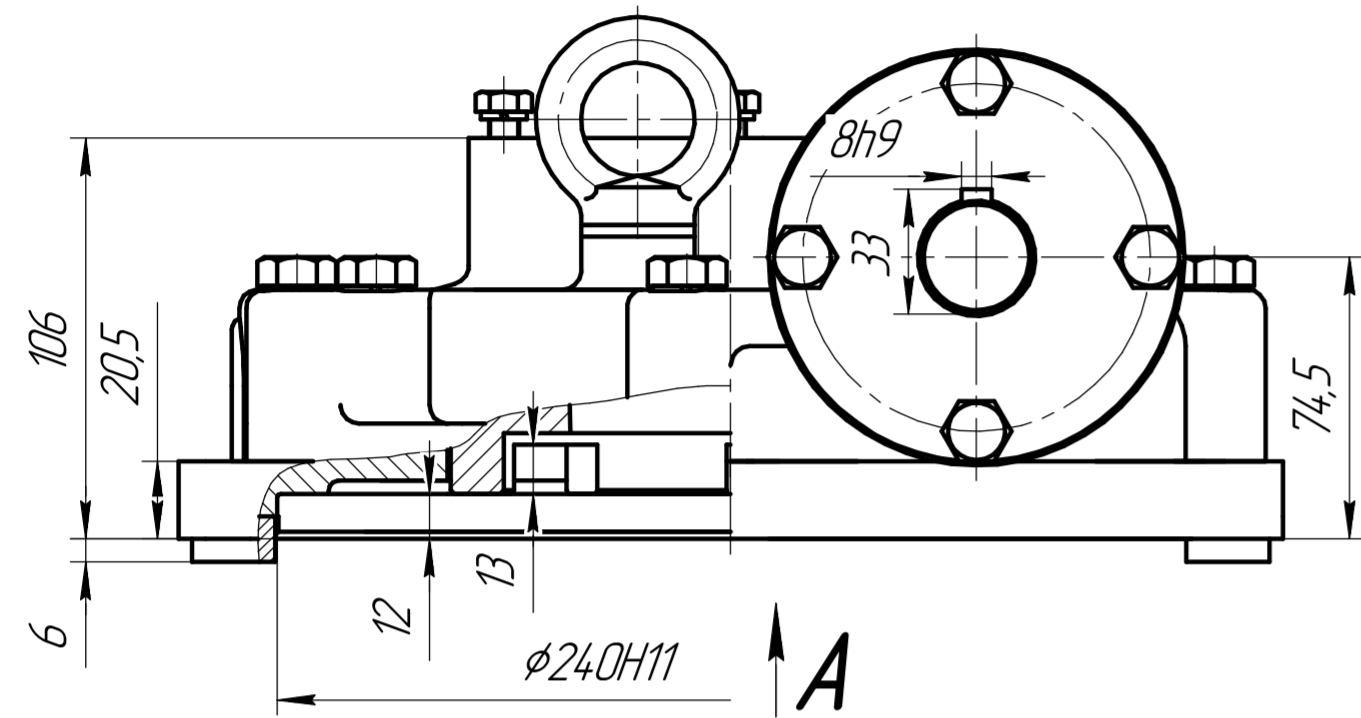


Рис. 1



Тип Г (XX.24) ОСТ 26-07-763-73  
(Г ГОСТ Р 55510)

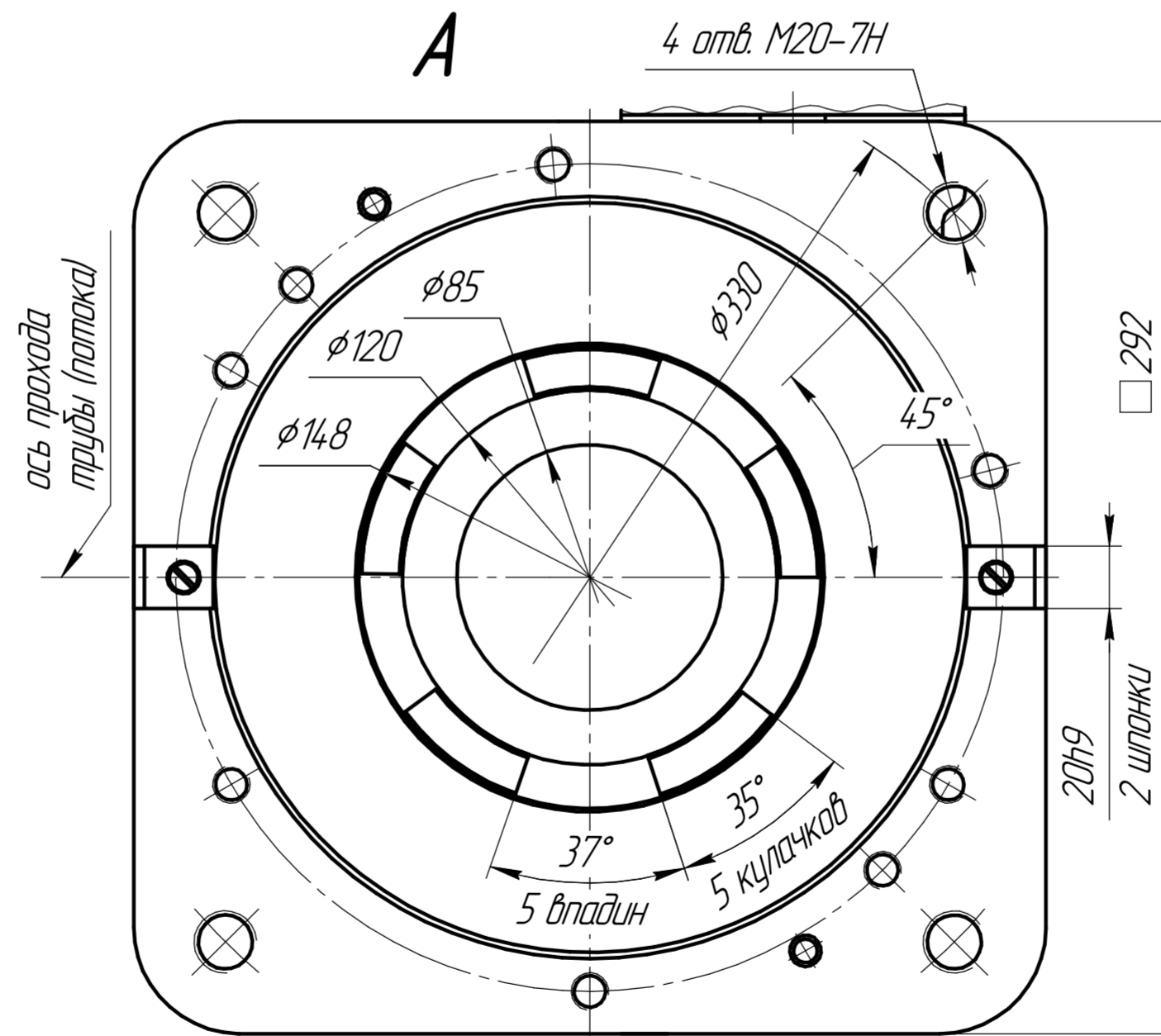
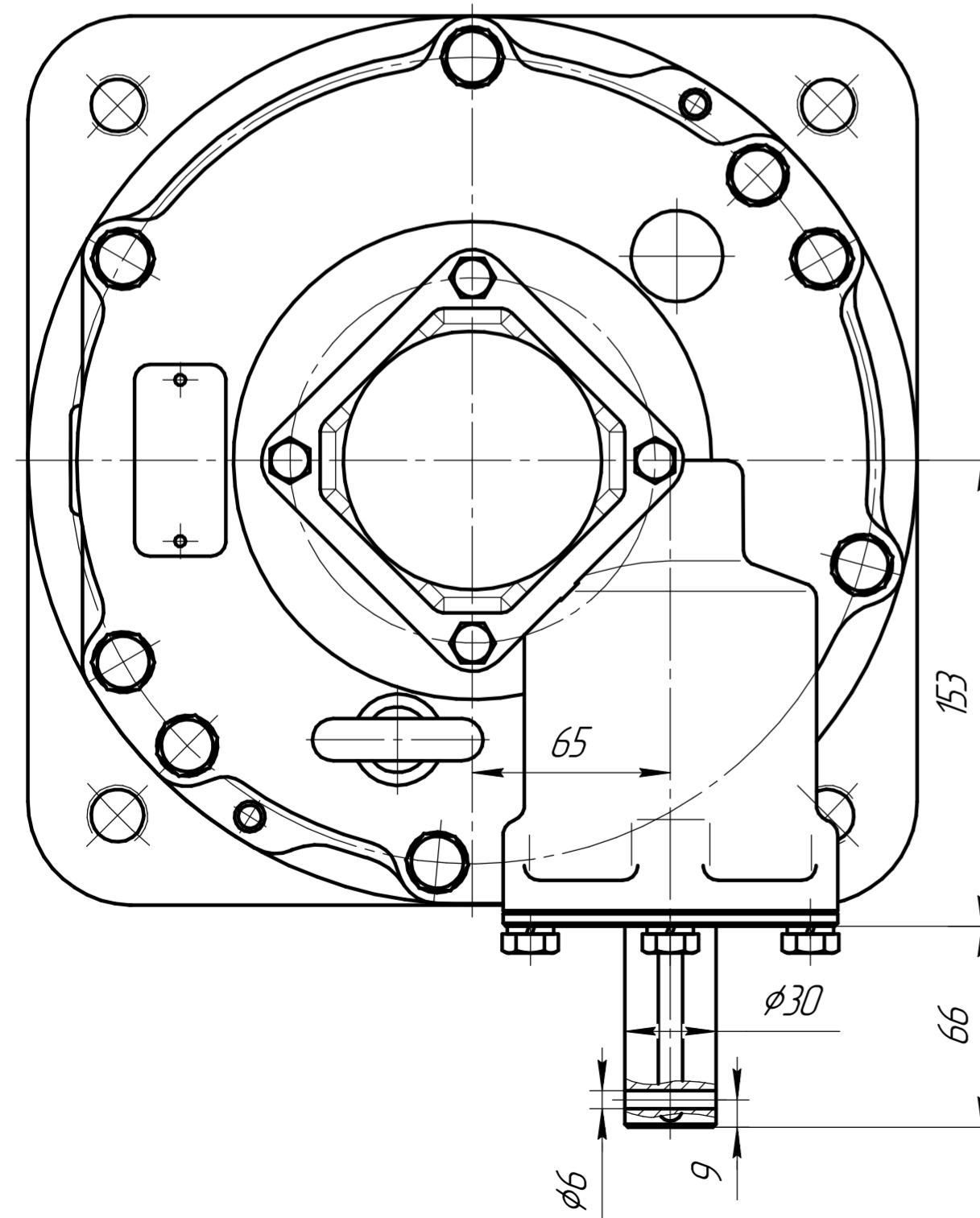
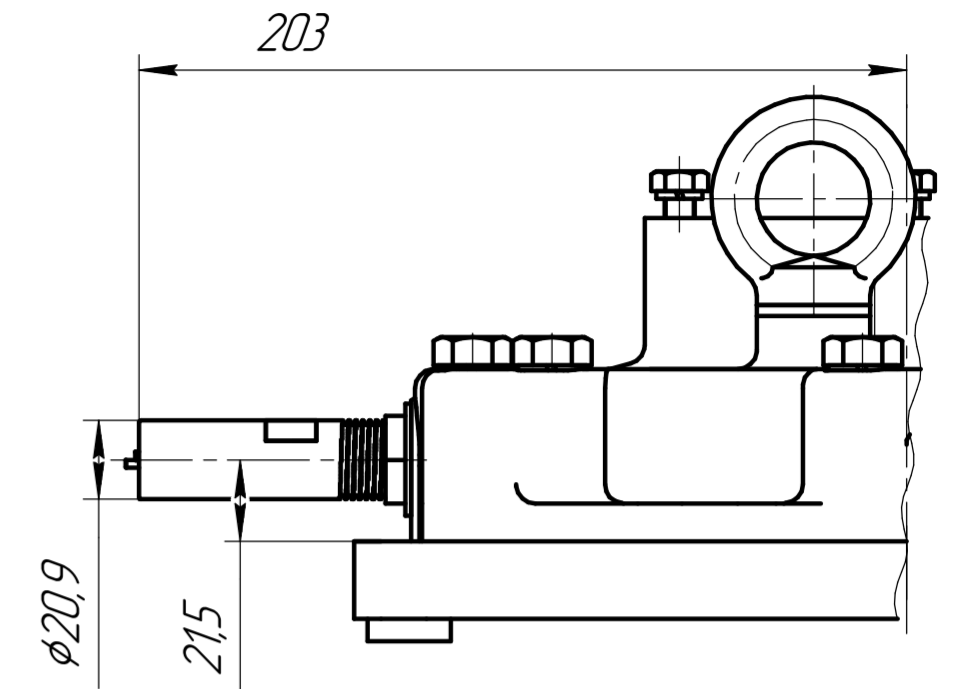


Рис. 15  
Остальное см. рис. 1  
Главный вид



Техническая характеристика

- Вращающий момент на выходном валу, Нм  
номинальный (48 об. ЗАКР + 48 об. ОТКР) 660;  
наибольший (2 об. ЗАКР + 2 об. ОТКР)  
в ручном режиме 4000;  
в приводном режиме 3300;  
допустимый по пределу текучести (расч.) 5000.
- Допустимая частота вращения входного вала ( $n_{вх}$ )  
при управлении от привода, об/мин 220.
- Передаточные отношения, силовые передаточные  
отношения и необратимость см. табл. 2.
- Вариант присоединения  
на входном валу и фланце см. табл. 3.  
на выходном валу и фланце см. табл. 4.
- Климатические условия по ГОСТ 15150-69 УХЛ1.
- Диапазон рабочей температуры, °C см. табл. 5.
- Степень защиты оболочки,  
соответствующая ГОСТ 14254-96 IP66.
- Режим работы реверсивный,  
повторно-кратковременный (см. график 1).
- Ресурс работы, цикл  
(1 цикл = 50 об.вых.вала ОТКР + 50 об.вых.вала ЗАКР)  
в приводном режиме 8000.
- Масса редуктора рассчитывается по формуле в зависимости  
от исполнения:  $M_{ред} = \Delta_{вх} + \Delta_{вых}$ ;  
Значения  $\Delta_{вх}$  и  $\Delta_{вых}$  см. табл. 3 и 4.  
При поставке в комплекте с маховиком, массу маховика см. табл. 3;  
При поставке в комплекте с колпаком, массу колпака см. табл. 11.
- Остальные технические требования по ТГВЦ.4.95124.001 ТУ.

ПС 128Н.00.000ГЧ				Лист	Масса	Масштаб
5	Зам	БИ	Журавлев	24.09.2020	Редуктор многооборотный спиральный одноступенчатый мод. РЗАМ-С-2500 Габаритный чертёж	см. п. 10 1:2
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Санников			07.04.2019	Лист	1 / Листов 16
Проб.	Кузнецов				ООО "МИП "Механик" ИНН 184.1076271	
Т.контр.	Несмелова				Копировал Формат А2	
Н.контр.						
Утв.						

Перв. примен.  
Справ. №  
Подп. и дата  
Инд. № дробл.  
Взам. инд. №  
Подп. и дата  
Инд. № подл.

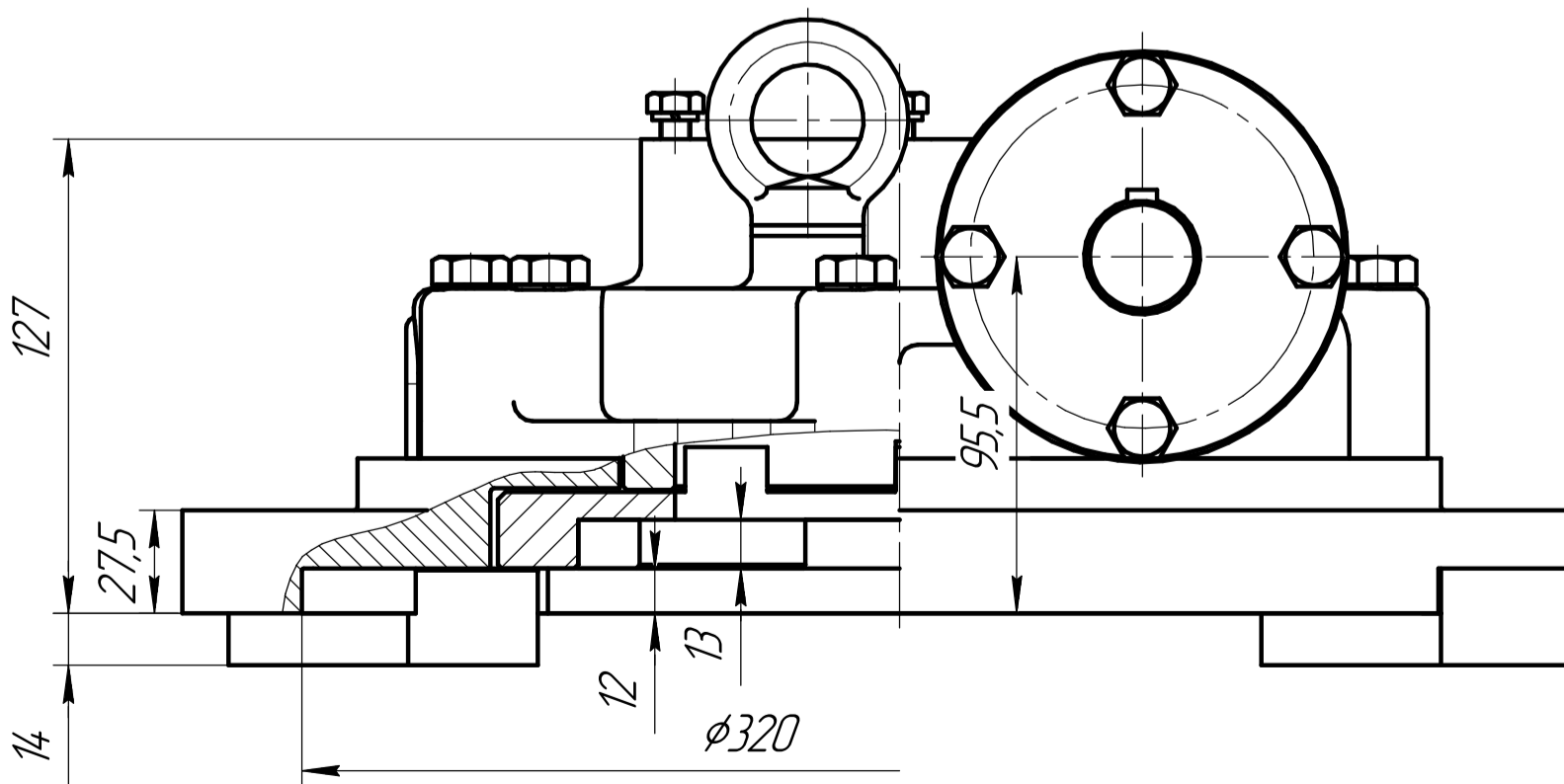
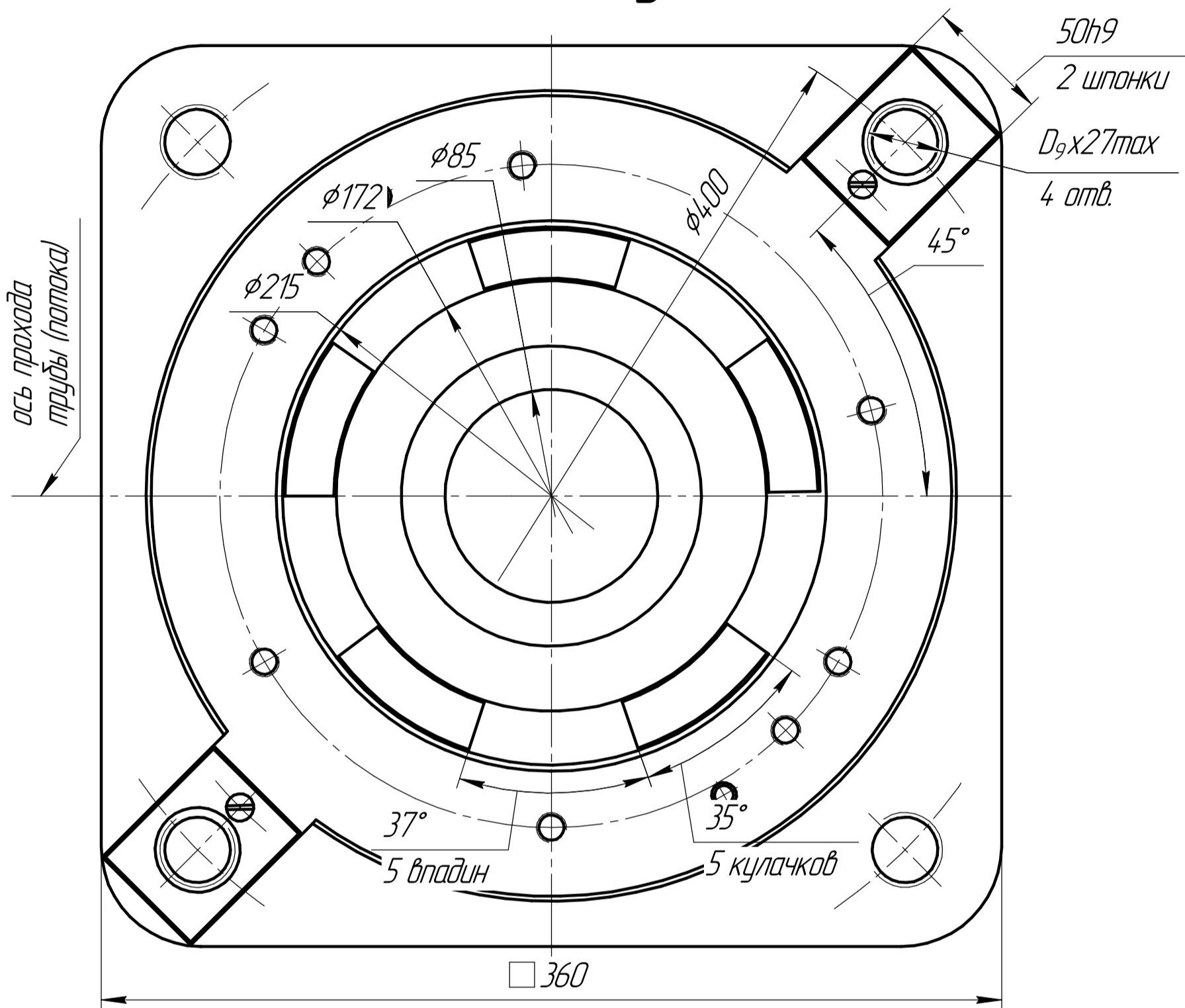
# Рис. 2

Остальное см. рис. 1

Тип Д (ХХ.26) ОСТ 26-07-763-73  
(Д ГОСТ Р 55510)

Вид снизу

ПС 128Н.00.0000Г4



Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № докл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

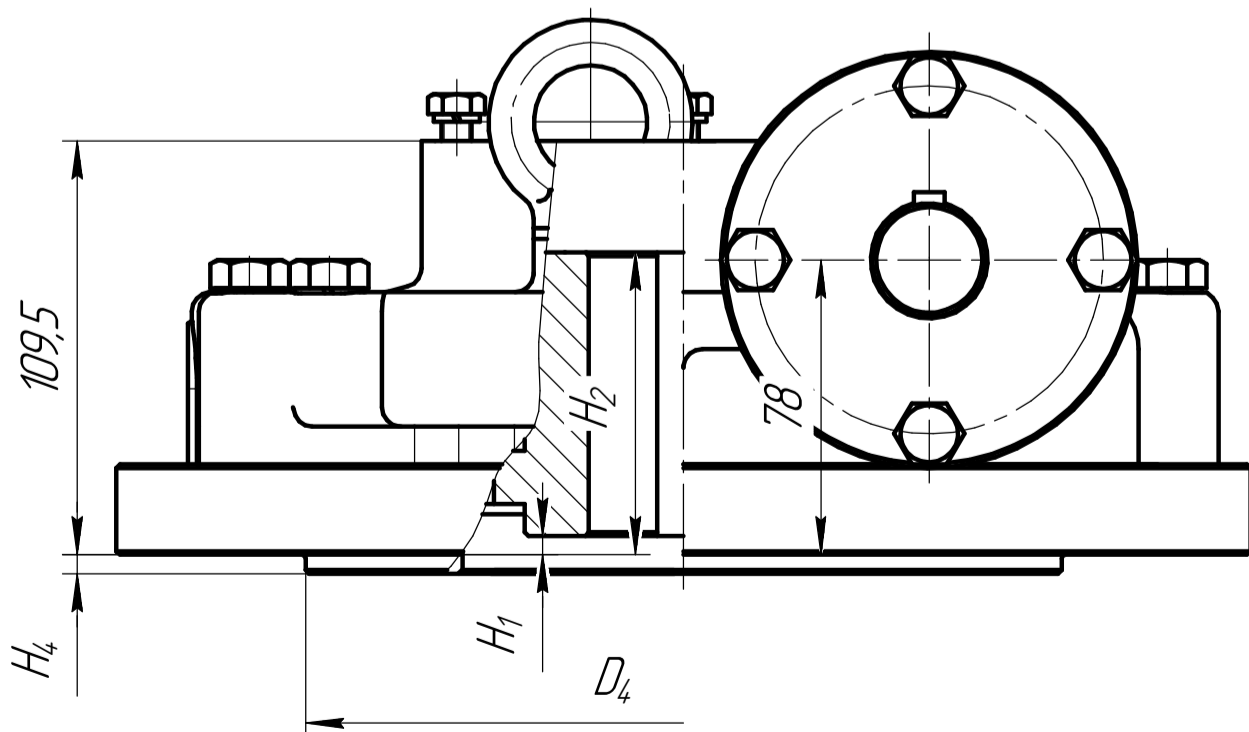
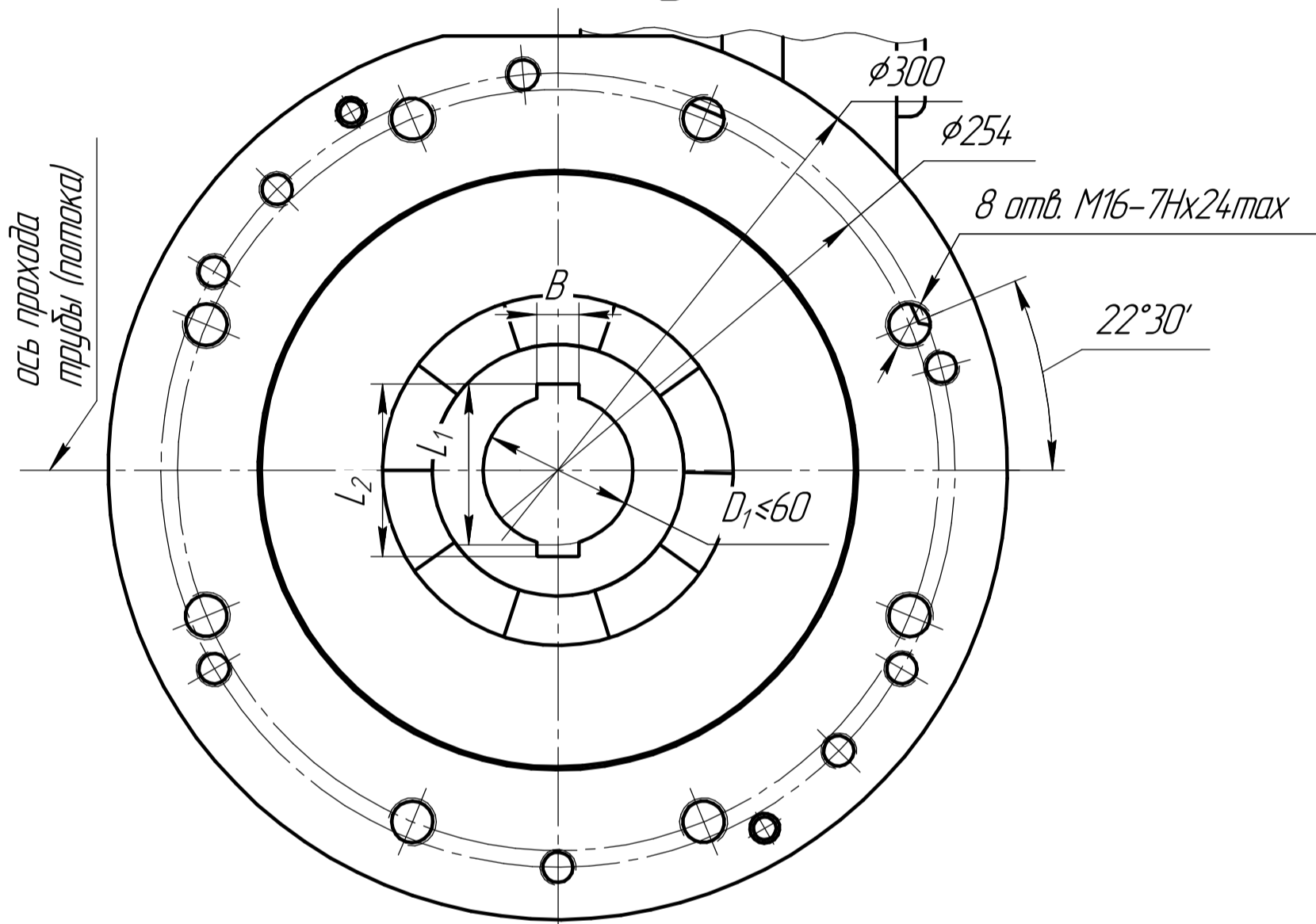
ПС 128Н.00.0000Г4

Лист  
2

Копировал

Формат А3

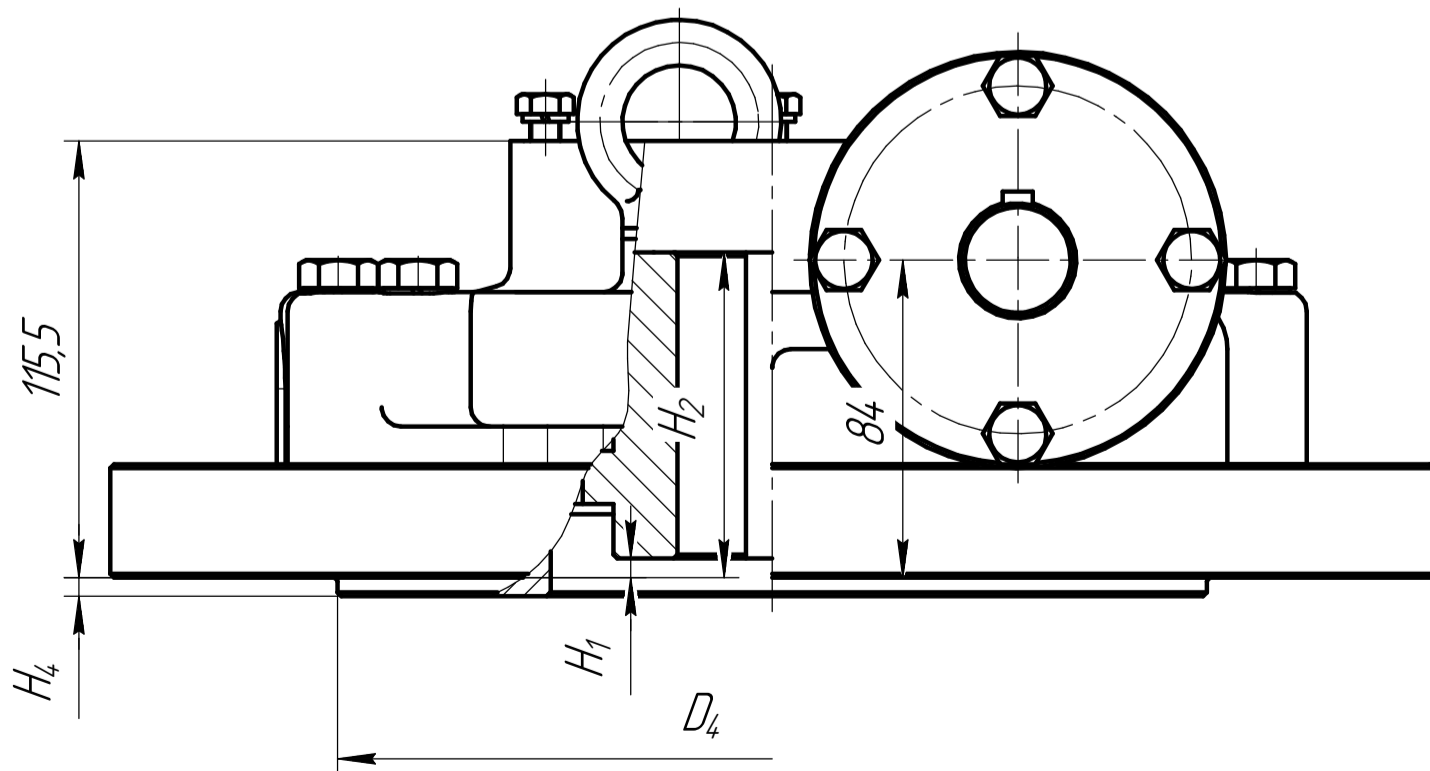
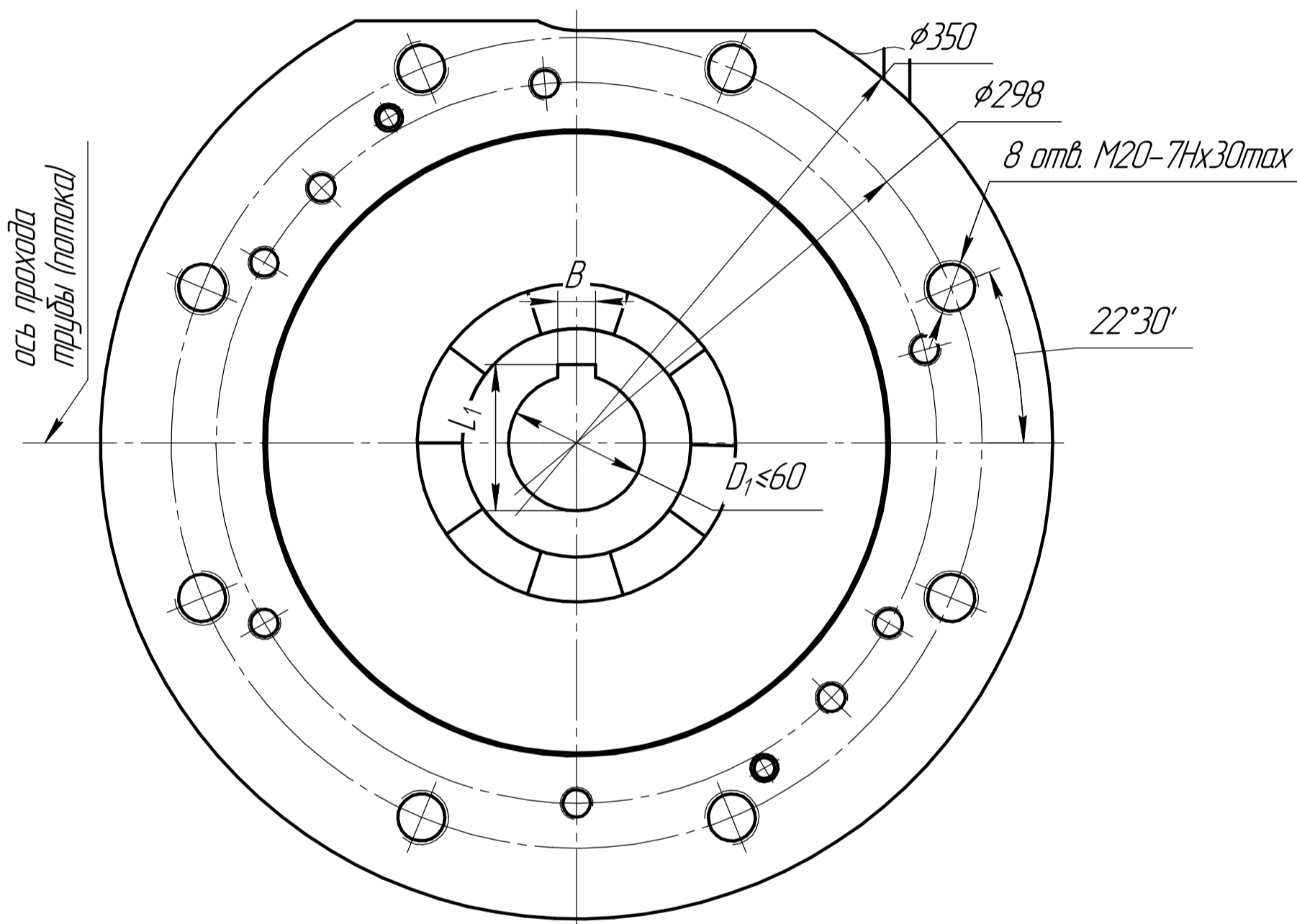
**Рис. 3**  
*Остальное см. рис. 1*  
**F25 (Group B) по ISO 5210**  
**(F25M (Группа B) ГОСТ Р 55510)**  
**Вид снизу**



Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № докл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

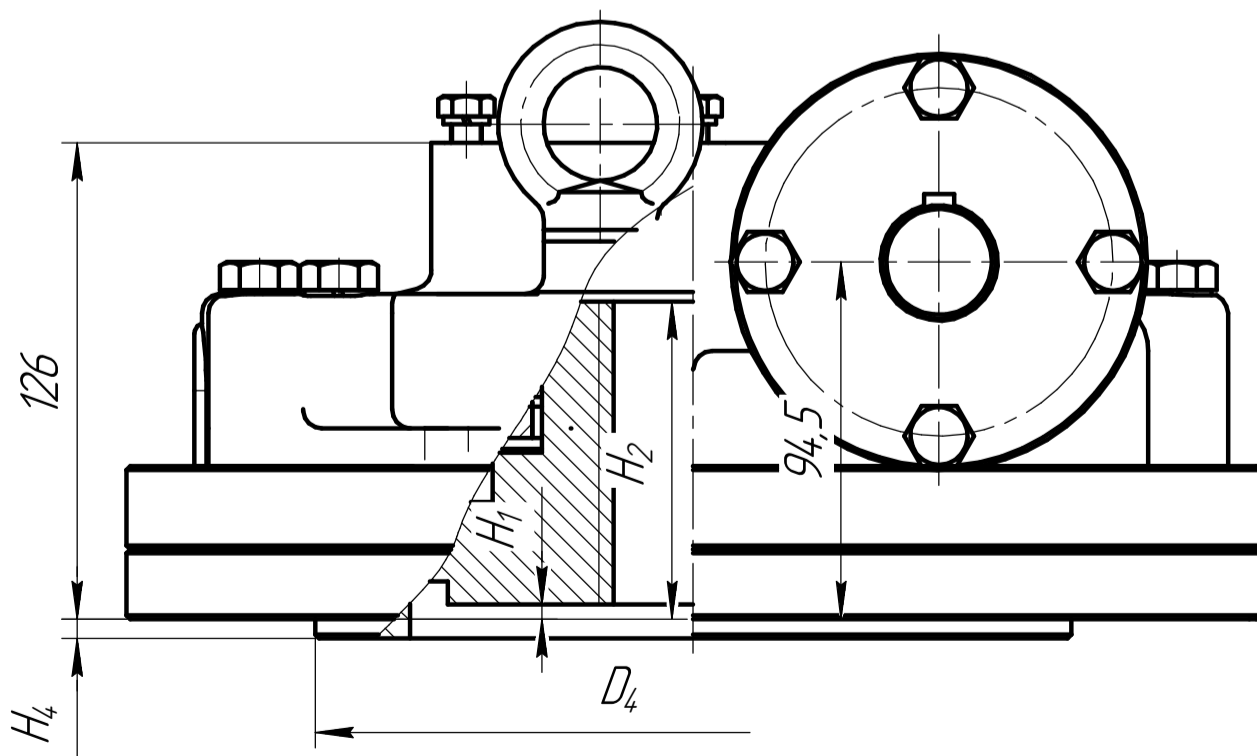
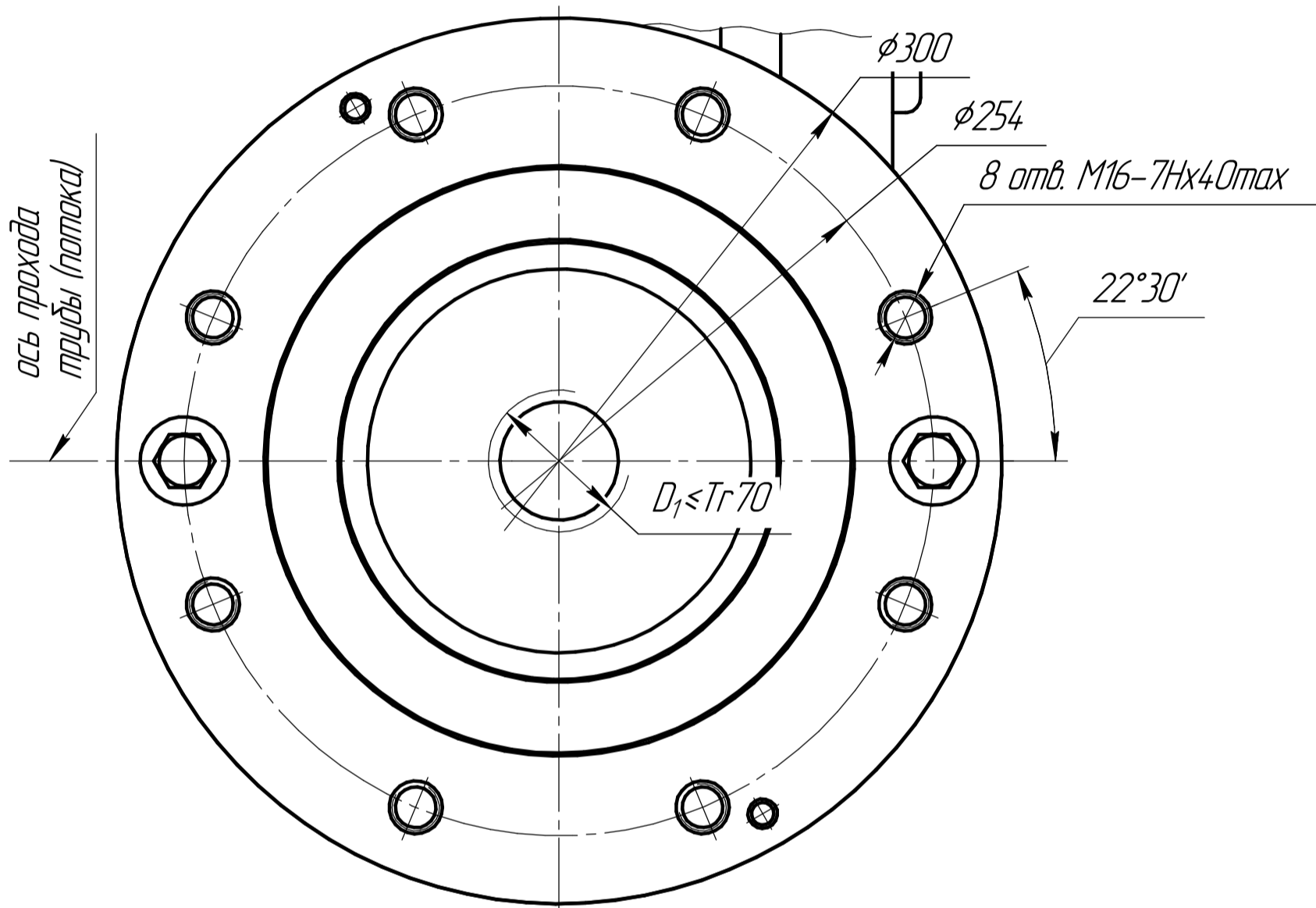
**Рис. 4**  
 Остальное см. рис. 1  
**F30 (Group B) по ISO 5210**  
**(F30M (Группа B) ГОСТ Р 55510)**  
**Вид снизу**



Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № докл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

**Рис. 5**  
*Остальное см. рис. 1*  
**F25 (Group A) по ISO 5210**  
**(F25M (Группа А) ГОСТ Р 55510)**  
**Вид снизу**

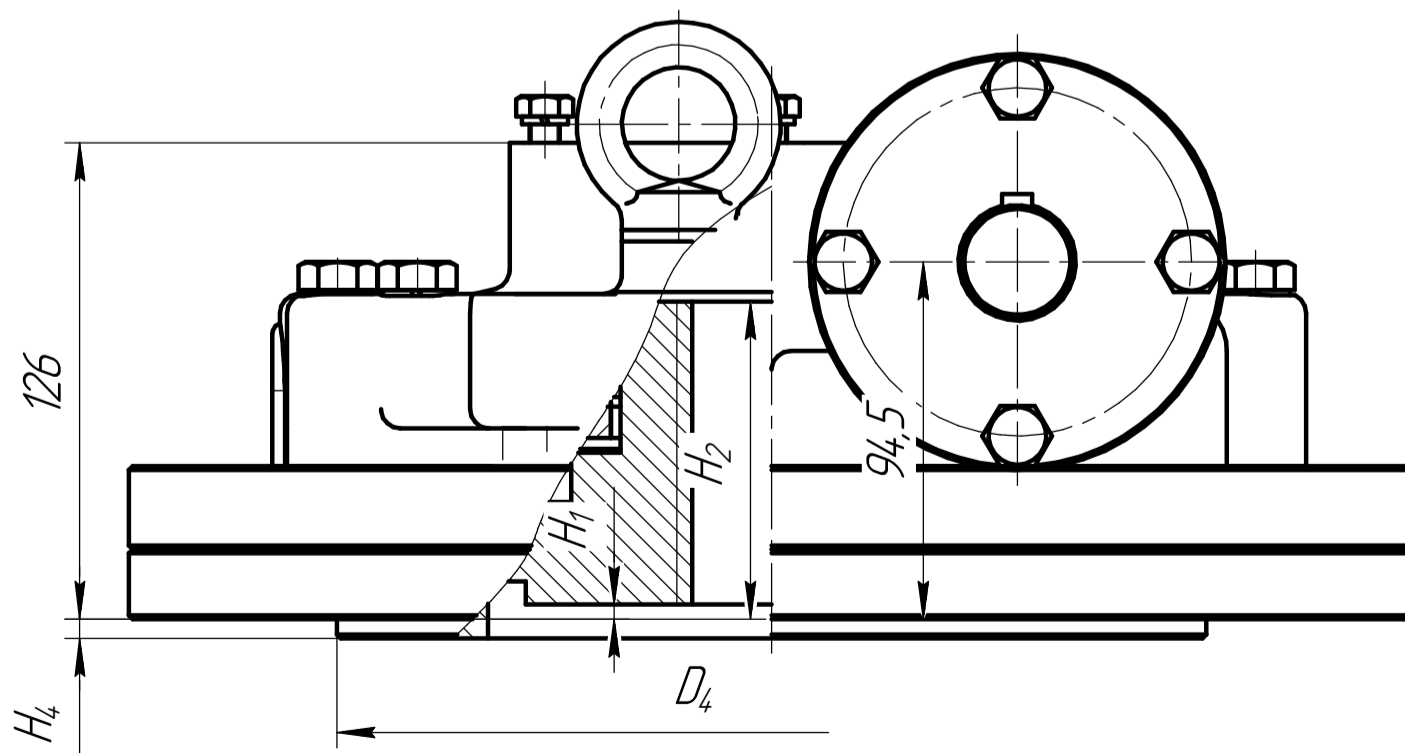
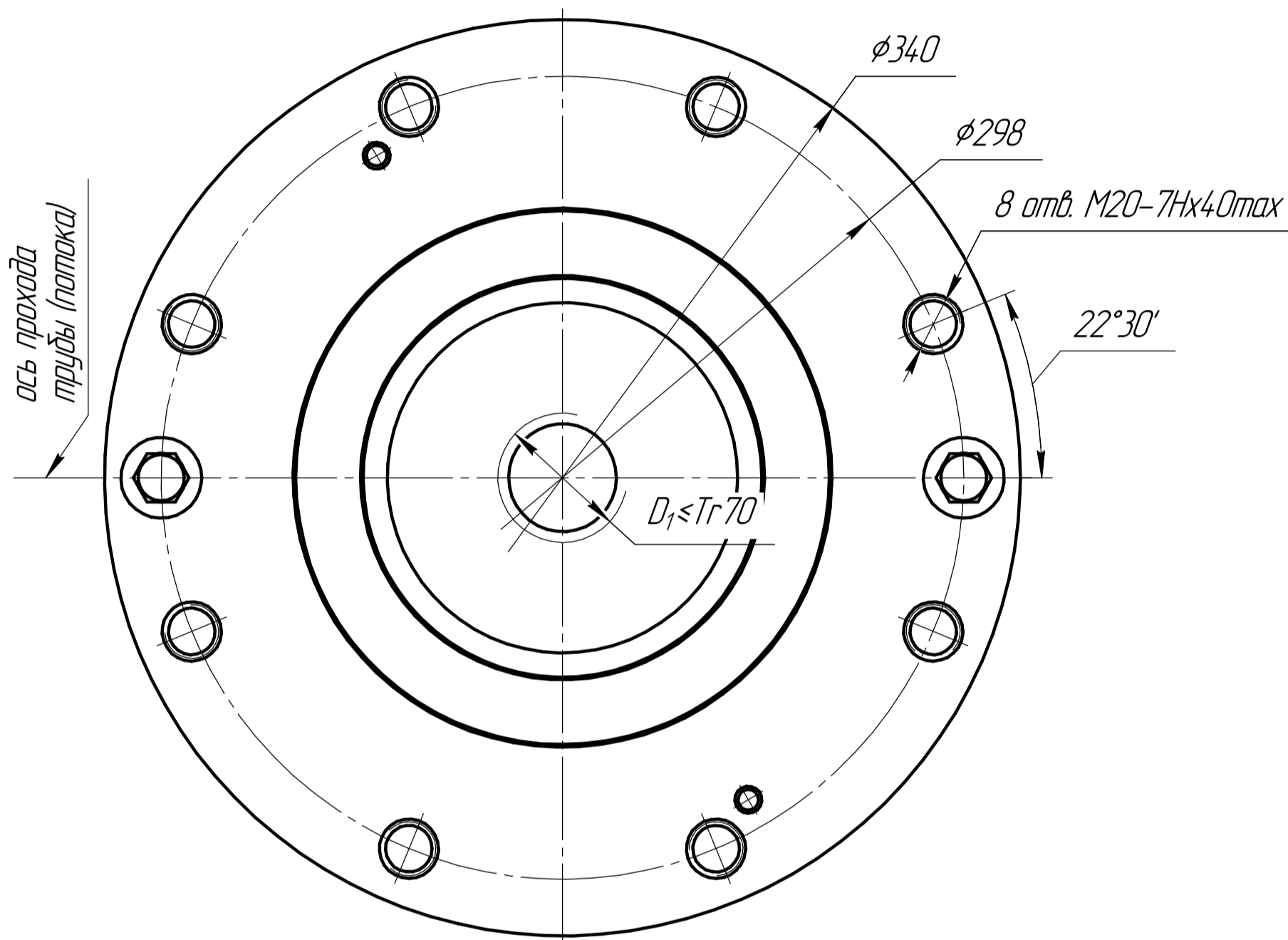


Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № докл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

**Рис. 6**  
*Остальное см. рис. 1*  
**F30 (Group A) по ISO 5210**  
**(F30M (Группа А) ГОСТ Р 55510)**

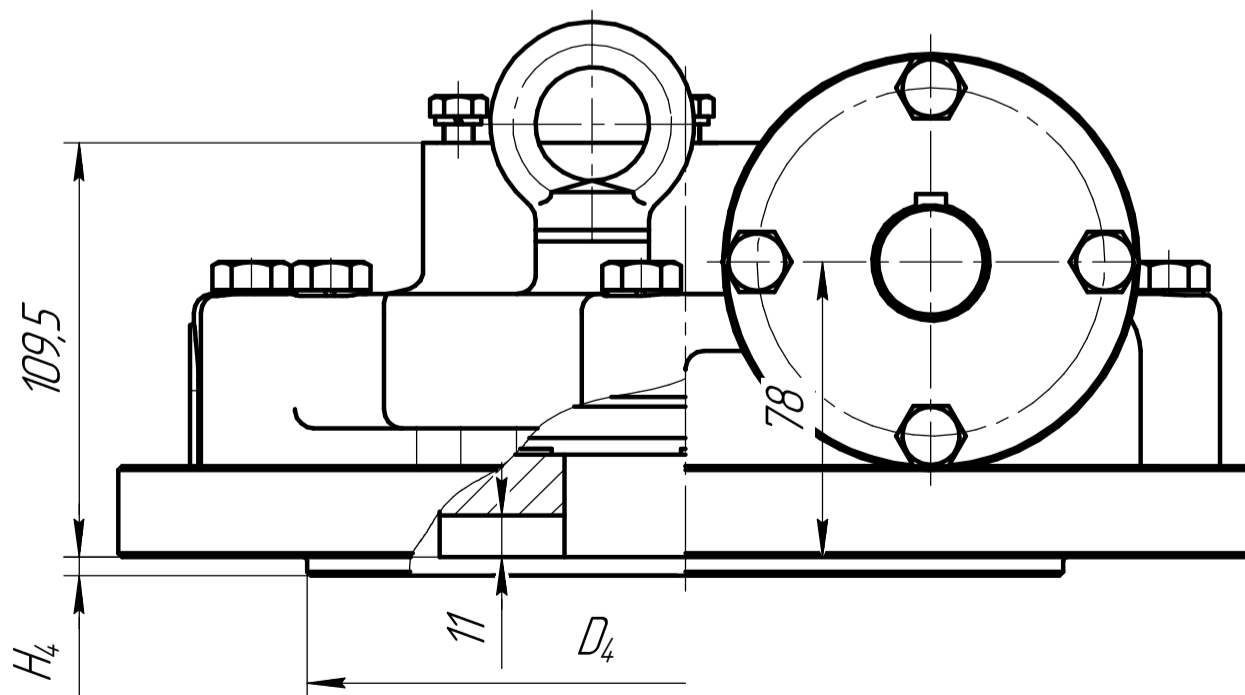
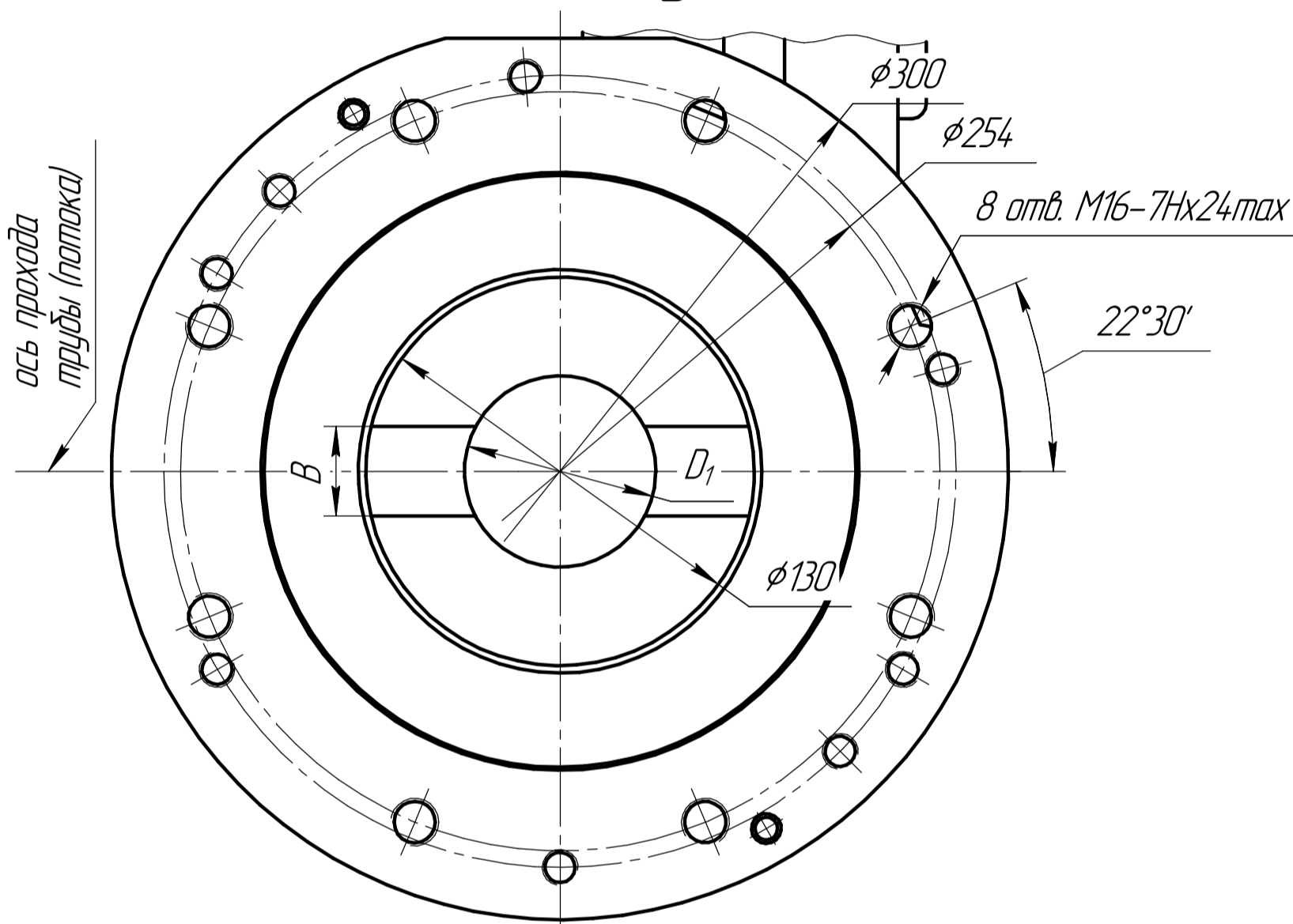
**Вид снизу**



Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № докл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

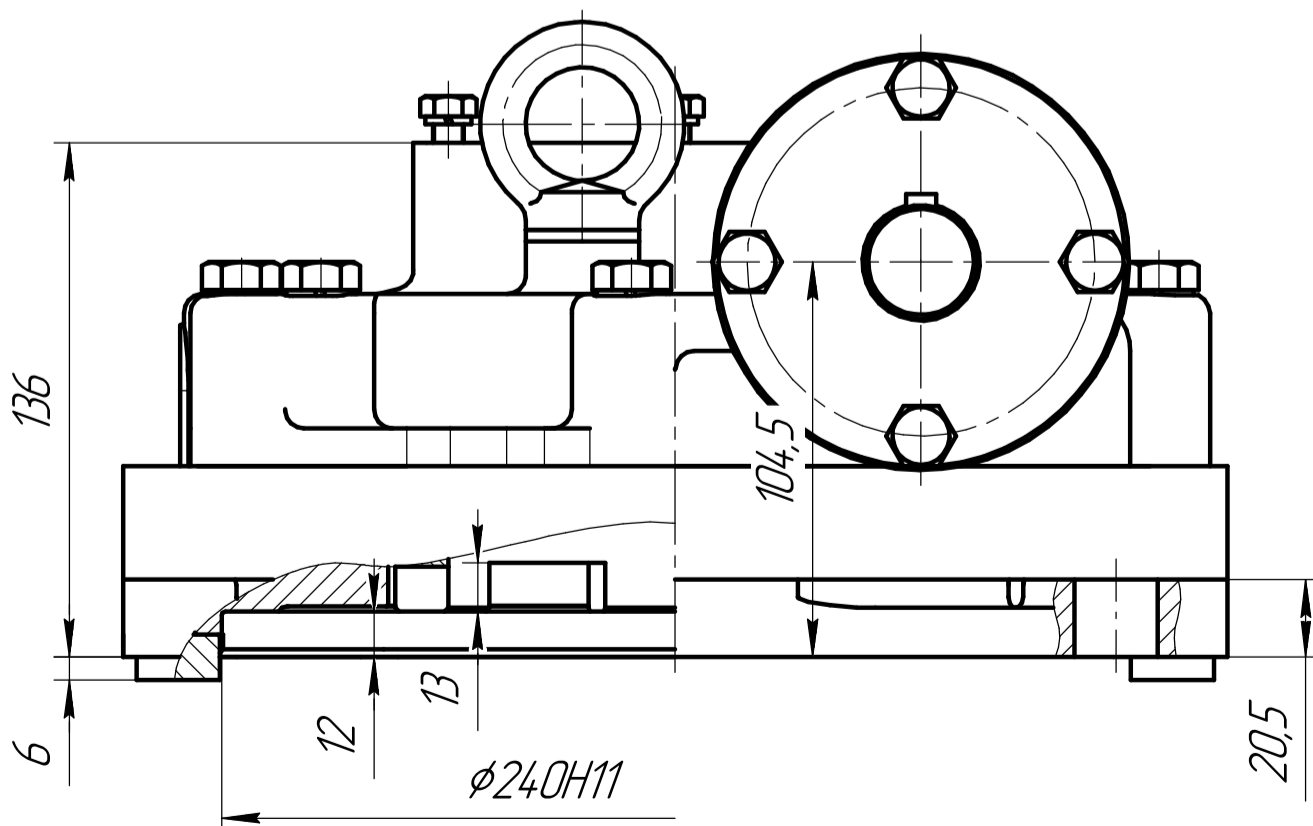
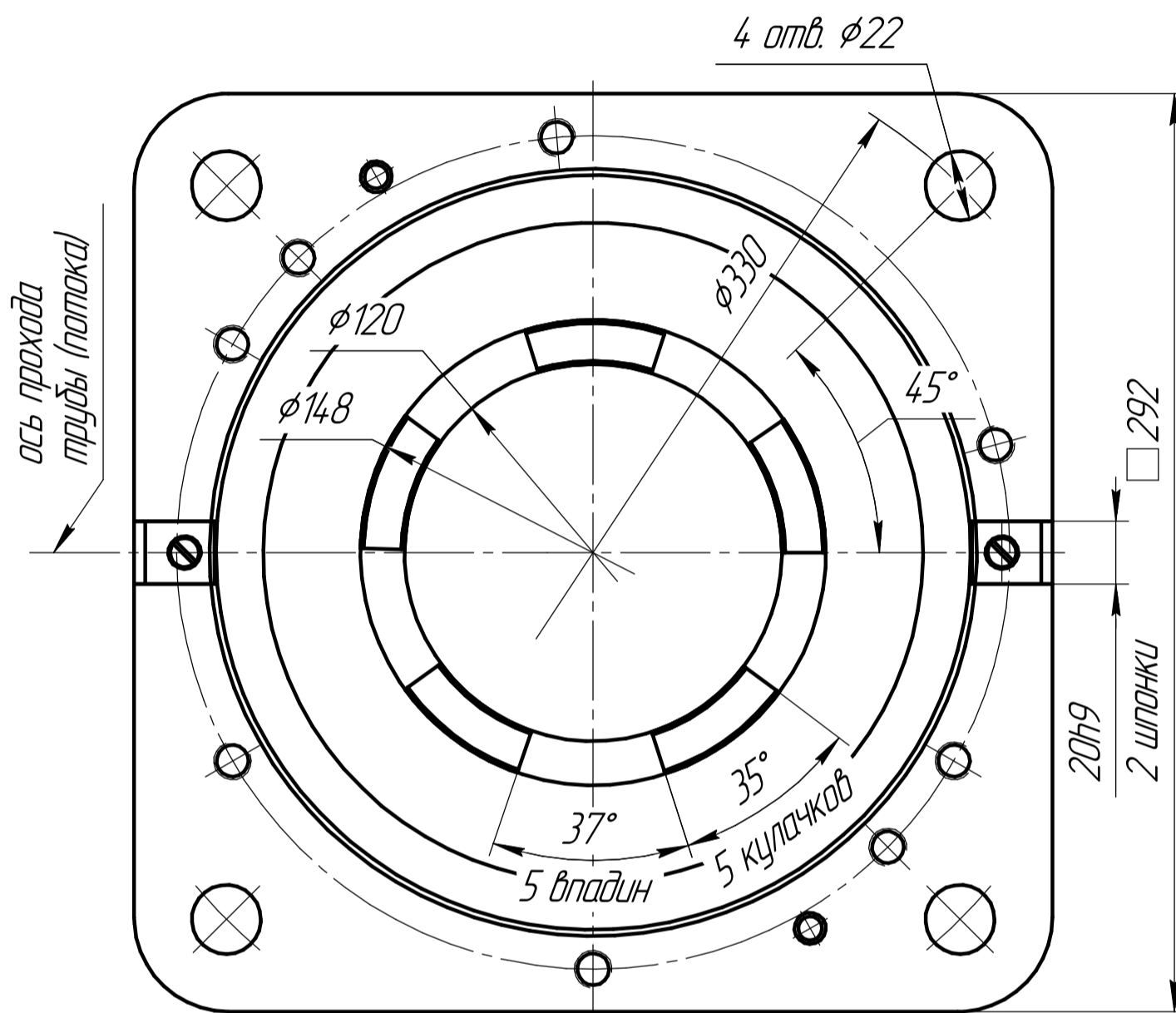
Рис. 18  
 Остальное см. рис. 1  
 F25 (Group C) по ISO 5210  
 Вид снизу



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

**Рис. 20**  
*Остальное см. рис. 1*  
*На основе типа Г (ХХ.240)*  
*ОСТ 26-07-763-73 (Г ГОСТ Р 55510)*  
**Вид снизу**

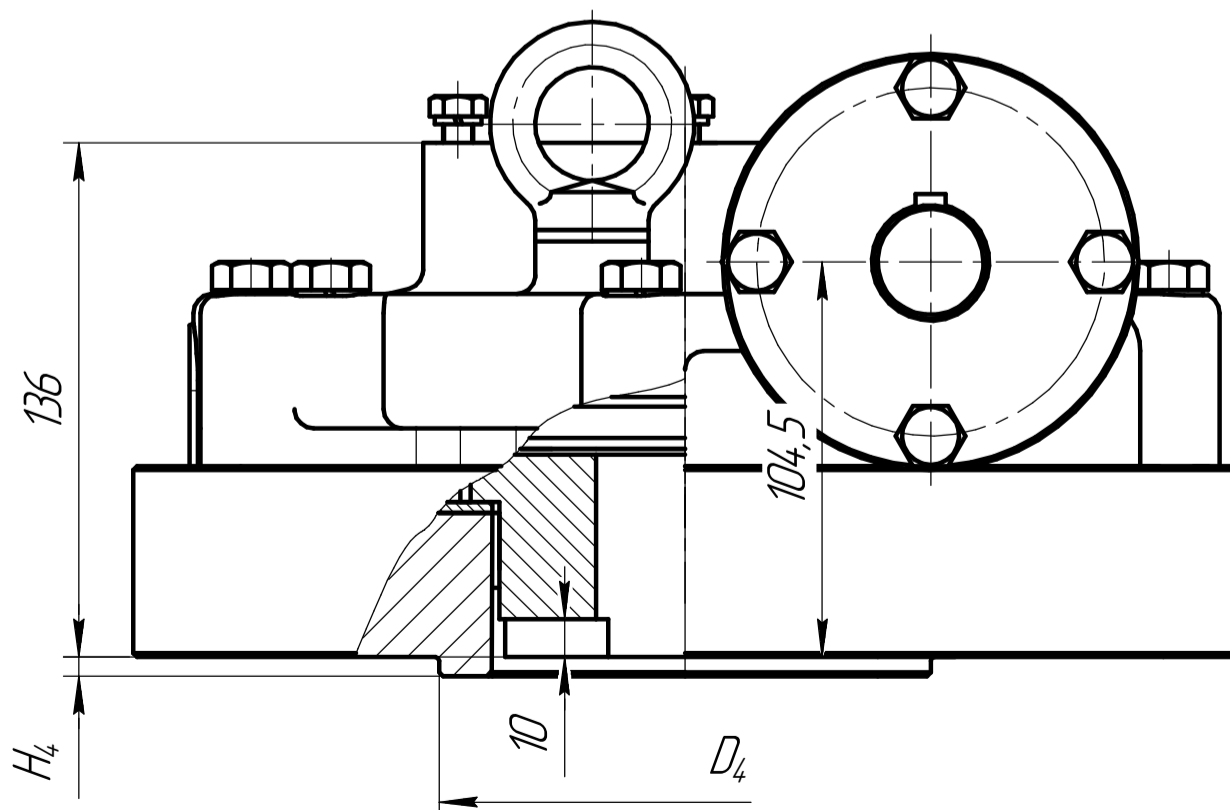
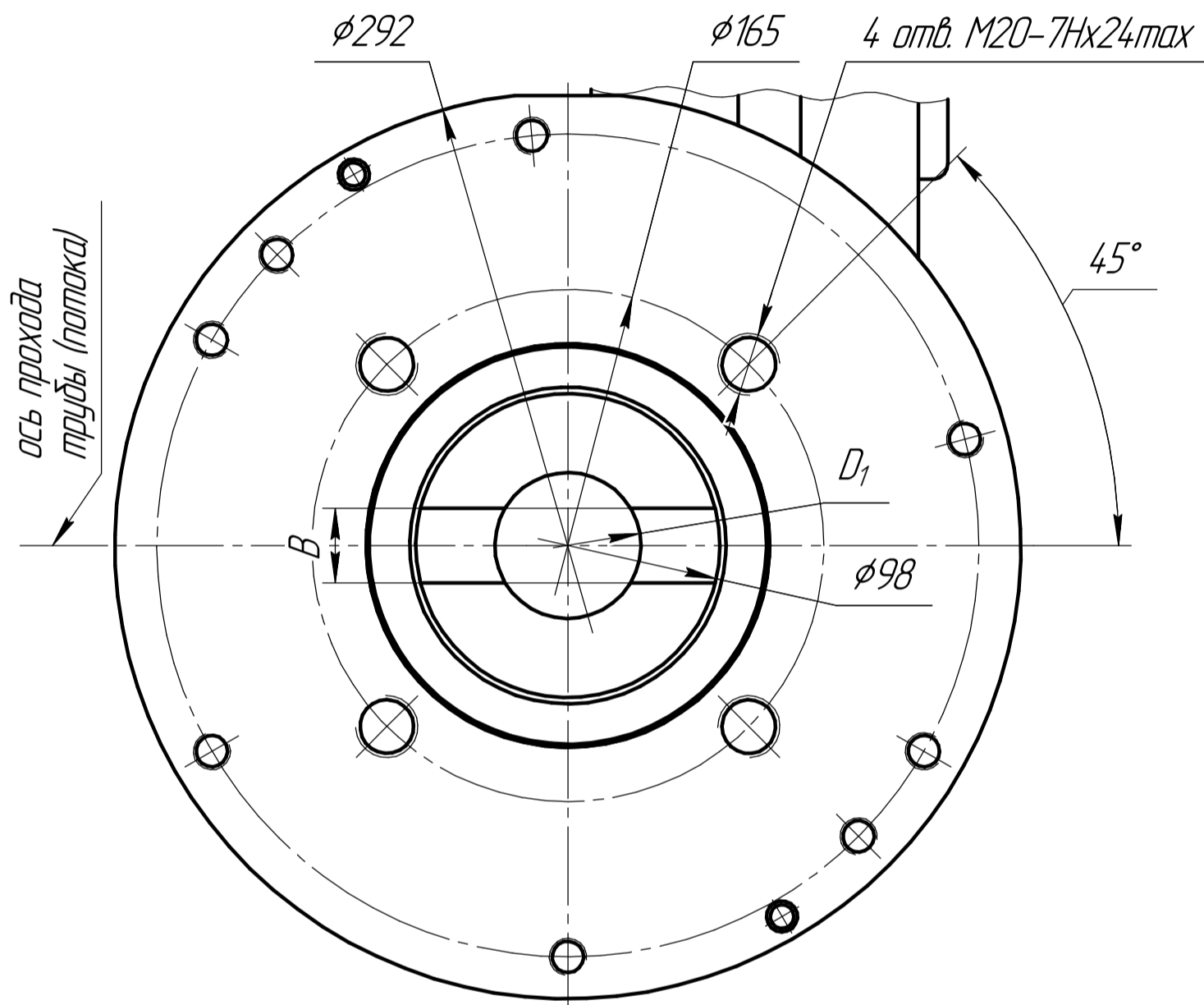


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПС 128Н.00.0000ГЧ

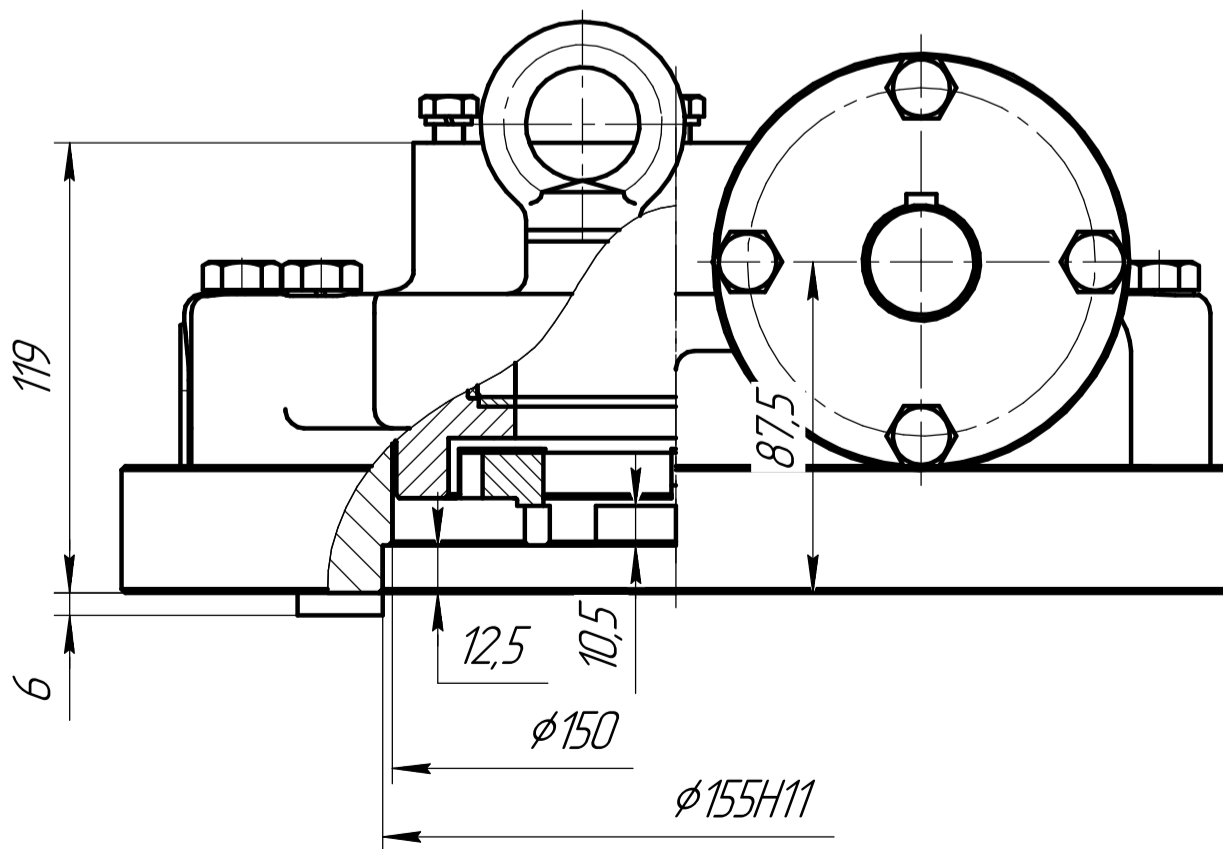
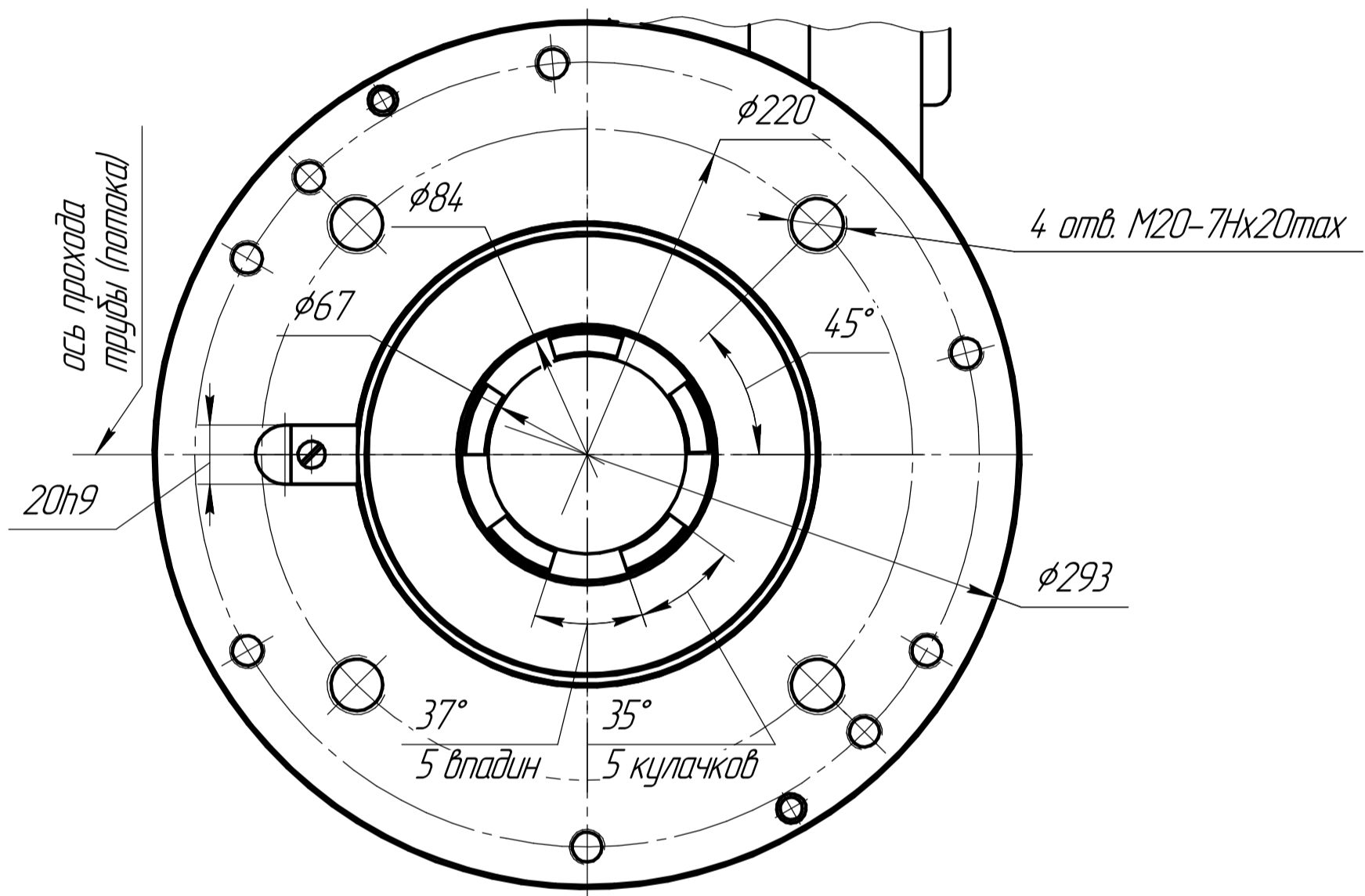
Рис. 21  
 Остальное см. рис. 1  
 F16 (Group C) по ISO 5210  
 Вид снизу



Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № докл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

**Рис. 22**  
*Остальное см. рис. 1*  
**Тип В (ХХ.23) ОСТ 26-07-763-73**  
**(В ГОСТ Р 55510)**  
**Вид снизу**

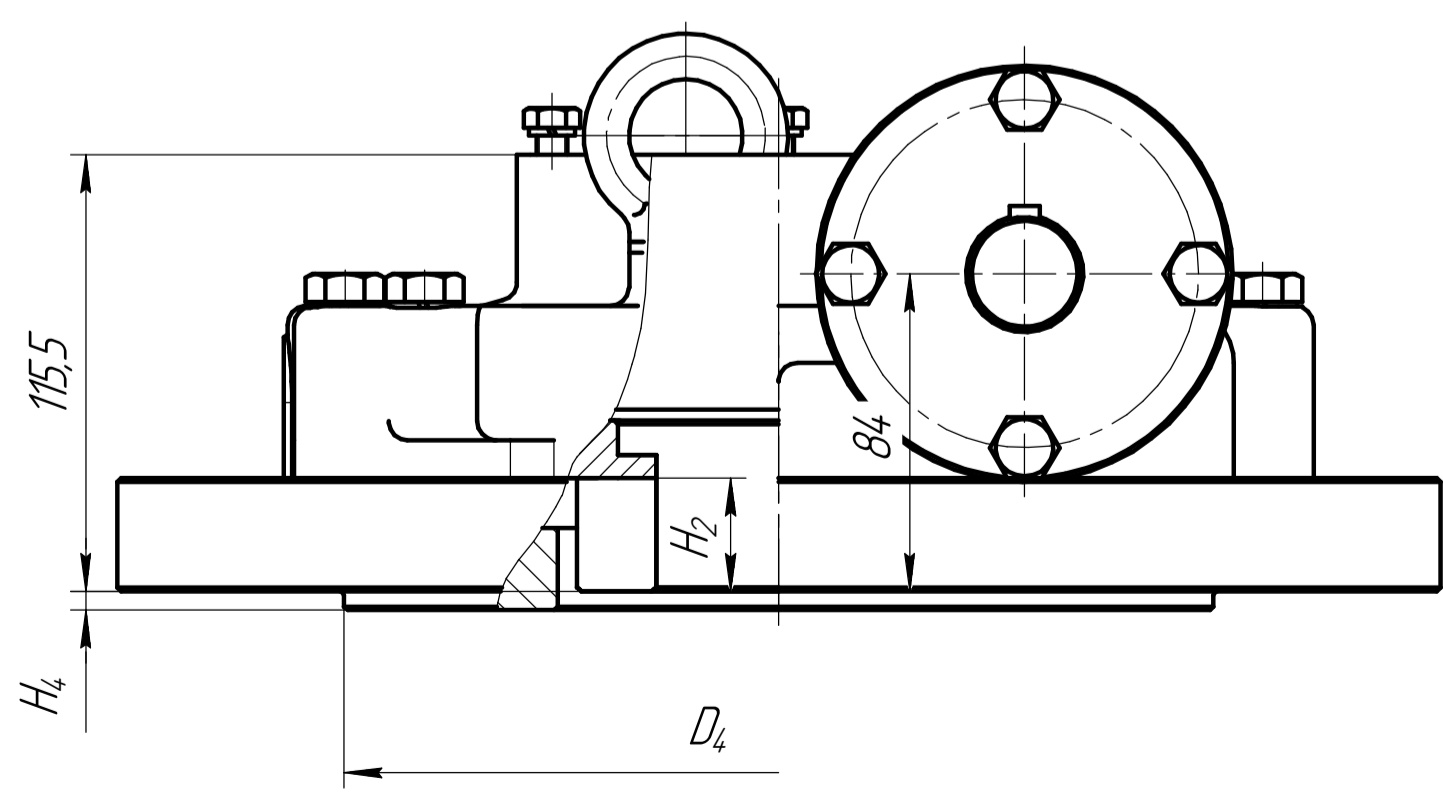
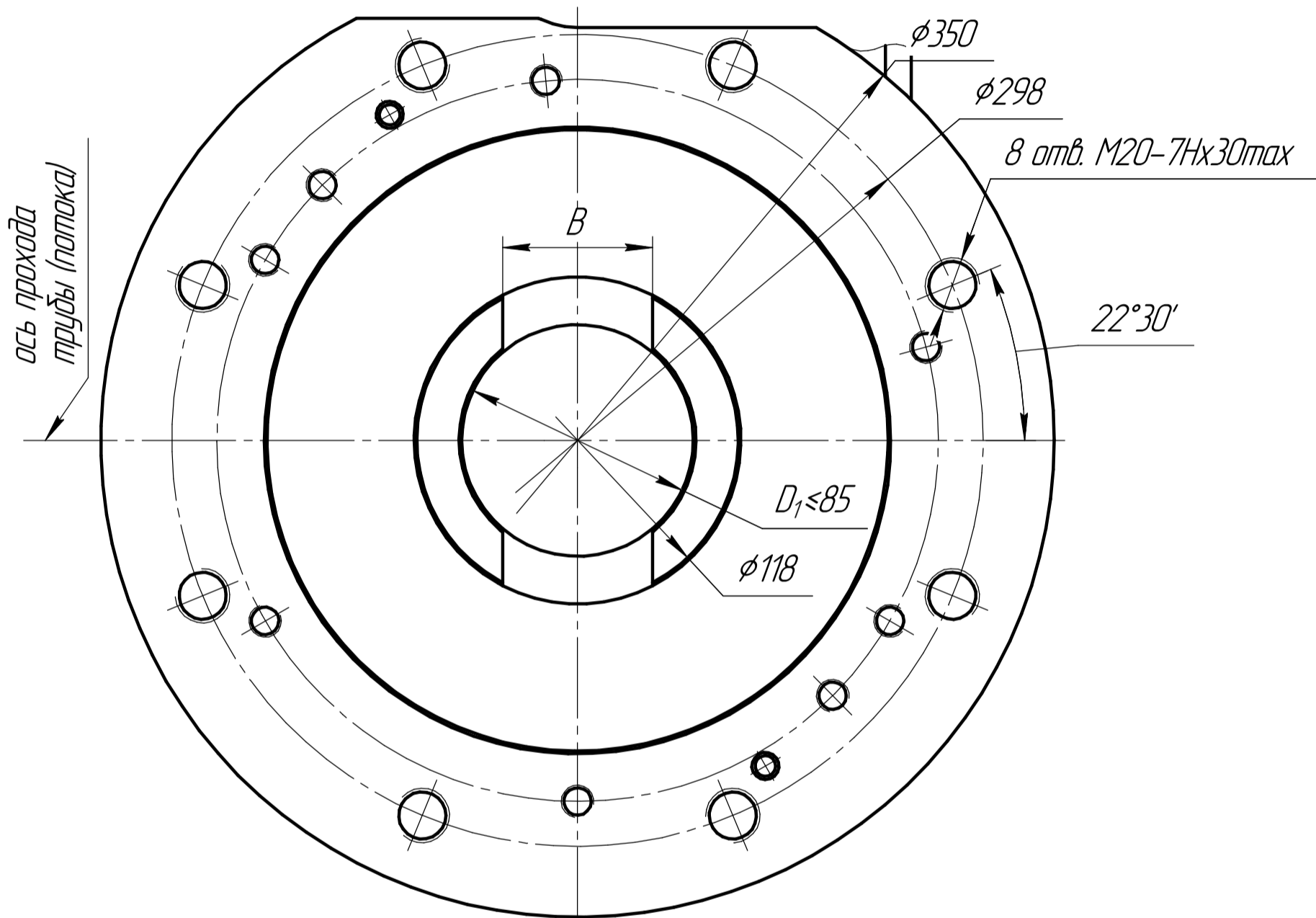


Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № докл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПС 128Н.00.0000Г4

**Рис. 23**  
*Остальное см. рис. 1*  
**F30 (Group C) по ISO 5210**  
**(F30M (Группа C) ГОСТ Р 55510)**  
**Вид снизу**

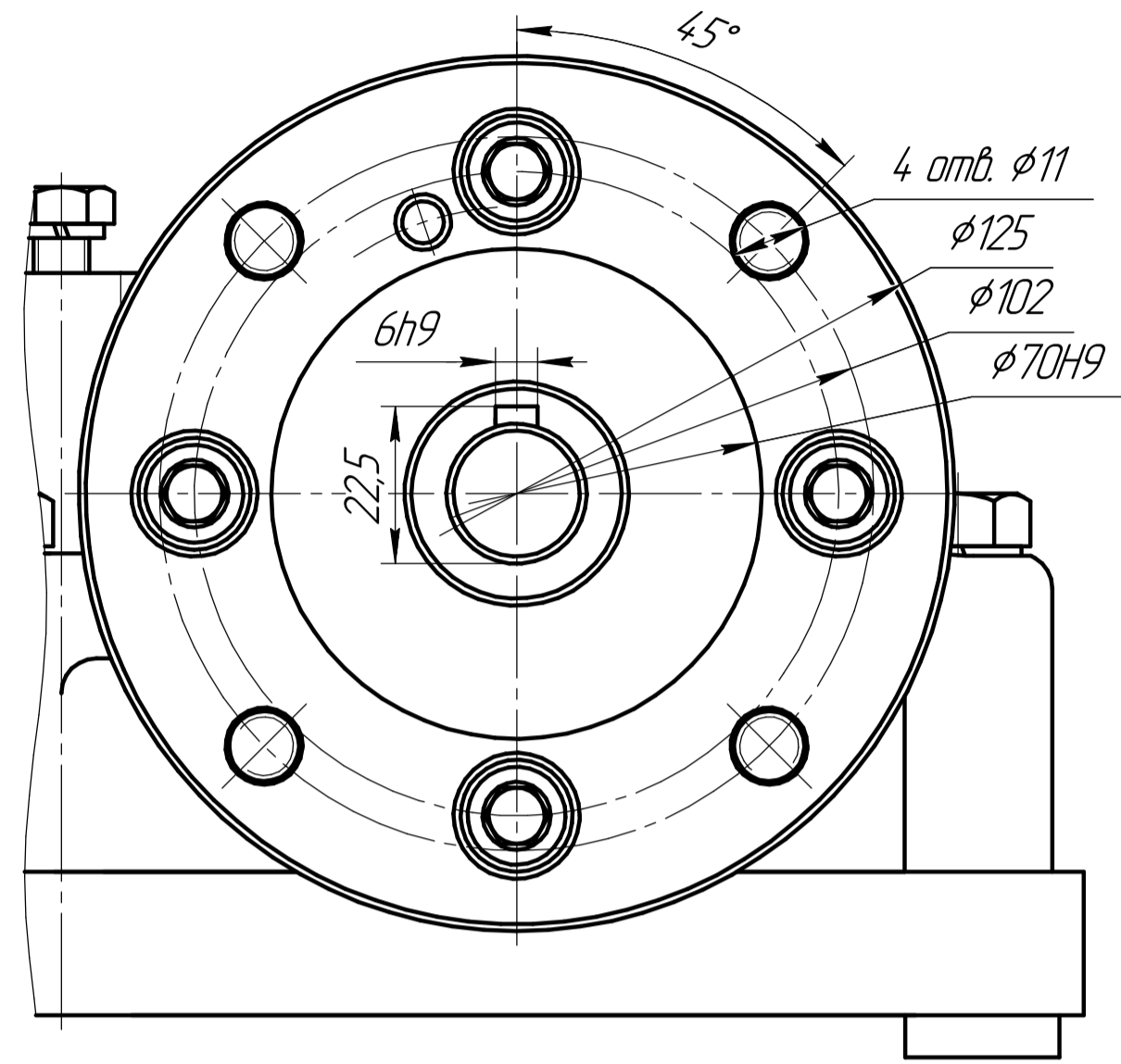


Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

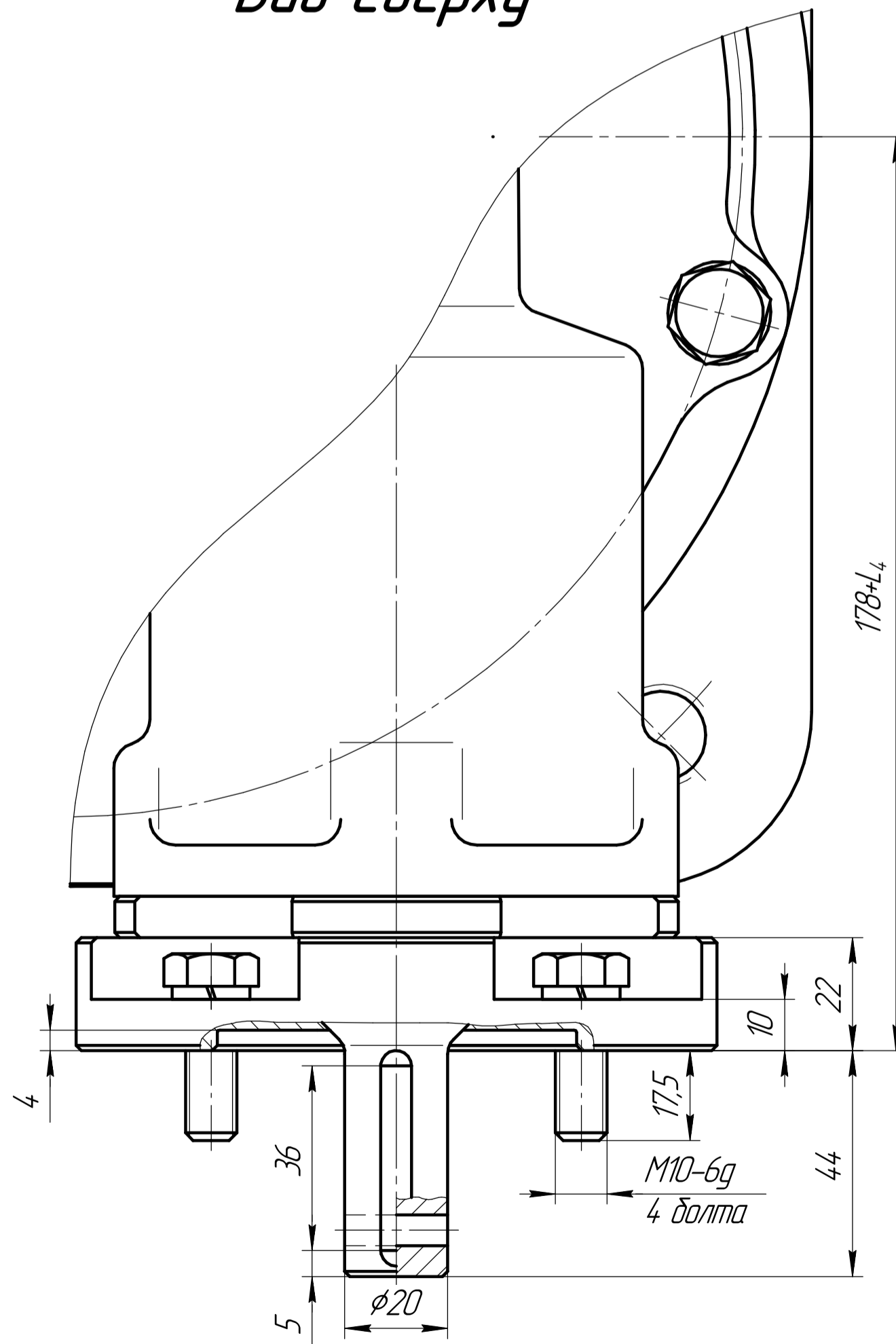
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПС 128Н.00.0000ГЧ

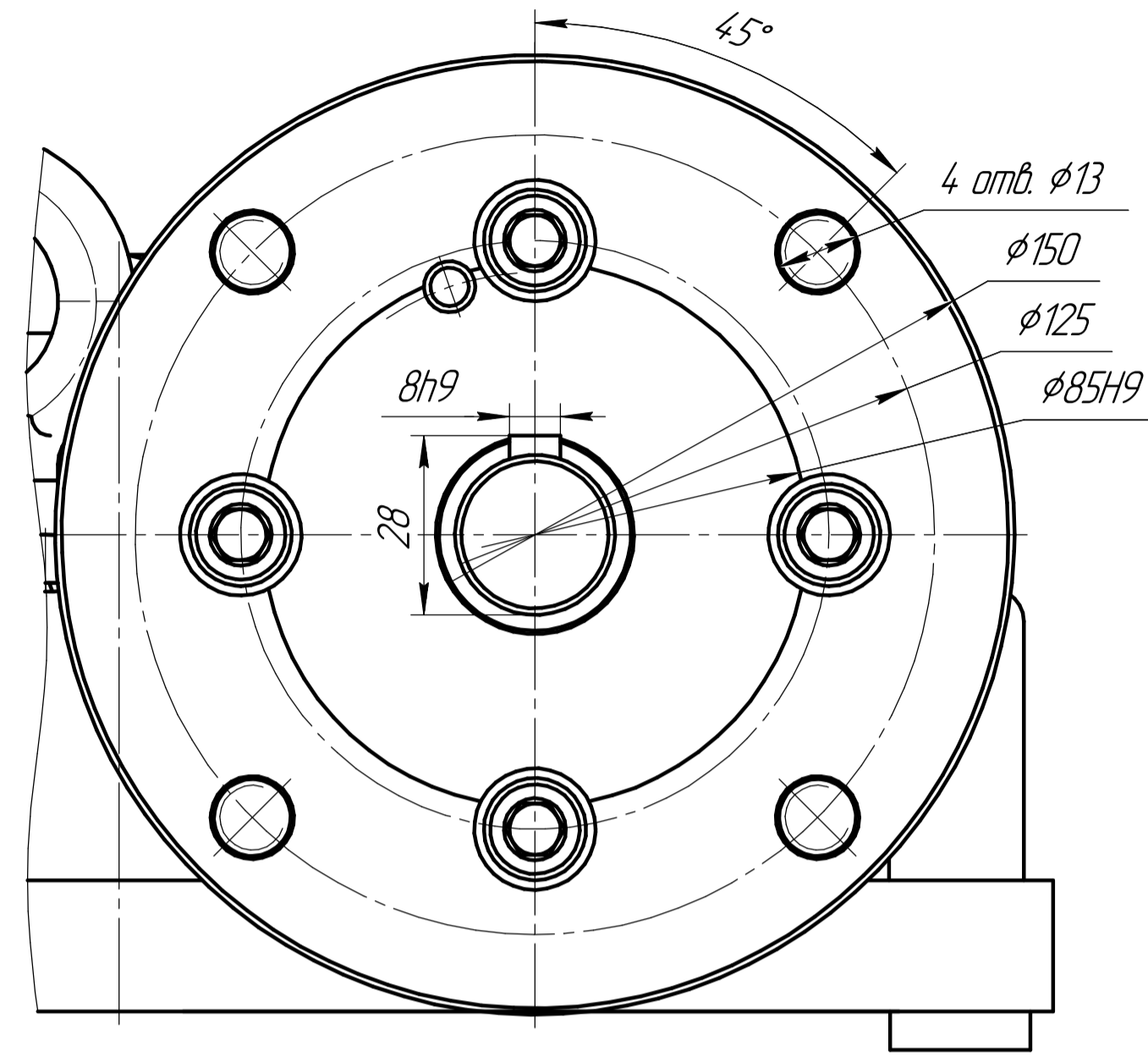
**Рис. 7**  
Остальное см. рис. 1  
**F10 (B3) (11.XX) по ISO 5210**  
**(F10M ГОСТ Р 55510)**



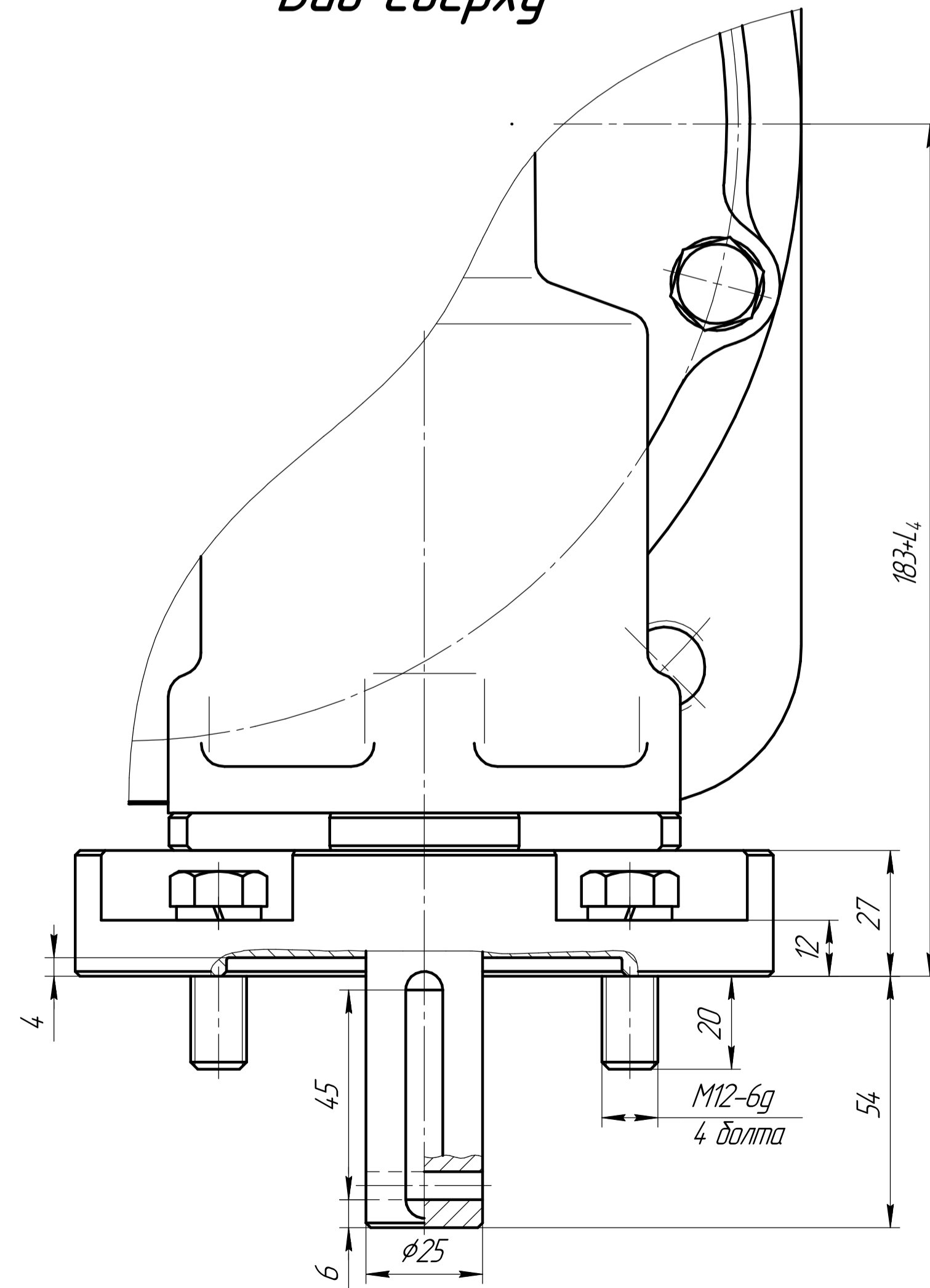
*Вид сверху*



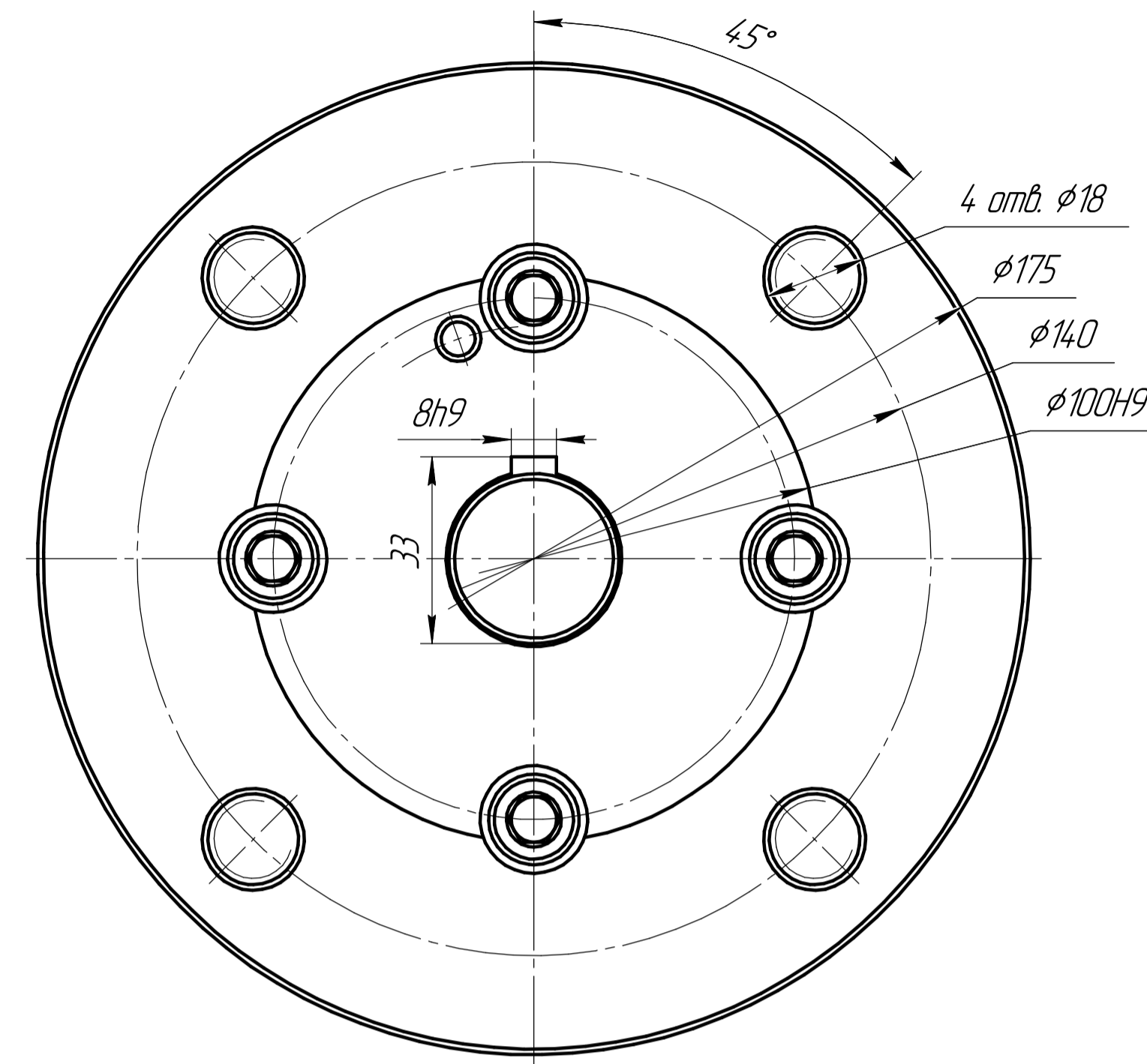
**Рис. 8**  
Остальное см. рис. 1  
**F12 (B3) (12.XX) по ISO 5210**  
**(F12M ГОСТ Р 55510)**



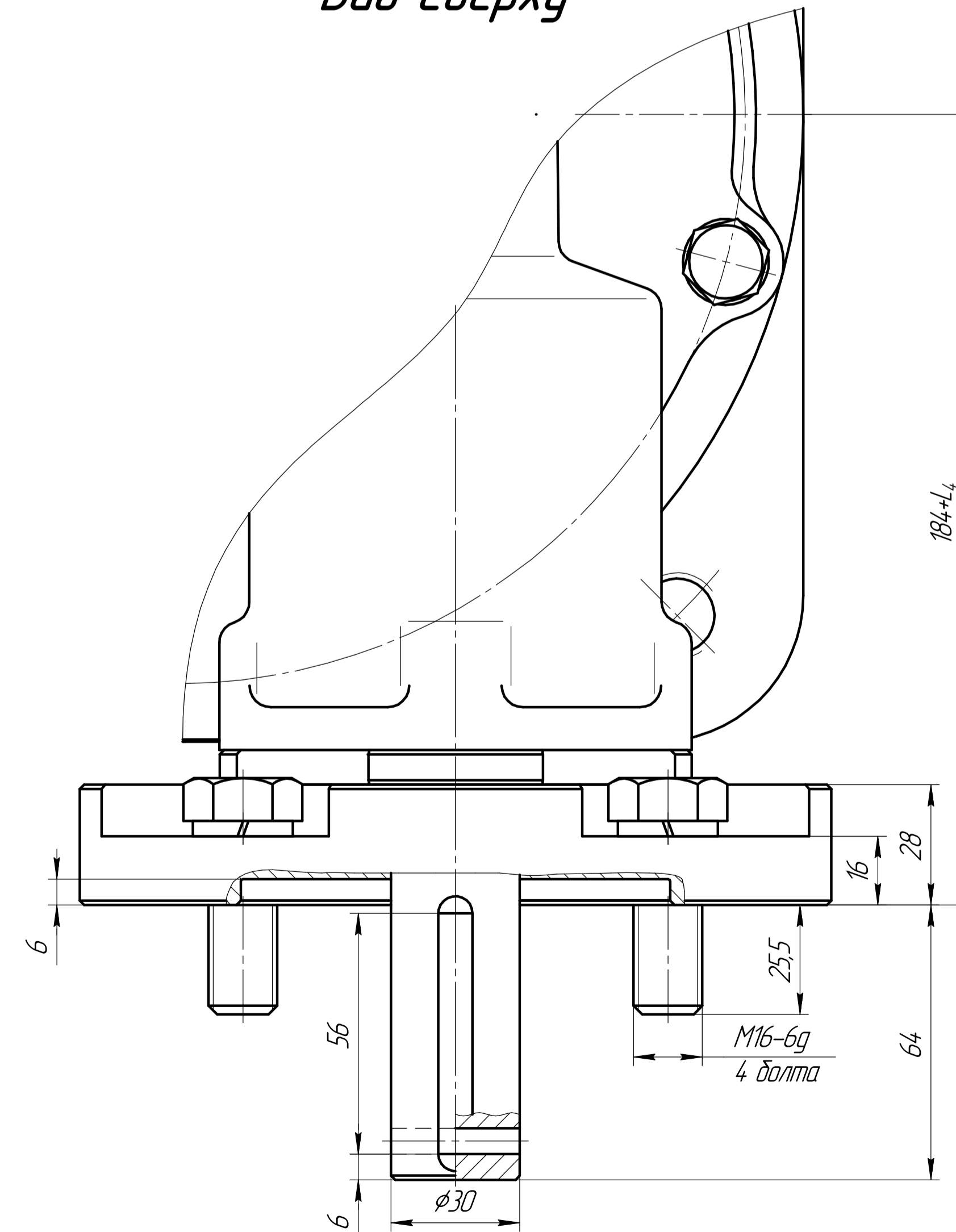
*Вид сверху*



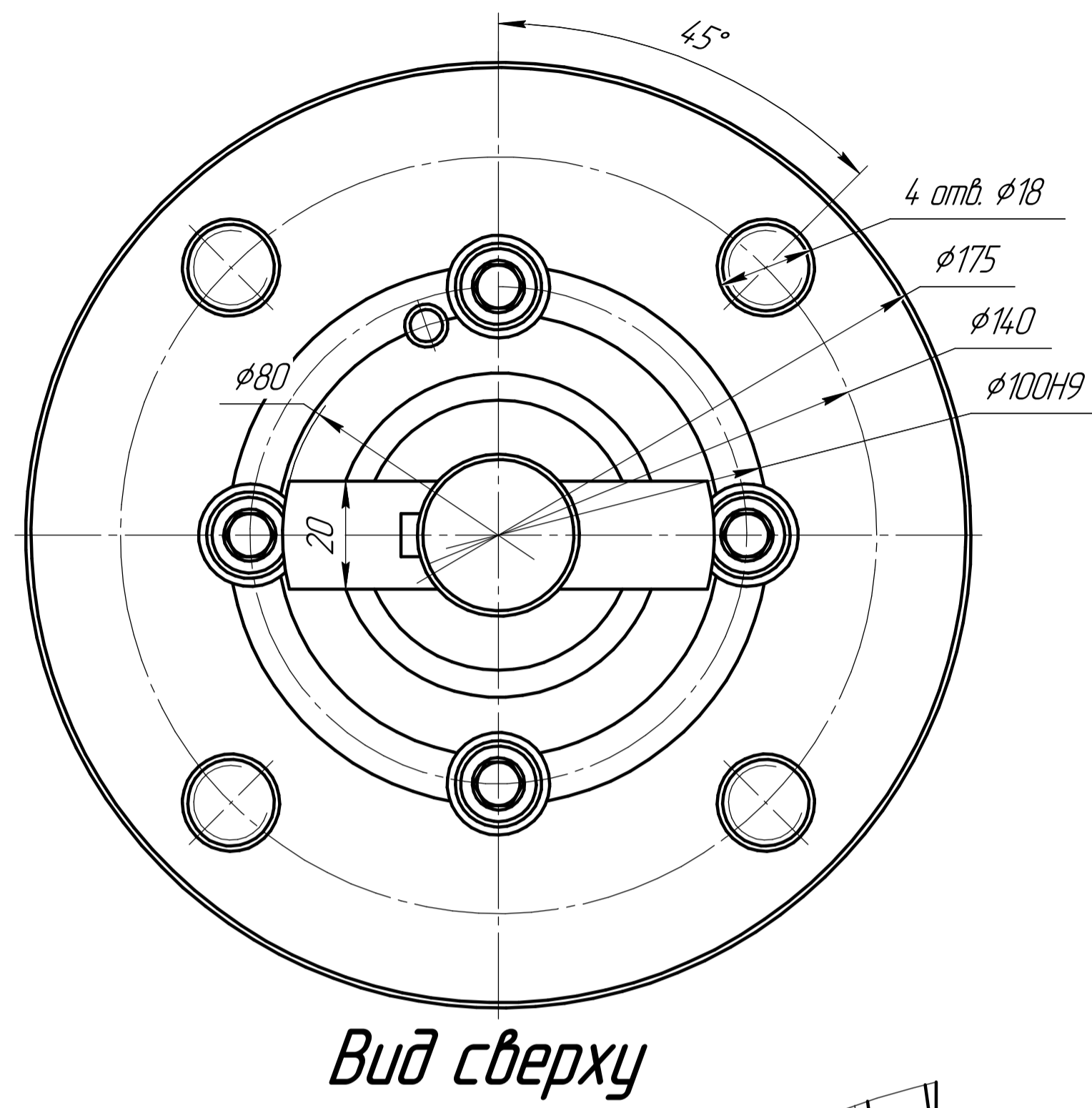
**Рис. 9**  
Остальное см. рис. 1  
**F14 (B3) (13.XX) по ISO 5210**  
**(F14M ГОСТ Р 55510)**



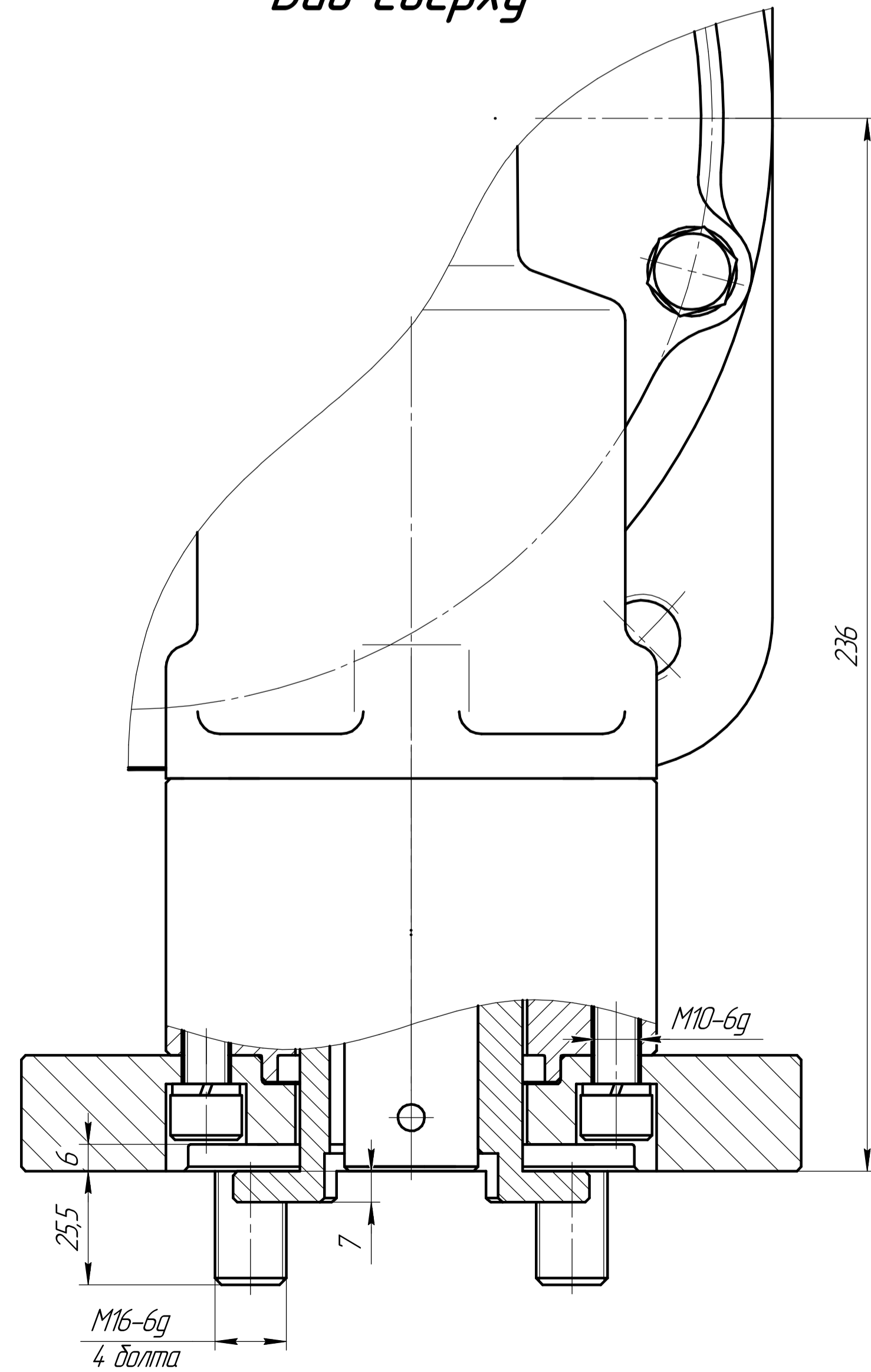
*Вид сверху*



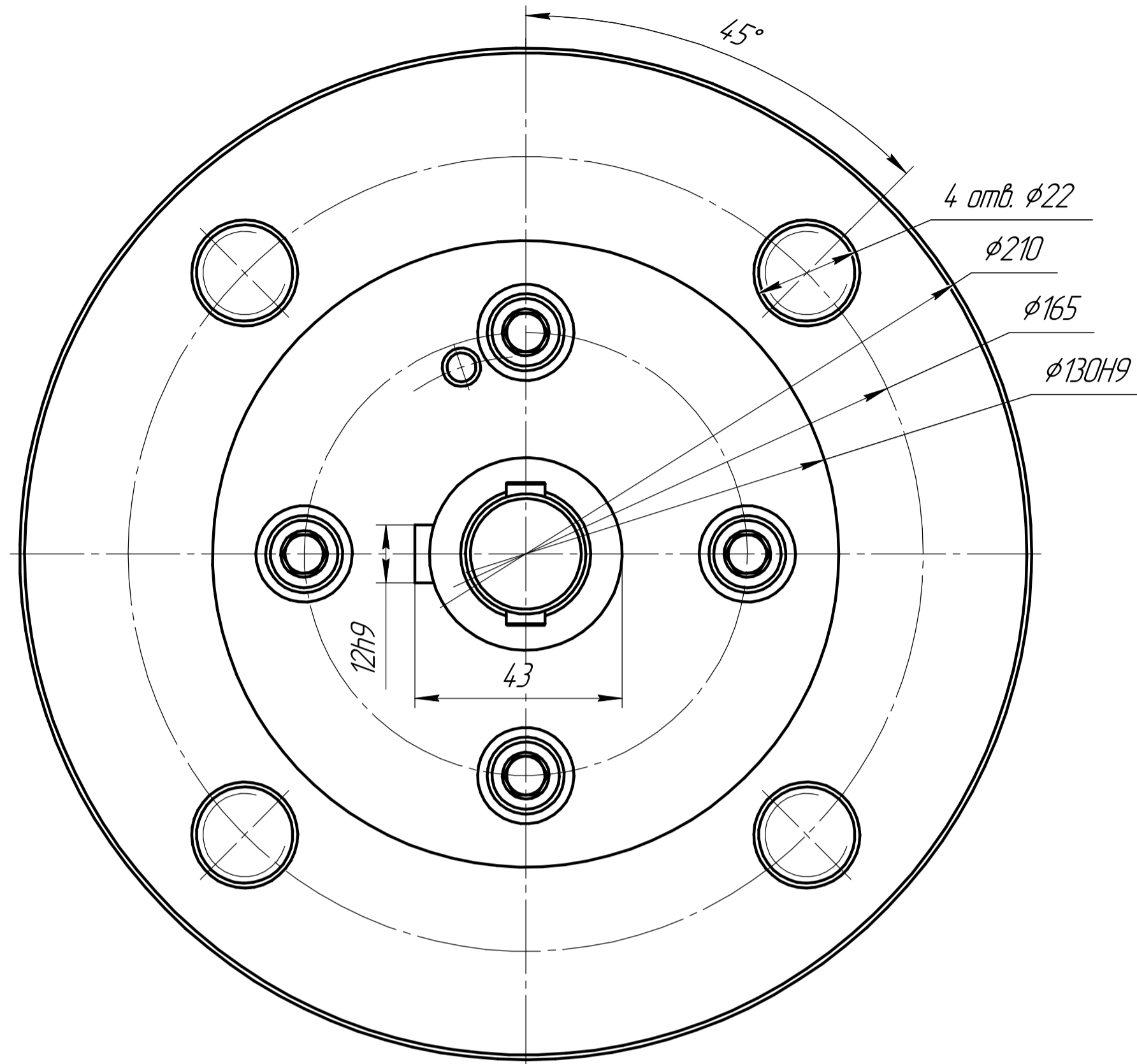
**Рис. 19**  
Остальное см. рис. 1  
**F14 (Group C) (13C.XX) по ISO 5210**  
**(F14M ГОСТ Р 55510)**



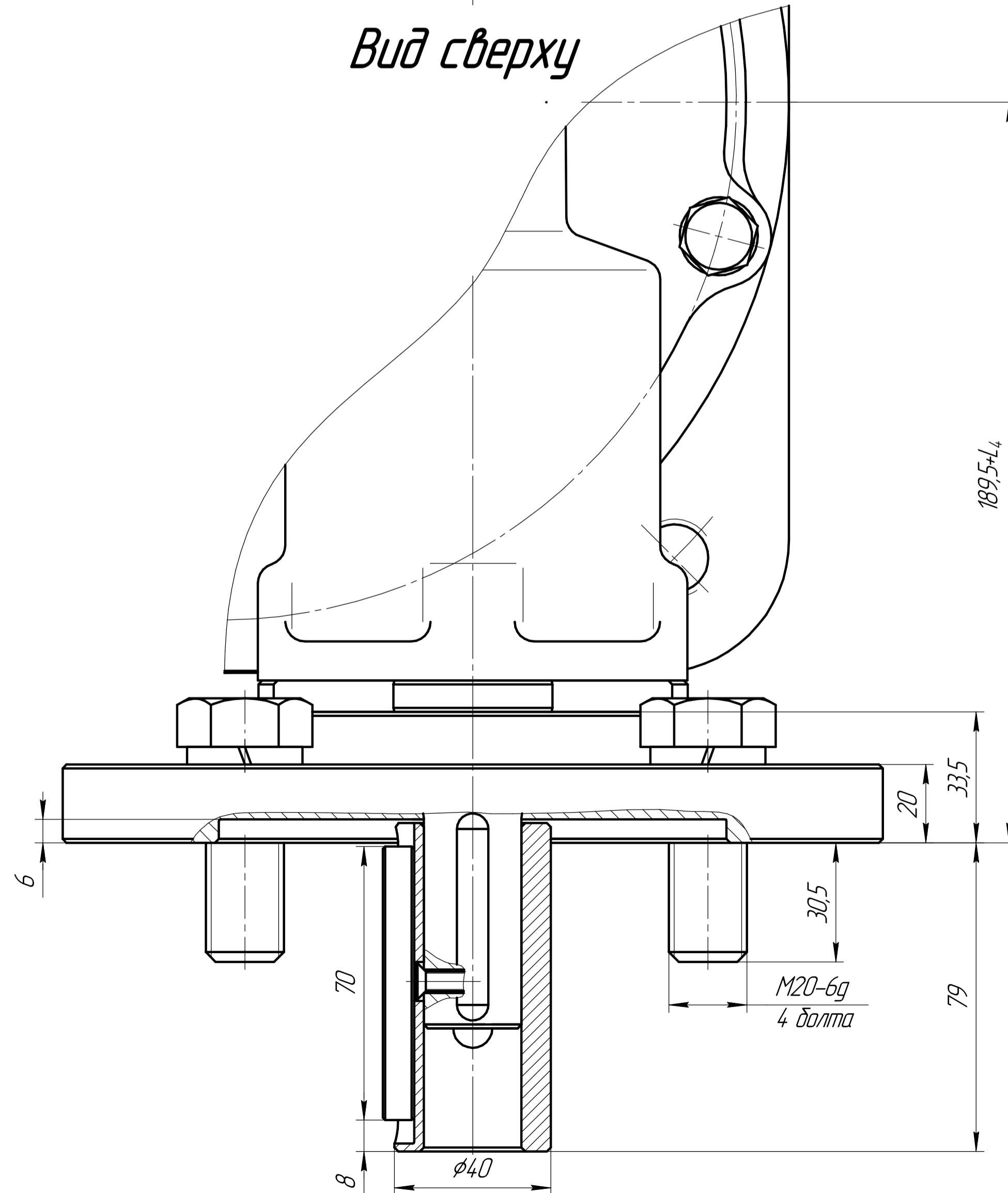
Вид сверху



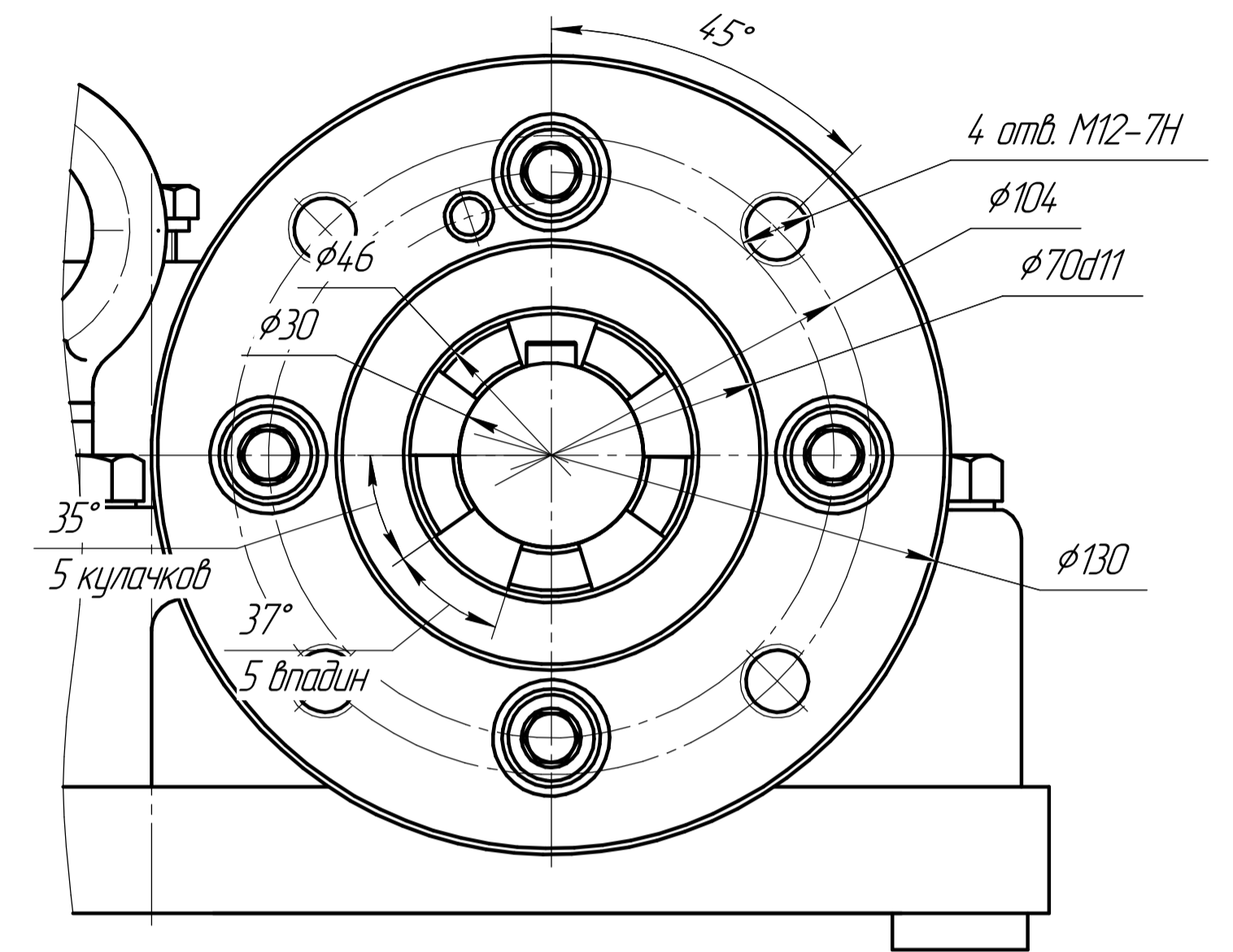
**Рис. 10. Остальное см. рис. 1**  
**F16 (B3) (14.XX) по ISO 5210**  
**(F16M ГОСТ Р 55510)**



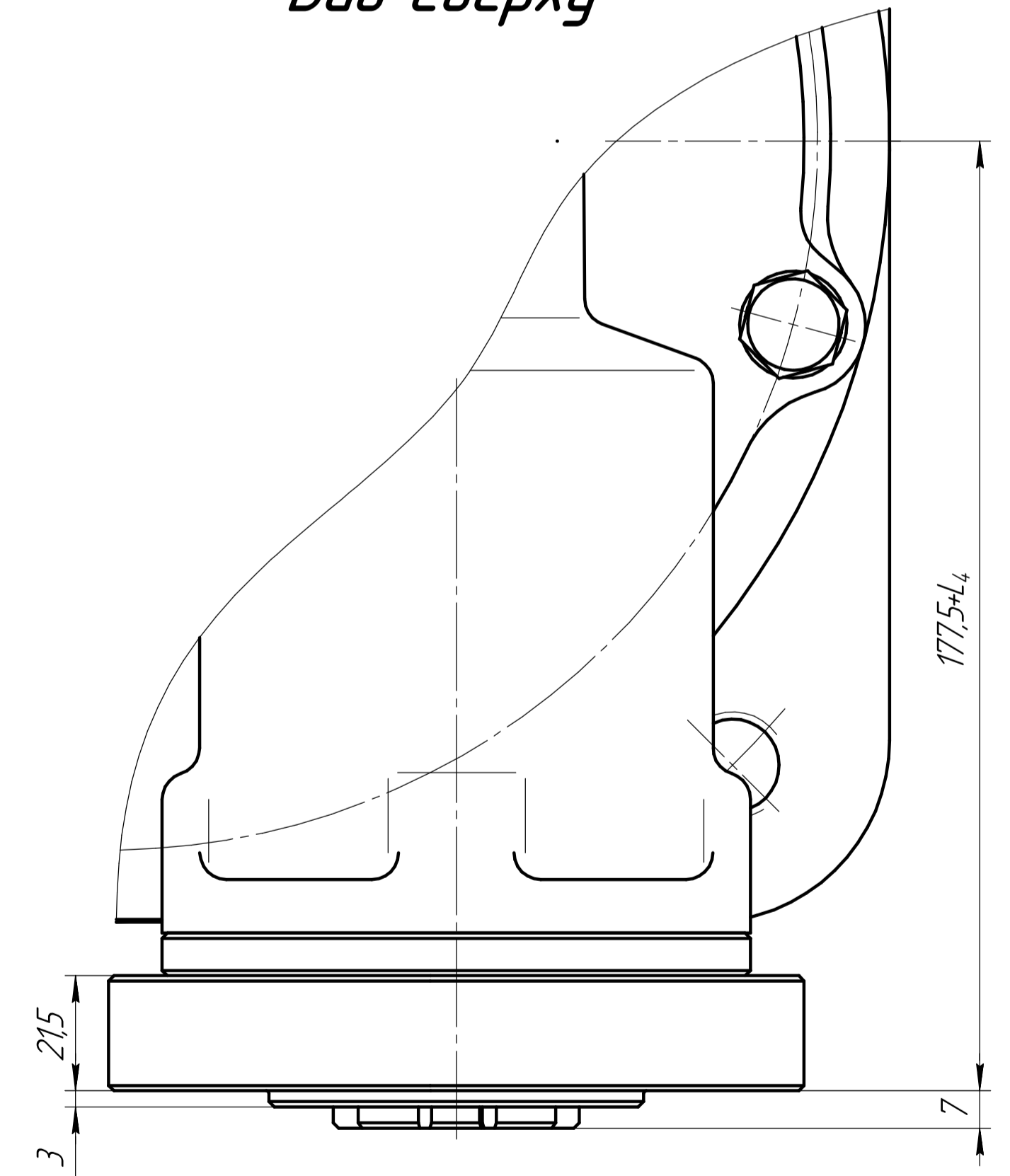
Вид сверху



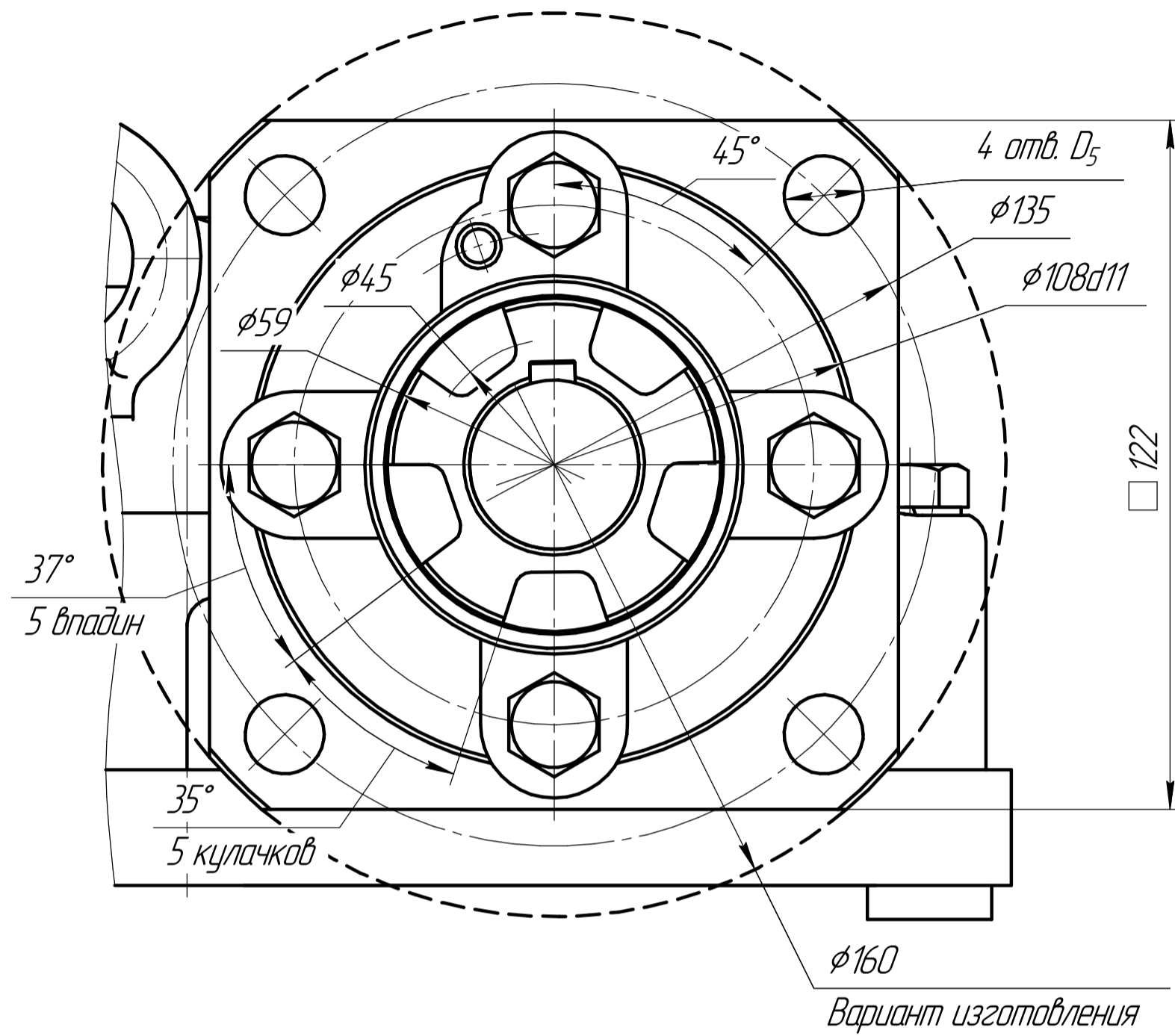
**Рис. 11**  
Остальное см. рис. 1  
**Тип А (21.XX) по ОСТ 26-07-763-73**  
**(А ГОСТ Р 55510)**



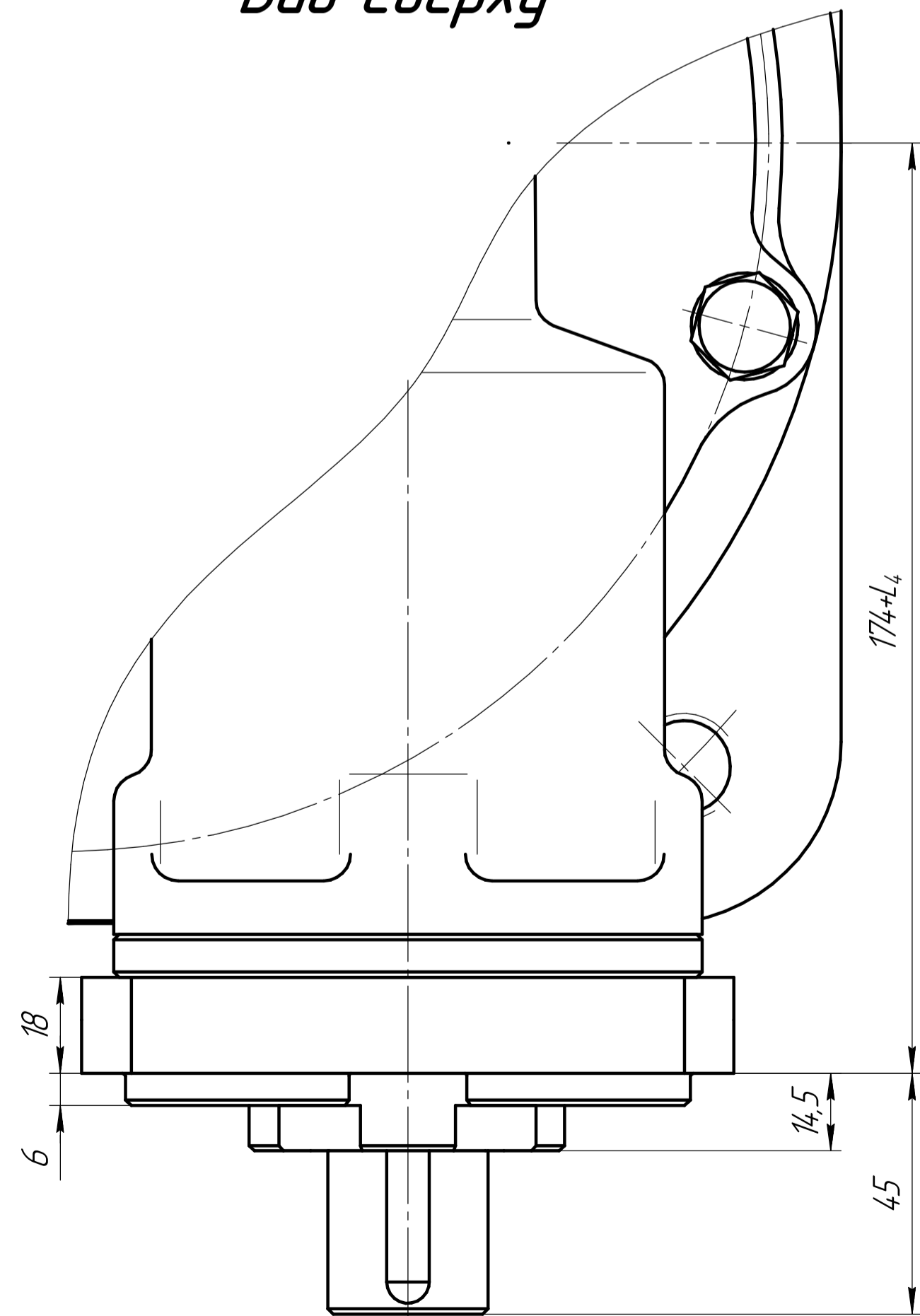
Вид сверху



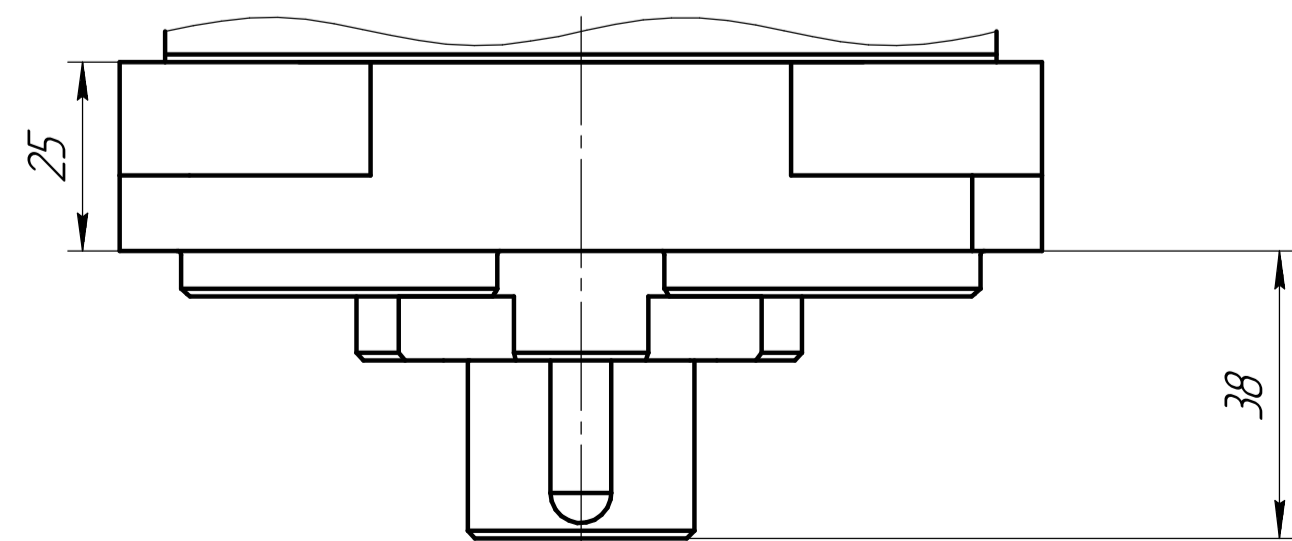
**Рис. 12**  
Остальное см. рис. 1  
**Тип Б (22х.ХХ) по ОСТ 26-07-763-73**  
(Б ГОСТ Р 55510)



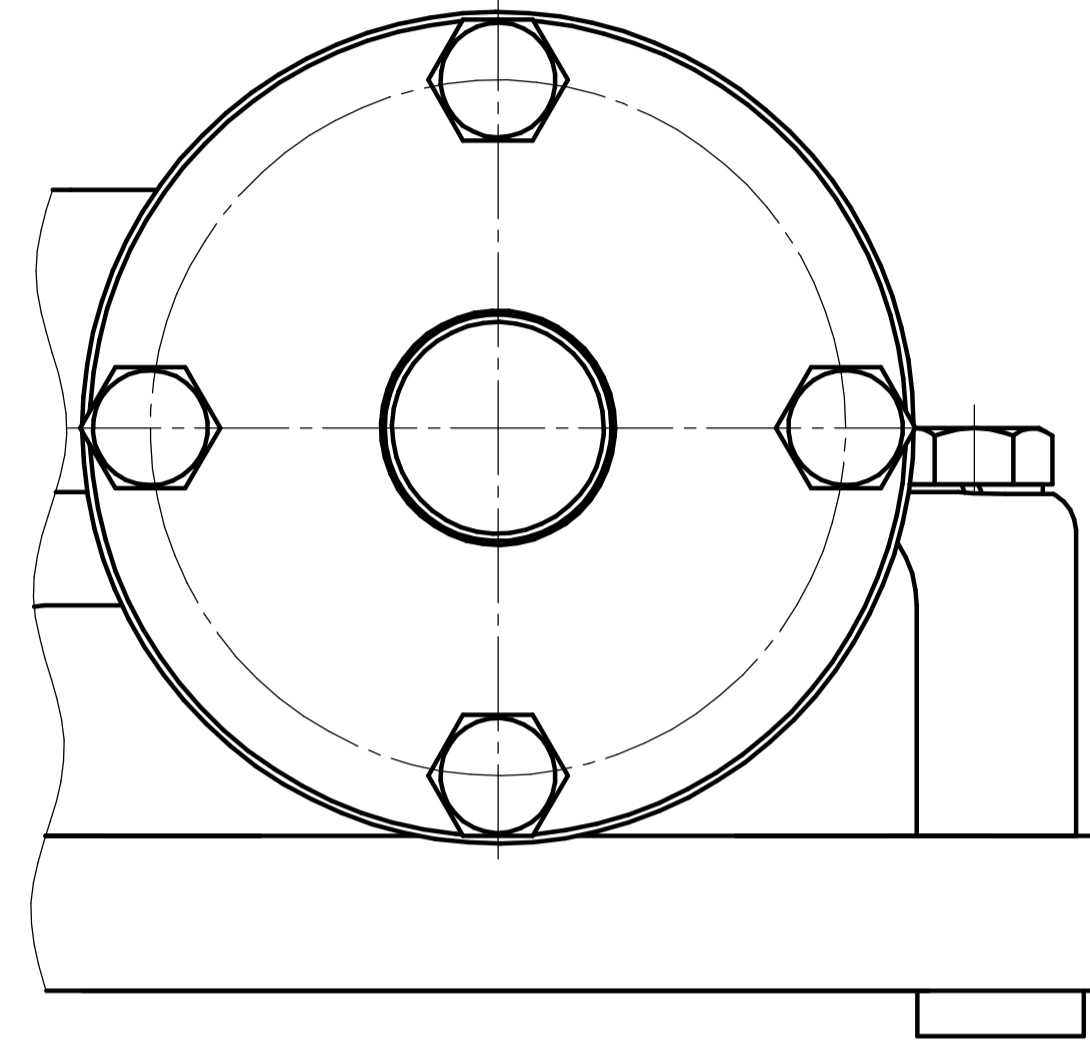
*Вид сверху*



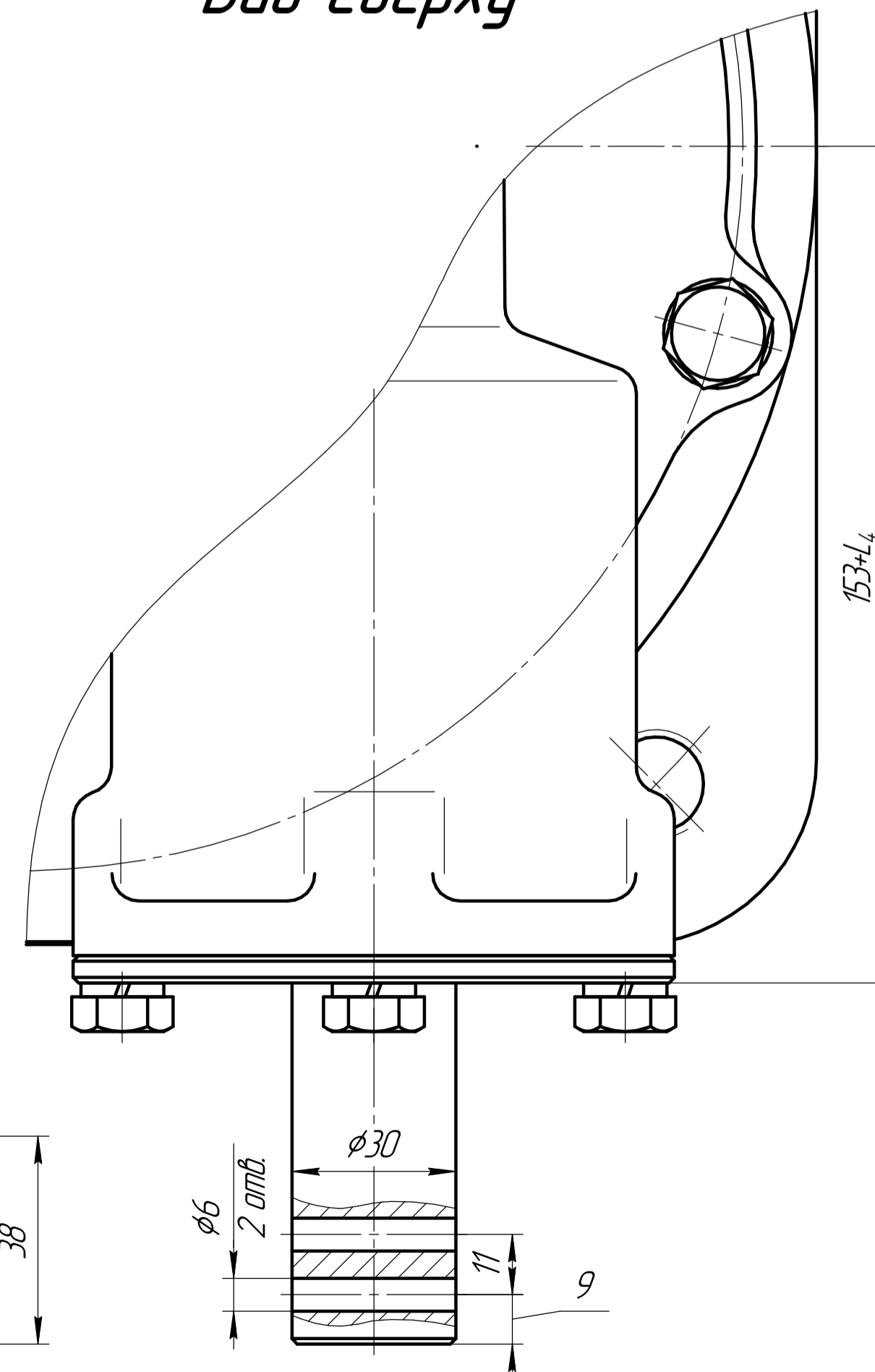
**Тип Б0 (22а.ХХ)**  
по ОСТ 26-07-763-73  
(Б0 ГОСТ Р 55510)



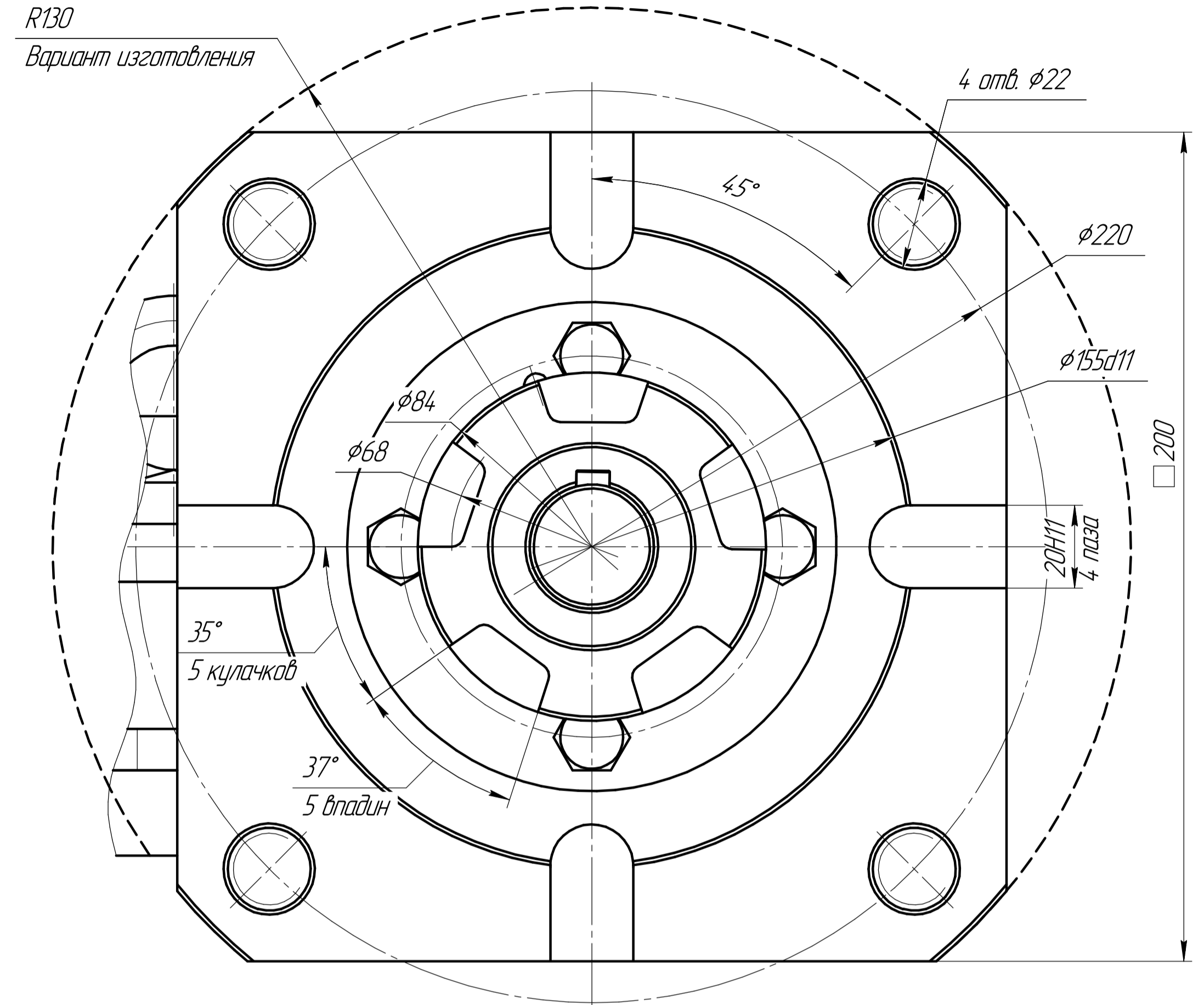
**Рис. 13**  
Остальное см. рис. 1  
**Под маховик (003.ХХ)**



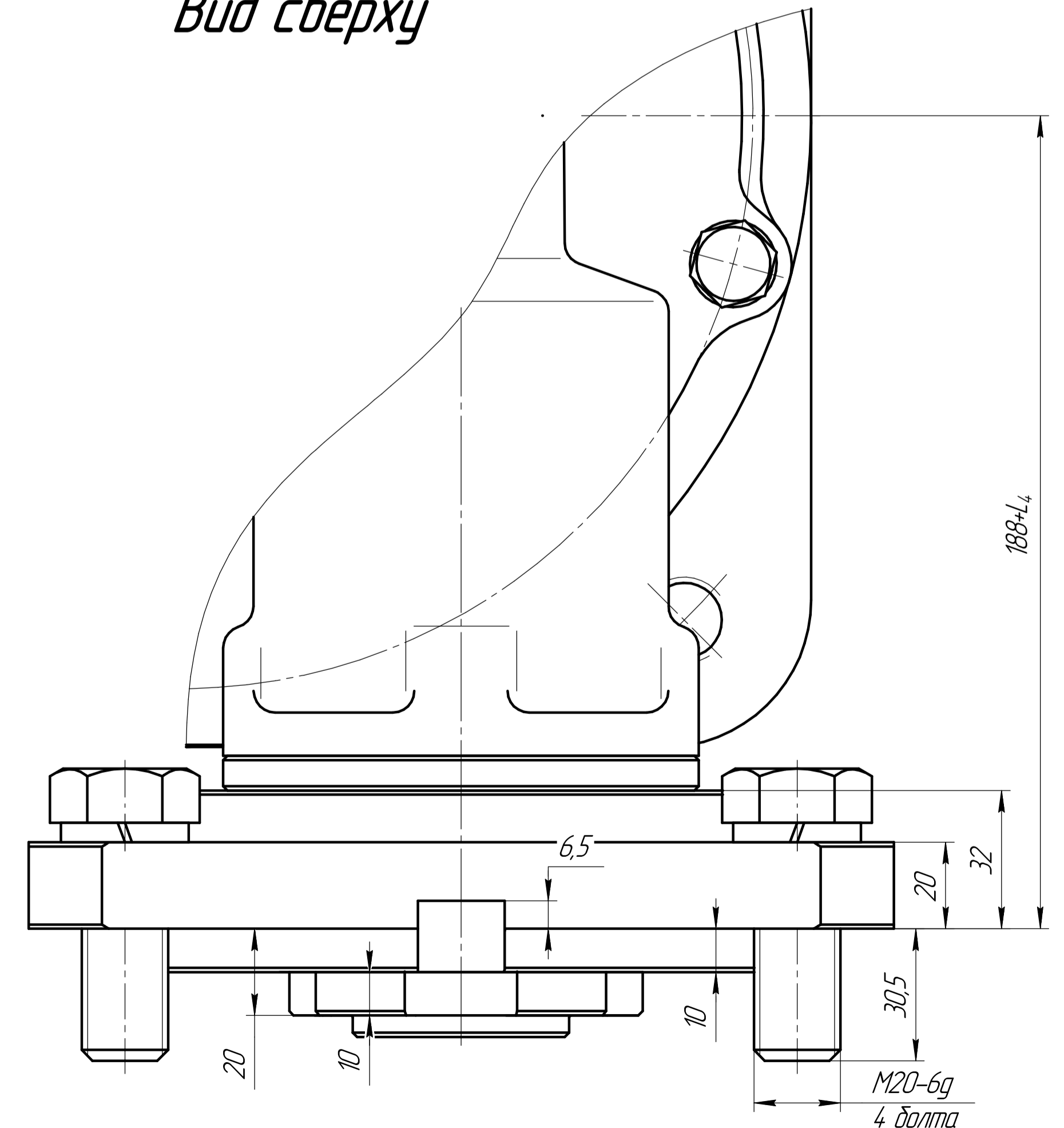
*Вид сверху*



**Рис. 14. Остальное см. рис. 1**  
**Тип В (23.ХХ) по ОСТ 26-07-763-73**  
(В ГОСТ Р 55510)



*Вид сверху*



# Дополнительный комплект

Рис. 16  
Вид сверху

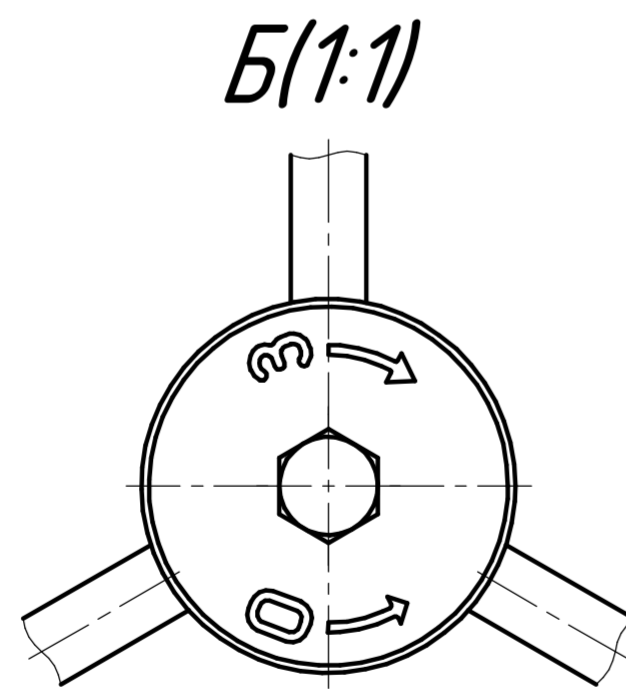
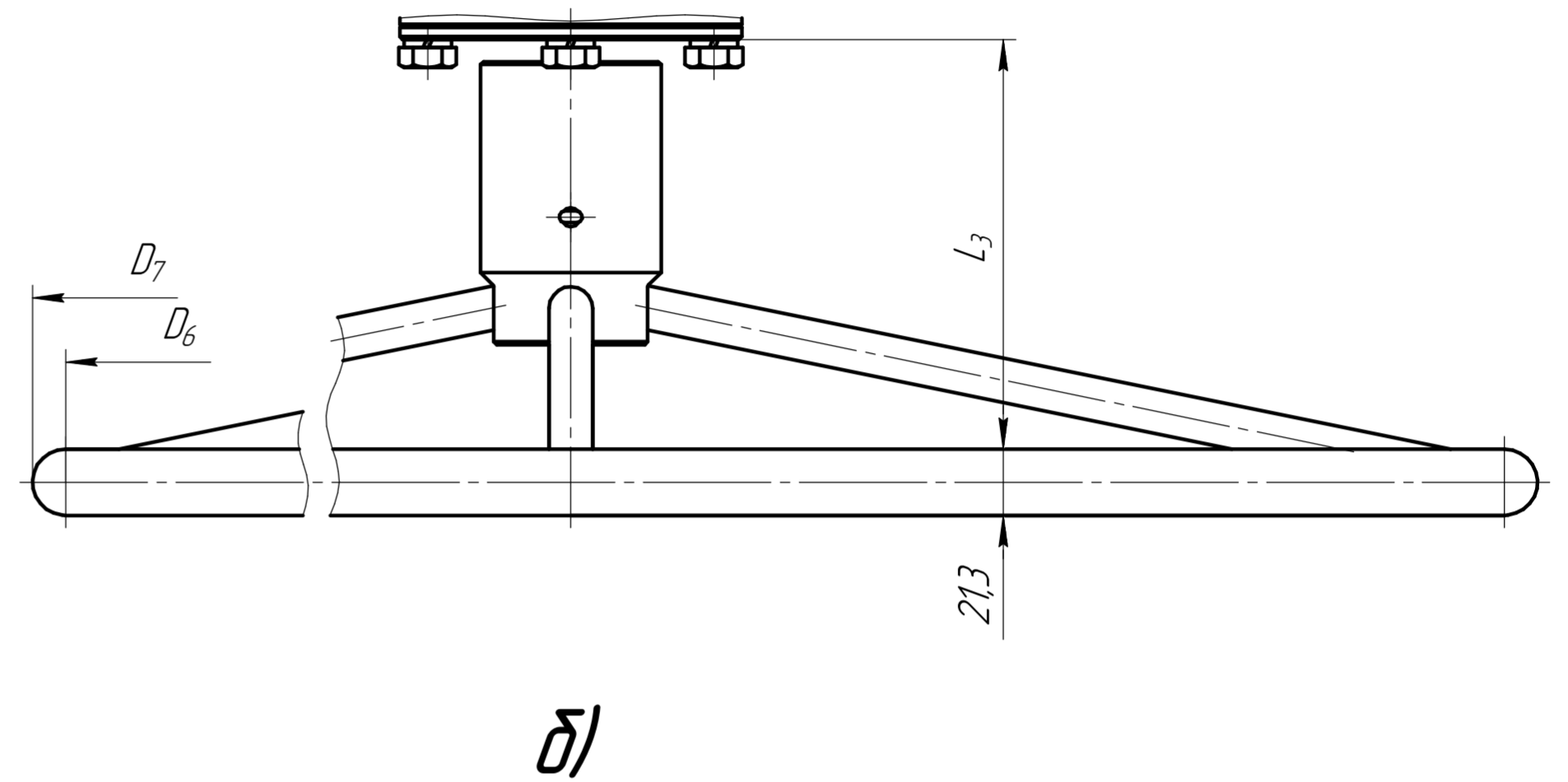
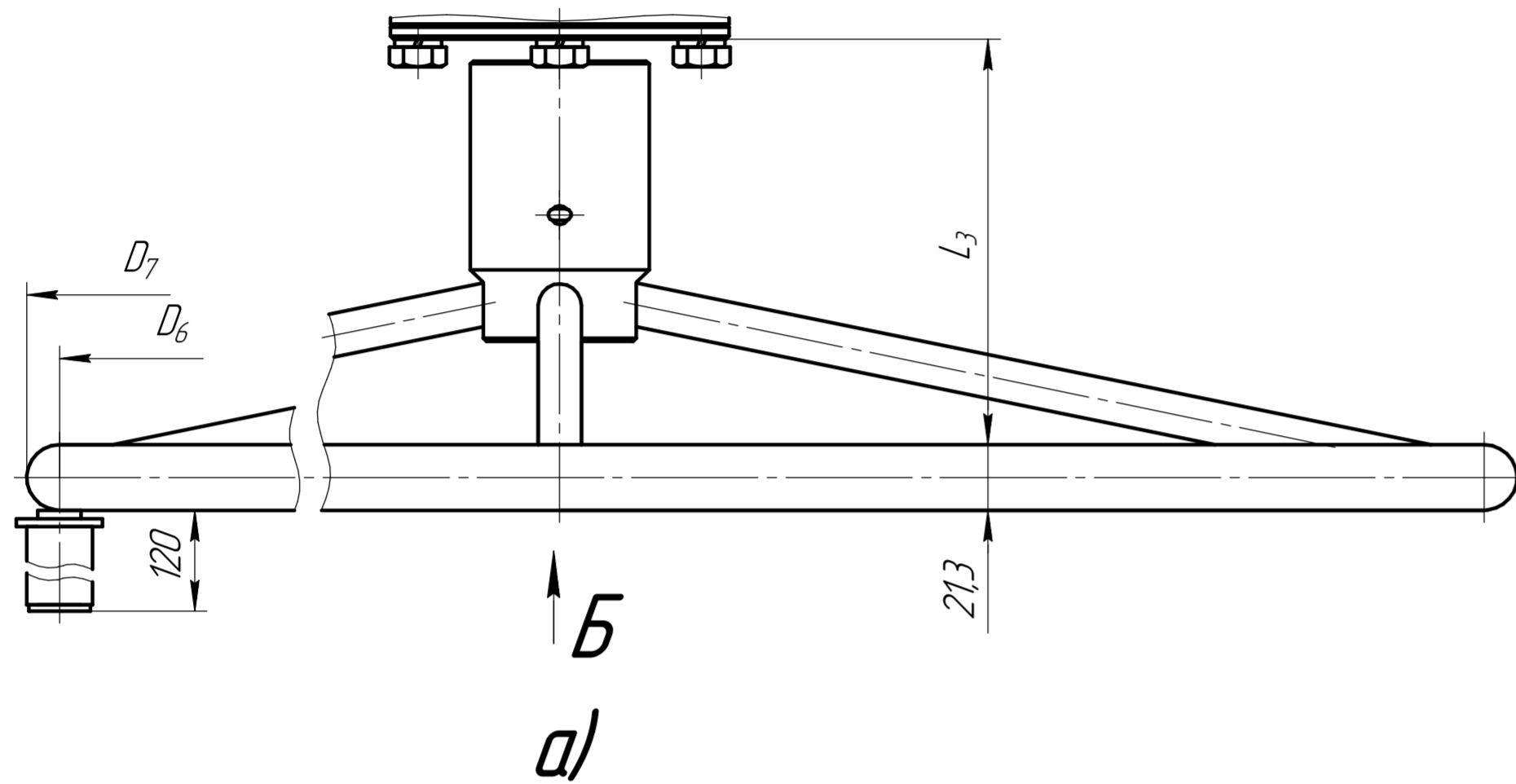


Рис. 17а  
Остальное см. рис. 1  
Главный вид

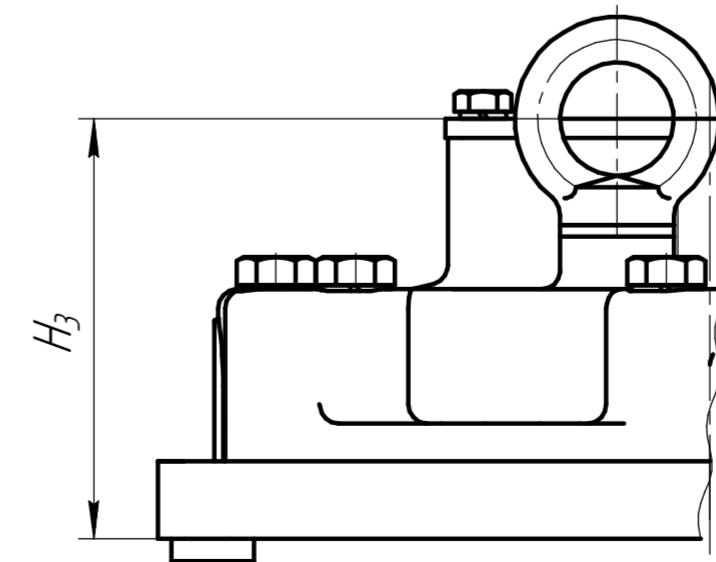
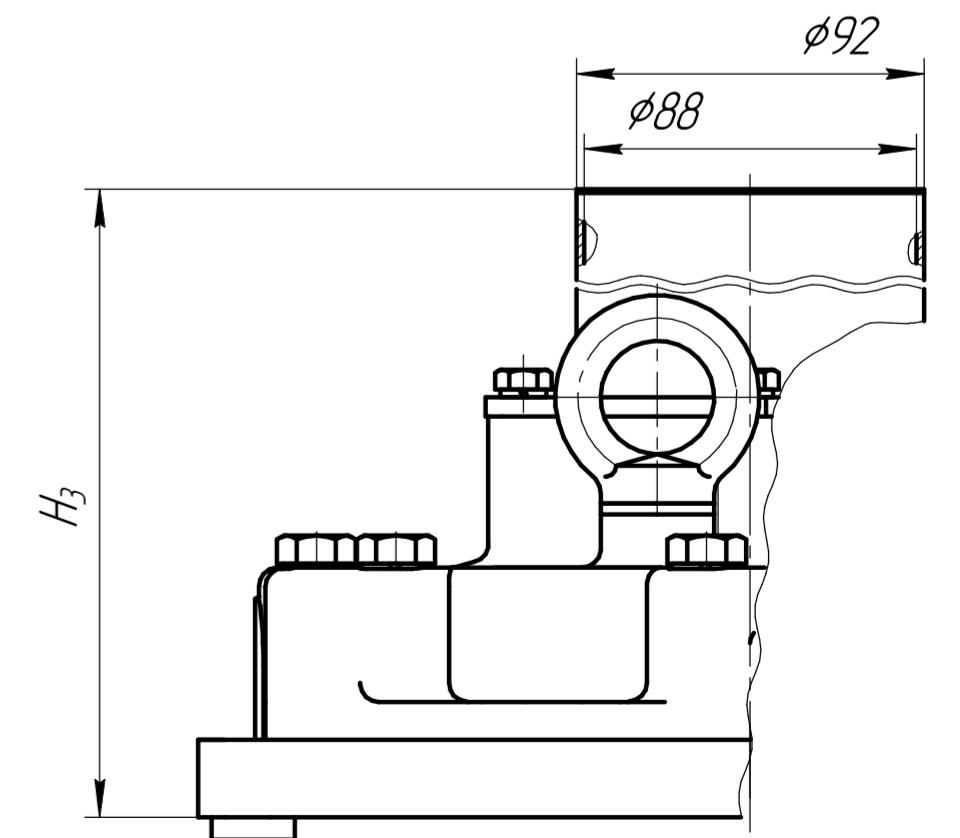
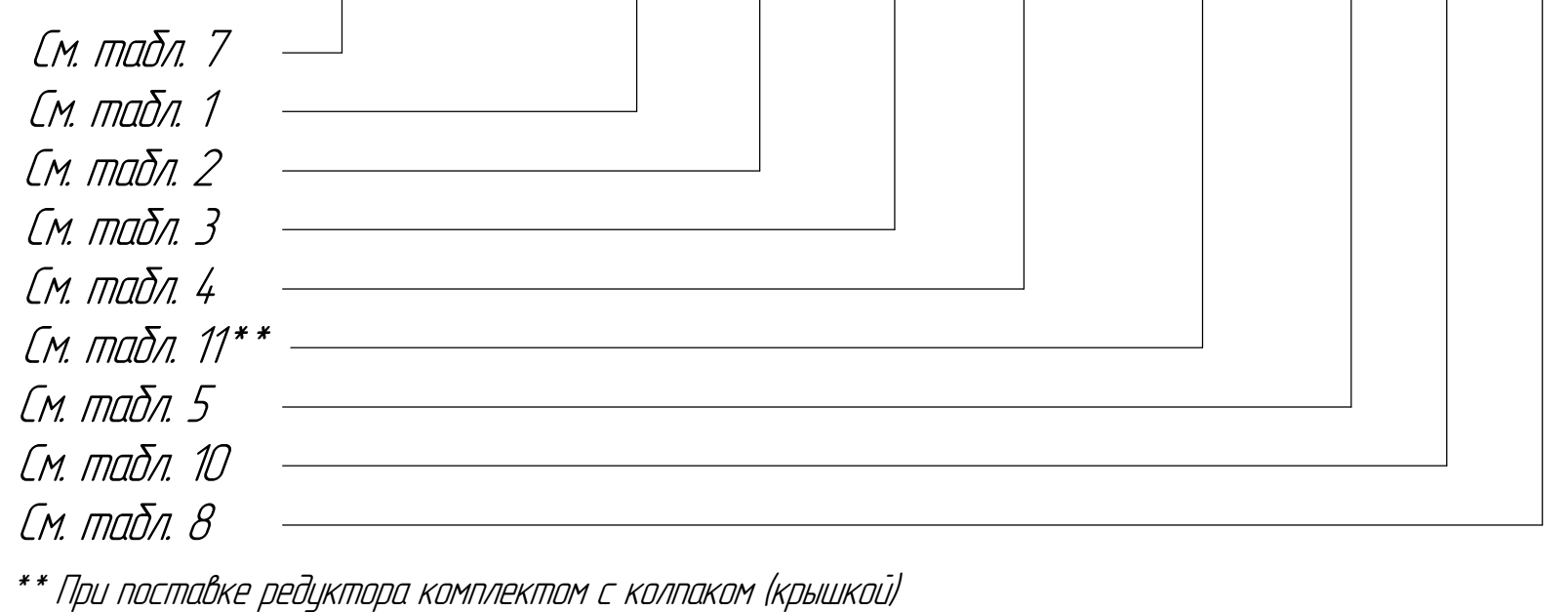


Рис. 17б  
Остальное см. рис. 1  
Главный вид



Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № Инв. № дробл. Подп. и дата.

Схема 1 Условное обозначение модели редуктора  
P3AM-CX-2500.X-XX-XX,XX-XXX-X-X X



\*\* При поставке редуктора комплектом с колпаком (крышкой)

Таблица 1 – Наличие указателя положения запорного органа

–	Рис.	Указатель положения
0	1	Отсутствует
1	15	Установлен

Схема 2. Маркировка взрывозащиты

II Gb с IIB T4

См. табл. 10  
См. табл. 5

График 1 – Допустимая продолжительность включения (ПВ)

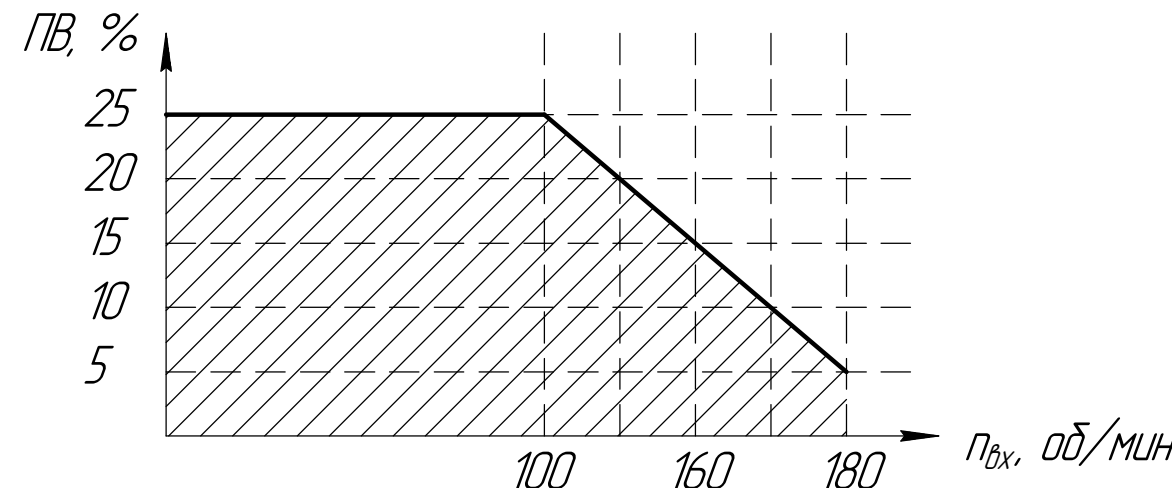


Таблица 5 – Варианты исполнения по диапазону рабочих температур

–	Диапазон рабочих температур окружающей среды	Консистентная смазка	Температурный класс
не указывается	-63...+50°C	ЦИАТИМ-201 ГОСТ 6267-74 или ЦИАТИМ-221 ГОСТ 9433-80	T5
П1	-63...+95°C	ВНИИ НП 207 ГОСТ 19774-74 ТОМФ/ОН СК 170 ТУ 0254-011-124.35352-04	T4
	-63...+120°C		T3
	-63...+160°C		T2
П	-63...+200°C	ВНИИ НП 231Ф ТУ 0254-063-7664.3964-07 ТОМФ/ОН СК 250 ТУ 0254-004-124.35352-04	T2
	-63...+250°C при частоте вращения выходного вала менее 50 об/мин и/или сниженном ПВ		

Таблица 7 – Наличие хвостовой гайки

–	Хвостовая гайка
не указывается	Отсутствует
Г	Установлена

Таблица 8 – Исполнение по взрывозащите редуктора

–	Исполнение по взрывозащите редуктора	
не указывается	без взрывозащиты редуктора	
Ex	взрывозащита редуктора по ТР ТС 012/2011 (маркировку взрывозащиты см. схему 2)	

Таблица 9

–	Рис.	Вид маховика
не указывается	16a	Со шпоначным соединением и осевой ручкой
1	16б	Со шпоначным соединением и без осевой ручки

\* значение указывается вместо знака "X" в таблице 3

Таблица 2 – Передаточное отношение редуктора

–	Передаточное отношение			Силовое передаточное отношение* (ЗАКР/ОТКР)	Неоднородность передачи	T <sub>вх. ном.</sub> Нм ЗАКР/ОТКР	T <sub>вх. пред.</sub> Нм ЗАКР/ОТКР	F <sub>акр.</sub> Н (ЗАКР/ОТКР)				F <sub>акр. пред.</sub> Н (ЗАКР/ОТКР)			
	Общие	1-й ступ.	2-й ступ.					5МХ	7МХ	8МХ	10МХ	5МХ	7МХ	8МХ	10МХ
8	7,75			5,16/5,47	Не обеспечивается	640/603	969/914	2819/2659	2215/2089	1938/1828	1584/1494	3524/3324	2769/2612	2422/2285	1980/1868
10	10,00			6,34/6,66	Не обеспечивается	521/495	789/751	2294/2184	1803/1716	1577/1502	1289/1227	2868/2730	2253/2145	1972/1877	1612/1534
13	12,67			7,57/7,98	Не обеспечивается	436/414	661/627	1921/1823	1510/1432	1321/1253	1080/1024	2402/2278	1887/1790	1651/1566	1350/1280
19	18,50			9,7/10,15	Не обеспечивается	340/325	515/493	1500/1433	1178/1126	1031/985	843/805	1874/1791	1473/1407	1289/1232	1053/1007
27	26,50			12,03/12,59	Не обеспечивается	274/262	416/397	1209/1155	950/908	831/794	679/649	1511/1444	1188/1135	1039/993	849/812
35	35,00			13,02/13,8	Обеспечивается	253/239	384/362	1117/1054	878/828	768/725	628/592	1396/1318	1097/1035	960/906	785/740

\* Коэффициент усиления

Таблица 3 – Вариант присоединения на входном валу и фланце

–*	Вариант присоединения	D <sub>5</sub>	D <sub>6</sub>	D <sub>7</sub>	L <sub>3</sub>	Масса маховика, кг	F <sub>акр. шпн.</sub> Н	Δ <sub>вх.</sub> , кг	Рис.	Примечание	
03	Под маховик	–	–	–	–	–	–	2,4	1	со шпонкой	
003		–	–	–	–	–	–	2,4	13	–	
11		F10 по ISO 5210 (F10M ГОСТ P 55510)	–	–	–	–	–	–	3,7	7	–
12		F12 по ISO 5210 (F12M ГОСТ P 55510)	–	–	–	–	–	–	5,4	8	–
13		F14 по ISO 5210 (F14M ГОСТ P 55510)	–	–	–	–	–	–	6,7	9	–
13C	F14 (Group C) по ISO 5210	–	–	–	–	–	–	11,3	19	–	
14	F16 по ISO 5210 (F16M ГОСТ P 55510)	–	–	–	–	–	–	9,3	10	–	
21	Тип А по OCT 26-07-763-73 (A ГОСТ P 55510)	–	–	–	–	–	–	4,5	11	–	
22	Тип Б по OCT 26-07-763-73 (B ГОСТ P 55510)	M12-7H	–	–	–	–	–	4,8	12	–	
22a	Тип Бa по OCT 26-07-763-73 (Ba ГОСТ P 55510)	14	–	–	–	–	–	4,8	12	–	
23	Тип В по OCT 26-07-763-73 (B ГОСТ P 55510)	–	–	–	–	–	–	10,5	14	–	
При поставке комплектом с маховиком											
6МХ	С маховиком Ø600	–	550,0	5713	1315	3,3	14,18	2,4	16	–	
8МХ	С маховиком Ø800	–	800,0	8213	1315	4,7	975				
10МХ	С маховиком Ø1000	–	978,7	1000,0	14,15	5,6	797				

X – обозначает счетные элементы передаточного ВМ

Наличие осевой ручки и фиксирующего устройства, маркировку см. табл. 9

Таблица 4 – Вариант присоединения на выходном валу и фланце

–	Тип присоединения на выходе	Рис.	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	P <sub>3</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	V	Посевная нагрузка, кН	Δ <sub>вх.</sub>
15	F25 (B3) по ISO 5210	3	50H10	200f8	–	5	115	5	53,8	–	–	14D10	–	31,8
15 a	F25 (Group A) по ISO 5210	5	–	200f8	–	4	84	5	–	–	–	–	200	42,8
16	F30 (B3) по ISO 5210	4	60H10	230f8	–	5	135	5	64,4	–	–	18D10	–	38,5
16 a	F30 (Group A) по ISO 5210	6	–	230f8	–	4	84	5	–	–	–	–	325	–
23	Тип В по OCT 26-07-763-73 (B ГОСТ P 55510)	22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	31,4
24	Тип Г по OCT 26-07-763-73 (G ГОСТ P 55510)	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	25,6
24 a	На основе типа Г по OCT 26-07-763-73 (G ГОСТ P 55510)	20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	38,1
26	Тип Д по OCT 26-07-763-73 (D ГОСТ P 55510)	2	–	–	M30-7H	–	–	–	–	–	35	–	–	51,7
31	Под вторую ступень ПС 120	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31 d	F25 (Group A) по ISO 5210 Tr48x8LH	5	Tr48x8LH	200f8	–	4	84	5	–	–	–	–	200	–
32	Специальный	C3 14.3.1	48H10	130f8	–	–	117	5	51,8	–	–	14D10	–	–
32 d	F25 (Group A) по ISO 5210 Tr50x8LH	5	Tr50x8LH	200f8	–	4	84	5	–	–	–	–	200	–
33	Под вторую ступень ПС 129	–	–	200f8	–	25	27,5	5	–	–	–	–	–	–
33 d	F30 (Group A) по ISO 5210 Tr60x9LH	6	Tr60x9LH	230f8	–	4	84	5	–	–	–	–	325	–
34	F16 (Group A) по ISO 5210 Tr48x8LH	C3 128.14	Tr48x8LH	130f8	–	4	84	5	–	–	–	–	150	–
35	F16 (Group A) по ISO 5210 Tr48x8LH	C3 128.14	Tr48x8LH	130f8	–	4	84	5	–	–	–	–	150	–
36	F25 (Group A) по ISO 5210 Tr60x8LH	5	Tr60x8LH	200f8	–	4	84	5	–	–	–	–	200	–
37	Специальный	C3 128.13	Tr60x10LH	–	–	–	84	–	–	–	–	–	200	–
38	F25 (Group A) по ISO 5210 Tr44x7LH	5	Tr44x7LH	200f8	–	4	84	5	–	–	–	–	200	42,4
39	F30 (Group A) по ISO 5210 Tr48x8LH	6	Tr48x8LH	230f8	–	4	84	5	–	–	–	–	325	50,9
40	F30 (Group A) по ISO 5210 Tr50x8LH	6	Tr50x8LH	230f8	–	4	84	5	–	–	–	–	325	50,9
41	F25 (Group A) по ISO 5210 Tr46x8LH	5	Tr46x8LH	200f8	–	4	84	5	–	–	–	–	200	42,4
42	Специальный	C3 172.2	50H10	160f8	–	–	103,5	5	54,3	–	–	14D10	–	–
43	Свободно	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
44	F25 (Group B) по ISO 5210 ф60	3	60H10	200f8	–	5	109,5	5	64,4	–	–	18D10	–	31,4
45	F25 (Group B) по ISO 5210 ф53	3	53H10	200f8	–	5	80	5	57,3	–	–	16D10	–	31,7
46	F25 (Group A) по ISO 5210 Tr76x12LH	C3 172.4	Tr76x12LH	200f8	–	4	92	5	–	–	–	–	200	–
47	F25 (Group B) по ISO 5210 ф55	3	55H10	200f8	–	5	80	5	59,3	–	–	16D10	–	31,2
48	Специальный F30, кулачки (без переходника)	23	–	230f8	–	–	–	5	–	–	–	–	–	35,7
49	F25 (Group C) по ISO 5210	18	64H11	200f8	–	–	–	5	–	–	–	30H11	–	31,4
50	F30 (Group A) по ISO 5210 Tr52x8LH	6	Tr52x8LH	230f8	–	4	84	5	–	–	–	–	325	50,9
51	F25 (Group A) по ISO 5210 Tr55x10LH	5	Tr55x10LH	200f8	–	4	84	5	–	–	–	–	200	–
52	F25 (Group A) по ISO 5210 Tr50x8LH	5	Tr50x8LH	200f8	–	4	84	5	–	–	–	–	200	–
53	F30 (Group A) по ISO 5210 Tr70x10LH	6	Tr70x10LH	230f8	–	4	84	5	–	–	–	–	213	–
54	F30 (Group A) по ISO 5210 Tr60x10LH	6	Tr60x10LH	230f8	–	4	84	5	–	–	–	–	200	–
55	F16 (Group C) по ISO 5210	21	50H11	130f8	–	–	–	5	–	–	–	24H11	–	–
56	F30 (Group A) по ISO 5210 Tr55x8LH	6	Tr55x8LH	230f8	–	4	84	5	–	–	–	–	200	51,0
57	F16 (Group A) по ISO 5210 Tr70x10LH	21	Tr70x10LH	130f8	–	28,8	108,8	5	–	–	–	–	150	56,0
58	F30 (Group C) по ISO 5210 120.85.55x30	23	85H11	130f8	–	–	30	5	–	–	–	55H11	–	–
59	F30 (Group A) по ISO 5210 Tr58x9LH	6	Tr58x9LH	230f8	–	4	84	5	–	–	–	–	200	50,5
60	F25 (Group A) по ISO 5210 Tr58x10LH	5	Tr58x10LH	200f8	–	4	84	5	–	–	–	–	200	–
61	F30 (Group A) по ISO 5210 Tr55x9LH	6	Tr55x9LH	230f8	–	4	84	5	–	–	–	–	200	51,0
62	F30 (Group A) по ISO 5210 Tr65x10LH	6	Tr65x10LH	230f8	–	4	84	5	–	–	–	–	200	51,0
63	F30 (Group C) по ISO 5210 120.75.40x13	23	75H11	130f8	–	–	30	5	–	–	–	40H11	–	–
64	Под вторую ступень ПС 123Г	3	70H9	200f8	–	–25	27,5	5	74,9	–	–	20D10	–	28,5
65	F25 (Group A) по ISO 5210 Tr44x8LH	5	Tr44x8LH	200f8	–									