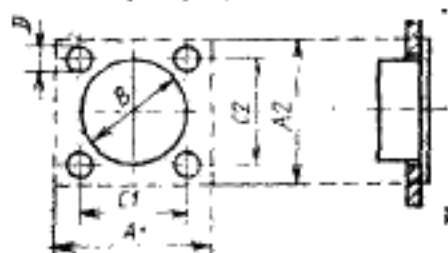
| Формат A1, A2 | Вырез | | Отверстия для крепления (если они имеются) | | | | Максимальный размер болтов |
|------------------|--------------|---------------------------|---|--------------|---------------------|---------------------------|----------------------------------|
| | Диаметр B | Допускаемое отклонение | Количество | Диаметр D | Расстояние C1×C2 | Допускаемое отклонение | |
| 37,5×37,5 | 31 | +0,6 | — | — | — | — | — |
| 50×50 | 42,5 | +0,6 | 2 | 4,5 | 37×37 | ±0,45 | 3,5 |
| 62,5×62,5 | 57 | +0,7 | 2 | 4,5 | 47×47 | ±0,45 | 3,5 |
| 75×75 | 68 | +0,7 | 2 | 4,5 | 57×57 | ±0,45 | 3,5 |
| 87,5×87,5 | 78 | +0,8 | 2 | 4,5 | 66×66 | ±0,45 | 3,5 |
| 100×100 | 92 | +0,8 | 2 | 4,7 | 78×78 | ±0,50 | 3,5 |
| 112,5×112,5 | 102 | +0,9 | 4 | 4,7 (8,5) | 89×89 | ±0,50 | 3,5 (7,0) |
| 125×125 | 115 | +0,9 | 4 | 4,7 (8,5) | 100×100 | ±0,50 | 3,5 (7,0) |
| 150×150 | 138 | +1,0 | 4 | 4,7 (8,5) | 120×120 | ±0,50 | 3,5 (7,0) |
| 175×175 | 162 | +1,0 | 4 | 5,8 (8,5) | 140×140 | ±0,55 | 4,5 (7,0) |
| 200×200 | 186 | +1,1 | 4 | 5,8 (8,5) | 160×160 | ±0,55 | 4,5 (7,0) |
| 225×225 | 210 | +1,2 | 4 | 5,8 (8,5) | 180×180 | ±0,55 | 4,5 (7,0) |
| 250×250 | 234 | +1,2 | 4 | 5,8 (8,5) | 200×200 | ±0,55 | 4,5 (7,0) |
| 300×300 | 282 | +1,3 | 4 | 6,4 (8,5) | 240×240 | +0,60 | 5,0 (7,0) |

Примечание. Для ударопрочных приборов могут быть использованы значения диаметров отверстий, приведенные в скобках.

4.2. Прямоугольный показывающий прибор с круглым корпусом

4.2.1. С центральным вырезом (табл. II)

Вырез (вид спереди) и монтаж прибора (вид сбоку)



Черт. 2

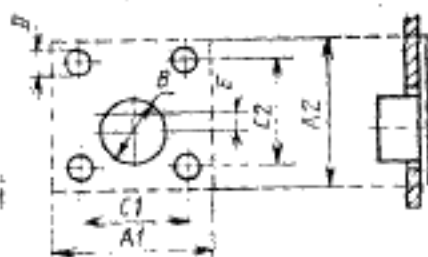
Таблица II

Размеры, мм

| Формат $A_1 \times A_2$ | Вырез | | Отверстия для крепления (если они имеются) | | | Максимальный размер болтов | |
|----------------------------|----------------|---------------------------|---|----------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| | Диаметр B | Допускаемое отклонение | Количество | Диаметр D | Расстояние $C_1 \times C_2$ | | Допускаемое отклонение |
| 75×62,5 | 57 | +0,7 | 2 | 4,5 | 47×47 | ±0,45 | 3,5 |
| 100×75 | 68 | +0,7 | 2 | 4,5 | 57×57 | ±0,45 | 3,5 |
| 100×87,5 | 78 | +0,8 | 2 | 4,5 | 66×66 | ±0,45 | 3,5 |
| 112,5×100 | 92 | +0,8 | 2 | 4,7 | 78×78 | ±0,50 | 3,5 |
| 125×100 | 92 | +0,8 | 2 | 4,7 | 78×78 | ±0,50 | 3,5 |
| 125×112,5 | 102 | +0,9 | 4 | 4,7 | 89×89 | ±0,50 | 3,5 |
| 150×125 | 115 | +0,9 | 4 | 4,7 | 100×100 | ±0,50 | 3,5 |
| 200×150 | 138 | +1,0 | 4 | 4,7 | 120×120 | ±0,50 | 3,5 |
| 212,5×175 | 162 | +1,0 | 4 | 5,8 | 140×140 | ±0,55 | 4,5 |
| 225×187,5 | 170 | +1,1 | 4 | 5,8 | 150×150 | ±0,55 | 4,5 |

4.2.2. Со смещенным вырезом (табл. III и табл. IX приложения В)

Вырез (вид спереди) и монтаж прибора (вид сбоку)



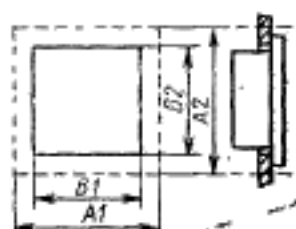
Черт. 3

Размеры, мм

| Формат $A1 \times A2$ | Вырез | | | Отверстия для крепления (если они имеются) | | | | Максимальный размер болтов |
|-----------------------|-------------|------------------------|-------------|---|-------------|---------------------------|------------------------|----------------------------------|
| | Диаметр B | Допускаемое отклонение | Сечение E | Количество | Диаметр D | Расстояние $C1 \times C2$ | Допускаемое отклонение | |
| 112,5×100 | 75 | +0,8 | 7 | 2 | 4,7 | 78×78 | ±0,50 | 3,5 |
| 125×100 | 75 | +0,8 | 7 | 2 | 4,7 | 78×78 | ±0,50 | 3,5 |
| 125×112,5 | 75 | +0,8 | 12 | 4 | 4,7 | 89×89 | ±0,50 | 3,5 |
| 150×125 | 75 | +0,8 | 18 | 4 | 4,7 | 100×100 | ±0,50 | 3,5 |
| 200×150 | 75 | +0,8 | 29 | 4 | 4,7 | 120×120 | ±0,50 | 3,5 |
| 212,5×175 | 75 | +0,8 | 39 | 4 | 5,8 | 140×140 | ±0,55 | 4,5 |
| 225×187,5 | 75 | +0,8 | 44 | 4 | 5,8 | 150×150 | ±0,55 | 4,5 |

4.3. Квадратный показывающий прибор с квадратным корпусом (табл. IV и табл. X приложения В)

Вырез (вид спереди) и
монтаж прибора (вид
сбоку)



Черт. 4

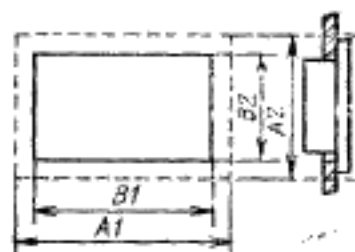
Таблица IV

мм

| Формат $A1 \times A2$ | Вырез | |
|-----------------------|------------------------|------------------------|
| | Размеры $B1 \times B2$ | Допускаемое отклонение |
| 37,5×37,5 | 33×33 | +0,6 |
| 50×50 | 45×45 | +0,6 |
| 75×75 | 68×68 | +0,7 |
| 100×100 | 92×92 | +0,8 |
| 150×150 | 138×138 | +1,0 |
| 175×175 | 162×162 | +1,0 |
| 200×200 | 186×186 | +1,1 |
| 250×250 | 234×234 | +1,2 |
| 300×300 | 282×282 | +1,3 |

4.4. Прямоугольный показывающий прибор с прямоугольным корпусом и фланцем одинаковой ширины (табл. V и табл. XI приложения В)

Вырез (вид спереди) и монтаж прибора (вид сбоку)



Черт. 5

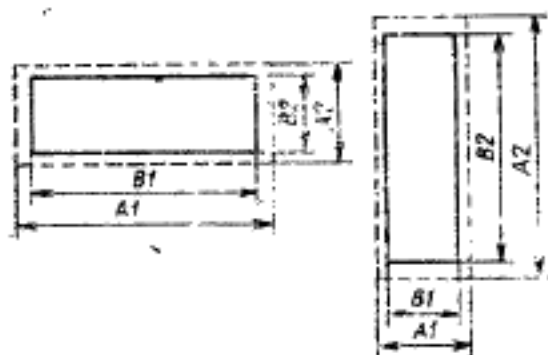
Таблица V

| Формат $A_1 \times A_2$ | мм | |
|-------------------------|--------------------------------|----------|
| | Вырез и допускаемое отклонение | |
| | B_1 | B_2 |
| 50×25 | 45±0,6 | 22,2±0,3 |
| 75×37,5 | 68±0,7 | 33±0,6 |
| 100×50 | 92±0,8 | 45±0,6 |
| 150×75 | 138±1,0 | 68±0,7 |
| 200×100 | 186±1,1 | 92±0,8 |
| 300×150 | 282±1,3 | 138±1,0 |
| 25×50 | 22,2±0,3 | 45±0,6 |
| 37,5×75 | 33±0,6 | 68±0,7 |
| 50×100 | 45±0,6 | 92±0,8 |
| 75×150 | 68±0,7 | 138±1,0 |
| 100×200 | 92±0,8 | 186±1,1 |
| 150×300 | 138±1,0 | 282±1,3 |

Примечание. Могут быть выбраны и другие комбинации ширины и высоты при условии их соответствия приведенным в табл. V.

Пример. Для формата 200×50 мм размеры выреза — 186×45 мм.

4.5. Прямоугольный показывающий прибор в прямоугольном корпусе с фланцем разной ширины (табл. VI и табл. XII приложения В)

Горизонтальный вырез
(вид спереди)Вертикальный вырез
(вид спереди)

Черт. 6

Таблица VI

Размеры, мм

| Формат $A1/A2$ | Вырез и допуски/отклонение | | Тип выреза |
|----------------|----------------------------|----------|----------------|
| | $B1$ | $B2$ | |
| 75×25 | 68+0,7 | 24,5+0,5 | Горизонтальный |
| 112,5×37,5 | 102+0,9 | 36,9+0,6 | |
| 150×50 | 138+1,0 | 49,4+0,6 | |
| 225×75 | 210+1,2 | 74,3+0,7 | |
| 300×100 | 282+1,3 | 99,2+0,8 | |
| 25×75 | 24,5+0,5 | 68+0,7 | Вертикальный |
| 37,5×112,5 | 36,9+0,6 | 102+0,9 | |
| 50×150 | 49,4+0,6 | 138+1,0 | |
| 75×225 | 74,3+0,7 | 210+1,2 | |
| 100×300 | 99,2+0,8 | 282+1,3 | |

Примечание. Могут быть выбраны и другие комбинации ширины и высоты при условии их соответствия приведенным в табл. VI.

4.6. Регистрирующие приборы прямого и косвенного действия $A1$, $A2$, $B1$ и $B2$ — как показано на черт. 6 (табл. VII).

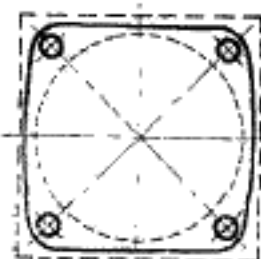
Таблица VII

| мм | | |
|------------------------|-----------------------|---|
| Формат A_1 или A_2 | Вырез B_1 или B_2 | Допускаемое отклонение B_1 или B_2 |
| 75 | 68 | +0,7 |
| 100 | 92 | +0,8 |
| 150 | 138 | +1,0 |
| 200 | 186 | +1,1 |
| 250 | 234 | +1,2 |
| 300 | 282 | +1,3 |
| 325 | 305 | +1,4 |
| 400 | 375 | +1,4 |
| 450 | 415 | +1,5 |
| 500 | 445 | +1,5 |

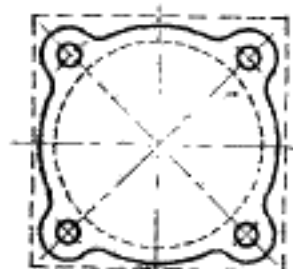
Примечание. Таблица применима к ширине (A_1) и высоте (A_2) в любом сочетании.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

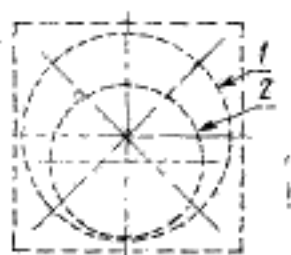
А1. РАЗЛИЧНЫЕ ТИПЫ ФЛАНЦЕВ ОДНОГО И ТОГО ЖЕ ФОРМАТА С ЦЕНТРАЛЬНЫМ ИЛИ СМЕЩЕННЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ КОРПУСА



Черт. 7а



Черт. 7б



1 — вырез, 2 — корпус

Черт. 8