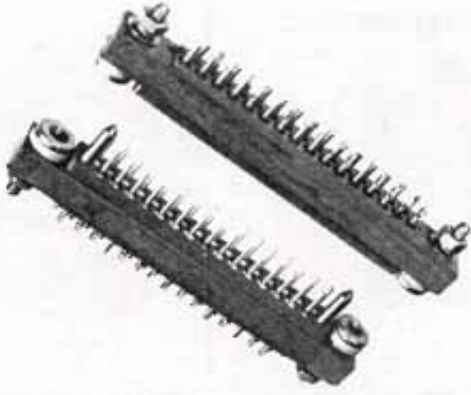




Соединители электрические низкочастотные прямоугольные типа ГРПМЗ, ГРППЗ



Обозначение:

Вилка (розетка) ГРППЗ-14(24,36,(36)24*,(36)16,46,(46)24,58) Ш(Г)-(д)-(1)П
KeO.364.003.TY

Вилка (розетка) ГРПМЗ-14(15,31,36,(36)24,(36)16,46,58,61) Ш(Г)-(х,п)-(1)П
KeO.364.003.TY,

где ГРПП - тип соединителя: прямоугольный, с гиперболоидными гнездами для печатного монтажа;

где ГРПМ - тип соединителя: прямоугольный малогабаритный, с гиперболоидными гнездами для объемного монтажа;

3 - порядковый номер разработки;

14(24,36,(36)24*,(36)16,46,(46)24,58) - количество контактов;

14(15,31,36,(36)24,(36)16,46,58,61) - количество контактов;

*(36)24 означает, что в изоляторе с 36 контактными отверстиями установлено 24 контакта;

Ш(Г)-часть соединителя: Ш - вилка, Г - розетка;

-(д),-(х,п) - конструктивное исполнение хвостовика контактного гнезда: для вилок и розеток типа ГРППЗ -- с нормальным хвостовиком; д - с прямым удлиненным хвостовиком; для вилок и розеток типа ГРПМЗ -- с нормальным хвостовиком; х - с утолщенным хвостовиком; п - с прямым удлиненным хвостовиком;

-(1)-конструктивное исполнение: -- кабельная часть; 1 - блочная часть;

П - наличие ориентации.

Вид покрытие контактов - серебро.

KeO.364.003 TY - обозначение технических условий.

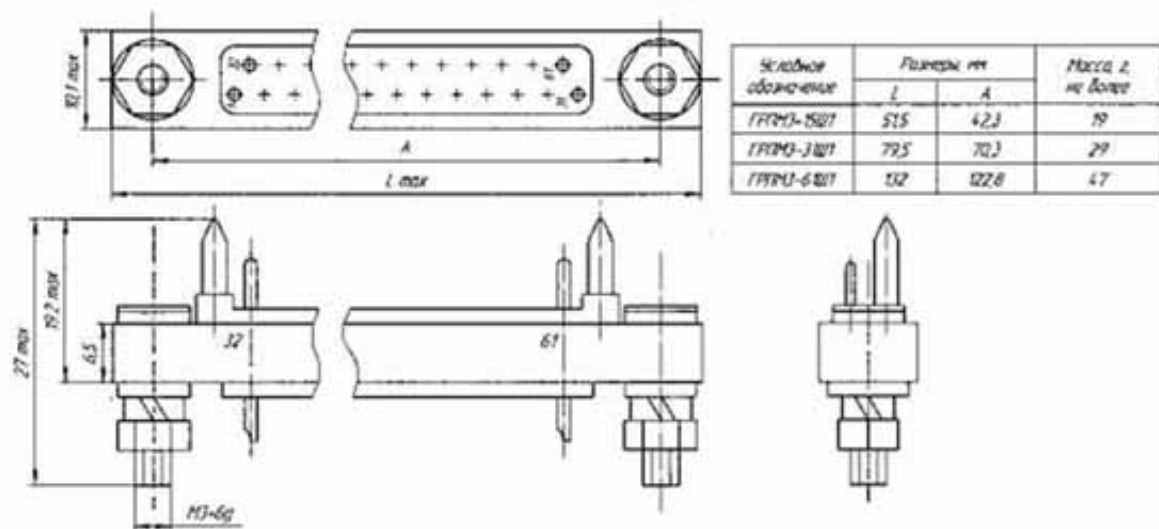
Условия эксплуатации:

Синусоидальная вибрация:	
диапазон частот, Гц	1-5000
амплитуда ускорения, м/с ² (g)	300 (30)
Акустический шум:	
диапазон частот, Гц	50-10000
уровень звукового давления, дБ	150
Механический удар одиночного действия:	
пиковое ударное ускорение, м/с ² (g)	1500(150)
длительность действия, мс	1-3
Механический удар многократного действия:	
пиковое ударное ускорение, м/с ² (g)	500(50)
длительность действия, мс	2-10
Линейное ускорение, м/с ² (g)	1000(100)
Атмосферное пониженное рабочее давление, гПа (мм рт.ст.)	1,33•10 ⁻⁶ (10 ⁻⁶)
Повышенная рабочая температура среды, °С	85
Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 60
Смена температур (с учетом перегрева контактов), °С	от 115 до минус 60
Повышенная относительная влажность воздуха при температуре 35 °С, %	92
Иней и роса	
Плесневые грибы	

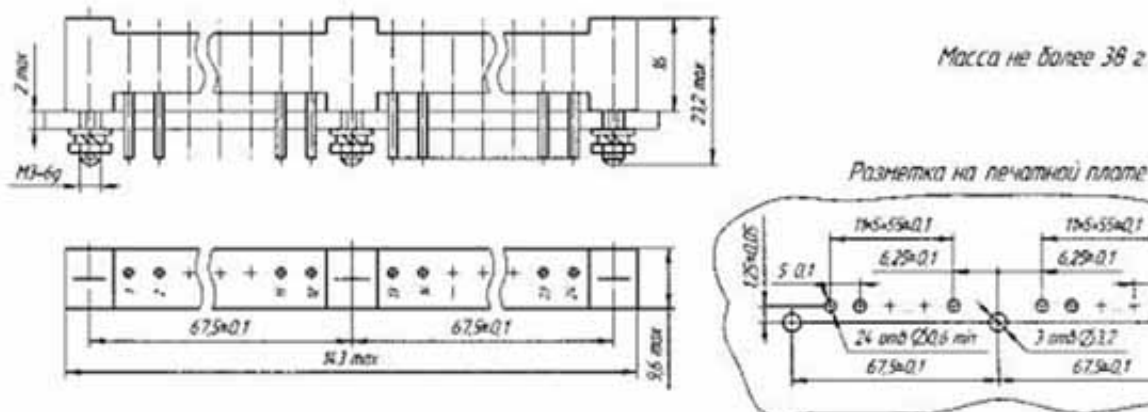
Технические характеристики:

Ток, А, не более	2
Напряжение, В (ампл.)	100
Сопrotивление контактов для исполнений, Ом:	
печать-печать, не более	0,008
печать-объем, объем-объем, не более	0,005
Сопrotивление изоляции, МОм, не менее	20000
Электрическая прочность изоляции, В(ампл.)	500
Емкость между любыми контактами, пФ, не более	
для ГРПП 3	2
для ГРПМ 3	3
Усилие расчленения-соединителей, Н (кгс), не более	от 35(3,5) до 140(14)
Усилие расчленения контактов с контрольным калибром,	
Н (кгс), не менее	0,3 (0,03)
Количество сочленений-расчленений	1000
Минимальная наработка, ч	15000
Минимальный срок сохраняемости, лет	15

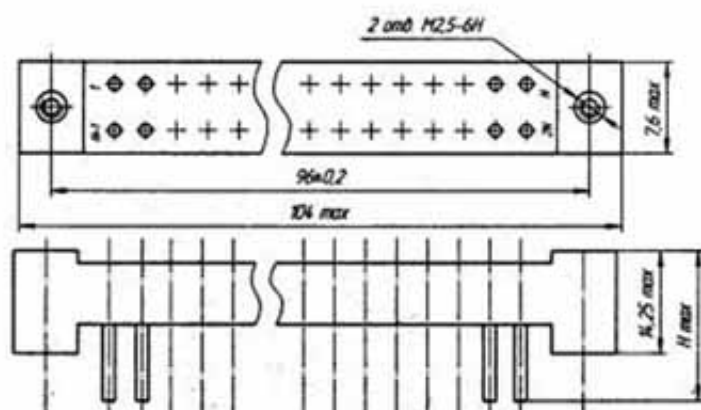
Вилка ГРПМ3



Разетка ГРПП3-24Г



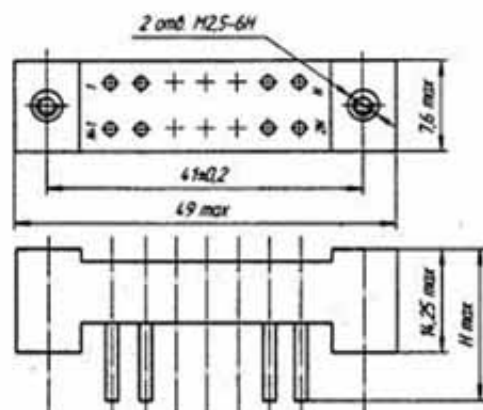
Разетка ГРПМЗ



Количество и расположение отверстий $\Phi 0,8$ согласно таблице

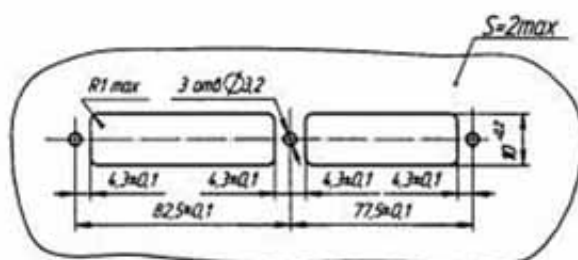
Условное обозначение	Номера установленных контактов	Масса, г, не более	H, мм	N
ГРПМЗ-46Г1П	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	26	14,5	23
ГРПМЗ-46Г*1П	24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46	29		
ГРПМЗ-36Г1П	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	24		17
ГРПМЗ-36Г*1П	19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36	26		
ГРПМЗ-136/24Г1П	1 2 4 5 7 8 11 12 14 15 17 18 19 20 22 23 25 26 29 30 32 33 35 36	22,5		17
ГРПМЗ-136/16Г1П	1 2 5 8 11 14 17 18 19 20 23 26 29 32 35 36	21,5		
ГРПМЗ-136/16Г1П	19 20 23 26 29 32 35 36	23,5		

Разетка ГРПМЗ-14Г1П

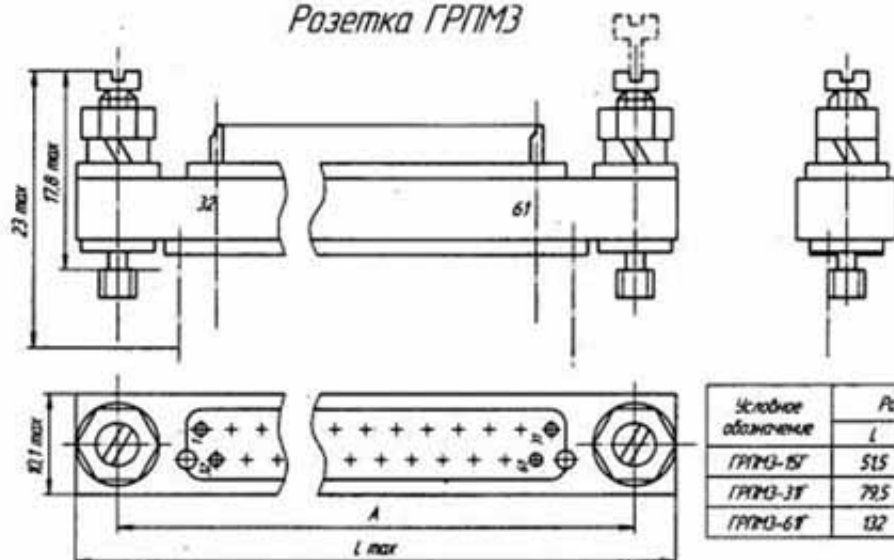


Масса не более 14 г

Разметка для крепления разетки типа ГРПМЗ-58ГП1

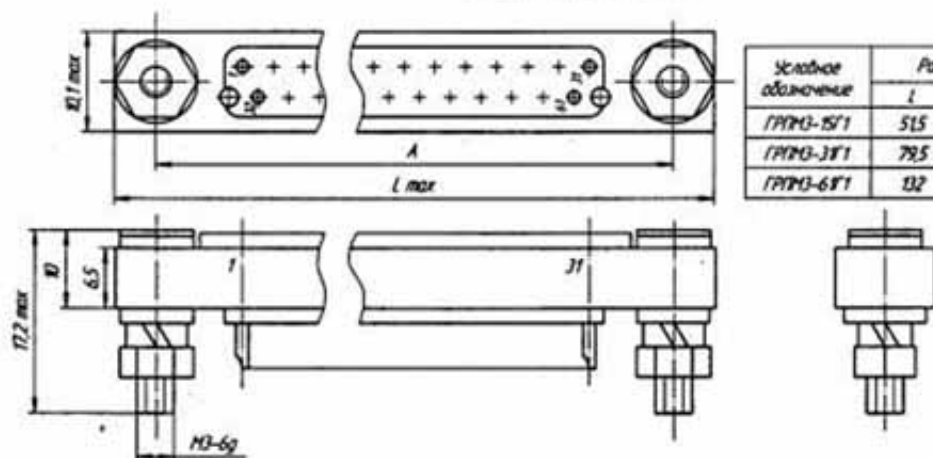


Розетка ГРПМЗ



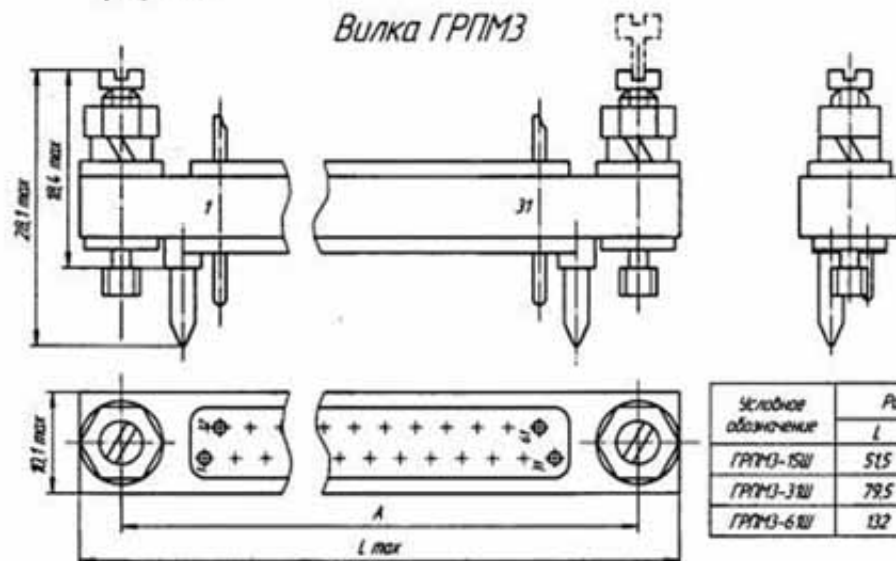
Условное обозначение	Размеры мм		Масса z , не более
	L	A	
ГРПМЗ-15'	515	42,3	20,5
ГРПМЗ-31'	795	70,3	30,0
ГРПМЗ-61'	132	122,8	43,5

Розетка ГРПМЗ



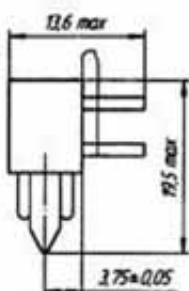
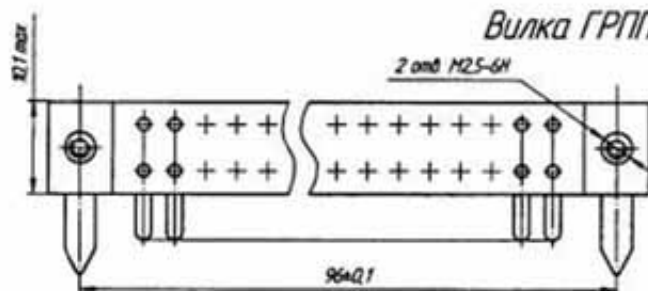
Условное обозначение	Размеры мм		Масса z , не более
	L	A	
ГРПМЗ-15'1	515	42,3	19
ГРПМЗ-31'1	795	70,3	27
ГРПМЗ-61'1	132	122,8	42

Вилка ГРПМЗ

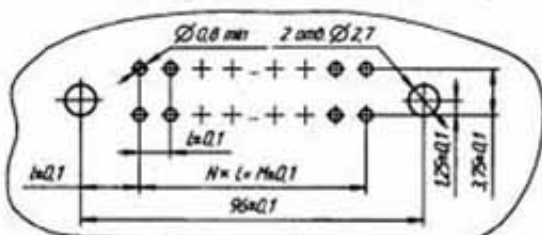
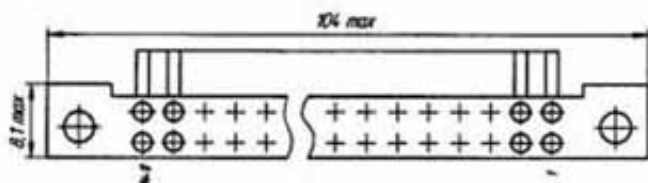


Условное обозначение	Размеры мм		Масса z , не более
	L	A	
ГРПМЗ-15W	515	42,3	23
ГРПМЗ-31W	795	70,3	32
ГРПМЗ-61W	132	122,8	49

Вилка ГРППЗ



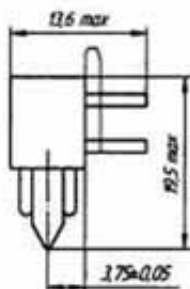
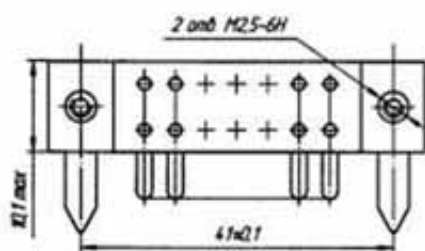
Разметка на печатной плате



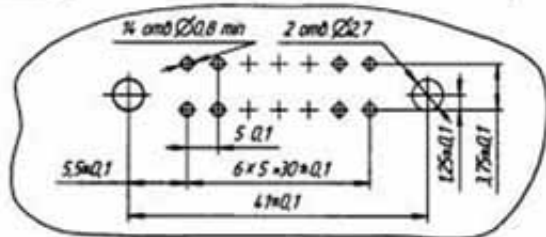
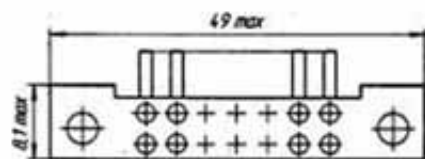
Количество и расположение отверстий $\varnothing 0,8$ согласно таблице

Условное обозначение	Номера установленных контактов	Масса, г, не более	N	M	L	I																																															
ГРППЗ-46ШП	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td></tr> <tr><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>32</td><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>39</td><td>40</td><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	26	22	825	3.75	6.75	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																															
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46																															
ГРППЗ-(46)24ШП	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td><td>9</td><td>11</td><td>13</td><td>15</td><td>17</td><td>19</td><td>21</td><td>23</td></tr> <tr><td>24</td><td>26</td><td>28</td><td>30</td><td>32</td><td>34</td><td>36</td><td>38</td><td>40</td><td>42</td><td>44</td><td>46</td></tr> </table>	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	25																											
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23																																										
24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46																																										
ГРППЗ-36ШП	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td></tr> <tr><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>32</td><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	24															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																																				
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36																																				
ГРППЗ-(36)24ШП	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>4</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td><td>11</td><td>12</td><td>14</td><td>15</td><td>17</td><td>18</td></tr> <tr><td>19</td><td>20</td><td>22</td><td>23</td><td>25</td><td>26</td><td>29</td><td>30</td><td>32</td><td>33</td><td>35</td><td>36</td></tr> </table>	1	2	4	5	7	8	11	12	14	15	17	18	19	20	22	23	25	26	29	30	32	33	35	36	22.5	17	85	5	5.5																							
1	2	4	5	7	8	11	12	14	15	17	18																																										
19	20	22	23	25	26	29	30	32	33	35	36																																										
ГРППЗ-(36)16ШП	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>5</td><td>8</td><td>11</td><td>14</td><td>17</td><td>18</td></tr> <tr><td>19</td><td>20</td><td>23</td><td>26</td><td>29</td><td>32</td><td>35</td><td>36</td></tr> </table>	1	2	5	8	11	14	17	18	19	20	23	26	29	32	35	36	21.5																																			
1	2	5	8	11	14	17	18																																														
19	20	23	26	29	32	35	36																																														

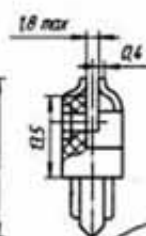
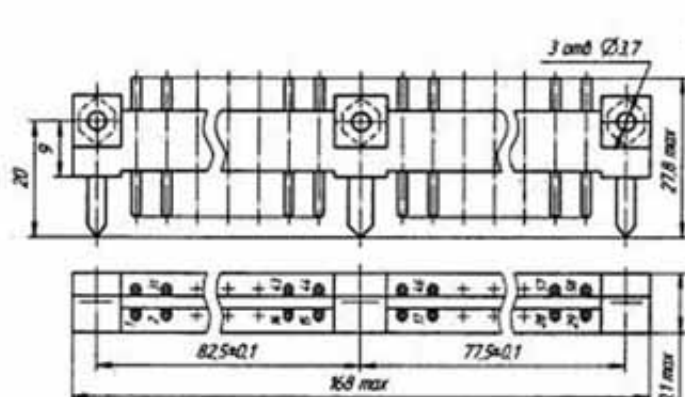
Вилка ГРППЗ-14ШП



Разметка на печатной плате

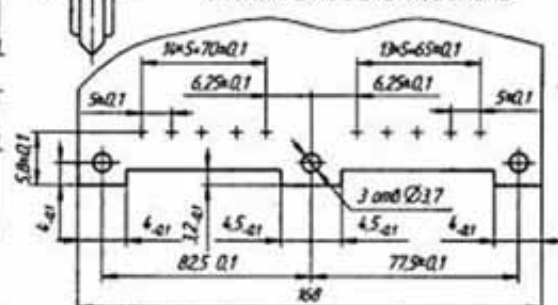


Вилка ГРППЗ-58Ш

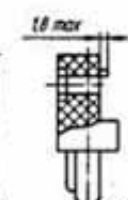
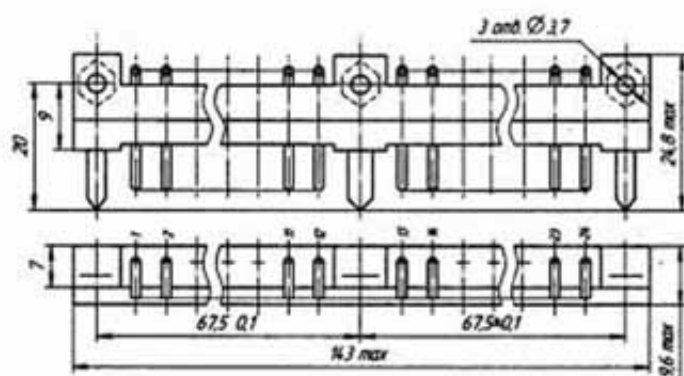


Масса не более 44 г

Разметка на печатной плате

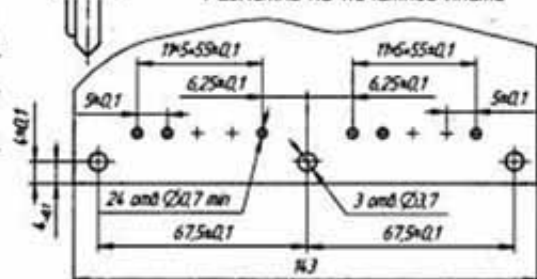


Вилка ГРППЗ-24Ш

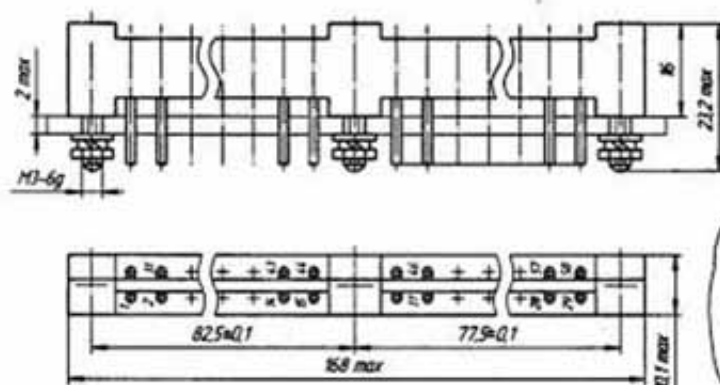


Масса не более 35 г

Разметка на печатной плате

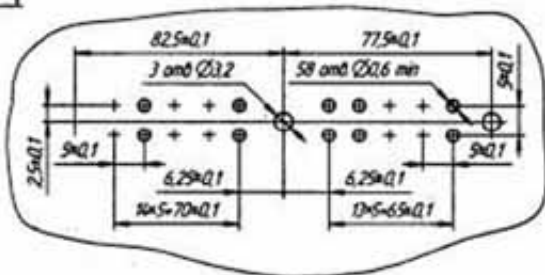


Разетка ГРППЗ-58Г, ГРППЗ-58Г1

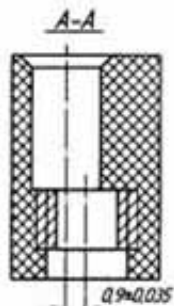
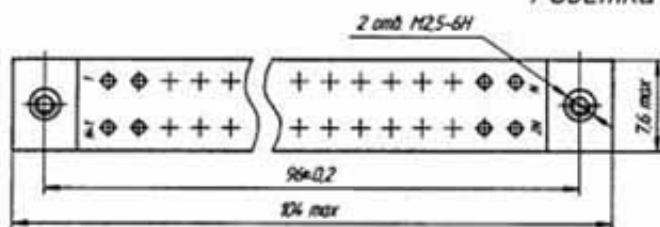


Масса не более 50 г (ГРППЗ-58Г).
Масса не более 57 г (ГРППЗ-58Г1).

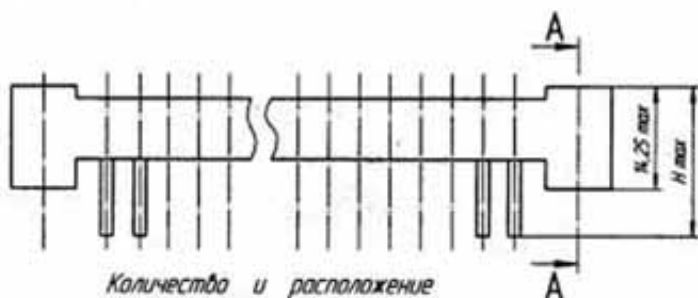
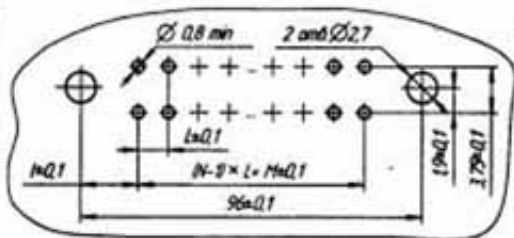
Разметка на печатной плате



Розетка ГРППЗ



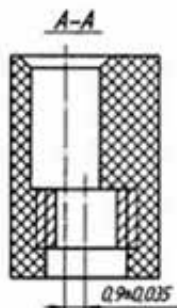
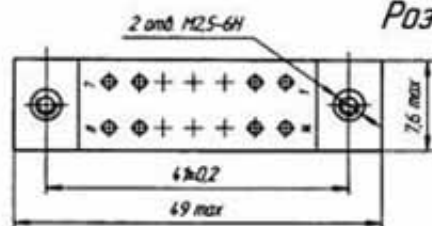
Разметка на печатной плате



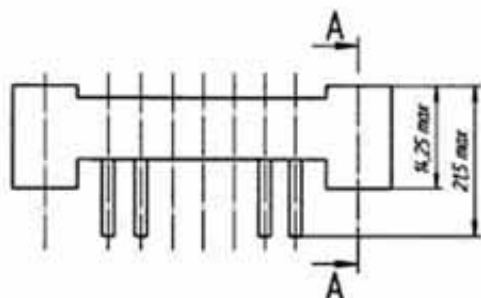
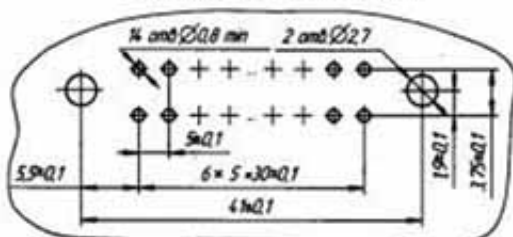
Количество и расположение отверстий $\Phi 0,8$ согласно таблице

Условное обозначение	Номера установленных контактов	Масса, г не более	H, мм	N	M	L	l
ГРППЗ-46ГП	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	26	215	23	825	3,75	6,75
ГРППЗ-46ГАП	24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46	29	275				
ГРППЗ-46Г24ГП	1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23	23	215	18	85	5	5,5
ГРППЗ-46Г24ГАП	24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46	25	275				
ГРППЗ-36ГП	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	24	215	18	85	5	5,5
	19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36	26	275				
ГРППЗ-36Г24ГП	1 2 4 5 7 8 11 12 14 15 17 18	22,5	215	18	85	5	5,5
	19 20 22 23 25 26 29 30 32 33 35 36	24	275				
ГРППЗ-36Г16ГП	1 2 5 8 11 14 17 18	21,5	215	18	85	5	5,5
	19 20 23 26 29 32 35 36	22,5	275				

Розетка ГРППЗ-14ГП



Разметка на печатной плате



Масса не более 15 г.

