

СХЕМА ДВМ

Детектор для установления действительного значения напряжения. Схема элементарно-транзисторная.

Л/04 18709 005 31

№	Сод.	У.б.м.	В.б.	В.б.
1	100V	100V	100V	100V
2	100V	100V	100V	100V
3	100V	100V	100V	100V
4	100V	100V	100V	100V
5	100V	100V	100V	100V
6	100V	100V	100V	100V
7	100V	100V	100V	100V
8	100V	100V	100V	100V
9	100V	100V	100V	100V
10	100V	100V	100V	100V
11	100V	100V	100V	100V
12	100V	100V	100V	100V
13	100V	100V	100V	100V
14	100V	100V	100V	100V
15	100V	100V	100V	100V
16	100V	100V	100V	100V
17	100V	100V	100V	100V
18	100V	100V	100V	100V
19	100V	100V	100V	100V
20	100V	100V	100V	100V
21	100V	100V	100V	100V
22	100V	100V	100V	100V
23	100V	100V	100V	100V
24	100V	100V	100V	100V
25	100V	100V	100V	100V
26	100V	100V	100V	100V
27	100V	100V	100V	100V
28	100V	100V	100V	100V
29	100V	100V	100V	100V
30	100V	100V	100V	100V
31	100V	100V	100V	100V
32	100V	100V	100V	100V
33	100V	100V	100V	100V
34	100V	100V	100V	100V
35	100V	100V	100V	100V
36	100V	100V	100V	100V
37	100V	100V	100V	100V
38	100V	100V	100V	100V
39	100V	100V	100V	100V
40	100V	100V	100V	100V
41	100V	100V	100V	100V
42	100V	100V	100V	100V
43	100V	100V	100V	100V
44	100V	100V	100V	100V
45	100V	100V	100V	100V
46	100V	100V	100V	100V
47	100V	100V	100V	100V
48	100V	100V	100V	100V
49	100V	100V	100V	100V
50	100V	100V	100V	100V
51	100V	100V	100V	100V
52	100V	100V	100V	100V
53	100V	100V	100V	100V
54	100V	100V	100V	100V
55	100V	100V	100V	100V
56	100V	100V	100V	100V
57	100V	100V	100V	100V
58	100V	100V	100V	100V
59	100V	100V	100V	100V
60	100V	100V	100V	100V
61	100V	100V	100V	100V
62	100V	100V	100V	100V
63	100V	100V	100V	100V
64	100V	100V	100V	100V
65	100V	100V	100V	100V
66	100V	100V	100V	100V
67	100V	100V	100V	100V
68	100V	100V	100V	100V
69	100V	100V	100V	100V
70				

Форматы ГОСТ 2.301-68*

Формат с размерами сторон 1189х841 мм, площадь которого равна 1 м², и другие форматы, полученные путём последовательного деления его на две равные части параллельно меньшей стороне соответствующего формата, принимаются за основные.

Основные
форматы



Обозначение и размеры основных форматов

Обозначение формата	Размеры сторон формата, мм
A0	841x1189
A1	594x841
A2	420x594
A3	297x420
A4	210x297

При необходимости допускается применять формат A5 с размерами сторон 148 × 210 мм.

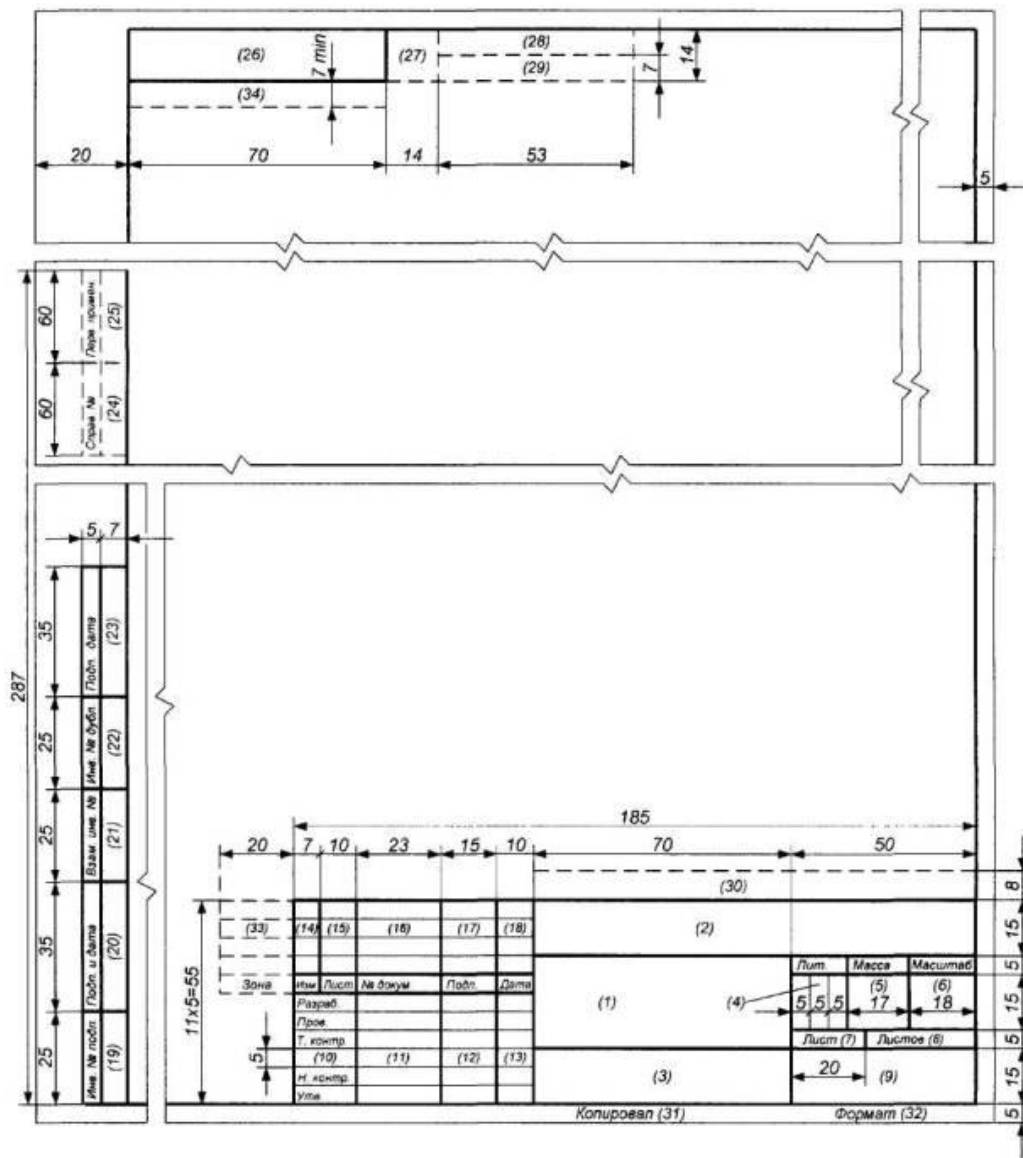
Допускается применение дополнительных форматов, образуемых увеличением коротких сторон основных форматов на величину, кратную их размерам.

Размеры производных форматов

мм

Кратность	Формат				
	A0	A1	A2	A3	A4
2	1189 × 1682	—	—	—	—
3	1189 × 2523	841 × 1783	594 × 1261	420 × 891	297 × 630
4	—	841 × 2378	594 × 1682	420 × 1189	297 × 841
5	—	—	594 × 2102	420 × 1486	297 × 1051
6	—	—	—	420 × 1783	297 × 1261
7	—	—	—	420 × 2080	297 × 1471
8	—	—	—	—	297 × 1682
9	—	—	—	—	297 × 1892

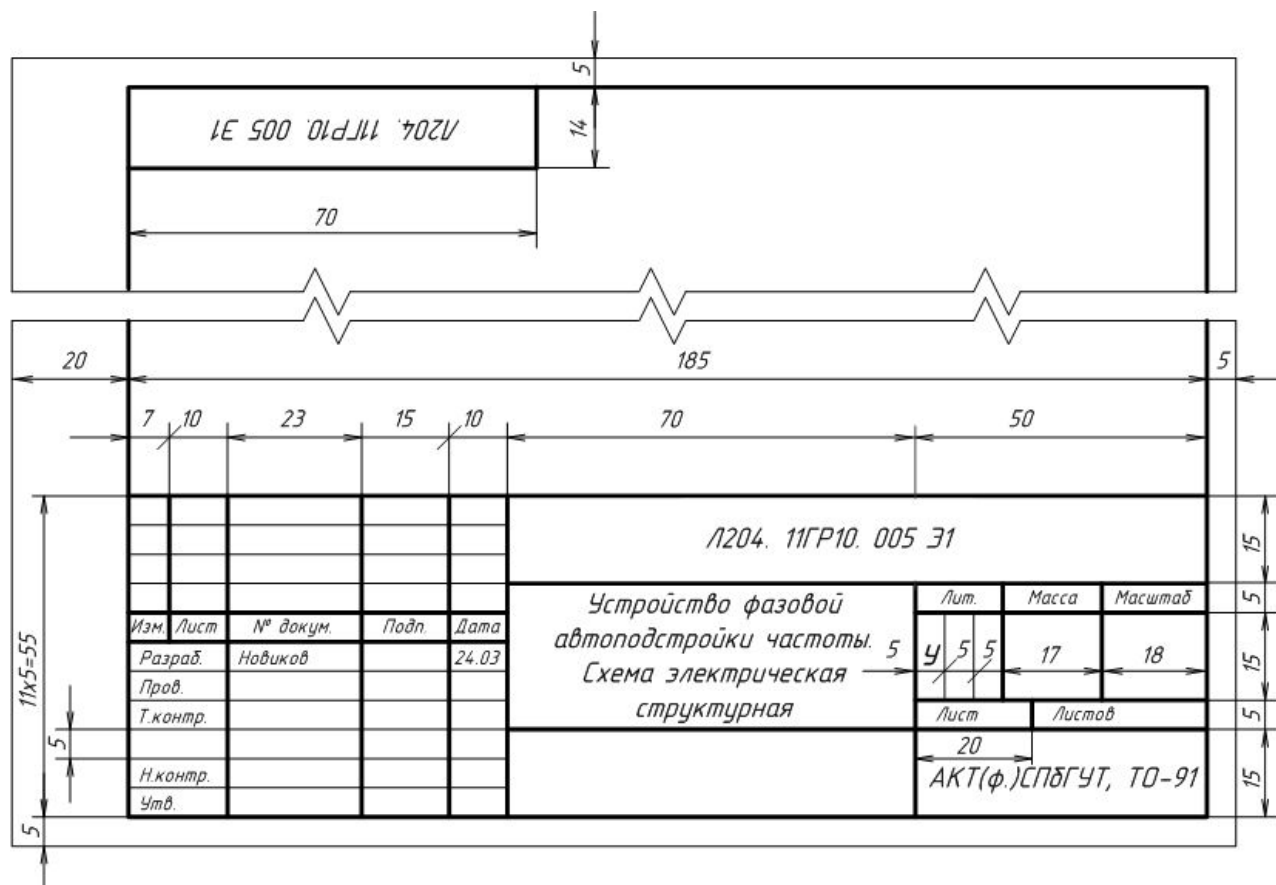
Основные надписи ГОСТ 2.104-2006



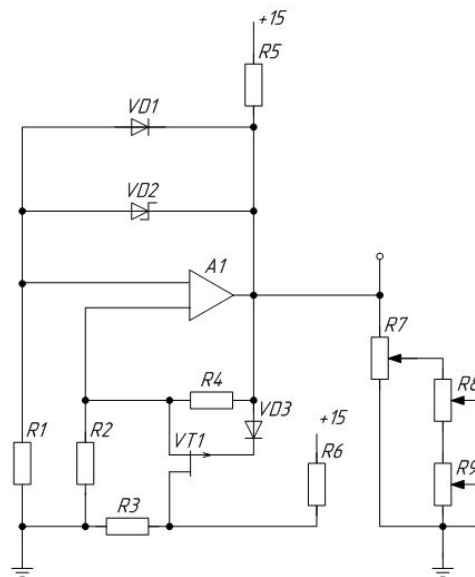
Основная надпись
и дополнительные
графы для
чертежей и схем

Форма 1
185x55(h) мм

Основные надписи ГОСТ 2.104-2006



Л204. 11ГР09. 005. 33



Л204. 11ГР09. 005. 33

Источник высокоточного
1-вольтового опорного
напряжения. Схема
электрическая принципиальная

Лит.	Масса	Масштаб
У		
Лист	Листов	

АКТ(ф.)СПДГУТ, ТО-91

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Нодиков		24.03
Пров.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

Technical drawing of a document layout with dimensions and tables.

Dimensions:

- Top margin: 5
- Left margin: 20
- Right margin: 5
- Bottom margin: 5
- Internal vertical dimension: 8x5=40
- Internal horizontal dimension: 185
- Section widths: 7, 10, 23, 15, 10, 70, 50
- Table row heights: 15, 5, 5, 15

Tables:

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Новиков		24.03
Пров.				
Н.контр.				
Утв.				

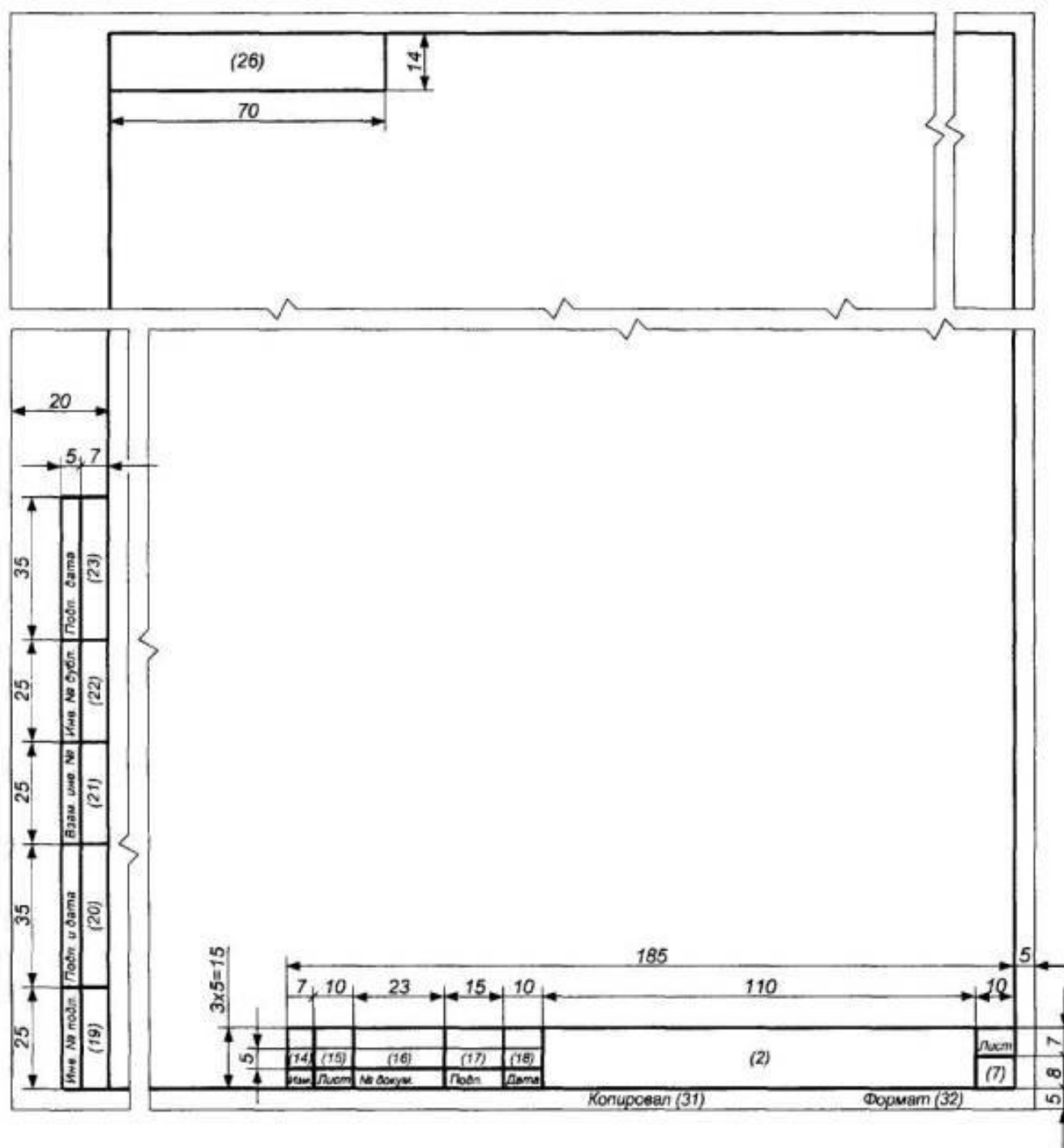
Л204. 11ГР10. 005 ПЗЗ

Устройство фазовой автоподстройки частоты.
Перечень элементов

Лит.	Лист	Листов
У		
5	5	5
	15	20

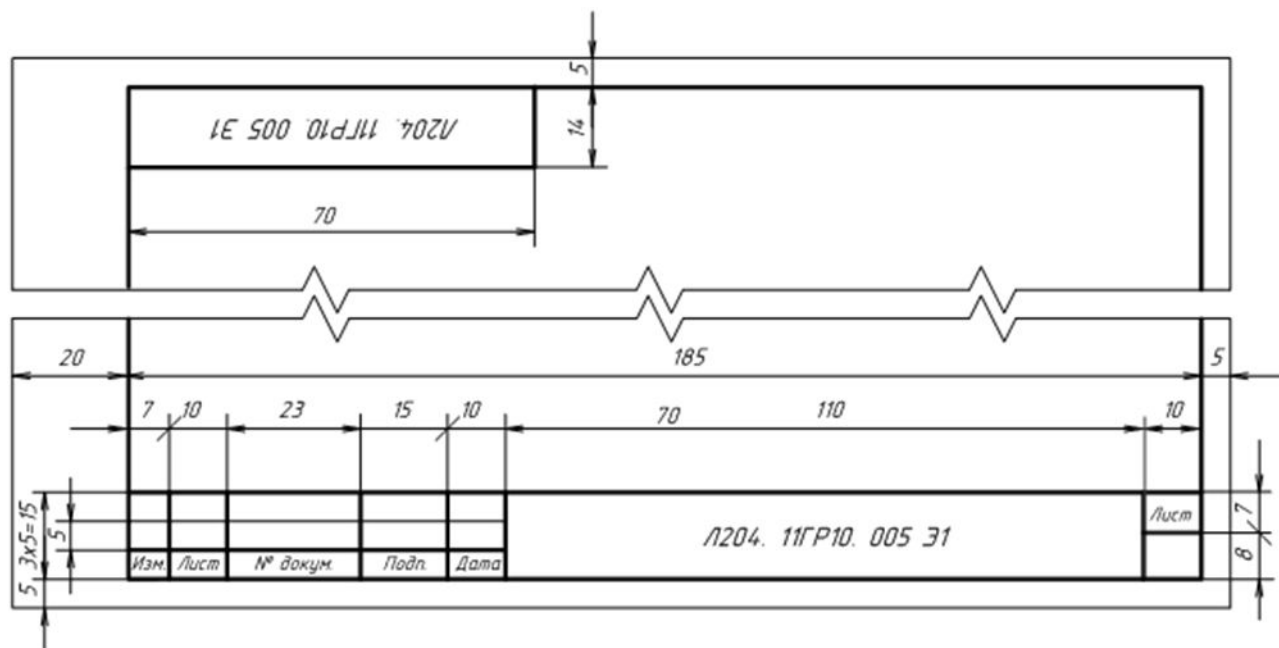
АКТ(ф.)СПбГУТ, ТО-91

[illegible]



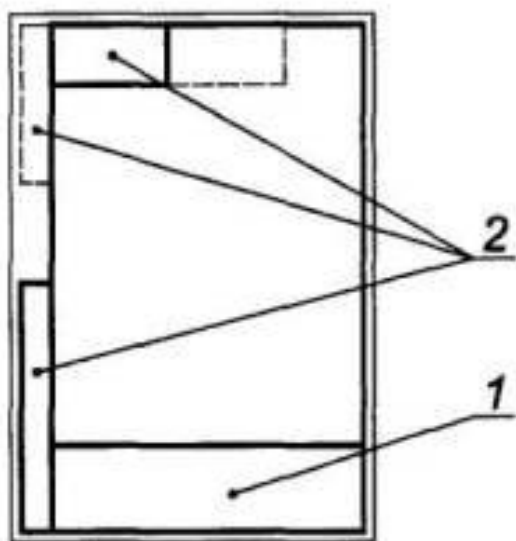
Основная надпись и
дополнительные
графы для
чертежей (схем) и
текстовых
конструкторских
документов
(последующие
листы)

Форма
2а
185x15(h)
мм



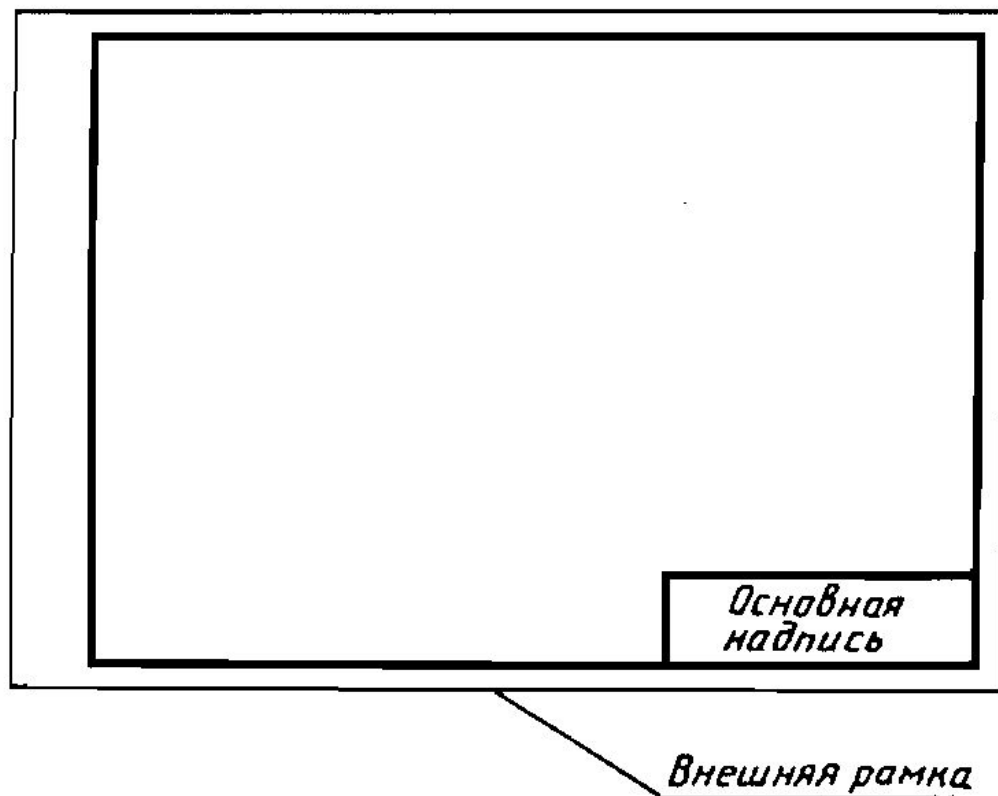
Лист	Л204. 11ГР10. 005 З1				
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Примеры размещения основной надписи



Формат А4

**размещать
только
вертикально!**



Масштабы

ГОСТ 2.302-68*

масштаб: Отношение линейного размера отрезка на чертеже к соответствующему линейному размеру того же отрезка в натуре.

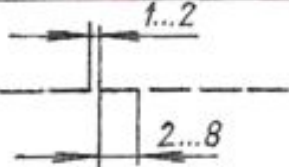
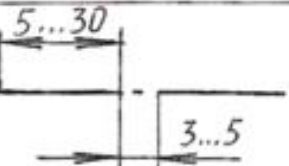
масштаб натуральной величины: Масштаб с отношением 1:1.

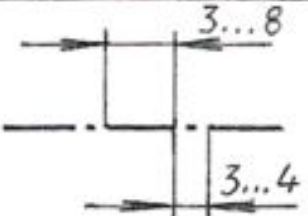
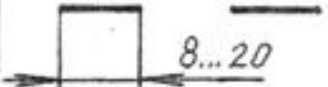
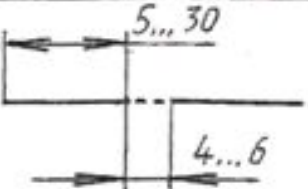
масштаб увеличения: Масштаб с отношением большим, чем 1:1 (2:1 и т.д.).

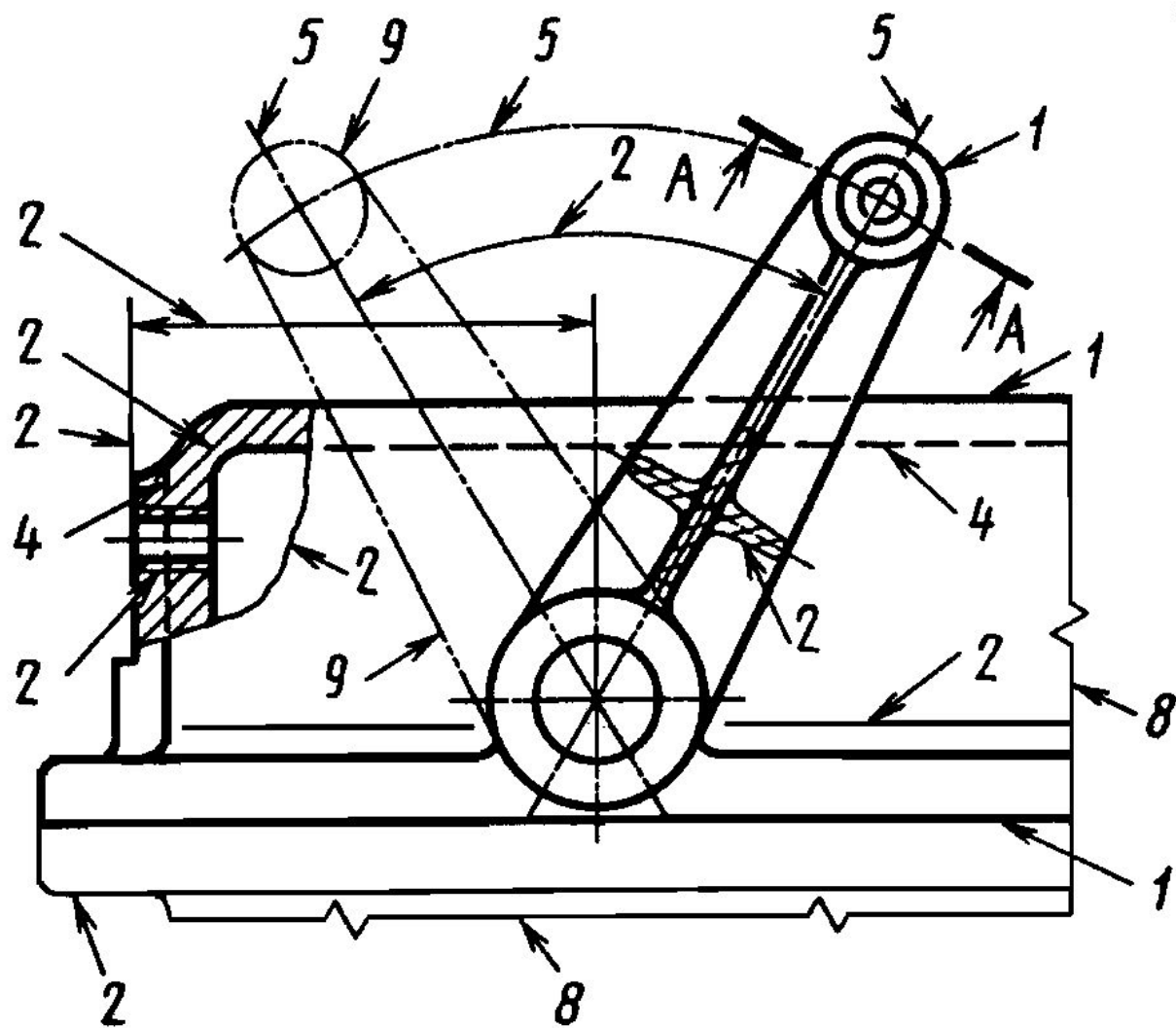
масштаб уменьшения: Масштаб с отношением меньшим, чем 1:1 (1:2 и т.д.).

Масштабы уменьшения	1:2; 1:2,5; 1:4; 1:5; 1:10; 1:15; 1:20; 1:25; 1:40 1:50; 1:75; 1:100; 1:200; 1:400; 1:500; 1:800; 1:1000
Натуральная величина	1:1
Масштабы увеличения	2:1; 2,5:1; 4:1; 5:1; 10:1; 20:1; 40:1; 50:1; 100:1

Линии ГОСТ 2.303-68*

Наименование	Начертание	Толщина линии по отношению к толщине основной линии	Основное назначение
1 Сплошная толстая основная		s	Линии видимого контура; линии перехода видимые; линии контура сечения (вынесенного и входящего в состав разреза)
2 Сплошная тонкая		От s/3 до s/2	Линии контура наложенного сечения; линии размерные и выносные; линии штриховки; линии-выноски; полки линий-выносок и подчёркивание надписей; линии для изображения пограничных деталей («обстановка»); линии для ограничения выносных элементов на видах, разрезах, сечениях; линии перехода воображаемые; следы плоскостей, линии построения — характерных точек при специальных построениях
3 Сплошная волнистая			Линии обрыва; линии разграничения вида и разреза
4 Штриховая			Линии невидимого контура; линии перехода невидимые
5 Штрихпунктирная тонкая			Линии осевые и центровые, линии сечений, являющиеся осями симметрии для наложенных или вынесенных сечений

Наименование	Начертание	Толщина линии по отношению к толщине основной линии	Основное назначение
6 Штрих-пунктирная утолщённая		От $s/2$ до $2s/3$	Линии, обозначающие поверхности, подлежащие термообработке или покрытию; линии для изображения элементов, расположенных перед секущей плоскостью («наложенная проекция»)
7 Разомкнутая		От s до $1,5s$	Линии сечений
8 Сплошная тонкая с изломами		От $s/3$ до $s/2$	Длинные линии обрыва
9 Штрих-пунктирная с двумя точками тонкая		От $s/3$ до $s/2$	Линии сгиба на развёртках, линии для изображения частей изделий в крайних или промежуточных положениях; линии для изображения развёртки, совмещённой с видом



A-A

