

Раздел 4
Трансмиссия

Section 4
Transmission

0902-1КДС(KDS)

Раздел 4 Трансмиссия

Section 4 Transmission

Содержание Content

4.1	0901-16-1СП(SP)	Установка трансмиссии	Transmission mounting	4-4
4.2	0901-12-10СП(SP)	Коробка передач планетарная	Planetary gearbox	4-13
4.3	0901-12-11СП(SP)	Коробка передач с системой гидроуправления	Gearbox with hydraulic control system	4-17
4.4	0901-12-12СП(SP)	Передача главная	Main gear	4-20
4.5	0901-12-14СП(SP)	Блок трансмиссии	Transmission unit	4-24
4.6	1101-12-100СП(SP)	Бустер	Booster	4-26
4.7	1101-12-101СП(SP)	Водило	Carrier	4-28
4.8	1101-12-103СП(SP)	Водило	Carrier	4-30
4.9	1101-12-105СП(SP)	Водило	Carrier	4-32
4.10	1101-14-2СП/-01СП(SP)	Гидротрансформатор с редуктором привода насосов	Torque converter with the pump drive reduction gear	4-34
4.11	0901-15-2СП(SP)	Блок управления	Control unit	4-42
4.12	0901-15-3СП(SP)	Клапан	Valve	4-45
4.13	0901-15-4СП(SP)/ -01СП(SP)	Клапан	Valve	4-47
4.14	1101-15-27СП(SP)	Клапан модулятор	Modulator valve	4-50
4.15	313512-15-1(SP)	Блок управления	Control unit	4-53
4.16	313512-15-2СП(SP)	Клапан	Valve	4-56
4.17	313512-15-4СП(SP)	Клапан	Valve	4-57
4.18	1101-15-10СП(SP)	Фильтр	Filter	4-58
4.19	1101-15-22СП(SP)	Система диагностики	Diagnostics system	4-60
4.20	1101-18-10СП(SP)	Фрикцион бортовой и тормоз остановочный	Steering clutch and stop- ping brake	4-63
4.21	0901-19-3СП(SP)	Передача бортовая, фрикцион и тормоз	Final drive, friction clutch and brake	4-66
4.22	0901-19-12СП(SP)	Передача бортовая	Final drive	4-68
4.23	0902-20-1СП(SP)	Муфта упругая	Elastic coupling	4-72

Всего листов
Total pages

74

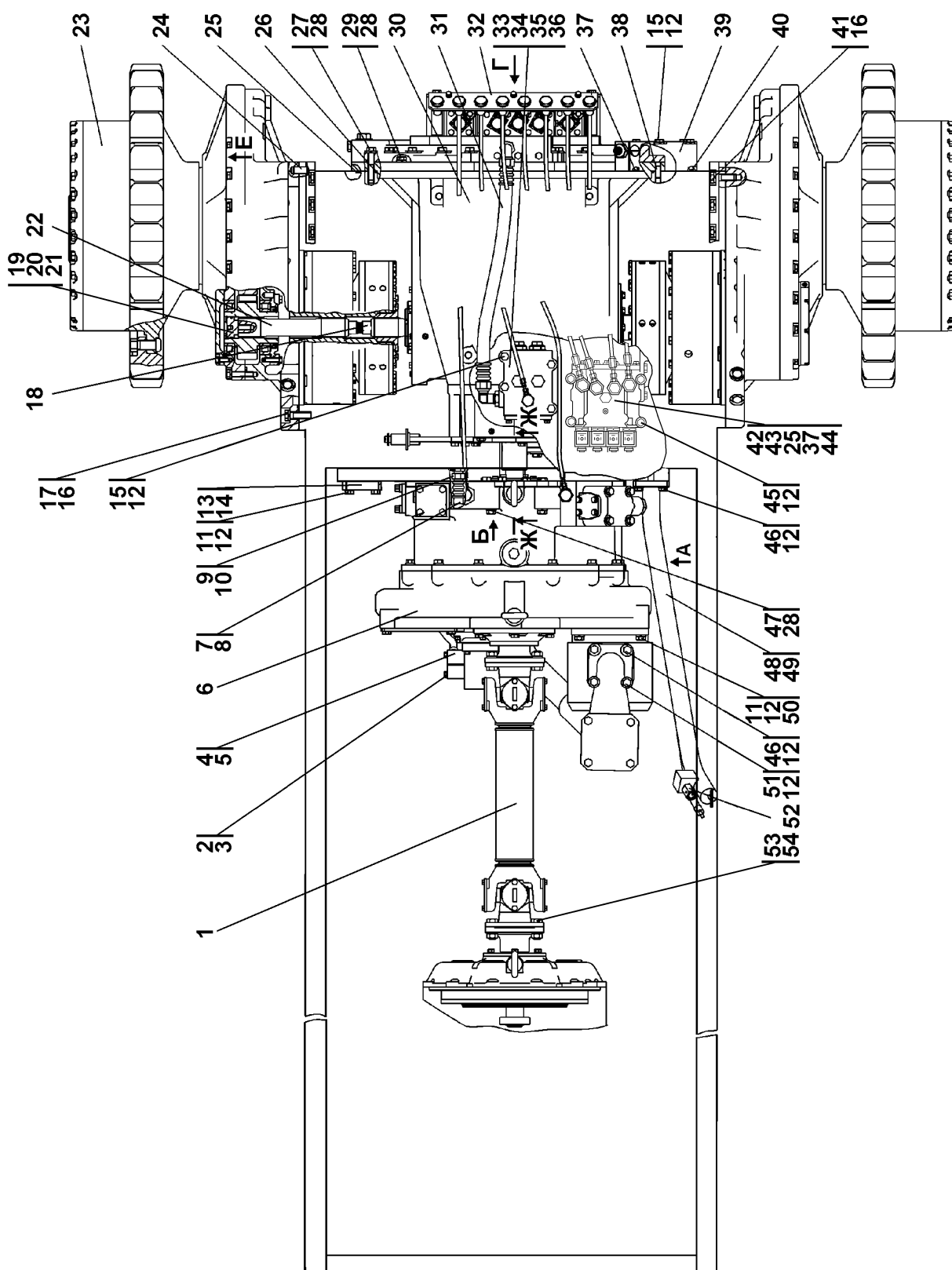


Рисунок 4.1 Установка трансмиссии
Figure 4.1 Transmission mounting

4.1 0901-16-1СП Установка трансмиссии 0901-16-1SP Transmission mounting						
№ рис. Fig. No	№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
					Q-ty per unit	
					УХЛ UKHL	Т
4.1, 4.2		0901-16-1СП(SP)	Установка трансмиссии	Transmission mounting	×	×
		0901-16-1-20СП(SP)	Установка трансмиссии	Transmission mounting		

№ рис. Fig. No	4.1				
	Количество на исполнение				
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
48	0901-16-15СП(SP) 0901-16-15-20СП(SP)	Горловина Горловина	Neck Neck	1	1
30	0901-12-14СП(SP) 0901-12-14-20СП(SP)	Блок трансмиссии Блок трансмиссии	Transmission unit Transmission unit	1	1
33	0901-15-4СП(SP) 0901-15-4-20СП(SP)	Клапан Клапан	Valve Valve	1	1
23	0901-19-3СП(SP) 0901-19-3-20СП(SP)	Передача бортовая фрикцион и тормоз Передача бортовая фрикцион и тормоз	Final drive, steering clutch and brake Final drive, steering clutch and brake	2	2
6	1101-14-2-01СП(SP)	Гидротрансформато р с редуктором привода насосов	Torque converter with pump drive re- duction gear	1	1
	1101-14-2-01-20СП -20(SP)	Гидротрансформато р с редуктором привода насосов	Torque converter with pump drive re- duction gear		
39	1101-15-10СП(SP)	Фильтр	Filter	1	1
	1101-15-10-20СП(SP)	Фильтр	Filter		1
32	1101-15-22СП(SP)	Система диагностики	Diagnostics system	1	1
	1101-15-22-20СП(SP)	Система диагностики	Diagnostics system		
4	1101-16-102СП(SP)	Фланец	Flange	1	1
18	1101-16-113СП(SP)	Торсион	Torsional bar	2	2
22	1101-16-113-02СП(SP)	Торсион	Torsional bar	2	2

				№ рис. Fig. No	4.1
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
42	313512-15-1СП(SP) 313512-15-1-20СП(SP)	Блок управления Блок управления	Control unit Control unit	1	1
52	46-14-141СП(SP) 46-14-141-20СП(SP)	Сапун Сапун	Breather Breather	1	1
31	46-26-355-22СП(SP) 46-26-355-22-20СП -20(SP)	Рукав высокого давления Ø16 армированный Рукав высокого давления Ø16 армированный	Ø16 High pressure hose, reinforced Ø16 High pressure hose, reinforced	1	1
7	404-26-213-24СП(SP) 404-26-213-24-20СП -20(SP)	Рукав Рукав	Hose Hose	1	1
13	0901-16-15 0901-16-15-20	Крышка Крышка	Cover Cover	1	1
19	1101-19-38	Крышка	Cover	2	2
9	5001-26-78 5001-26-78-20	Штуцер ввертной Штуцер ввертной	Screwed union Screwed union	1	1
53	1101-16-43 1101-16-43-20	Болт специальный Болт специальный	Special bolt Special bolt	8	8
38	32 5382	Штифт	Pin	2	2
24	32 5520	Штифт	Pin	2	2
26	40 0468-42	Кольцо	Ring	1	1
49	45 0310 45 0310-20	Прокладка Прокладка	Gasket Gasket	1	1
14	45 0342 45 0342-20	Прокладка Прокладка	Gasket Gasket	1	1
		Болты ГОСТ 7795-70	Bolts GOST 7795-70		
2	28 0150	Болт М8-6g×55	Bolt M8-6g×55	6	
	28 0150-20	Болт М8-6g×55	Bolt M8-6g×55		6
		Болты ГОСТ 7796-70	Bolts GOST 7796-70		
46		Болт М12-6g×30	Bolt M12-6g×30	12	12
11		Болт М12-6g×35	Bolt M12-6g×35	8	8
45	28 0366	Болт М12-6g×75	Bolt M12-6g×75	4	
	28 0366-20	Болт М12-6g×75	Bolt M12-6g×75		4
51	28 0379	Болт 3М12-6g×65	Bolt 3M12-6g×65	2	
	28 0379-20	Болт 3М12-6g×65	Bolt 3M12-6g×65		2
15	28 0383-01	Болт М12-6g×85	Bolt M12-6g×85	8	
	28 0383-01-20	Болт М12-6g×85	Bolt M12-6g×85		8

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				4.1	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7796-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7796-70</u>		
29	28 0507-01	Болт M14×1,5-6g×45	Bolt M14×1,5-6g×45	2	
	28 0507-01-20	Болт M14×1,5-6g×45	Bolt M14×1,5-6g×45		2
27	28 0507-02	Болт M14×1,5-6g×65	Bolt M14×1,5-6g×65	21	
	28 0507-02-20	Болт M14×1,5-6g×65	Bolt M14×1,5-6g×65		21
47	28 0507-03	Болт M14×1,5-6g×80	Bolt M14×1,5-6g×80	2	
	28 0507-03-20	Болт M14×1,5-6g×80	Bolt M14×1,5-6g×80		2
17	28 0551	Болт M16-6g×50	Bolt M16-6g×50	28	
	28 0551-20	Болт M16-6g×50	Bolt M16-6g×50		28
41	28 0551-02	Болт M16-6g×75	Bolt M16-6g×75	28	
	28 0551-02-20	Болт M16-6g×75	Bolt M16-6g×75		28
54	4599651314	Гайка M16×1,5 ГОСТ 5915-70	Nut M16×1,5 GOST 5915-70	8	8
		<u>Шайбы</u> <u>ГОСТ 6402-70</u>	<u>Washers</u> <u>GOST 6402-70</u>		
3		Шайба 8 Т	Washer 8 Т	4	4
12		Шайба 12 ОТ	Washer 12 ОТ	59	59
28		Шайба 14 ОТ	Washer 14 ОТ	36	36
16		Шайба 16 ОТ	Washer 16 ОТ	60	60
		<u>Шайбы</u> <u>ГОСТ 11371-78</u>	<u>Washers</u> <u>GOST 11371-78</u>		
50	31 0210	Шайба 12×2	Washer 12×2	4	
	31 0210-20	Шайба 12×2	Washer 12×2		4
		<u>Кольца</u> <u>TU2531-260-</u> <u>00149245-00</u>	<u>Rings</u> <u>TU2531-260-</u> <u>00149245-00</u>		
8		Кольцо 012-016-25- 2-51-1668	Ring 012-016-25- 2-51-1668	2	2
10		Кольцо 018-022-25- 2-51-1668	Ring 018-028-25- 2-51-1668	1	1
5		Кольцо 020-025-30- 2-51-1668	Ring 020-025-30- 2-51-1668	1	1

				№ рис. Fig. No	4.1
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
		<u>Кольца</u> <u>TU2531-260-</u> <u>00149245-00</u>	<u>Rings</u> <u>TU2531-260-</u> <u>00149245-00</u>		
43		Кольцо 022-026-25-2-51-1668	Ring 022-026-25-2-51-1668	5	5
34		Кольцо 026-032-36-2-51-1668	Ring 026-032-36-2-51-1668	1	1
25		Кольцо 032-038-36-2-51-1668	Ring 032-038-36-2-51-1668	11	11
35		Кольцо 034-040-36-2-51-1668	Ring 034-040-36-2-51-1668	1	1
37		Кольцо 042-050-46-2-51-1668	Ring 042-050-46-2-51-1668	9	9
20		Кольцо 045-050-30-2-51-1668	Ring 045-050-30-2-51-1668	2	2
36		Кольцо 069-075-36-2-51-1668	Ring 069-070-36-2-51-1668	1	1
40		Кольцо 115-125-58-2-51-1668	Ring 115-125-58-2-51-1668	1	1
44		Кольцо 030-035-30-2-ИРП-1314-1 ГОСТ 18829-73/ ТУ 38 005204-84	Ring 030-035-30-2-ИРП-1314-1 GOST 18829-73/ TU 38 005204-84	1	1
21	58 0515	Кольцо С52 ГОСТ 13943-86	Ring C52 GOST 13943-86	2	2
1		Вал карданный 1101-49-1-03	Cardan shaft 1101-49-1-03	1	1

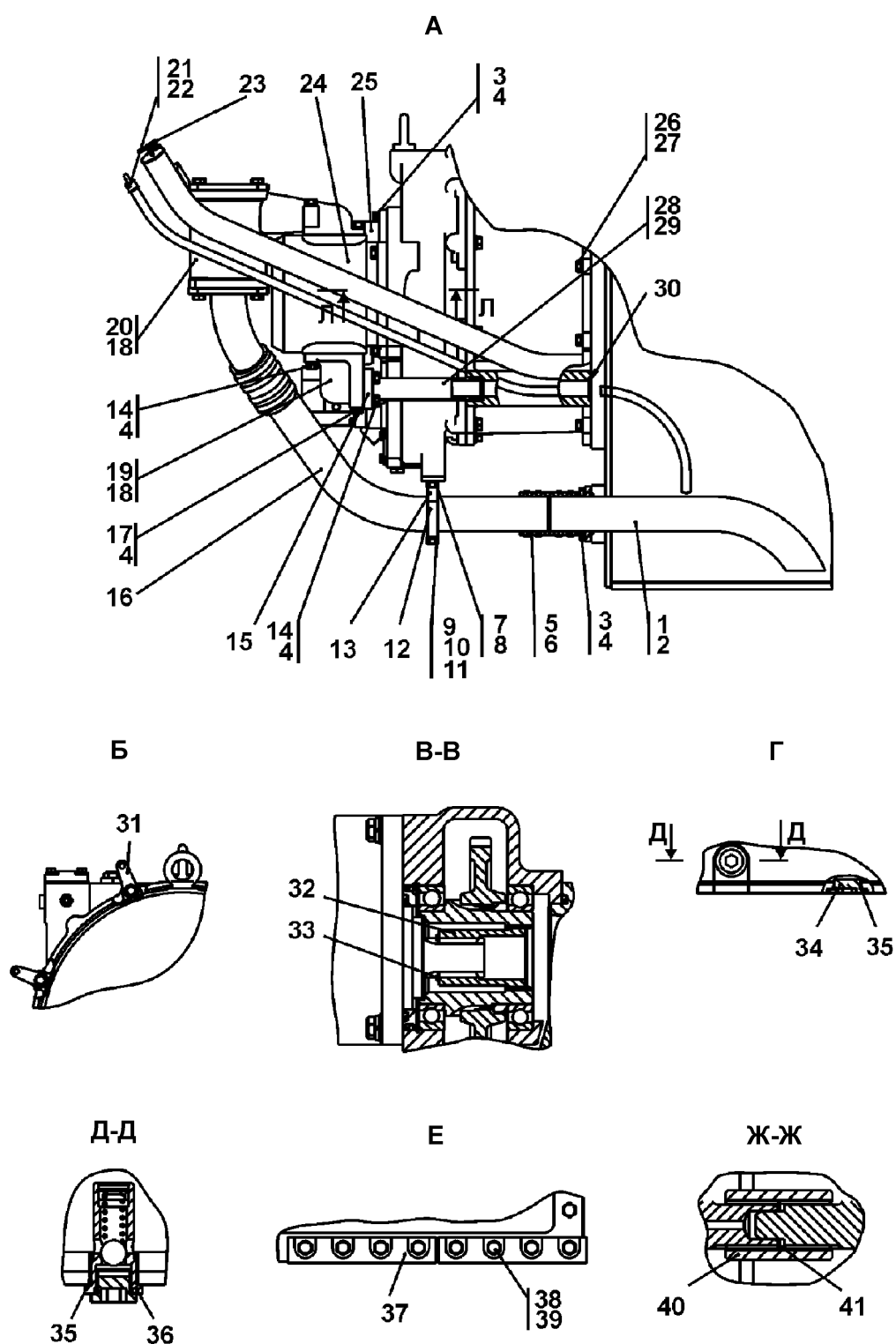


Рисунок 4.2 Установка трансмиссии
Figure 4.2 Transmission mounting

				№ рис. Fig. No	4.2
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
21	3501-16-102-05СП(SP)	Линейка	Dip stick	1	1
1	1101-16-100СП(SP)	Трубопровод	Pipeline	1	1
	1101-16-100-20СП(SP)	Трубопровод	Pipeline		
13	1101-16-101СП(SP)	Опора	Support	1	1
	1101-16-101-20СП(SP)	Опора	Support		
20	1101-16-103СП(SP)	Заборник	Intake	1	1
	1101-16-103-20СП(SP)	Заборник	Intake		
28	1101-16-104СП(SP)	Труба	Pipe	1	1
	1101-16-104-20СП(SP)	Труба	Pipe		
36	1101-16-112СП(SP)	Клапан	Valve	1	1
	1101-16-112-20СП(SP)	Клапан	Valve		
25	1101-16-115СП(SP)	Кожух	Jacket	1	1
	1101-16-115-20СП(SP)	Кожух	Jacket		
23	2501-15-124СП(SP)	Пробка	Plug	1	1
	2501-15-124-20СП(SP)	Пробка	Plug		
19	1101-16-2	Фланец	Flange	1	1
	1101-16-2-20	Фланец	Flange		
12	1101-16-3	Бугель	Yoke	1	1
	1101-16-3-20	Бугель	Yoke		
16	1101-16-5	Труба	Pipe	1	1
	1101-16-5-20	Труба	Pipe		
40	1101-16-41	Муфта	Coupling	1	1
37	1101-16-42	Планка	Strip	8	8
	1101-16-42-20	Планка	Strip		
32	2501-15-103	Муфта	Coupling	1	1
15	2501-26-83	Фланец	Flange	2	2
	2501-26-83-20	Фланец	Flange		
31	400-10-8	Планка	Strip	4	4
	400-10-8-20	Планка	Strip		
5	46 1602	Рукав	Hose	2	2
34	37 5969	Пробка	Plug	1	1
	37 5969-20	Пробка	Plug		
22	700-40-6575	Прокладка	Gasket	1	1
		Болты ГОСТ 7795-70	Bolts GOST 7795-70		
9	28 0150	Болт М8-6g×55	Bolt M8-6g×55	6	6
	28 0150-20	Болт М8-6g×55	Bolt M8-6g×55		
17	28 1391	Болт М12-6g×110	Bolt M12-6g×110	2	2
	28 1391-20	Болт М12-6g×110	Bolt M12-6g×110		

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				4.2	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7796-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7796-70</u>		
7		Болт М10-6g×20	Bolt M10-6g×20	2	2
3		Болт М12-6g×25	Bolt M12-6g×25	9	9
14		Болт М12-6g×30	Bolt M12-6g×30	12	12
26	28 0500 28 0500-20	Болт 3М14×1,5- 6g×35 Болт 3М14×1,5- 6g×35	Bolt 3М14×1,5- 6g×35 Bolt 3М14×1,5- 6g×35	11	11
38	28 0551-02 28 0551-02-20	Болт М16-6g×75 Болт М16-6g×75	Bolt M16-6g×75 Bolt M16-6g×75	28	28
		<u>Шайбы</u> <u>ГОСТ 6402-70</u>	<u>Washers</u> <u>GOST 6402-70</u>		
10		Шайба 8Т	Washer 8Т	4	4
8		Шайба 10 ОТ	Washer 10 ОТ	2	2
4		Шайба 12 ОТ	Washer 12 ОТ	59	59
27		Шайба 14 ОТ	Washer 14 ОТ	36	36
39		Шайба 16 ОТ	Washer 16 ОТ	60	60
11	31 0150 31 0150-20	Шайба 8Т ГОСТ 11371-78 Шайба 8Т ГОСТ 11371-78	Washer 8Т GOST 11371-78 Washer 8Т GOST 11371-78	2	2
		<u>Кольца</u> <u>TU 2531-260-</u> <u>00149245-00</u>	<u>Rings</u> <u>TU 2531-260-</u> <u>00149245-00</u>		
29		Кольцо 032-038-36- 2-51-1668	Ring 032-038-36-2- 51-1668	13	13
30		Кольцо 039-045-36- 2-51-1668	Ring 039-045-36-2- 51-1668	1	1
18		Кольцо 060-070-58- 2-51-1668	Ring 060-070-58-2- 51-1668	2	2
2		Кольцо 075-081-36- 2-ИРП1314-1 ГОСТ 18829-73/ ТУ38005204-84	Ring 075-081-36-2- IRP1314-1 GOST 18829-73/ TU38005204-84	1	1
36		Кольцо 040-045-30- 2-3 ГОСТ 18829-73	Ring 040-045-30-2-3 GOST 18829-73	2	2

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				4.2	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
33	58 0307	Кольцо С34 ГОСТ 13940-86	Ring C34 GOST 13940-86	1	1
41	58 0405	Кольцо С40 ГОСТ 13941-86	Ring C40 GOST 13941-86	1	1
24		Насос НШ 100А-3 ГСТУ3-25-180-97 Насос НШ 100А-3Т ГСТУ 3-25-180-97	Pump NSH 100А-3 GSTU3-25-180-97 Pump NSH 100А-3Т GSTU 3-25-180-97	1	1
6		Хомут стяжной червячный 1070-У- 02 ПО4.435.002ТУ	Brace worm-type clamp 1070-U-02 PO4.435.002ТУ	8	8

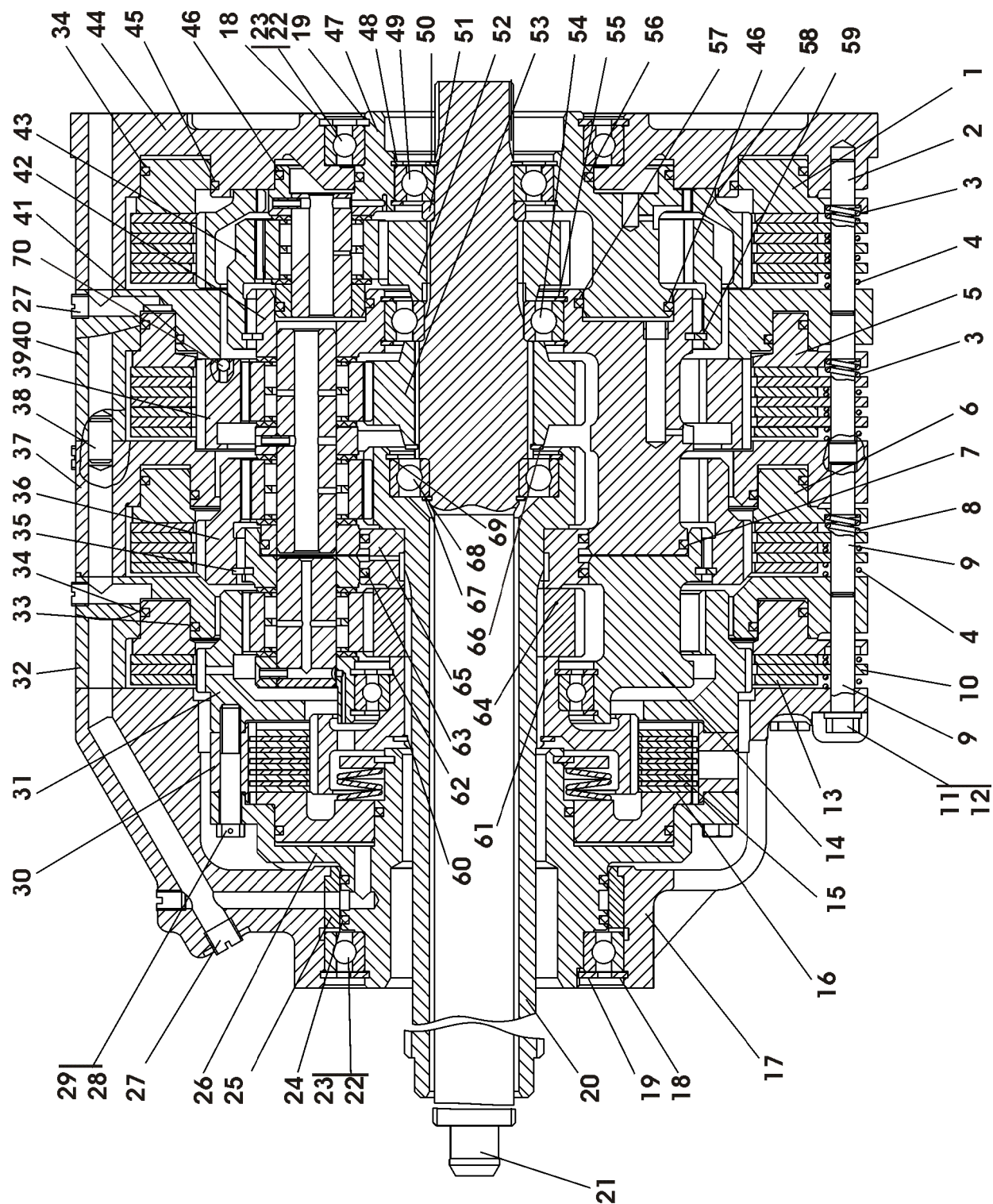


Рисунок 4.3 Коробка передач планетарная
Figure 4.3 Planetary gearbox

4.2 0901-12-10СП Коробка передач планетарная 0901-12-10SP Planetary gearbox						
№ рис.	№ поз.	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
					Q-ty per unit	
					УХЛ UKHL	Т
4.3		0901-12-10СП(SP)	Коробка передач	Gearbox	×	×

№ поз.	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис.	
				Fig. No	
				4.3	
Pos. No	Designation	Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
26	1101-12-100СП(SP)	Бустер	Booster	1	1
14	1101-12-101СП(SP)	Водило	Carrier	1	1
47	1101-12-103СП(SP)	Водило	Carrier	1	1
13	1101-12-104СП(SP)	Диск	Disk	13	13
42	1101-12-105СП(SP)	Водило	Carrier	1	1
20	1101-12-107СП(SP)	Вал	Shaft	1	1
16	312001-90-17СП(SP)	Диск	Disk	6	6
44	0901-12-1	Корпус	Housing	1	1
37	0901-12-2	Корпус	Housing	1	1
17	0901-12-5	Корпус	Housing	1	1
40	0901-12-4	Корпус	Housing	1	1
6	1101-12-11	Поршень	Piston	2	2
5	1101-12-12	Поршень	Piston	1	1
1	1101-12-13	Поршень	Piston	1	1
21	1101-12-84	Вал	Shaft	1	1
30	1101-12-16	Барабан	Drum	1	1
61	1101-12-17	Барабан	Drum	1	1
31	1101-12-18	Шестерня	Gear	1	1
36	1101-12-19	Шестерня	Gear	1	1
39	1101-12-20	Шестерня	Gear	1	1
43	1101-12-21	Шестерня	Gear	1	1
64	1101-12-22	Шестерня	Gear	1	1
53	1101-12-23	Шестерня	Gear	1	1
52	1101-12-24	Шестерня	Gear	1	1

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				4.3	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	T
65	1101-12-30	Втулка	Bushing	1	1
10	1101-12-35	Диск	Disk	9	9
11	1101-12-36	Болт специальный	Special bolt	4	4
58	1101-12-37	Барабан	Drum	1	1
25	1101-12-62	Втулка	Bushing	1	1
24	1101-12-67	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	2	2
51	1101-12-69	Кольцо упорное	Thrust ring	1	1
32	1101-12-76	Корпус	Housing	1	1
57	2501-12-181-22	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	1	1
56	2501-12-181-23	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	1	1
7	2501-12-181-27	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	1	1
46	2501-12-181-32	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	2	2
63	2501-12-181-35	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	2	2
45	2501-12-181-39	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	1	1
33	2501-12-181-40	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	2	2
41	2501-12-181-41	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	1	1
34	2501-12-181-44	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	4	4
15	312001-90-39	Диск	Disk	5	5
12	31 0225	Шайба	Washer	4	4
38	32 5382	Штифт	Pin	8	8
4	38 5212	Пружина	Spring	84	84
8	38 5479-01	Пружина	Spring	12	12
3	38 5483-01	Пружина	Spring	12	12
9	47 5340	Палец	Pin	12	12
2	47 5341	Палец	Pin	12	12
59	58 5948	Кольцо	Ring	1	1
35	58 5948-01	Кольцо	Ring	1	1
27	37 0260	Пробка 3кг ¼» Ту 23.1.506-91	Plug 3kg ¼» Tu23.1.506-91	8	8
29	28 0266-03	Болт 3М10-6g×60 ГОСТ 7796-70	Bolt 3M10-6g×60 GOST 7796-70	18	18

				№ рис. Fig. No	4.3
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
		<u>Кольца</u> <u>ГОСТ 13940-86</u>	<u>Rings</u> <u>GOST 13940-86</u>		
50	58 0404	Кольцо С40	Ring C40	1	1
67	58 0434	Кольцо С45	Ring C45	1	1
66	58 0609	Кольцо С60	Ring C60	1	1
60	58 0670	Кольцо С70	Ring C70	1	1
62	58 0679	Кольцо С85	Ring C85	1	1
19	58 0805	Кольцо С110	Ring C110	2	2
		<u>Кольца</u> <u>ГОСТ 13941-86</u>	<u>Rings</u> <u>GOST 13941-86</u>		
48	58 0676	Кольцо С80	Ring C80	2	2
69	58 0680	Кольцо С85	Ring C85	1	1
18	58 0850	Кольцо С150	Ring C150	2	2
55	700-58-2278	Кольцо С90	Ring C90	2	2
		<u>Подшипники</u> <u>ГОСТ 8338-75</u>	<u>Bearings</u> <u>GOST 8338-75</u>		
49		Подшипник 208А	Bearing 208А	1	1
68		Подшипник 208А2	Bearing 208А2	1	1
54		Подшипник 210А	Bearing 210А	1	1
23		Подшипник 6-1000922Л (взамен поз. 22)	Bearing 6-1000922L (instead of pos. 22)	2	2
22		Подшипник 61922МА.Р6Q6 (взамен поз. 23)	Bearing 61922МА.Р6Q6 (instead of pos. 23)	2	2
70		Шарик Б6-200 ГОСТ 3722-81	Ball B6-200 GOST 3722-81	12	12
28		Проволока КС-1,6 ГОСТ 792-67	Wire KS-1,6 GOST 792-67	1,2м	1,2м

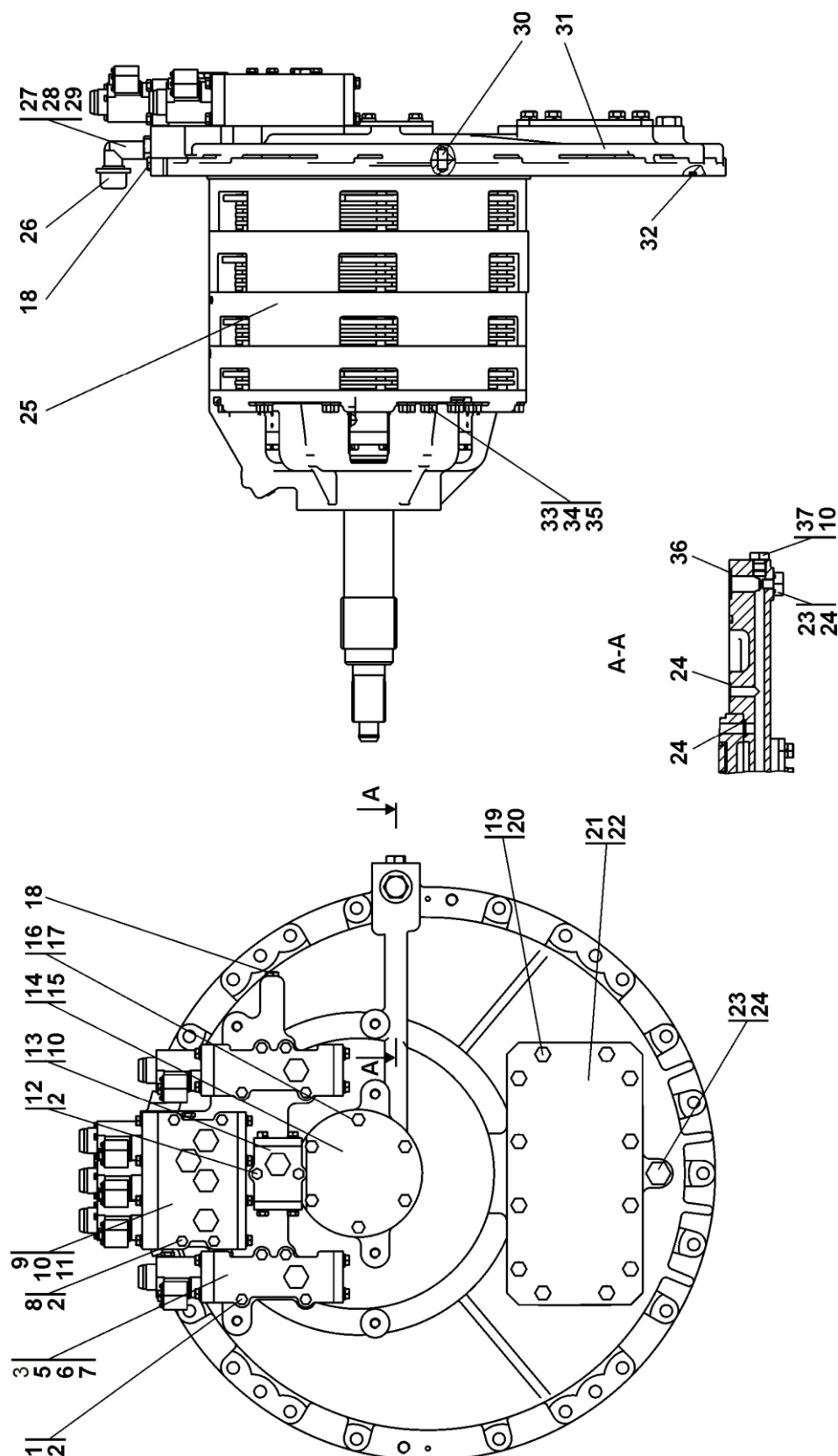


Рисунок 4.4 Коробка передач с системой гидроуправления
Figure 4.4 Gearbox with hydraulic control system

4.3 0901-12-11СП Коробка передач с системой гидроуправления 0901-12-11SP Gearbox with hydraulic control system						
№ рис.	№ поз.	Обозначение	Наименование		Кол-во на исполнение	
Fig. No	Pos. No	Designation	Denomination		Q-ty per unit	
					УХЛ UKHL	T
4.4		0901-12-11СП(SP)	Коробка передач с системой гидроуправления	Gearbox with hy- draulic control sys- tem	×	×

					№ рис. Fig. No	4.4
№ поз.	Обозначение	Наименование		Количество на исполнение		
Pos. No	Designation	Denomination		Quantity per unit		
				УХЛ UKHL	T	
25	0901-12-10СП(SP)	Коробка передач планетарная	Planetary gearbox	1	1	
9	0901-15-2СП(SP) 0901-15-2-20СП(SP)	Блок управления Блок управления	Control unit Control unit	1	1	
13	0901-15-3СП(SP) 0901-15-3-20СП(SP)	Клапан Клапан	Valve Valve	1	1	
3	0602-15-27СП(SP) 0602-15-27-20СП(SP)	Клапан-модулятор Клапан-модулятор	Modulator valve Modulator valve	2	2	
31	0901-12-21 0901-12-21-20	Корпус Корпус	Housing Housing	1	1	
14	0901-12-25	Крышка	Cover	1	1	
33	1101-12-36-01	Болт специальный	Special valve	15	15	
21	2001-12-75	Крышка	Cover	1	1	
26	2501-26-295	Заглушка	End plug	1	1	
27	H.036.23.091 H.036.23.091-01	Угольник ввертной Угольник ввертной	Screwed angle-piece Screwed angle-piece	1	1	
28	H.036.23.072	Контргайка	Lock nut	1	1	
34	31 0225	Шайба	Washer	15	15	
30	32 5382	Штифт	Pin	2	2	
18	37 0260	Пробка 3-кг1/4" ТУ23.1.506-91	Plug 3-kg1/4" ТУ23.1.506-91	4	4	
23	37 5331 37 5331-20	Пробка Пробка	Plug Plug	2	2	
37	37 5515 37 5515-20	Пробка Пробка	Plug Plug	1	1	
32	40 0468-24	Кольцо	Ring	1	1	
22	45 0271 45 0271-20	Прокладка Прокладка	Gasket Gasket	1	1	

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	Количество на исполнение Quantity per unit
				УХЛ UKHL	
15	45 0340 45 0340-20	Прокладка Прокладка	Gasket Gasket	1	1
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7796-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7796-70</u>		
8	28 0165 28 0165-20	Болт М8-6g×75 Болт М8-6g×75	Bolt M8-6g×90 Bolt M8-6g×75	4	4
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7798-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7798-70</u>		
1	28 0170 28 0170-20	Болт М8-6g×90 Болт М8-6g×90	Bolt M8-6g×90 Bolt M8-6g×90	8	8
16	28 0230 28 0230-20	Болт М10-6g×25 Болт М10-6g×25	Bolt M10-6g×25 Bolt M10-6g×25	6	6
19		Болт М12-6g×30	Bolt M12-6g×30	12	12
12		Болт М8-6g×70	Bolt M8-6g×70	2	2
		<u>Шайбы</u> <u>ГОСТ 6402-70</u>	<u>Washers</u> <u>GOST 6402-70</u>		
2		Шайба 8Т	Washer 8Т	14	14
17		Шайба 10 ОТ	Washer 10 ОТ	6	6
20		Шайба 12 ОТ	Washer 12 ОТ	12	12
		<u>Кольца</u> <u>TU2531-260-</u> <u>00149245-00</u>	<u>Rings</u> <u>TU2531-260-</u> <u>00149245-00</u>		
10		Кольцо 014-018-25-2-51-1668	Ring 014-018-25-2-51-1668	9	9
5		Кольцо 016-020-25-2-51-1668	Ring 016-020-25-2-51-1668	2	2
24		Кольцо 018-022-25-2-51-1668	Ring 018-022-25-2-51-1668	2	2
29		Кольцо 021-027-36-2-51-1668	Ring 021-027-26-2-51-1668	1	1
6		Кольцо 022-026-25-2-51-1668	Ring 022-026-25-2-51-1668	4	4
7		Кольцо 027-032-30-2-51-1668	Ring 027-032-30-2-51-1668	2	2
36		Кольцо 032-038-36-2-51-1668	Ring 032-038-36-2-51-1668	1	1
11		Кольцо 082-088-36-2-ИРП1314-1 ГОСТ 18829-73	Ring 082-088-36-2-ИРП1314-1 GOST 18829-73	1	1
35		Проволока КС1 ГОСТ 792-67	Wire KS1 GOST 792-67	1,5м	1,5м

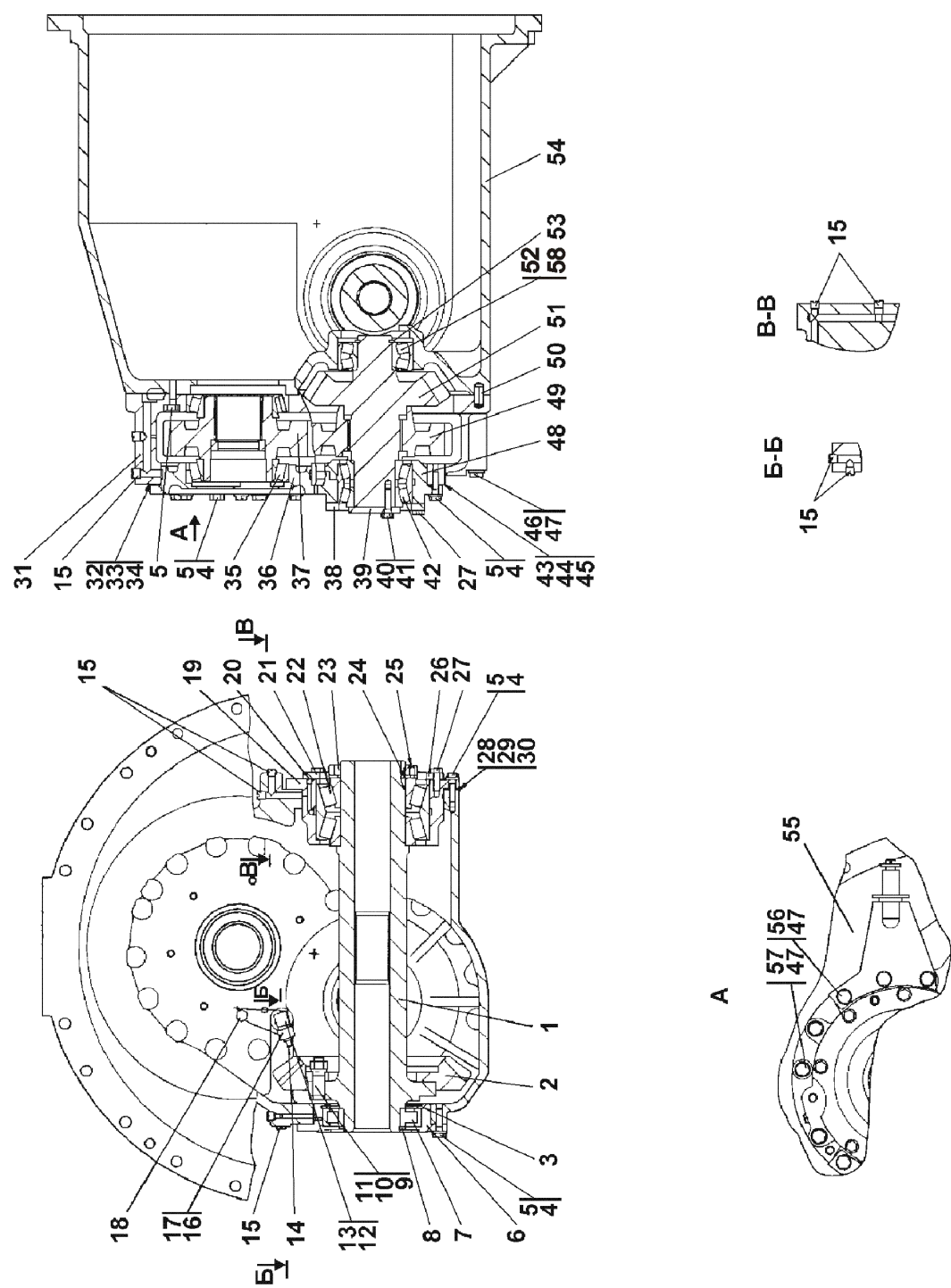


Рисунок 4.5 Передача главная
Figure 4.5 Main gear

4.4 0901-12-12СП Передача главная
0901-12-12SP Main gear

№ рис. Fig. No	№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение Q-ty per unit	
					УХЛ UKHL	T
4.5		0901-12-12СП(SP) 0901-12-12-20СП(SP)	Передача главная Передача главная	Main gear Main gear	×	×

				№ рис.	4.5
				Fig. No	
№ поз.	Обозначение	Наименование		Количество на исполнение	
Pos. No	Designation	Denomination		Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
49	1101-12-106СП(SP)	Шестерня	Gear	1	1
55	1101-12-108СП(SP)	Кронштейн	Bracket	2	2
37	1101-12-112СП(SP)	Шестерня	Gear	1	2
54	0901-12-20	Корпус	Housing	1	1
31	1101-12-41	Корпус	Housing	1	1
51	1101-12-45	Шестерня	Gear	1	1
2	1101-12-46	Шестерня	Gear	1	1
1	1101-12-47	Ступица	Hub	1	1
36	1101-12-48	Стакан	Sleeve	1	1
48	1101-12-49	Стакан	Sleeve	1	1
6	1101-12-50	Стакан	Sleeve	1	1
19	1101-12-51	Стакан	Sleeve	1	1
26	1101-12-52	Втулка	Bushing	1	1
39	1101-12-53	Крышка	Cover	1	1
38	1101-12-54	Пластина	Plate	1	1
21	1101-12-55	Пластина	Plate	1	1
11	1101-12-56-01	Болт призонный	Fitter bolt	12	12
43	1101-12-57	Прокладка	Gasket	8	8
44	1101-12-57-01	Прокладка	Gasket	6	6
45	1101-12-57-02	Прокладка	Gasket	4	4
28	1101-12-58	Прокладка	Gasket	8	8
29	1101-12-58-01	Прокладка	Gasket	6	6
30	1101-12-58-02	Прокладка	Gasket	4	4
32	1101-12-59	Прокладка	Gasket	8	8
33	1101-12-59-01	Прокладка	Gasket	6	6
34	1101-12-59-02	Прокладка	Gasket	4	4
14	1101-12-68	Втулка	Bushing	1	1
24	2601-12-40	Шайба	Washer	1	1
18	28 5221	Болт	Bolt	1	1

				№ рис. Fig. No	4.5
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
46	28 5386	Болт	Bolt	12	12
23	30 5590	Гайка	Nut	1	1
47	31 0225	Шайба	Washer	20	20
10	31 5220	Шайба	Washer	12	12
4	31 5186	Шайба	Washer	28	28
50	32 5382	Штифт	Stud	2	2
15	37 0260	Пробка 3-кг1/4" ТУ23.1.506-91	Plug 3-kg1/4" ТУ23.1.506-91	9	9
13	415148-01	Угольник концевой	End angle-piece	1	1
17	41 5165-05	Гайка	Nut	1	1
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7796-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7796-70</u>		
27	28 0230	Болт М10-6g×25	Bolt M10-6g×25	12	12
5	28 0210	Болт М10-6g×35	Bolt M10-6g×35	35	35
57	28 0376	Болт М12-6g×55	Bolt M12-6g×55	2	2
56	28 0395	Болт М12-6g×160	Bolt M12-6g×160	6	6
40	28 0500	Болт 3М14×1,5-6g×35	Bolt 3M14×1,5-6g×35	3	3
		<u>Гайки</u> <u>ГОСТ 5915-70</u>	<u>Nut</u> <u>GOST 5915-70</u>		
12		Гайка М12	Nut M12	1	1
9	30 0252	Гайка М14×1,5	Nut M14×1,5	12	12
25	35 0520	Винт М8-6g×16 ГОСТ 1478-93	Screw M8-6g×16 GOST 1478-93	1	1
		<u>Кольцо</u> <u>ГОСТ 13940-86</u>	<u>Ring</u> <u>GOST 13940-86</u>		
53	58 0510	Кольцо С50	Ring C50	1	1
8	700-58-2122	Кольцо С80	Ring C80	1	1
		<u>Кольца</u> <u>ГОСТ 13941-86</u>	<u>Rings</u> <u>GOST 13941-86</u>		
3	58 0836	Кольцо С140	Ring C140	1	1
		<u>Подшипники</u> <u>ГОСТ 6364-78</u>	<u>Bearings</u> <u>GOST 6364-78</u>		
42		Подшипник 97512A1	Bearing 97512A1	1	1
22		Подшипник 97518A1	Bearing 97518A1	1	1

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				4.5	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7		Подшипник 32216 ГОСТ 8328-75	Bearing 32216 GOST 8328-75	1	1
52		Подшипник 53610 ГОСТ 24696-81	Bearing 53610 GOST 24696-81	1	1
		или	or		
58		Подшипник 22310W33	Bearing 22310W33	1	1
35		Подшипник 2007120А ТУ37.006162-89	Bearing 2007120А ТУ37.006162-89	2	2
20		Шарик Б6-200 ГОСТ3722-81	Ball B6-200 GOST 3722-81	1	1
		<u>Проволока</u> <u>ГОСТ 792-67</u>	<u>Wire</u> <u>GOST 792-67</u>		
16		Проволока КС1	Wire КС1	0,1м	0,1м
41		Проволока КС1,6	Wire КС1,6	0,2м	0,2м

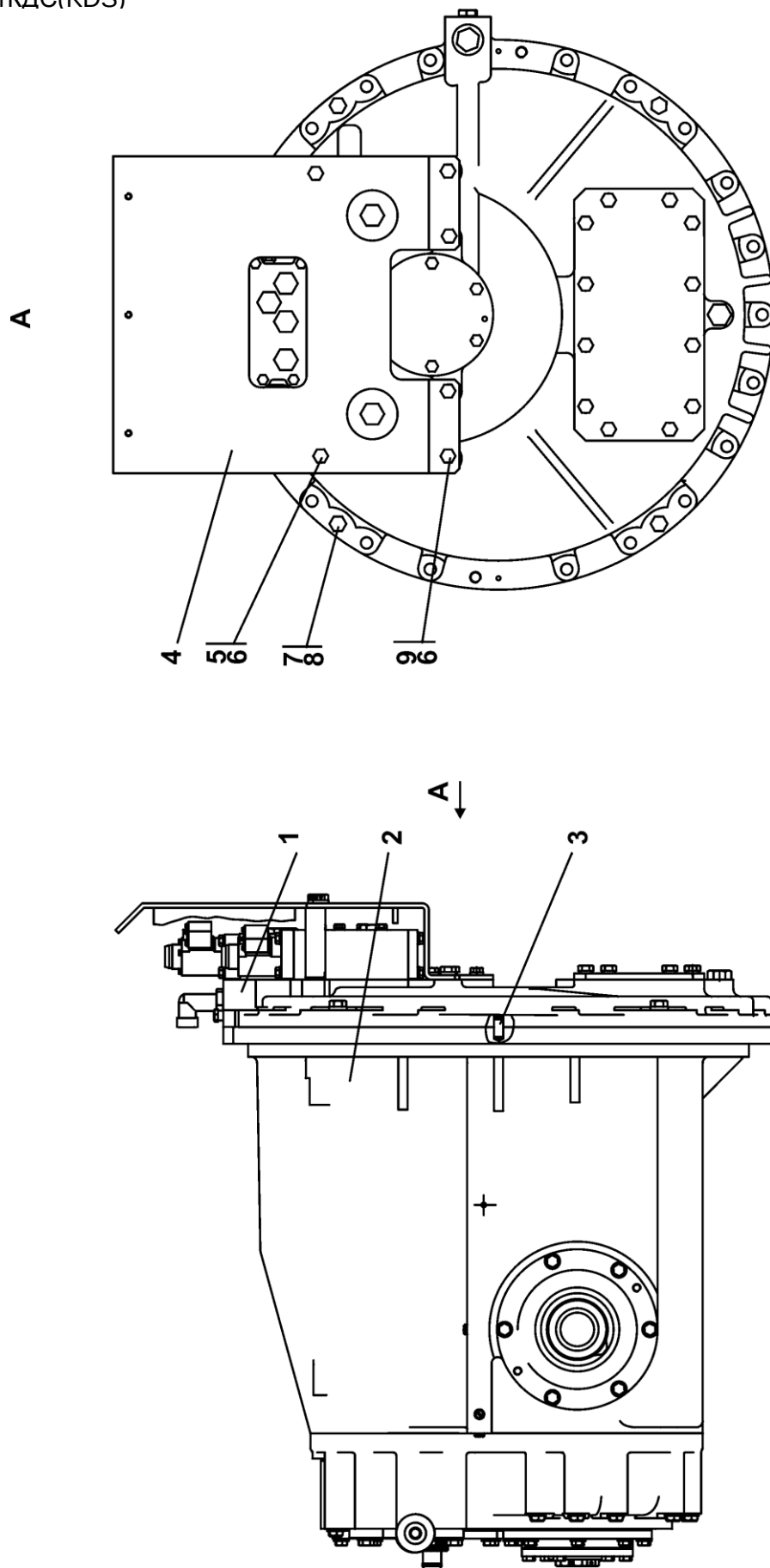


Рисунок 4.6 Блок трансмиссии
Figure 4.6 Transmission unit

4.5 0901-12-14СП Блок трансмиссии 0901-12-14SP Transmission unit						
№ рис.	№ поз.	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
					Q-ty per unit	
					УХЛ UKHL	Т
4.6		0901-12-14СП(SP)	Блок трансмиссии	Transmission unit	×	×
		0901-12-14-20СП(SP)	Блок трансмиссии	Transmission unit		

№ поз.	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис.	
				Fig. No	
				4.6	
Pos. No				Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	0901-12-11СП(SP)	Коробка передач с системой гидроуправления	Gearbox with hy- draulic control sys- tem	1	1
	0901-12-11-20СП(SP)	Коробка передач с системой гидроуправления	Gearbox with hy- draulic control sys- tem		
2	0901-12-12СП(SP)	Передача главная	Main gear	1	1
4	0901-12-102СП(SP)	Защита	Shield	1	1
	0901-12-102-20СП(SP)	Защита	Shield		
3	32 5382	Штифт	Pin	2	2
6	31 0225	Шайба	Washer	6	6
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7796-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7796-70</u>		
9		Болт M12-6g×30	Bolt M12-6g×30	4	4
5	28 0393	Болт M12-6g×120	Bolt M12-6g×120	2	2
	28 0393-20	Болт M12-6g×120	Bolt M12-6g×120		
7	28 0507-01	Болт M14×1,5-6g×45	Bolt M14×1,5-6g×45	4	4
	28 0507-01-20	Болт M14×1,5-6g×45	Bolt M14×1,5-6g×45		
8		Шайба 14 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 14 ОТ GOST 6402-70	4	4

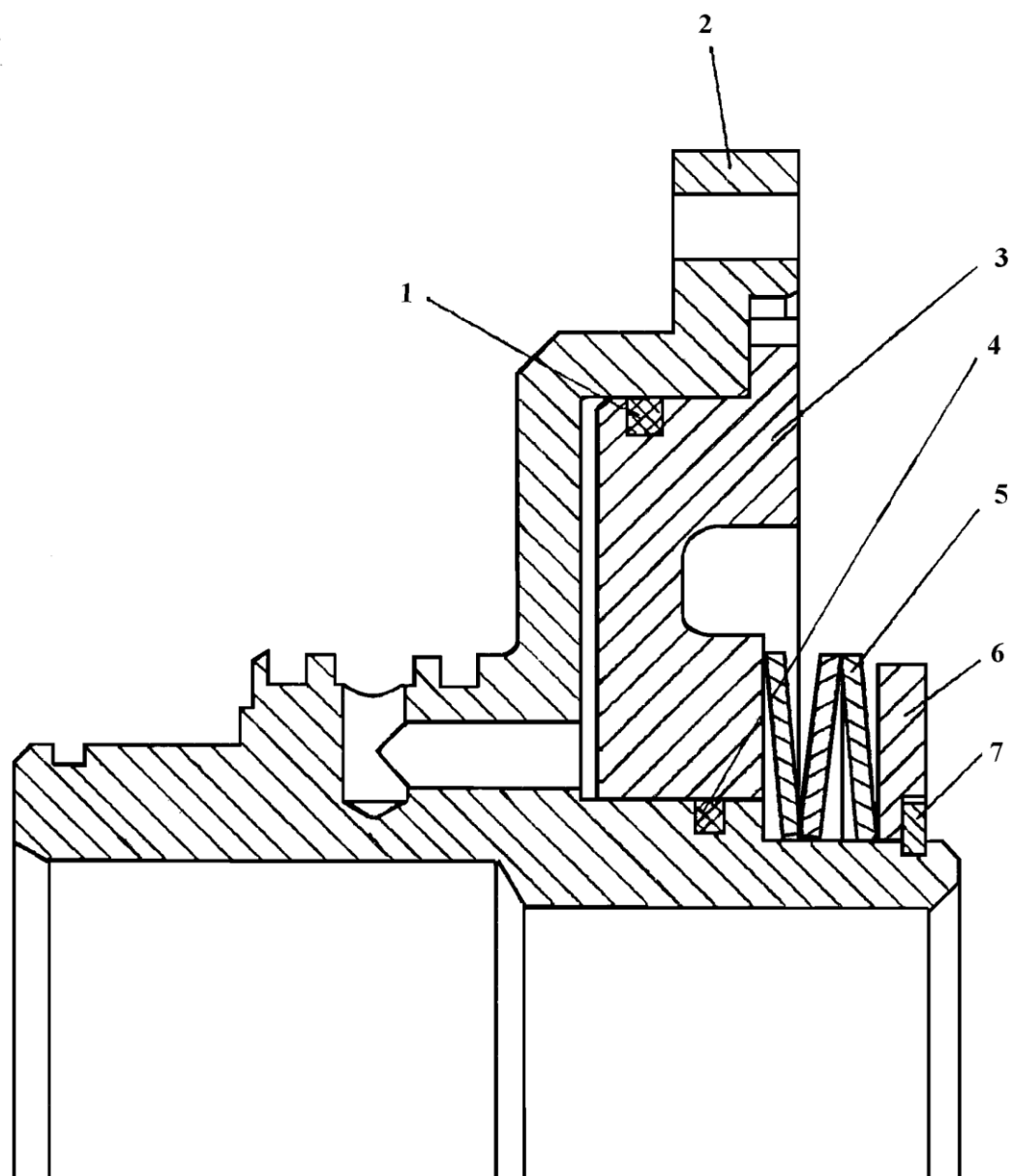


Рисунок 4.7 Бустер
Figure 4.7 Booster

4.6 1101-12-100СП Бустер 1101-12-100SP Booster						
№ рис.	№ поз.	Обозначение	Наименование		Кол-во на исполнение	
Fig. No	Pos. No	Designation	Denomination		Q-ty per unit	
					УХЛ UKHL	Т
4.7		1101-12-100СП(SP)	Бустер	Booster	×	×

				№ рис. Fig. No	4.7
№ поз.	Обозначение	Наименование		Количество на исполнение	
Pos. No	Designation	Denomination		Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
2	1101-12-6	Корпус	Housing	1	1
3	1101-12-10	Поршень	Piston	1	1
7	1101-12-31	Кольцо	Ring	1	1
6	1101-12-32	Кольцо	Ring	1	1
5	1101-12-33	Тарелка	Plate	3	3
1	2501-12-181-32	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	1	1
4	2501-12-181-34	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	1	1

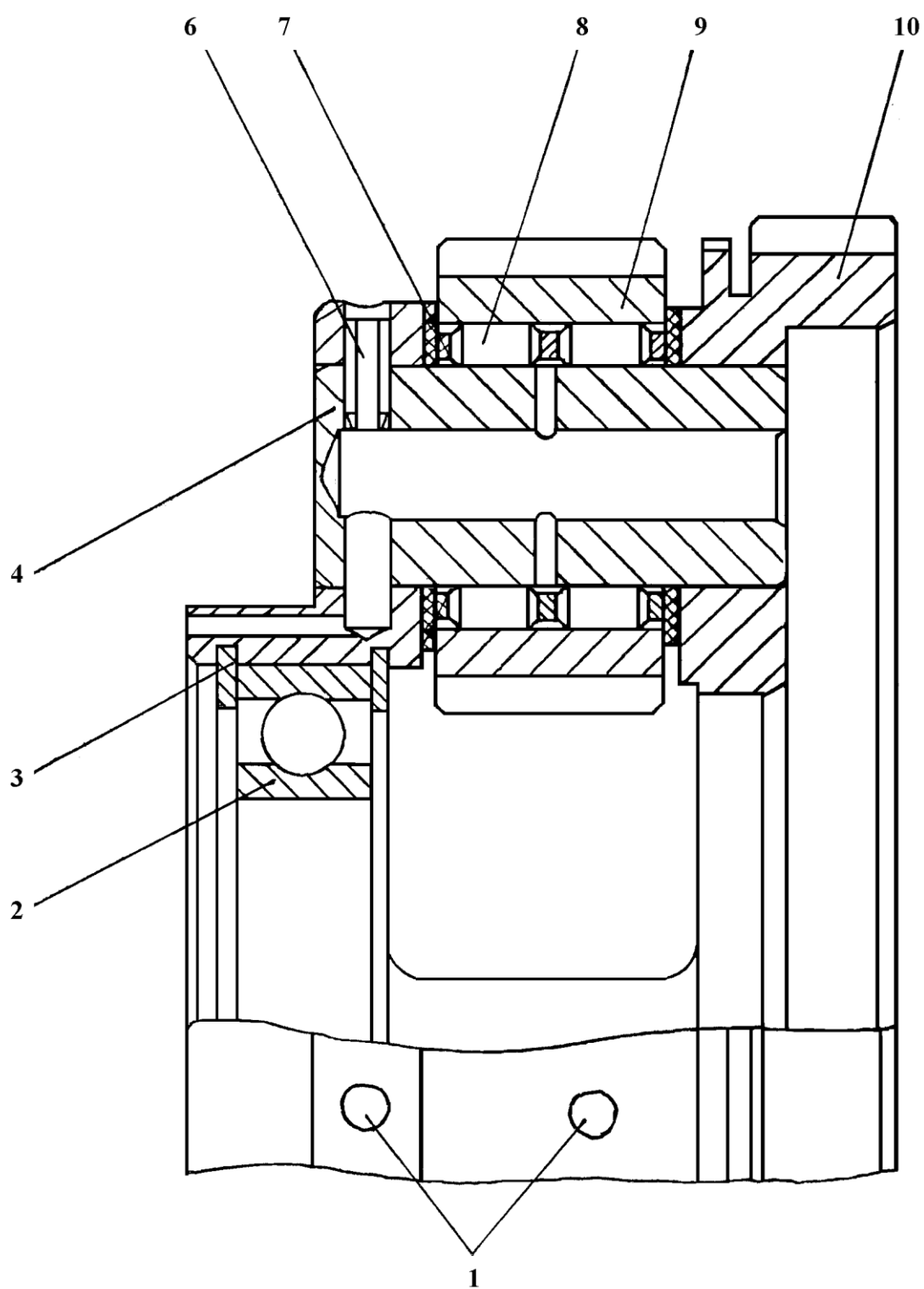


Рисунок 4.8 Водило
Figure 4.8 Carrier

4.7 1101-12-101СП Водило 1101-12-101SP Carrier						
№ рис.	№ поз.	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
					Q-ty per unit	
					УХЛ UKHL	Т
4.8		1101-12-101СП(SP) 1101-12-101-20СП(SP)	Водило Водило	Carrier Carrier	×	×

№ поз.	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				4.8	
				Количество на исполнение	
Pos. No				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
6	1101-12-111СП(SP)	Штифт	Pin	3	3
10	1101-12-7	Водило	Carrier	1	1
9	1101-12-25	Сателлит	Satellite	3	3
4	1101-12-26	Ось	Axle	3	3
7	312001-90-36	Кольцо упорное	Thrust ring	6	6
3	700-58-2092	Кольцо С120 ГОСТ 13941-86	Ring S120 GOST 13941-86	2	2
2		Подшипник 5-1000917Л ГОСТ 8338-75	Bearing 5-1000917L GOST 8338-75	1	1
1		Шарик Б6-200 ГОСТ 3722-81	Ball B6-200 GOST 3722-81	6	6
8		Подшипник F229.230.1	Bearing F229.230.1	3	3

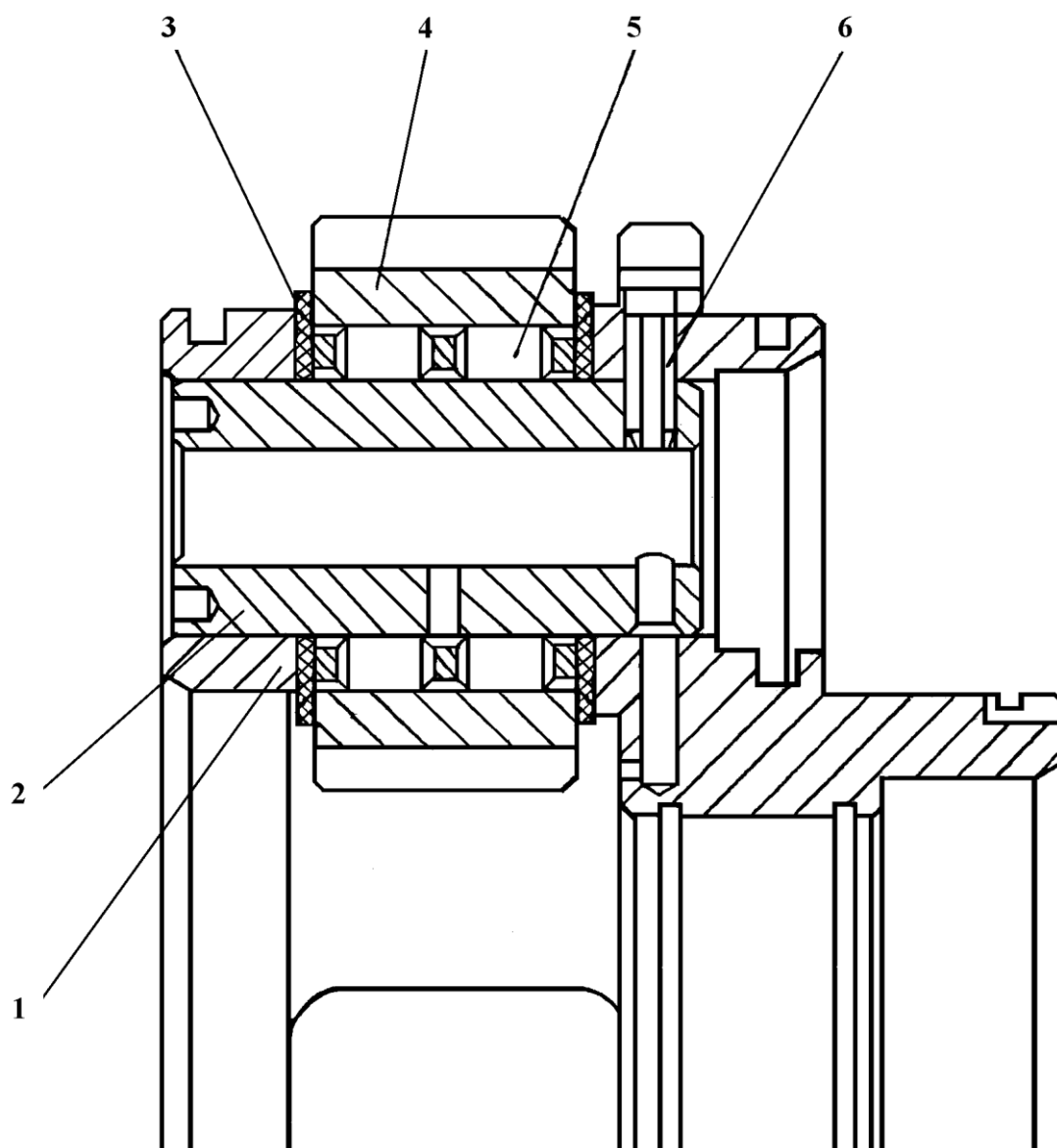


Рисунок 4.9 Водило
Figure 4.9 Carrier

4.8 1101-12-103СП Водило 1101-12-103SP Carrier						
№ рис.	№ поз.	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
					Q-ty per unit	
					УХЛ UKHL	Т
4.9		1101-12-103СП(SP) 1101-12-103-20СП(SP)	Водило Водило	Carrier Carrier	×	×

№ поз.	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис.	
				Fig. No	
				4.9	
Pos. No	Designation	Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
6	1101-12-111СП(SP)	Штифт	Pin	3	3
1	1101-12-9	Водило	Carrier	1	1
4	1101-12-25	Сателлит	Satellite	3	3
2	1101-12-28	Ось	Axle	3	3
3	312001-90-36	Кольцо упорное	Thrust ring	6	6
5		Подшипник F229.230.1	Bearing F229.230.1	3	3

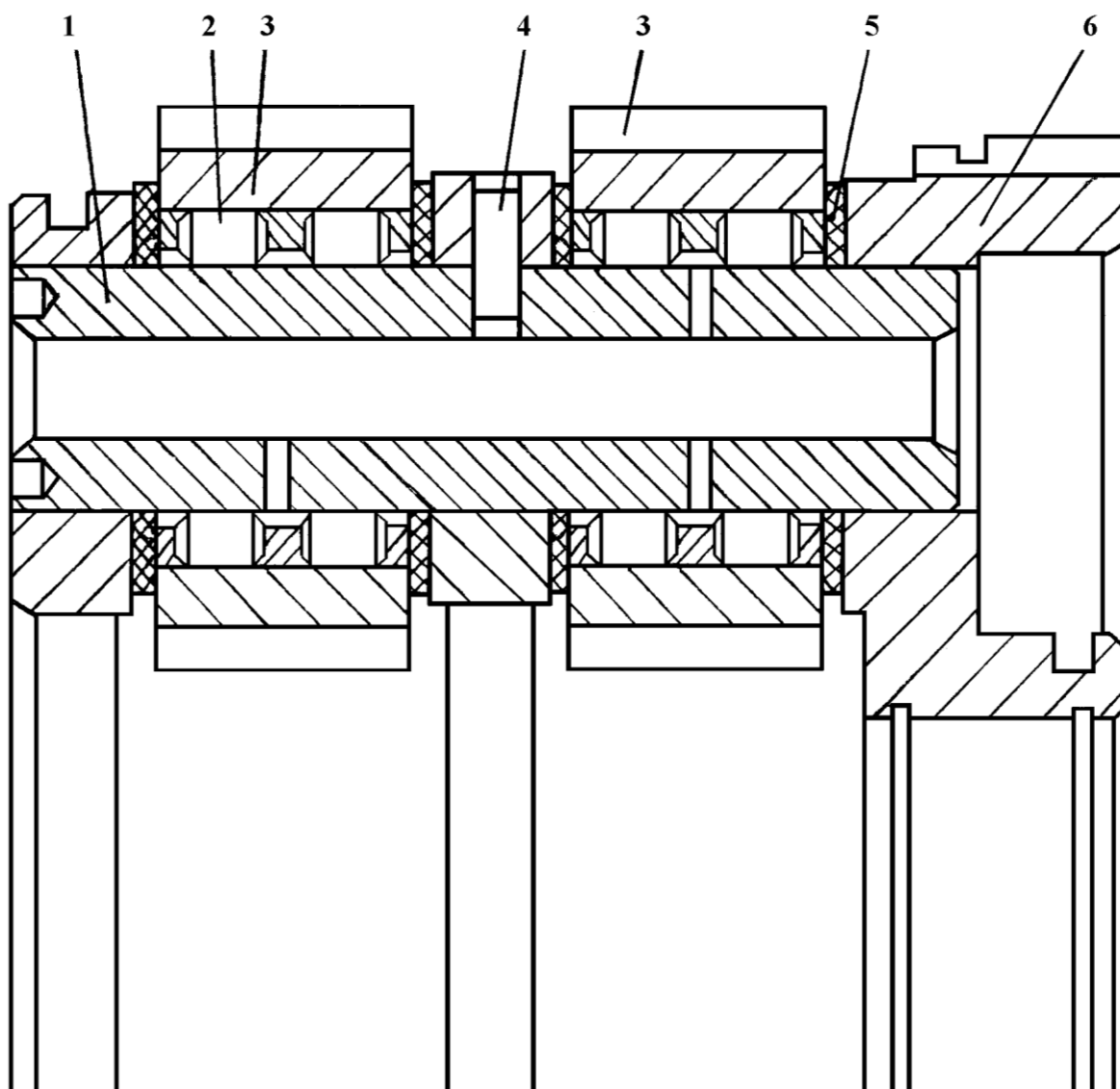


Рисунок 4.10 Водило
Figure 4.10 Carrier

4.9 1101-12-105СП Водило 1101-12-105SP Carrier						
№ рис.	№ поз.	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
					Q-ty per unit	
					УХЛ UKHL	Т
4.10		1101-12-105СП(SP) 1101-12-105-20СП(SP)	Водило Водило	Carrier Carrier	×	×

№ поз.	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис.	
				Fig. No	
				4.10	
Pos. No				Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
4	1101-12-111СП(SP)	Штифт	Pin	4	4
6	1101-12-72	Водило	Carrier	1	1
3	1101-12-25	Сателлит	Satellite	8	8
1	1101-12-27	Ось	Axle	4	4
5	312001-90-36	Кольцо упорное	Thrust ring	16	16
2		Подшипник F229.230.1	Bearing F229.230.1	8	8

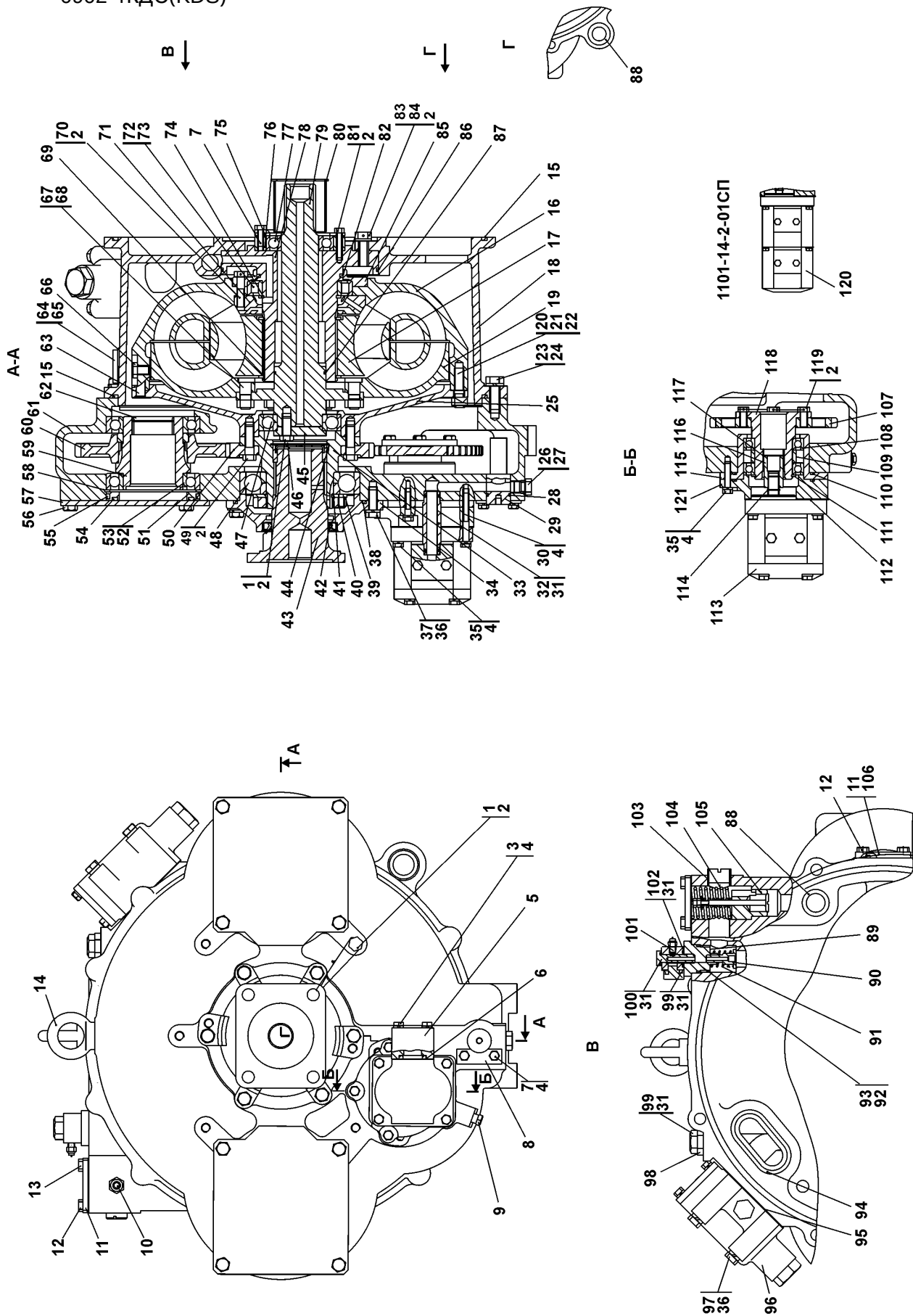


Рисунок 4.11 Гидротрансформатор с редуктором привода насосов
Figure 4.11 Torque converter with the pump drive reduction gear

4.10 1101-14-2СП/2-01СП Гидротрансформатор с редуктором привода насосов 1101-14-2SP/2-01SP Torque converter with the pump drive reduction gear						
№ рис. Fig. No	№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение Q-ty per unit	
					УХЛ UKHL	Т
4.11		1101-14-2СП(SP)*	Гидротрансформатор с редуктором привода насосов	Torque converter with the pump drive reduction gear	×	×
		1101-14-2-20СП(SP)	Гидротрансформатор с редуктором привода насосов	Torque converter with the pump drive reduction gear		
		1101-14-2-01СП(SP)**	Гидротрансформатор с редуктором привода насосов	Torque converter with the pump drive reduction gear	×	×
		1101-14-2-01-20СП(SP)	Гидротрансформатор с редуктором привода насосов	Torque converter with the pump drive reduction gear		

ПРИМЕЧАНИЕ * - входит в 1101-14-2СП
 ** - входит в 1101-14-2-01СП
NOTE * - a part of 1101-14-2SP
 ** - a part of 1101-14-2-01SP

				№ рис. Fig. No	4.11
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
78	1101-14-10СП(SP)	Ось реактора	Reactor axle	1	1
25	1101-14-11СП(SP)	Фланец	Flange	1	1
60	1101-14-13СП(SP)	Шестерня	Gear	2	2
29	1101-14-14СП(SP)	Заборник	Intake	1	1
80	1101-14-15СП(SP)	Крышка	Cover	1	1
34	1101-14-16СП(SP)	Ступица	Hub	1	1
105	2001-14-17СП(SP)	Клапан	Valve	1	1
96	2501-15-138 -01СП(SP)	Клапан	Valve	1	1
18	1101-14-1 1101-14-1-20	Корпус Корпус	Housing Housing	1	1
61	1101-14-2 1101-14-2-20	Корпус Корпус	Housing Housing	1	1

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
16	1101-14-3	Колесо насосное	Pump wheel	1	1
19	1101-14-4	Колесо турбинное	Turbine wheel	1	1
17	1101-14-5	Колесо реактора	Reactor wheel	1	1
45	1101-14-13	Фланец	Flange	1	1
85	1101-14-14	Стакан	Sleeve	1	1
71	1101-14-15	Коллектор	Collector	1	1
76	1101-14-16	Стакан	Sleeve	1	1
75	1101-14-17	Кольцо	Ring	1	1
50	1101-14-18	Шестерня	Gear	1	1
107	1101-14-21	Шестерня	Gear	1	1
59	1101-14-22	Ступица	Hub	2	2
109	1101-14-23	Втулка	Bushing	1	1
118	1101-14-24	Ступица	Hub	1	1
115	1101-14-25	Стакан	Sleeve	1	1
32	1101-14-26	Втулка	Bushing	1	1
33	1101-14-27	Крышка	Cover	1	1
121	1101-14-28	Крышка	Cover	1	1
5	1101-14-29	Фланец	Flange	1	1
8	1101-14-30	Пластина	Plate	1	1
90	1101-14-34	Втулка	Bushing	1	1
93	1101-14-35	Корпус	Housing	1	1
20	1101-14-36	Пластина	Plate	12	12
46	1101-14-37	Заглушка	End plug	1	1
98	1101-14-40	Штуцер	Pipe union	1	1
	1101-14-40-20	Штуцер	Pipe union		
79	1101-14-45	Вал турбины	Turbine shaft	1	1
43	1101-14-46	Фланец	Flange	1	1
67	1101-12-56	Болт призонный	Fitter bolt	12	12
82	2501-12-181-35	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	1	1
41	2601-12-40	Шайба	Washer	1	1
11	2001-14-30	Крышка	Cover	2	2
100	2501-20-8-01	Болт зажимной	Clamp bolt	1	1
	2501-20-8-01-20	Болт зажимной	Clamp bolt		
57	2501-20-33	Крышка	Cover	2	2
51	2501-20-51	Втулка	Bushing	2	2
102	1101-15-52	Переходник	Adapter	1	1
	1101-15-52-20	Переходник	Adapter		

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				4.11	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
116	404-26-29	Муфта	Coupling	1	1
81	28 5140	Болт	Bolt	4	4
119	28 5221	Болт	Bolt	4	4
1	28 5330	Болт	Bolt	4	4
66	37 5332	Пробка	Plug	2	2
39	30 5590	Гайка	Nut	1	1
103	37 0710	Пробка	Plug	1	
	37 0710-20	Пробка	Plug		1
83	31 5220	Шайба	Washer	8	8
63	32 5383	Штифт	Pin	2	2
9	37 0250-08	Пробка кг ¼ ТУ 23.1.506-91	Plug kg ¼ ТУ 23.1.506-91	1	1
99	37 5331	Пробка	Plug	2	
	37 5331-20	Пробка	Plug		2
26	37 5516	Пробка	Plug	1	
	37 5516-20	Пробка	Plug		1
91	38 5253	Пружина	Spring	1	1
15	40 0468-13	Кольцо	Ring	2	2
87	44 0015	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	1	1
112	45 0029	Прокладка	Gasket	1	
	45 0029-20	Прокладка	Gasket		1
13	45 0224	Прокладка	Gasket	1	
	45 0224-20	Прокладка	Gasket		1
74	58 5772	Кольцо	Ring	1	1
64	700-37-2140	Пробка	Plug	1	
	700-37-2140-20	Пробка	Plug		1
104	700-38-2637	Пружина	Spring	1	1
95	700-40-5336	Прокладка	Gasket	1	
	700-40-5336-20	Прокладка	Gasket		1
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7795-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7795-70</u>		
3		Болт М8-6g×55	Bolt M8-6g×55	2	2
30		Болт М8-6g×70	Bolt M8-6g×70	2	2
97	28 0388	Болт М12-6g×90	Bolt M12-6g×90	4	
	28 0388-20	Болт М12-6g×90	Bolt M12-6g×90		4

				№ рис. Fig. No	4.11
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7796-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7796-70</u>		
7		Болт М8-6g×20	Bolt M8-6g×20	6	6
35		Болт М8-6g×35	Bolt M8-6g×35	5	5
12	28 0230 28 0230-20	Болт М10-6g×25 Болт М10-6g×25	Bolt M10-6g×25 Bolt M10-6g×25	8	8
56		Болт М12-6g×25	Bolt M12-6g×25	8	8
37		Болт М12-6g×30	Bolt M12-6g×30	6	6
70	28 0252	Болт 3М10-6g×40	Bolt 3M10-6g×40	9	9
49	28 0351	Болт 3М12-6g×40	Bolt 3M12-6g×40	12	12
84	28 0500 28 0500-20	Болт 3М14×1,5- 6g×35 Болт 3М14×1,5- 6g×35	Bolt 3M14×1,5- 6g×35 Bolt 3M14×1,5- 6g×35	8	8
23	28 0507 28 0507-20	Болт М14×1,5- 6g×40 Болт М14×1,5- 6g×40	Bolt M14×1,5-6g×40 Bolt M14×1,5-6g×40	11	11
40	35 0520	Винт М8-6g×16 ГОСТ 1478-93	Screw M8-6g×16 GOST 1478-93	1	1
		<u>Гайки</u> <u>ГОСТ 5915-70</u>	<u>Nuts</u> <u>GOST 5915-70</u>		
21	30 0213	Гайка М12×1,25	Nut M12×1,25	24	24
68	30 0252	Гайка М14×1,5	Nut M14×1,5	12	12
22	29 0320	Шпилька М12 $\frac{1,75 - 3n}{1,25 - 6g} \times 25$	Stud M12 $\frac{1,75 - 3n}{1,25 - 6g} \times 25$	24	24
		<u>Шайбы</u> <u>ГОСТ 6402-70</u>	<u>Washers</u> <u>GOST 6402-70</u>		
4		Шайба 8Т	Washer 8Т	11	11
36		Шайба 12 ОТ	Washer 12 ОТ	10	10
24		Шайба 14 ОТ	Washer 14 ОТ	11	11
89	31 0280	Шайба 16×1 ГОСТ 10450-78	Washer 16×1 GOST 10450-78	4	4
		<u>Кольца</u> <u>ГОСТ 13940-86</u>	<u>Rings</u> <u>GOST 13940-86</u>		
114	58 0155	Кольцо С16	Ring C16	1	1
111	58 0510	Кольцо С50	Ring C50	1	1
69	58 0760	Кольцо С100	Ring C100	2	2

				№ рис. Fig. No	4.11
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
		<u>Кольца</u> <u>ГОСТ 13941-86</u>	<u>Rings</u> <u>GOST 13941-86</u>		
117	58 0272	Кольцо С28	Ring C28	1	1
44	58 0673	Кольцо С75	Ring C75	1	1
58	58 0818	Кольцо С125	Ring C125	2	2
62	58 0515	Кольцо С52 ГОСТ 13943-86	Ring C52 GOST 13943-86	2	2
		<u>Кольца</u> <u>TU 2531-260-</u> <u>00149245-00</u>	<u>Rings</u> <u>TU 2531-260-</u> <u>00149245-00</u>		
27		Кольцо 012-016-25- 2-51-1668	Ring 012-016-25-2- 51-1668	1	1
31		Кольцо 018-022-25- 2-51-1668	Ring 018-022-25-2- 51-1668	6	6
6		Кольцо 020-025-30- 2-51-1668	Ring 020-025-30-2- 51-1668	1	1
28		Кольцо 027-032-30- 2-51-1668	Ring 027-032-30-2- 51-1668	1	1
88		Кольцо 036-040-25- 2-51-1668	Ring 036-040-25-2- 51-1668	2	2
92		Кольцо 032-038-36- 2-51-1668	Ring 032-038-36-2- 51-1668	1	1
106		Кольцо 039-045-36- 2-ФСН-80М ТУ2539-001- 49247031-2004	Ring 039-045-36-2- FSN-80M TU2539-001- 49247031-2004	1	1
65		Кольцо 045-050-30- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 045-050-30-2- 51-1668 TU 2531-260- 00149245-00	1	1
94		Кольцо 075-081-36- 2-ИРП1314-1 ГОСТ 18829-73	Ring 075-081-36-2- IRP1314-1 GOST 18829-73	1	1
54		Кольцо 100-110-58- 2-ИРП 1314-1 ГОСТ 18829-73	Ring 100-110-58-2- IRP 1314-1 GOST 18829-73	2	2

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				4.11	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
		<u>Кольца</u> <u>TU 2531-260-00149-</u> <u>245-00</u>	<u>Rings</u> <u>TU 2531-260-00149-</u> <u>245-00</u>		
110		Кольцо 104-110-36-2-51-1668	Ring 104-110-36-2-51-1668	2	2
55		Кольцо 115-125-58-2-51-1668	Ring 115-125-58-2-51-1668	2	2
38		Кольцо 175-180-36-2-51-1668	Ring 175-180-36-2-51-1668	1	1
86		Кольцо 205-210-36-2-51-1668	Ring 205-210-36-2-51-1668	1	1
42		Манжета 75-100-10 BAUSLX2 AS DIN 3761	Collar 75-100-10 BAUSLX2 AS DIN 3761	1	1
14	28 0590 28 0590-20	Рым-болт М16 ГОСТ 4751-73 Рым-болт М16 ГОСТ 4751-73	Eye-bolt M16 GOST 4751-73 Eye-bolt M16 GOST 4751-73	2	2
52		Подшипник 6016 (взамен поз. 53)	Bearing 6016 (in- stead of pos. 53)	4	4
72		Подшипник 1032920 ГОСТ 8328-75 (взамен поз. 73)	Bearing 1032920 GOST 8328-75 (in- stead of pos. 73)	1	1
		<u>Подшипники</u> <u>ГОСТ 8338-75</u>	<u>Bearings</u> <u>GOST 8338-75</u>		
108		Подшипник 110	Bearing 110	2	2
53		Подшипник 116А (взамен поз.52)	Bearing 116А (in- stead of pos. 52)	4	4
77		Подшипник 210А	Bearing 210А	1	1
		<u>Подшипники</u> <u>ГОСТ8995-75</u>	<u>Bearings</u> <u>GOST 8995-75</u>		
47		Подшипник 6-17612Л	Bearing 6-17612L	1	1
48		Подшипник 6-176218Л	Bearing 6-176218L	1	1
73		Подшипник 7А- 1032920Д1ТЗ ЕТУ 100/1 (взамен поз.72)	Bearing 7А- 1032920Д1ТЗ ETU 100/1 ((instead of pos.72)	1	1

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				4.11	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
113		Насос НШ14Г-3* ГСТУ 3-25-180-97	Pump NSH14G-3* GSTU 3-25-180-97	1	1
120		Насос НШ 14Д-10Д-3 ГСТУ 3-25-180-97	Pump NSH 14Д-10Д-3 GSTU 3-25-180-97	1	1
		<u>Датчики</u> <u>TU 37.003.800-77</u>	<u>Pickups</u> <u>TU 37.003.800-77</u>		
10		Датчик ТМ 100В Датчик 100В-Т	Pickup ТМ 100В Pickup 100В-Т	1	1
101		Датчик аварийного давления масла 3602.3829 ТУ37.453.092-93	Emergency oil pres- sure pickup 3602.3829 TU37.453.092-93	1	1
2		Проволока 1,6-О-С ГОСТ 3282-74	Wire 1,6-О-С GOST 3282-74	3м	3м

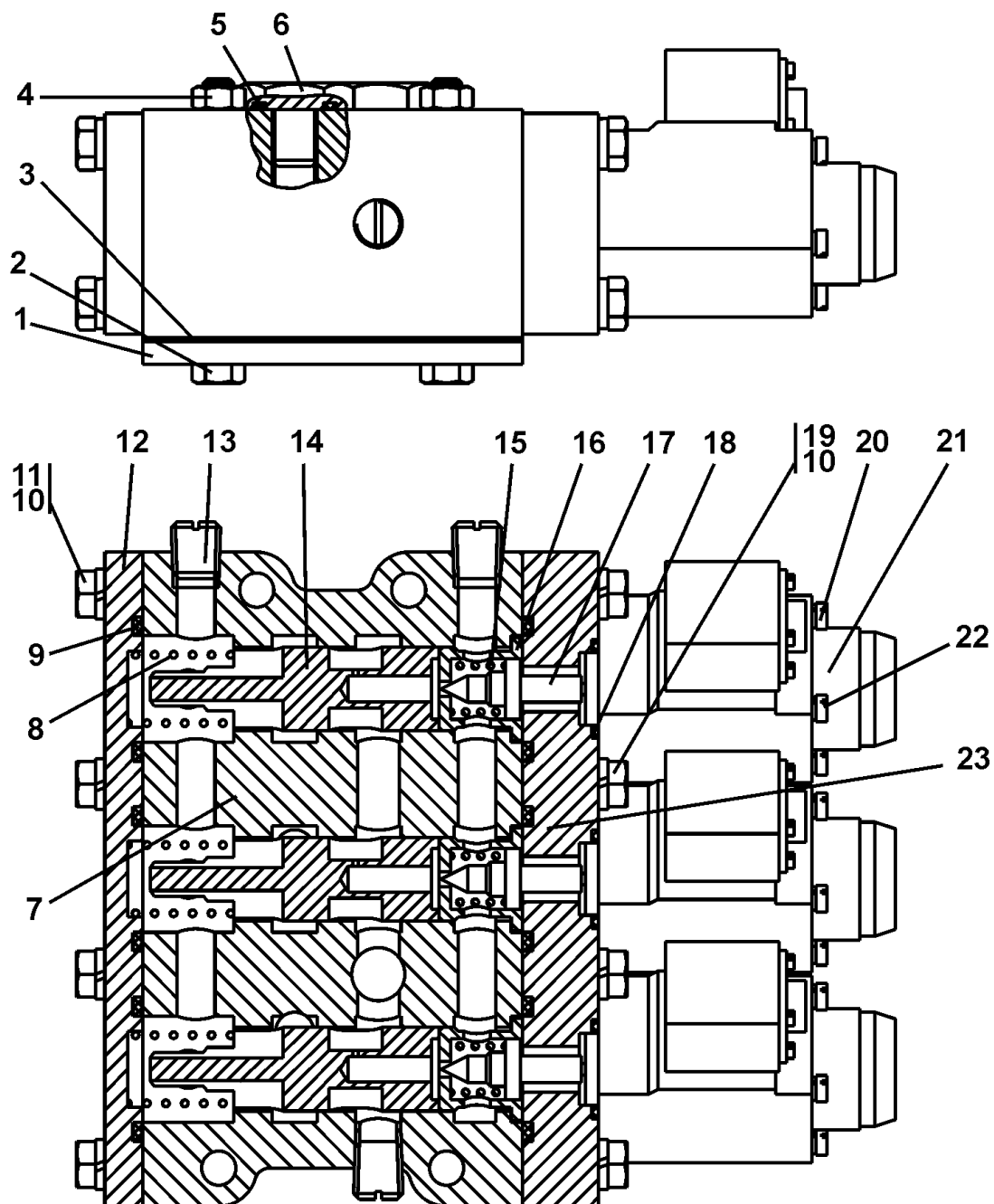


Рисунок 4.12 Блок управления
Figure 4.12 Control unit

4.11 0901-15-2СП Блок управления 0901-15-2SP Control unit						
№ рис.	№ поз.	Обозначение	Наименование		Кол-во на исполнение	
Fig. No	Pos. No	Designation	Denomination		Q-ty per unit	
					УХЛ UKHL	Т
4.12		0901-15-2СП(SP) 0901-15-2-20СП(SP)	Блок управления Блок управления	Control unit Control unit	×	×

					№ рис. Fig. No
					4.12
№ поз.	Обозначение	Наименование		Количество на исполнение	
Pos. No	Designation	Denomination		Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
7	0901-15-1 0901-15-1-20	Корпус Корпус	Housing Housing	1	1
14	0901-15-2	Золотник	Spool	3	3
16	0901-15-3	Корпус	Housing	3	3
17	0901-15-4	Клапан	Valve	3	3
12	0901-15-6	Крышка	Cover	1	1
23	0801-15-7	Крышка	Cover	1	1
1	0901-15-8	Крышка	Cover	1	1
6	37 5331 37 5331-20	Пробка Пробка	Plug Plug	4	4
15	38 5126	Пружина	Spring	3	3
8	38 5285	Пружина	Spring	3	3
3	45 0338 45 0338-20	Прокладка Прокладка	Gasket Gasket	1	1
		Болты ГОСТ 7796-70	Bolts GOST 7796-70		
11		Болт М8-6g×25	Bolt M8-6g×25	8	8
19		Болт М8-6g×35	Bolt M8-6g×35	8	8
2	28 0166	Болт 3М8-6g×75	Bolt 3М8-6g×75	4	4
4		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	Nut M8 GOST 5915-70	4	4
13	37 0260	Пробка ТУ23.1.506-91	Plug ТУ23.1.506-91	3	3

				№ рис.	4.12
				Fig. No	
№ поз.	Обозначение	Наименование		Количество на исполнение	
Pos. No	Designation	Denomination		Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
		<u>Кольца ТУ 2531-260-00149245-00</u>	<u>Rings TU 2531-260-00149245-00</u>		
5		Кольцо 018-022-25-2-51-1668	Ring 018-022-25-2-51-1668	4	4
18		Кольцо 022-026-25-2-51-1668	Ring 022-026-25-2-51-1668	3	3
9		Кольцо 032-038-36-2-51-1668	Ring 032-038-36-2-51-1668	6	6
		<u>Шайбы ГОСТ 6402-10</u>	<u>Washers GOST 6402-10</u>		
22		Шайба 4	Washer 4	12	12
10		Шайба 8Т	Washer 8Т	16	16
20		Винт М4×63	Screw М4×63	12	12
21		Привод КВМ 36М-ААГ-Г24-03-УХЛ1 ТУ 4144-007-00221712-2002	Drive KVM 36M-AAG-G24-03-UKHL1 TU 4144-007-00221712-2002	3	3

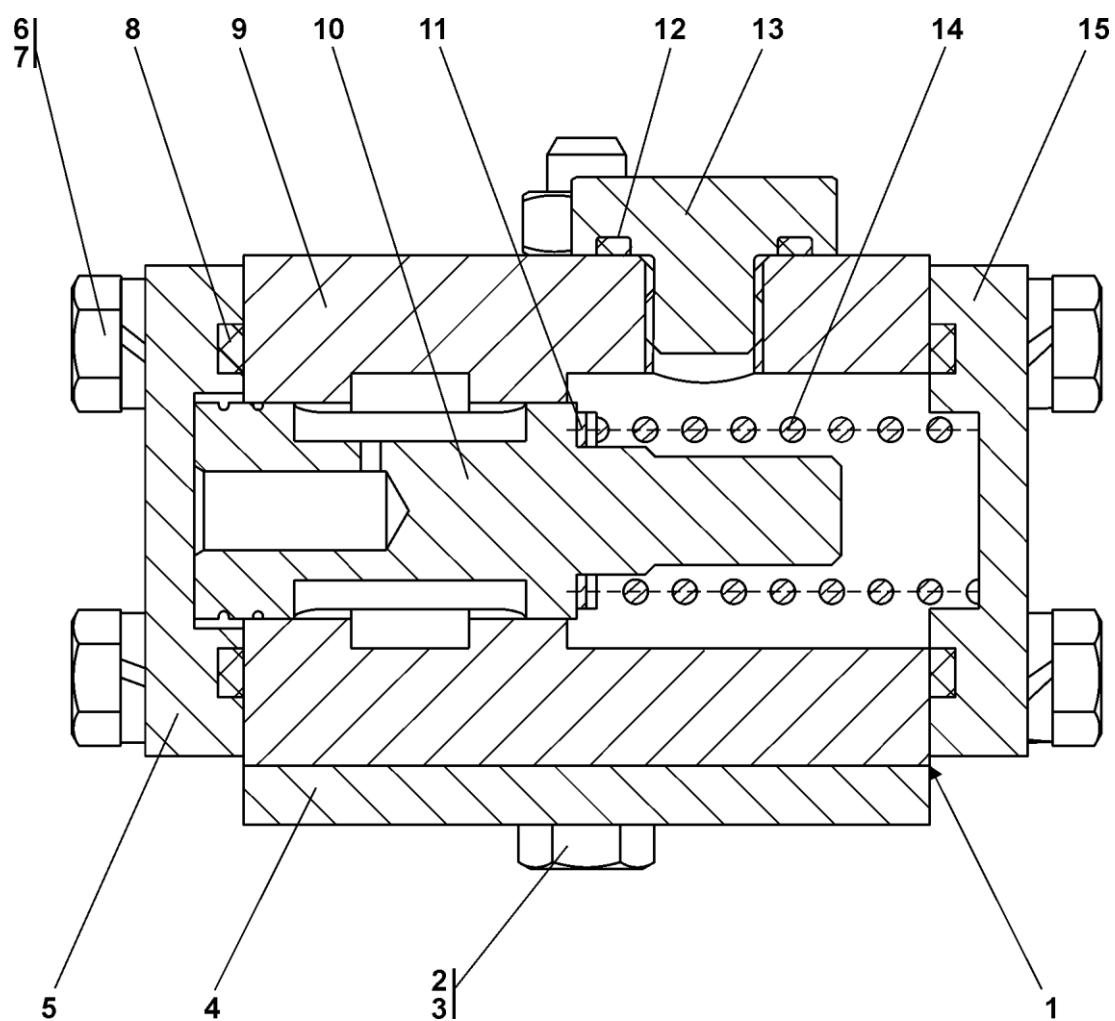


Рисунок 4.13 Клапан
Figure 4.13 Valve

4.12 0901-15-3СП Клапан 0901-15-3SP Valve						
№ рис.	№ поз.	Обозначение	Наименование		Кол-во на исполнение	
Fig. No	Pos. No	Designation	Denomination		Q-ty per unit	
					УХЛ UKHL	Т
4.13		0901-15-3СП(SP) 0901-15-3-20СП(SP)	Клапан Клапан	Valve Valve	×	×

					№ рис. Fig. No	4.13
№ поз.	Обозначение	Наименование		Количество на исполнение		
Pos. No	Designation	Denomination		Quantity per unit		
				УХЛ UKHL	Т	
9	0901-15-30	Корпус	Housing	1		
	0901-15-30-20	Корпус	Housing		1	
10	0901-15-31	Золотник	Spool	1	1	
15	0901-15-32	Крышка	Cover	1	1	
5	0901-15-21-01	Крышка	Cover	1	1	
4	0901-15-34	Крышка	Cover	1	1	
11	31 5204	Шайба	Washer	4	4	
14	38 5365	Пружина	Spring	1	1	
13	37 5321	Пробка	Plug	1	1	
1	45 0339	Прокладка	Gasket	1	1	
2		Болт М8-6g×70 ГОСТ 7795-70	Bolt M8-6g×70 GOST 7795-70	2	2	
6		Болт М8-6g×25 ГОСТ 7796-70	Bolt M8-6g×25 GOST 7796-70	8	8	
3		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	Nut M8 GOST 5915-70	2	2	
7		Шайба 8Т ГОСТ 6402-70	Washer 8T GOST 6402-70	8	8	
		<u>Кольца</u> <u>TU 2531-260-</u> <u>00149245-00</u>	<u>Washers</u> <u>TU 2531-260-</u> <u>00149245-00</u>			
12		Кольцо 018-022-25- 2-51-1668	Ring 018-022-25-2- 51-1668	1	1	
8		Кольцо 032-038-36- 2-51-1668	Ring 032-038-36-2- 51-1668	2	2	

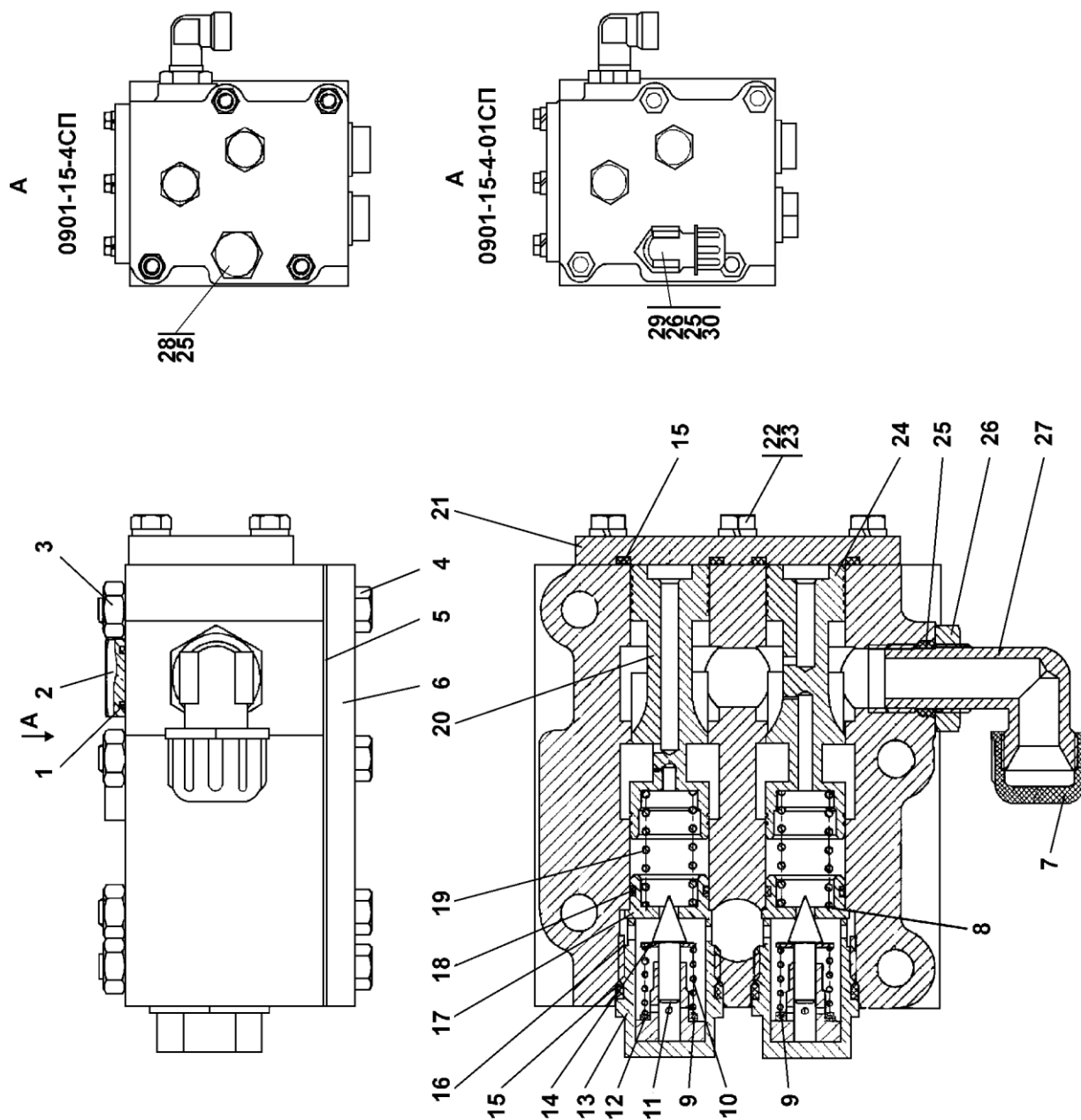


Рисунок 4.14 Клапан
Figure 4.14 Valve

4.13 0901-15-4СП/4-01СП Клапан 0901-15-4SP/4-01SP Valve						
№ рис.	№ поз.	Обозначение	Наименование		Кол-во на исполнение	
Fig. No	Pos. No	Designation	Denomination		Q-ty per unit	
					УХЛ UKHL	T
4.14		0901-15-4СП(SP) 0901-15-4-20СП(SP)	Клапан*	Valve*	×	×
		0901-15-4-01СП(SP) 0901-15-4-01-20СП(SP)	Клапан**	Valve**	×	×

ПРИМЕЧАНИЕ * - узлы и детали для 0901-15-4СП
 ** - узлы и детали для 0901-15-4-01СП

NOTE * - units and parts for 0901-15-4SP
 ** - units and parts for 0901-15-4-01SP

				№ рис. Fig. No	4.14
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
16	0901-15-45 0901-15-45-20	Корпус Корпус	Housing Housing	1	1
20	0901-15-46	Золотник	Spool	1	1
24	0901-15-47	Золотник	Spool	1	1
21	0901-15-49	Крышка	Cover	1	1
14	0901-15-52	Кольцо	Ring	2	2
13	0901-15-54 0901-15-54-20	Пробка Пробка	Plug Plug	2	2
12	0901-15-55	Втулка	Bushing	2	2
17	0602-15-150-01	Дроссель	Throttle	1	1
8	0602-15-150-02	Дроссель	Throttle	1	1
11	1501-15-46	Клапан	Valve	2	2
6	312001-15-11	Крышка	Cover	1	1
27	H.036.23.091 H.036.23.091-01	Угольник ввертной Угольник ввертной	Screwed union Screwed union	1	1
26	H.036.23.072	Контргайка	Lock nut	1* 2**	1* 2**
7	2501-26-295	Заглушка	End cup	1	1
9	315204	Шайба	Washer	8	8
30	2501-26-294	Заглушка	End cup	1**	1**
2	37 5331 37 5331-20	Пробка Пробка	Plug Plug	2	2

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				4.14	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
28	37 5714 37 5714-20	Пробка Пробка	Plug Plug	1	1
10	38 5285	Пружина	Spring	2	2
19	38 5365	Пружина	Spring	2	2
29	41 5235	Угольник ввертной	Screwed angle-piece	1**	1**
5	45 0281	Прокладка	Gasket	1	1
4		Болт М12-6g×90 ГОСТ 7795-70	Bolt M12-6g×90 GOST 7795-70	4	4
22		Болт М8-6g×25 ГОСТ 7796-70	Bolt M8-6g×25 GOST 7796-70	6	6
3		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	Nut M12 GOST 5915-70	4	4
23		Шайба 8Т ГОСТ 6402-70	Washer 8T GOST 6402-70	6	6
		<u>Кольца</u> <u>TU2531-260-</u> <u>00149245-00</u>	<u>Rings</u> <u>TU2531-260-</u> <u>00149245-00</u>		
1		Кольцо 018-022-25-2-51-1668	Ring 018-022-25-2-51-1668	2	2
25		Кольцо 021-027-36-2-51-1668	Ring 021-027-36-2-51-1668	2	2
18		Кольцо 024-028-25-2-51-1668	Ring 024-028-25-2-51-1668	2	2
15		Кольцо 032-038-36-2-51-1668	Ring –032-038-36-2-51-1668	4	4

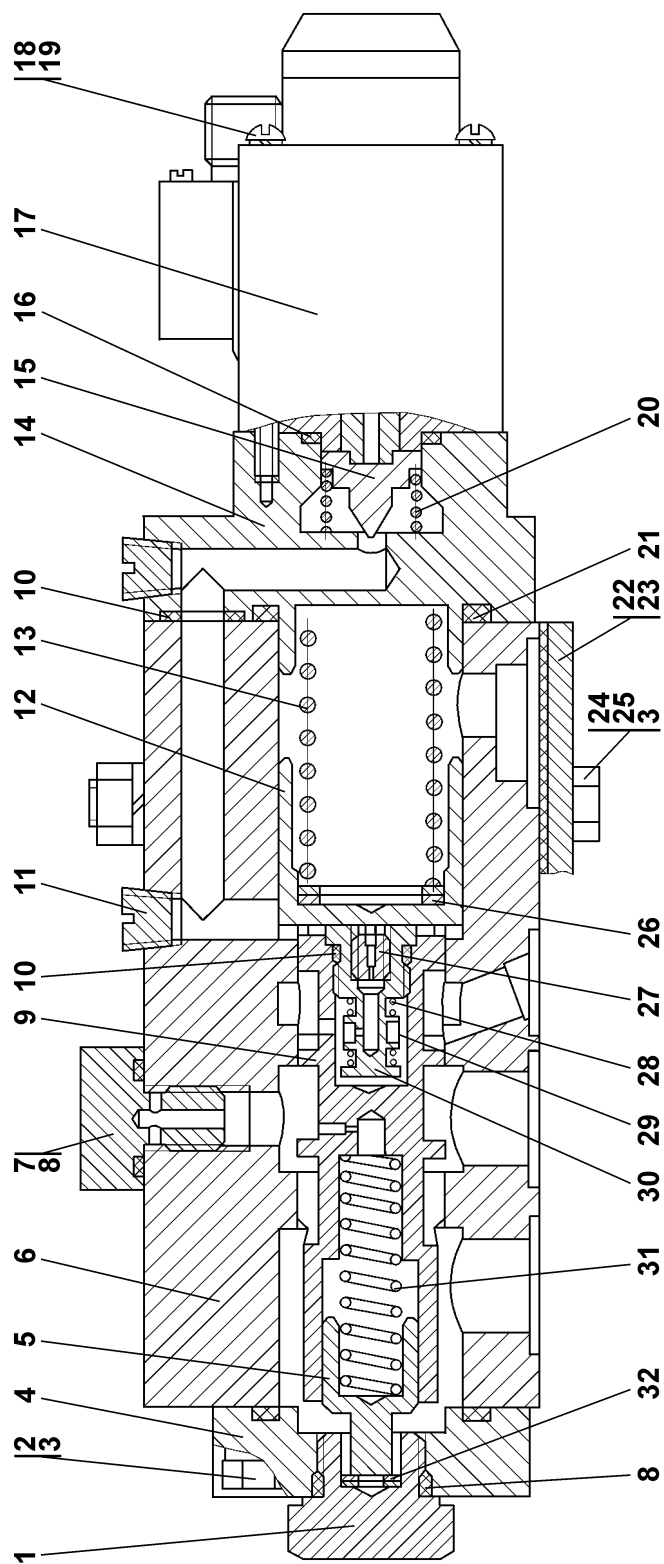


Рисунок 4.15 Клапан-модулятор
Figure 4.15 Modulator valve

4.14 1101-15-27СП Клапан-модулятор 1101-15-27SP Modulator valve						
№ рис.	№ поз.	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
					Q-ty per unit	
					УХЛ UKHL	Т
4.15		1101-15-27СП(SP) 1101-15-27-20СП(SP)	Клапан-модулятор Клапан-модулятор	Modulator valve Modulator valve	×	×

					№ рис. Fig. No	4.15
№ поз.	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение		
				Quantity per unit		
				УХЛ UKHL	Т	
6	0602-15-82K 0602-15-82-20K	Корпус Корпус	Housing Housing	1	1	
9	0602-15-83K	Золотник	Spool	1	1	
5	0602-15-84K	Поршень	Piston	1	1	
15	0602-15-85K	Клапан	Valve	1	1	
14	0602-15-86K	Крышка	Cover	1	1	
4	0602-15-95K	Крышка	Cover	1	1	
30	0602-15-88K	Дроссель	Throttle	1	1	
27	0602-15-89K	Дроссель	Throttle	1	1	
12	0602-15-90K	Поршень	Piston	1	1	
29	0602-15-91K	Сетка	Gauze	1	1	
22	0602-15-26K	Крышка	Cover	1	1	
7	37 5331 37 5331-20	Пробка Пробка	Plug Plug	1	1	
11	37 0140-08	Пробка КГ1/8" ТУ 23.1.506-91	Plug KG1/8" TU 23.1.506-91	2	2	
1	37 5625-01 37 5625-01-20	Пробка Пробка	Plug Plug	1	1	
31	38 5120-20	Пружина	Spring	1	1	
20	38 5172-01	Пружина	Spring	1	1	
13	38 5435	Пружина	Spring	1	1	
23	45 0331 45 0331-20	Прокладка Прокладка	Gasket Gasket	1	1	

				№ рис. Fig. No	4.15
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7796-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7796-70</u>		
2		Болт М8-6g×30	Bolt M8-6g×30	8	8
24	28 0170 28 0170-20	Болт М8-6g×90 Болт М8-6g×90	Bolt M8-6g×90 Bolt M8-6g×90	4	4
25		Гайка М8 ГОСТ 5915-70	Nut M8 GOST 5915-70	4	4
		<u>Шайбы</u> <u>ГОСТ 6402-70</u>	<u>Washers</u> <u>GOST 6402-70</u>		
19		Шайба 4	Washer 8	4	4
3		Шайба 8Т	Washer 8Т	12	12
32	31 0080	Шайба 5 ГОСТ 11371-78	Washer 5 GOST 11371-78	4	4
26	31 0280	Шайба 16×1 ГОСТ 10450-78	Washer 16×1 GOST 10450-78	4	4
18		Винт М4×63 (ПЭМ6-005)	Screw M4×63 (PEM6-005)	4	4
		<u>Кольца</u> <u>ТУ 2531-260-</u> <u>00149245-00</u>	<u>Rings</u> <u>TU 2531-260-</u> <u>00149245-00</u>		
10		Кольцо 012-016-25- 2-51-1668	Ring 012-016-25-2- 51-1668	2	2
8		Кольцо 018-022-25- 2-51-1668	Ring 018-022-25-2- 51-1668	1	1
16		Кольцо 022-026-25- 2-51-1668	Ring 022-026-25-2- 51-1668	1	1
21		Кольцо 039-045-36- 2-51-1668	Ring 039-045-36-2- 51-1668	2	2
17		Привод KBM 36М- ААГ-Г24-03-УХЛ1 ТУ 4144-007- 00221712-2002	Drive KBM 36М- AAG-G24-03-UKHL1 TU 4144-007- 00221712-2002	1	1
28		Проволока 0,6-О-Ч ГОСТ 3282-74	Wire 0,6-О-Ch GOST 3282-74	0,15м	0,15м

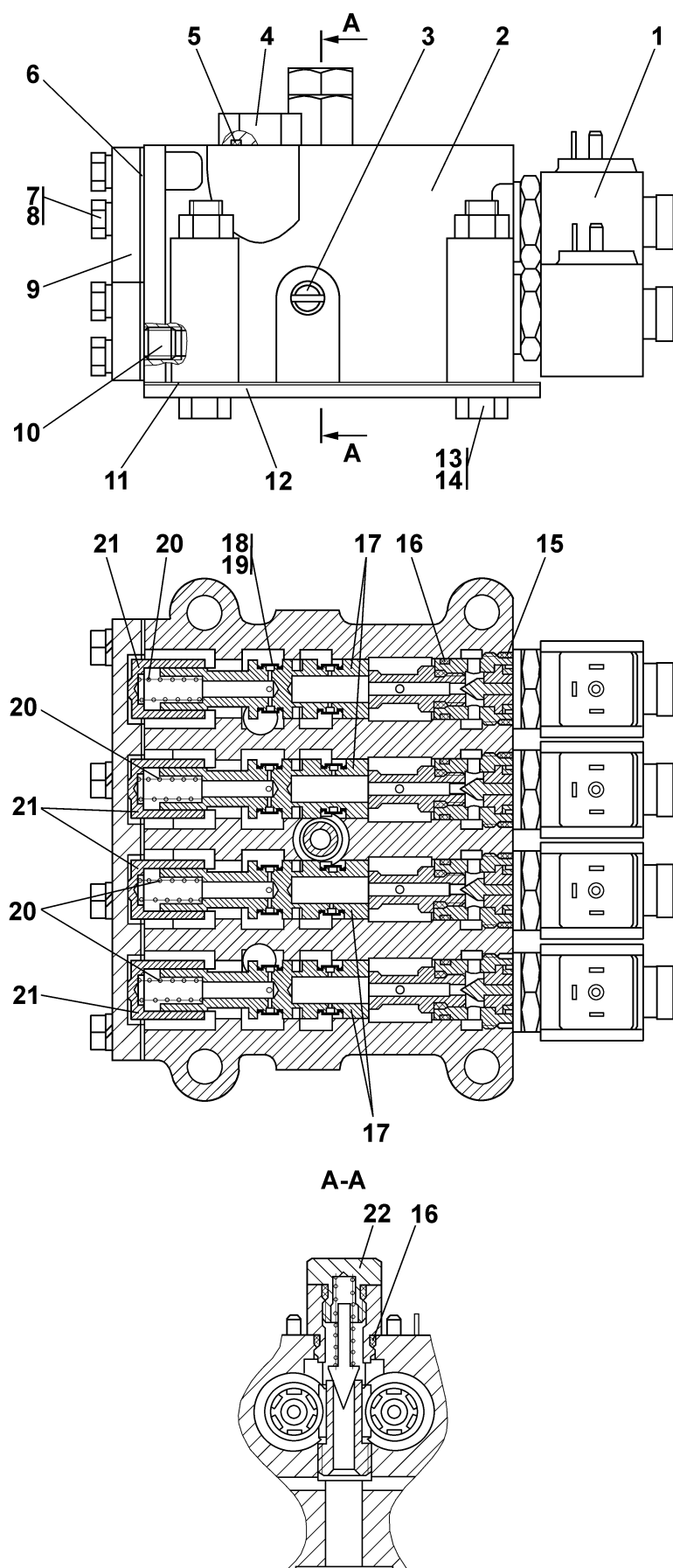


Рисунок 4.16 Блок управления
Figure 4.16 Control unit

4.15 313512-15-1СП Блок управления 313512-15-1SP Control unit					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
				Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
4.16	313512-15-1СП(SP) 313512-15-1-20СП(SP)	Клапан Клапан	Valve Valve	×	×

ПРИМЕЧАНИЕ * - используется при хранении и транспортировке
NOTE * - used during storage and transportation

				№ рис. Fig. No	4.16
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение	
				Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	313512-15-2СП(SP) 313512-15-2-20СП -20SP	Клапан Клапан	Valve Valve	4	4
22	313512-15-4СП(SP) 313512-15-4-20СП -20SP	Клапан Клапан	Valve Valve	1	1
2	313512-15-1 313512-15-1-20	Корпус Корпус	Housing Housing	1	1
17	313512-15-3	Золотник	Spool	4	4
21	313512-15-5	Поршень	Piston	4	4
9	313512-15-6	Крышка	Cover	1	1
18	313512-15-9	Сетка полутомпа- ковая 0355Н ГОСТ 6613-86 76 ⁺² х14±1	Semi-tombac gauze 0355H GOST 6613-86 76 ⁺² х14±1	8	8
12	1501-15-71	Крышка	Cover	1	1
3	37 0260	Пробка 3-КГ ¼" ТУ 23.1.506-91*	Plug 3 KG ¼" TU 23.1.506-91*	2	2
4	37 5331 37 5331-20	Пробка Пробка	Plug Plug	4	4
11	45 0329	Прокладка*	Gasket*	1	1
6	45 0349 45 0349-20	Прокладка Прокладка	Gasket Gasket	1	1
10	700-37-2182-01	Пробка	Plug	2	2
20	38 5111	Пружина	Spring	4	4

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. 4.16	
				Fig. No	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	T
		Болты ГОСТ 7796-70	Bolts GOST 7796-70		
7		Болт М8-6g×25	Bolt M8-6g×25	7	7
13	28 0366	Болт М12-6g×75*	Bolt M12-6g×75*	4	4
14		Гайка М12* ГОСТ 5915-70	Nut M12* GOST 5915-70	4	4
8		Шайба 8Т ГОСТ 6402-70	Washer 8T GOST 6402-70	7	7
		Кольца ТУ 2531-260- 00149245-00	Rings TU 2531-260- 00149245-00		
16	253111040003	Кольцо 019-023-25- 2-51-1668	Ring 019-023-25- 2-51-1668	5	5
5	253111040047	Кольцо 018-022-25- 2-51-1668	Ring 018-022-25- 2-51-1668	4	4
15	253111040049	Кольцо 024-028-25- 2-51-1668	Ring 024-028-25- 2-51-1668	4	4
19		Проволока 0,6-О-С ГОСТ 3282-74	Wire 0,6-О-С GOST 3282-74	2,6м	2,6м

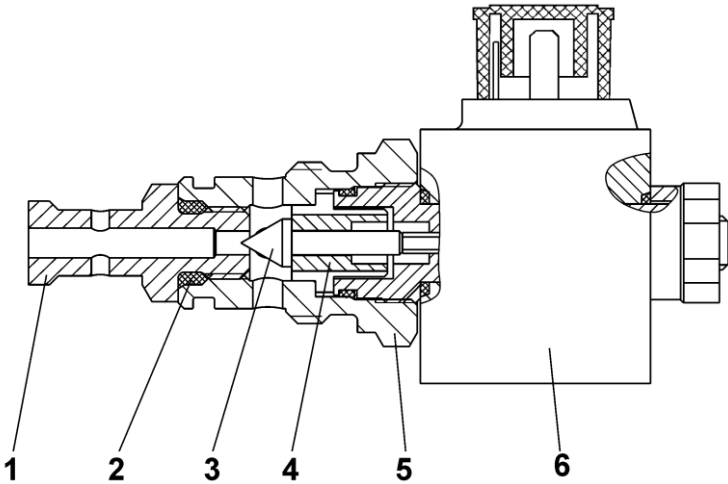


Рисунок 4.17 Клапан
Figure 4.17 Valve

4.16 313512-15-2СП Клапан 313512-15-2SP Valve					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	T
4.17	313512-15-2СП(SP)	Клапан	Valve	×	
	313512-15-2-20СП(SP)	Клапан	Valve		×

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	T
5	313515-15-15 313512-15-15-20	Корпус Корпус	Body Body	1	1
3	313512-15-16	Клапан	Valve	1	1
4	313512-15-17	Втулка	Bushing	1	1
1	313512-15-18 313512-15-18-20	Дроссель Дроссель	Throttle Throttle	1	1
2		Кольцо 010-014-25-2-3 ГОСТ 18829-73	Ring 010-014-25-2-3 GOST 18829-73	1	1
6		Электромагнит C36G024DC PO1	Electromagnet C36G024DC PO1	1	1

№ рис.
Fig. No

4.17

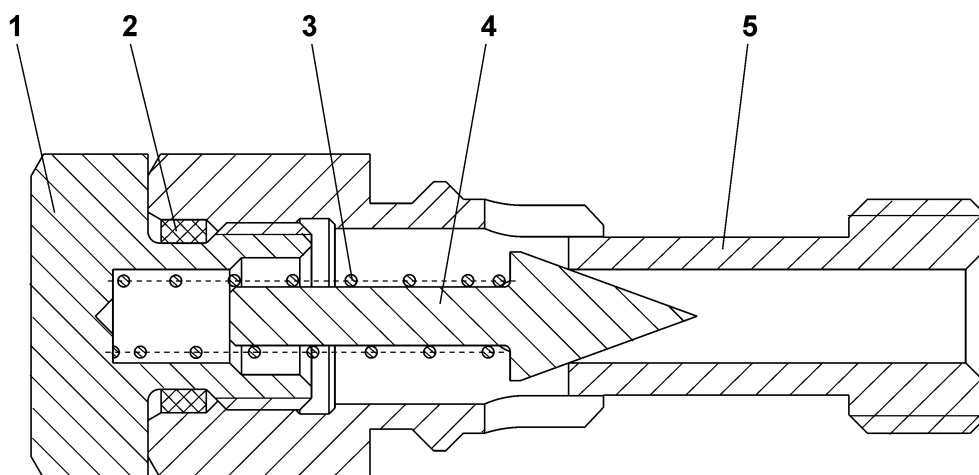


Рисунок 4.18 Клапан
Figure 4.18 Valve

4.17 313512-15-4СП Клапан 313512-15-4SP Valve					
№ рис. Fig. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение Q-ty per unit	
				УХЛ UKHL	Т
4.18	313512-15-4СП(SP)	Клапан	Valve	×	
	313512-15-4-20СП(SP)	Клапан	Valve		×

				№ рис. Fig. No	4.18
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
5	313512-15-7 313512-15-7-20	Корпус Корпус	Body Body	1	1
4	313512-15-8	Клапан	Valve	1	1
1	313512-15-10 313512-15-10-20	Пробка Пробка	Plug Plug	1	1
3	385048	Пружина	Spring	1	1
2		Кольцо 012-016-25- 2-51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	Ring 012-016-25-2- 51-1668 ТУ 2531-260- 00149245-00	1	1

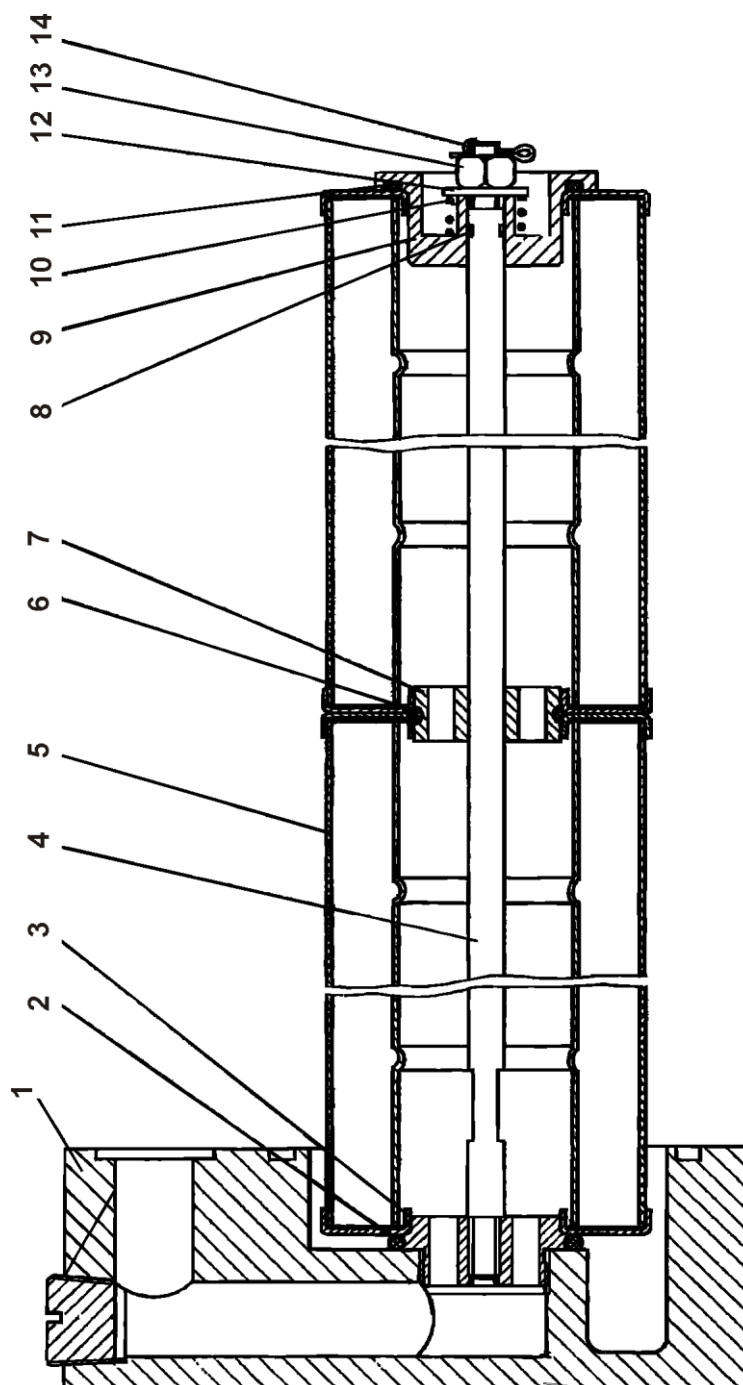


Рисунок 4.19 Фильтр
Figure 4.19 Filter

4.18 1101-15-10СП Фильтр 1101-15-10SP Filter						
№ рис.	№ поз.	Обозначение	Наименование		Кол-во на исполнение	
Fig. No	Pos. No	Designation	Denomination		Q-ty per unit	
					УХЛ UKHL	Т
4.19		1101-15-10СП(SP)	Фильтр	Filter	×	×

					№ рис. Fig. No
					4.19
№ поз.	Обозначение	Наименование		Количество на исполнение	
Pos. No	Designation	Denomination		Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
1	1101-15-9СП(SP) 1101-15-9-20СП(SP)	Крышка Крышка	Cover Cover	1	1
3	1101-15-32	Втулка	Bushing	1	1
4	1101-15-33	Стержень	Stem	1	1
9	1101-15-34	Чашка	Bowl	1	1
7	1101-15-35	Втулка	Bushing	1	1
10	38 5240-05	Пружина	Spring	1	1
13	30 0160	Гайка	Nut	1	1
		Шайбы ГОСТ 6958-78	Washer GOST 6958-78		
12	31 0140 31 0140-20	Шайба 8 Шайба 8	Washer 8 Washer 8	3	3
14		Шплинт 2×20 ГОСТ 397-79	Cotter pin 2×20 GOST 397-79	1	1
8		Кольцо 007-011-25- 2-51-1668 ГОСТ 18829-73 / ТУ38.005.204-84	Ring 007-011-25-2- 51-1668 GOST 18829-73 / TU38.005.204-84	1	1
		Кольца ТУ2531-260- 00149245-00	Rings TU2531-260- 00149245-00		
6		Кольцо 040-048-46- 2-51-1668	Ring 040-048-46-2- 51-1668	1	1
2,11		Кольцо 050-055-30- 2-51-1668	Ring 050-055-30-2- 51-1668	2	2
5		Элемент фильтрующий 1101-15-25 ТУ3117.008.002320 58-97	Filtering element 1101-15-25 TU3117.008.002320 58-97	2	2

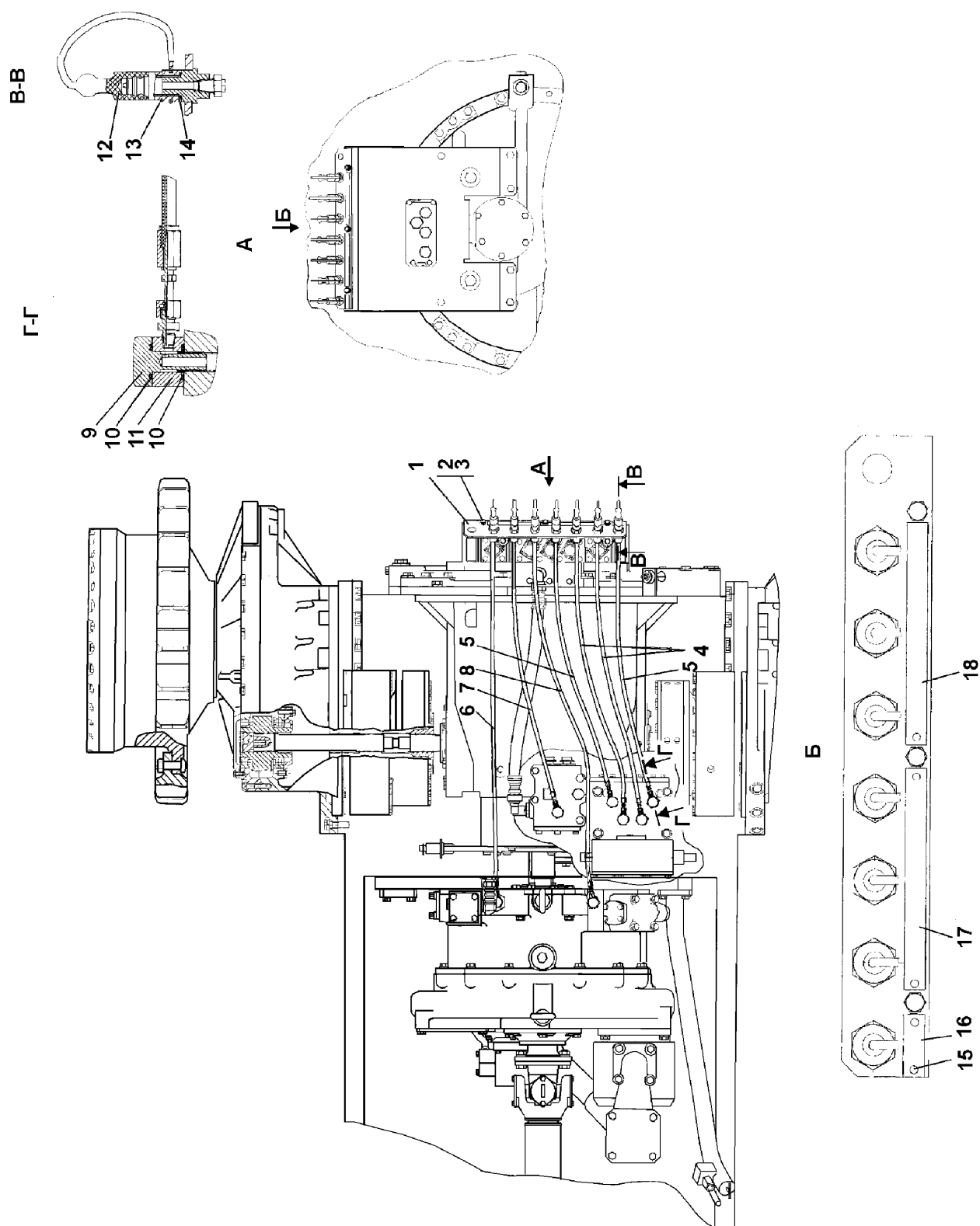


Рисунок 4.20 Система диагностики
Figure 4.20 Diagnostics system

4.19 1101-15-22СП Система диагностики 1101-15-22SP Diagnostics system						
№ рис.	№ поз.	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
					Q-ty per unit	
					УХЛ UKHL	Т
4.20		1101-15-22СП(SP) 1101-15-22-20СП(SP)	Система диагностики Система диагностики	Diagnostics sys- tem Diagnostics sys- tem	×	×

№ рис.	Fig. No	4.20				
		Количество на исполнение				
№ поз.	Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Quantity per unit	
					УХЛ UKHL	Т
1		1101-15-23СП(SP) 1101-15-23-20СП(SP)	Площадка Площадка	Site Site	1	1
7		1101-15-24СП(SP)	Рукав для размера давления	Pressure measuring hose	1	1
5		1101-15-24-01СП(SP)	Рукав для замера давления	Pressure measuring hose	2	2
4		1101-15-24-02СП(SP)	Рукав для замера давления	Pressure measuring hose	2	2
6		1101-15-24-03СП(SP)	Рукав для замера давления	Pressure measuring hose	1	1
8		1101-15-24-04СП(SP)	Рукав для замера давления	Pressure measuring hose	1	1
11		1101-15-40 1101-15-40-20	Угольник Угольник	Angle-piece Angle-piece	7	7
9		2501-20-8 2501-20-8-20	Болт зажимной Болт зажимной	Clamping bolt Clamping bolt	7	7
16		42 0402	Табличка	Table	1	-
17		42 0402-01	Табличка	Table	1	-
18		42 0402-02	Табличка	Table	1	-
9		2501-20-8 2501-20-8-20	Болт зажимной Болт зажимной	Clamping bolt Clamping bolt	7	7
2			Болт М8-6g×20 ГОСТ 7796-70	Bolt M8-6g×20 GOST 7796-70	3	3
3			Шайба 8Т ГОСТ 6402-70	Washer 8Т GOST 6402-70	3	3

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				4.20	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
10		Кольцо 018-022-25- 2-51-1668 ТУ2531-260- 00149245-00	Ring 018-022-25-2- 51-1668 TU2531-260- 00149245-00	14	14
15		Заклёпка 3120-32- 06	Rivet 3120-32-06	6	6
13	63 1315 0000 43	Вилка МБШ14/35-02 МБШ14/35-00 Г4	Fork MBSH14/35-02 MBSH14/35-00 Г4	7	7
14	47 9144 0000 01	Кольцо уплотнительное торцевое комбинированное USIT ¼ МБШ14/35-00Г4	Gasket combined end ring USIT ¼ MBSH14/35-00Г4	7	7
12	63 1315 0000 42	Вилка резиновая МБШ 14/35-12 МБШ 14/35-00Г4	Rubber clevis MBSH 14/35-12 MBSH 14/35-00Г4	7	7

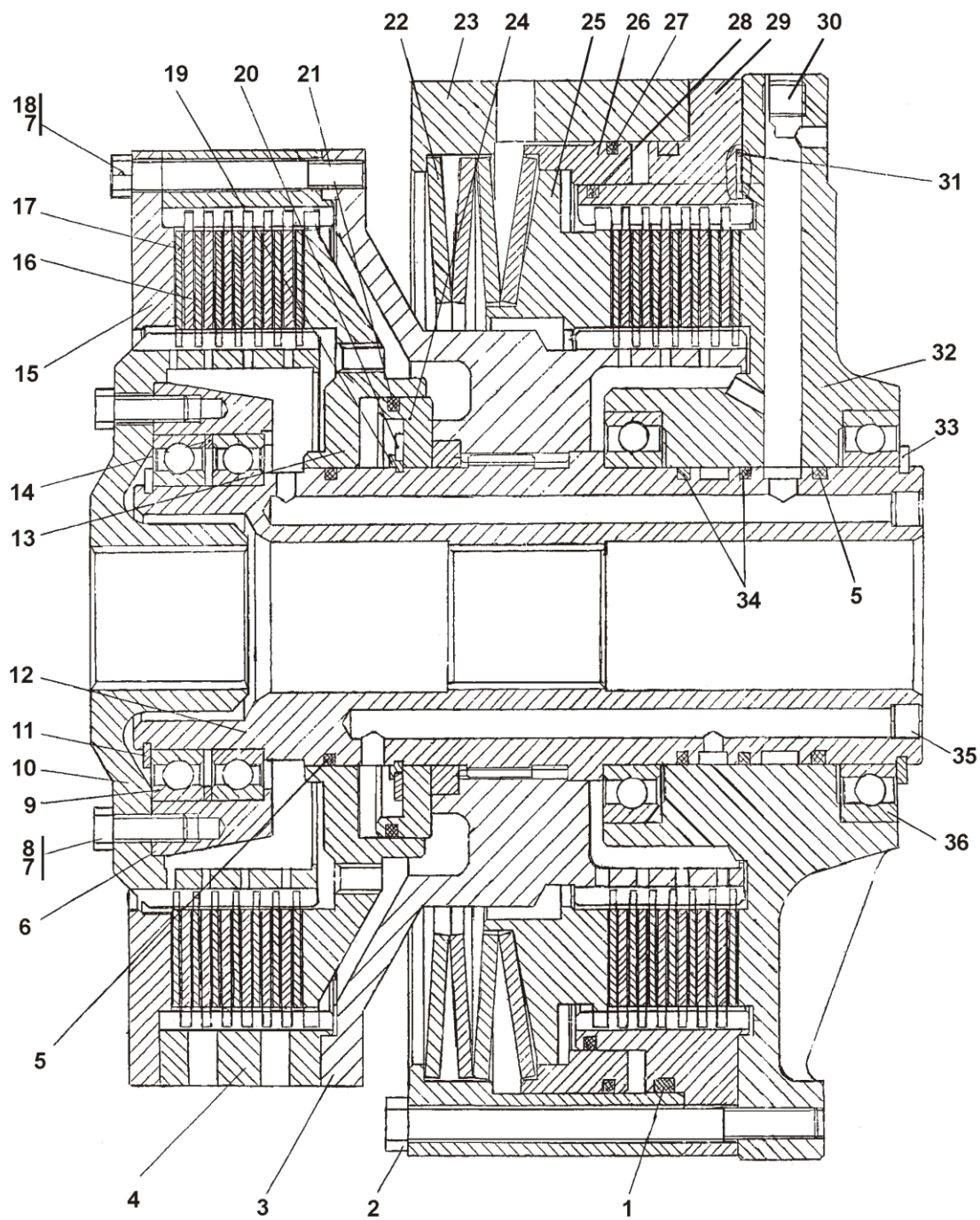


Рисунок 4.21 Фрикцион бортовой и тормоз остановочный
Figure 4.21 Steering clutch and stopping brake

4.20 1101-18-10СП Фрикцион бортовой и тормоз остановочный 1101-18-10SP Steering clutch and stopping brake						
№ рис.	№ поз.	Обозначение	Наименование		Кол-во на исполнение	
Fig. No	Pos. No	Designation	Denomination		Q-ty per unit	
					УХЛ UKHL	T
4.21		1101-18-10СП(SP)	Фрикцион бортовой и тормоз остановочный	Steering clutch and stopping brake	×	×

					№ рис. Fig. No	4.21
№ поз.	Обозначение	Наименование		Количество на исполнение		
Pos. No	Designation	Denomination		Quantity per unit		
				УХЛ UKHL	T	
17	1101-18-100СП(SP)	Диск	Disk	14	14	
3	1101-18-102СП(SP)	Барабан	Drum	1	1	
32	1101-18-1	Корпус	Housing	1	1	
29	1101-18-3	Проставка	Spacer	1	1	
26	1101-18-4	Поршень	Piston	1	1	
25	1101-18-5	Диск нажимной	Thrust disk	1	1	
23	1101-18-6	Барабан	Drum	1	1	
22	1101-18-7	Тарелка	Plate	4	4	
4	1101-18-8	Барабан	Drum	1	1	
10	1101-18-9	Барабан	Drum	1	1	
13	1101-18-10	Поршень	Piston	1	1	
24	1101-18-11	Кольцо	Ring	1	1	
19	1101-18-12	Кольцо	Ring	1	1	
14	1101-18-13	Кольцо	Ring	1	1	
15	1101-18-14	Крышка	Cover	1	1	
6	1101-18-15	Обойма	Casing	1	1	
16	1101-18-16	Диск	Disk	12	12	
34	1101-18-20	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	2	2	
12	1101-18-24	Вал	Shaft	1	1	
5	2501-12-181-34	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	2	2	
21	2501-12-181-37	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	1	1	
27	2501-12-181-43	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	1	1	

				№ рис. Fig. No	4.21
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
30	700-37-2182-01	Пробка	Plug	3	3
28	2501-12-181-05	Кольцо уплотнительное	Sealing ring	1	1
35	700-32-2074	Штифт	Pin	2	2
2	28 1393	Болт М12-6g×140 ГОСТ 7795-70	Bolt M12-6g×140 GOST 7795-70	4	4
18	28 0266-01	Болт 3М10-6g×80 ГОСТ 7796-70	Bolt 3M10-6g×80 GOST 7796-70	15	15
8	28 0231	Болт 3М10-6g×25 ГОСТ 7798-70	Bolt 3M10-6g×25 GOST 7798-70	6	6
31		Кольцо 012-016-25- 2-51-1668 ТУ2531-260- 00149245-00	Ring 012-016-25-2- 51-1668 TU2531-260- 00149245-00	1	1
1		Кольцо 315-325- 582-3 ГОСТ 18829-73	Ring 315-325- 582-3 GOST 18829-73	1	1
11	58 0705	Кольцо С90 ГОСТ 13940-86	Ring C90 GOST 13940-86	1	1
33	58 0760	Кольцо С100 ГОСТ 13940-86	Ring C100 GOST 13940-86	1	1
20	58 0805	Кольцо С110 ГОСТ 13940-86	Ring C110 GOST 13940-86	1	1
9		Подшипник 1000918 ГОСТ 8338-75	Bearing 1000918 GOST 8338-75	2	2
36		Подшипник 1000920 ГОСТ 8338-75	Bearing 1000920 GOST 8338-75	2	2
7		Проволока КС-1,6 ГОСТ 792-67	Wire KC-1,6 GOST 792-67	2м	2м

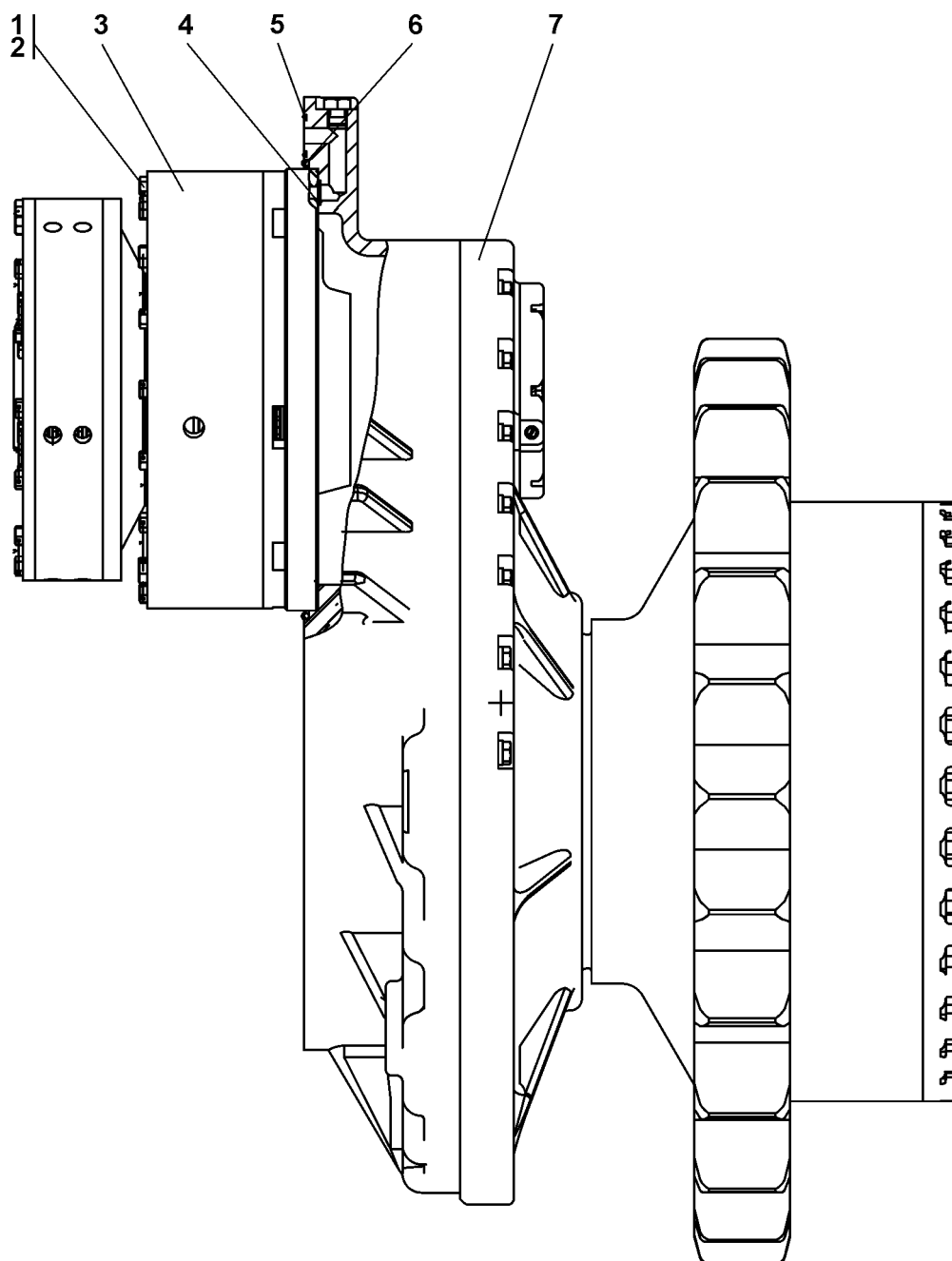


Рисунок 4.22 Передача бортовая, фрикцион и тормоз
Figure 4.22 Final drive, friction clutch and brake

4.21 0901-19-3СП Передача бортовая фрикцион и тормоз 0901-19-3SP Final drive, friction clutch and brake						
№ рис. Fig. No	№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение Q-ty per unit	
					УХЛ UKHL	Т
4.22		0901-19-3СП(SP)	Передача бортовая фрикцион и тормоз	Final drive, friction clutch and brake	×	×
		0901-19-3-20СП(SP)	Передача бортовая фрикцион и тормоз	Final drive, friction clutch and brake		

						№ рис. Fig. No	4.22
№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit			
						УХЛ UKHL	Т
7	0901-19-12СП(SP) 0901-19-12-20СП(SP)	Передача бортовая	Final drive	1	1		
3	1101-18-10СП(SP)	Передача бортовая фрикцион и тормоз остановочный	Final drive friction clutch and shut-down brake	1	1		
1	28 0266-02	Болт 3М10-6g×160 ГОСТ 7796-70	Bolt 3M10-6g×160 GOST 7796-70	14	14		
4		Кольцо 016-020-25-2-51-1668 ТУ 2531-260-00149245-00	Ring 016-020-25-2-51-1668 TU 2531-260-00149245-00	3	3		
5		Кольцо 030-035-30-2-ИРП1314-1 ГОСТ 18829-73/ ТУ38.005.204-84	Ring 030-035-30-2-IRP1314-1 GOST 18829-73/ TU38.005.204-84	3	3		
6		Кольцо 380-390-58-2-3 ГОСТ 18829-73	Ring 380-390-58-2-3 GOST 18829-73	1	1		
2		Проволока 1,6-О-С ГОСТ 3282-74	Wire 1,6-0-C GOST 3282-74	1,5м (m)	1,5м (m)		

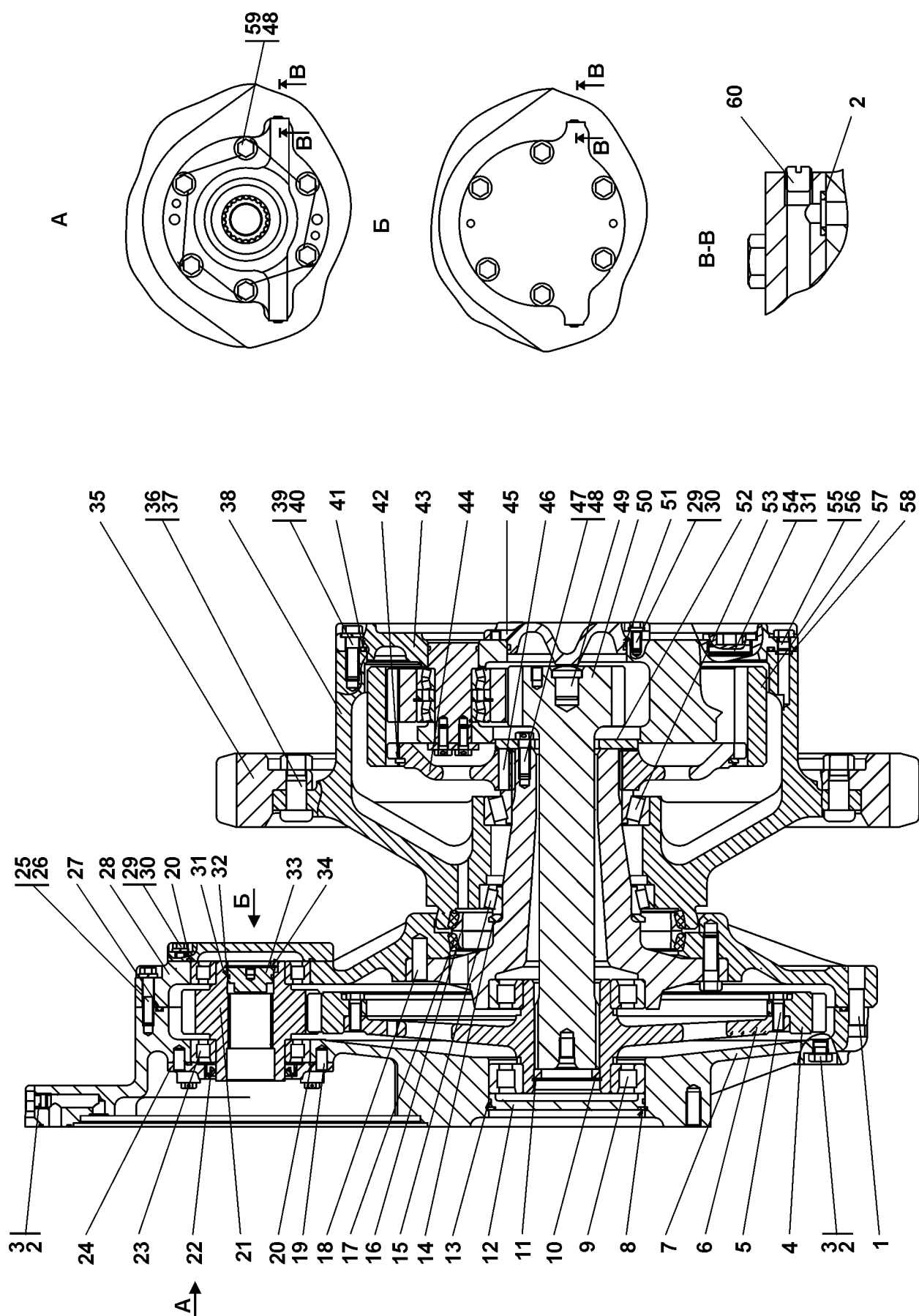


Рисунок 4.23 Передача бортовая

Figure 4.23 Final drive

4.22 0901-19-12СП Передача бортовая 0901-19-12SP Final drive						
№ рис.	№ поз.	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
					Q-ty per unit	
					УХЛ UKHL	T
4.23		0901-19-12СП(SP) 0901-19-12-20СП(SP)	Передача бортовая Передача бортовая	Final drive Final drive	×	×

№ поз.	№ рис.	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
					Quantity per unit	
					УХЛ UKHL	T
28		0901-19-103СП(SP) 0901-19-103-20СП(SP)	Корпус Корпус	Housing Housing	1	1
43		0901-19-105СП(SP) 0901-19-105-20СП(SP)	Водило Водило	Carrier Carrier	1	1
21		0901-19-6	Шестерня	Gear	1	1
4		0901-19-7	Шестерня	Gear	1	1
35		0901-19-14	Сектор зубчатый	Gear quadrant	5	5
38		0901-19-33 0901-19-33-20	Ступица Ступица	Hub Hub	1	1
6		0901-19-35	Ступица	Hub	1	1
7		0901-19-37 0901-19-37-20	Корпус Корпус	Housing Housing	1	1
52		0901-19-42	Шайба упорная	Thrust washer	1	1
45		0901-19-46 0901-19-46-20	Крышка Крышка	Cover Cover	1	1
50		0901-19-47	Шестерня	Gear	1	1
57		0901-19-48	Шестерня	Gear	1	1
44		0901-19-49	Муфта		1	1
10		1101-19-17	Кольцо упорное	Thrust ring	1	1
46		1101-19-21	Палец	Pin	8	8
14		1101-19-22	Кольцо упорное	Thrust ring	1	1
24		1101-19-25	Крышка	Cover	1	1
32		1101-19-26 1101-19-26-20	Крышка Крышка	Cover Cover	1	1
12		1101-19-27	Крышка	Cover	1	1
36		1101-19-30 1101-19-30-20	Болт специальный Болт специальный	Special bolt Special bolt	25	25
33		1101-19-38	Крышка	Cover	1	1

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
49	2501-19-28	Пята	Thrust journal	2	2
16	46-19-278	Кольцо	Ring	2	2
1	32 0350	Штифт	Pin	2	2
18	32 0450	Штифт	Pin	4	4
19	32 5383	Штифт	Pin	2	2
60	37 0150-08	Пробка3-кг1/ ТУ 23.1.506-91	Plug 3-kg1/8 TU 23.1.506-91	4	4
55	37 5435	Пробка	Plug	1	1
	37 5435-20	Пробка	Plug		
3	37 5516	Пробка	Plug	5	5
	37 5516-20	Пробка	Plug		
54	700-37-2140	Пробка	Plug	1	1
	700-37-2140-20	Пробка	Plug		
17	40 0207	Кольцо	Ring	2	2
41	40 0468-08	Кольцо	Ring	1	1
27	40 0468-27	Кольцо	Ring	1	1
42	58 5970	Кольцо	Ring	1	1
		<u>Болты</u> <u>ГОСТ 7796-70</u>	<u>Bolts</u> <u>GOST 7796-70</u>		
29	28 0230	Болт М10-6g×25	Bolt M10-6g×25	10	10
	28 0230-20	Болт М10-6g×25	Bolt M10-6g×25		
59	28 0266	Болт 3М10-6g×35	Bolt 3M10-6g×35	6	6
5	28 0345	Болт М12×1,25- 6g×35	Bolt M12×1,25- 6g×35	24	24
47	28 0351	Болт 3М12-6g×40	Bolt 3M12-6g×40	8	8
25	28 0376	Болт М12-6g×55	Bolt M12-6g×55	27	27
	28 0376-20	Болт М12-6g×55	Bolt M12-6g×55		
39	28 0501	Болт М14-6g×50	Bolt M14-6g×50	27	27
	28 0501-20	Болт М14-6g×50	Bolt M14-6g×50		
		<u>Гайки</u> <u>ГОСТ 6915-70</u>	<u>Nuts</u> <u>GOST 6915-70</u>		
37	30 0310	Гайка М20×1,5	Nut M20×1,5	25	25
	30 0310-20	Гайка М20×1,5	Nut M20×1,5		
		<u>Шайбы</u> <u>ГОСТ 6402-70</u>	<u>Washers</u> <u>GOST 6402-70</u>		
30		Шайба 10 ОТ	Washer 10 OT	10	10
26		Шайба 12 ОТ	Washer 12 OT	27	27
40		Шайба 14 ОТ	Washer 14 OT	27	27

№ поз. Pos. No	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				4.23	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
				УХЛ UKHL	Т
		<u>Кольца</u> <u>ГОСТ 18829-73</u>	<u>Rings</u> <u>GOST 18829-73</u>		
56		Кольцо 010-014-25-2-3	Ring 010-014-25-2-3	1	1
13		Кольцо 165-170-36-2-3	Ring 165-170-36-2-3	1	1
		<u>Кольца</u> <u>ГОСТ 2531-260-</u> <u>00149245-00</u>	<u>Rings</u> <u>GOST 2531-260-</u> <u>00149245-00</u>		
2		Кольцо 012-016-25- 2-51-1668	Ring 012-016-25-2- 51-1668	9	9
58		Кольцо 016-020-25- 2-51-1668	Ring 016-020-25-2- 51-1668	1	1
31		Кольцо 045-050-30- 2-51-1668	Ring 045-050-30-2- 51-1668	2	2
51		Кольцо 122-130-46- 2-51-1668	Ring 122-130-46-2- 51-1668	1	1
20		Кольцо 135-140-36- 2-51-1668	Ring 135-140-36-2- 51-1668	2	2
		<u>Кольца</u> <u>ГОСТ 13941-86</u>	<u>Rings</u> <u>GOST 13941-86</u>		
11	58 1671	Кольцо C72	Ring C72	1	1
8	700-58-2064	Кольцо C170	Ring C170	1	1
34	58 0515	Кольцо C52	Ring C52	1	1
22		Манжета 75-100-10 BAUX2DIN3761 (Art-Nk525285)	Collar 75-100-10 BAUX2DIN3761 (Art-Nk525285)	1	1
		<u>Подшипники</u> <u>TU37.006.162-89</u>	<u>Bearings</u> <u>TU 37.006.162-89</u>		
53		Подшипник 20007124	Bearing 20007124	1	1
15		Подшипник 20007928	Bearing 20007928	1	1
		<u>Подшипники</u> <u>ГОСТ 8328-75</u>	<u>Bearings</u> <u>GOST 8328-75</u>		
23		Подшипник 42215KM	Bearing 42215KM	2	2
9		Подшипник 42219Д1Т	Bearing 42219D1T	2	2
48		Проволока 1,6-0-С ГОСТ 3282-74	Wire 1,6-0-С GOST 3282-74	3м (m)	3м (m)

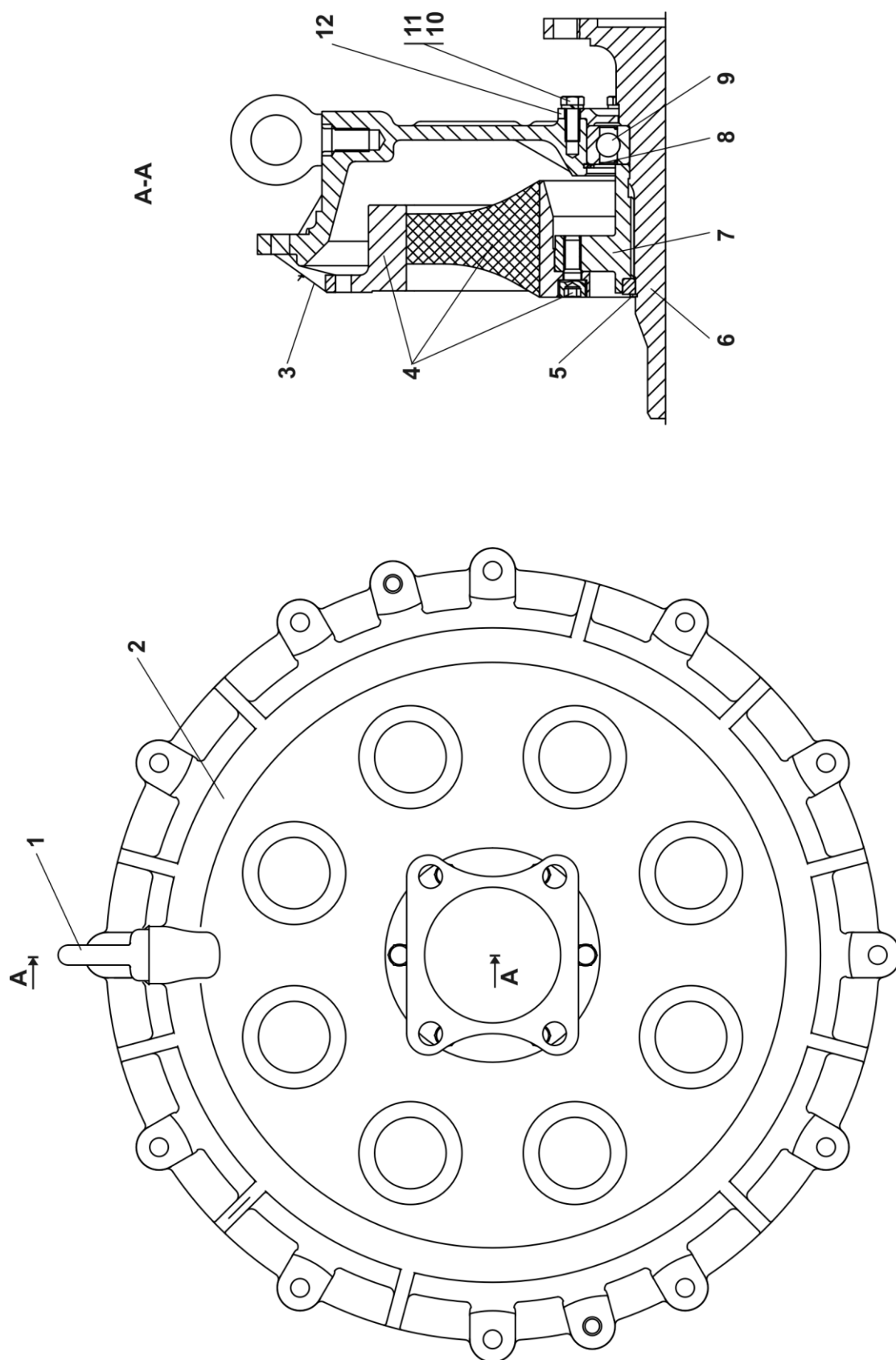


Рисунок 4.24 Муфта упругая
Figure 4.24 Flexible coupling

4.23 0902-20-1СП Муфта упругая 0902-20-1SP Flexible coupling						
№ рис.	№ поз.	Обозначение Designation	Наименование Denomination		Кол-во на исполнение	
					Q-ty per unit	
					УХЛ UKHL	Т
4.24		0902-20-1СП(SP) 0902-20-1-20СП(SP)	Муфта упругая Муфта упругая	Flexible coupling Flexible coupling	×	×

№ поз.	Обозначение Designation	Наименование Denomination		№ рис. Fig. No	
				4.24	
				Количество на исполнение Quantity per unit	
Pos. No				УХЛ UKHL	Т
				1	1
7	1106-20-104СП(SP)	Ступица	Hub		
2	0902-20-1	Корпус	Housing	1	1
6	0902-20-7	Вал	Shaft	1	1
12	1106-20-5 1106-20-5-20	Крышка Крышка	Cover Cover	1	1
		Болты ГОСТ 7796-70	Bolts GOST 7796-70		
11	28 0230 28 0230-20	Болт М10-6g×25 Болт М10-6g×25	Bolt M10-6g×25 Bolt M10-6g×25	6	6
		Болты ГОСТ 4751-73	Bolts GOST 4751-73		
1	28 0590 28 0590-20	Рым-болт М16 Рым-болт М16	Eye-bolt M16 Eye-bolt M16	1	1
10		Шайба 10 ОТ ГОСТ 6402-70	Washer 10 OT GOST 6402-70	6	6
5	700-58-2333	Кольцо С42 ГОСТ 13940-86	Ring C42 GOST 13940-86	1	1
8	58 0810	Кольцо С110 ГОСТ 13941-86	Ring C110 GOST 13941-86	1	1
9		Подшипник 18 0310 ГОСТ 8882-75	Bearing 18 0310 GOST 8882-75	1	1
4		Муфта упругая «Centa»-1600-S- 475-65240	«Centa»-1600-S- 475-65240 Flexible coupling	1	1
3		Проволока 1,6-О-С ГОСТ 3282-74	Wire 1,6-O-C GOST 3282-74	0,6м	0,6м

