



Shanghai Ikuse Mechanical and Electrical Equipment Co.,Ltd

Адрес: Китай, Шанхай, зона свободной торговли, район Линьган,
ул. Лаолу, 536.

Тел.: +86 156 1819 0516 +86 139 0629 6278



Гидромуфты с ограничением момента

SHANGHAI IKUSE MACHINERY & ELECTRICAL EQUIPMENT CO., LTD.

Гидромуфты с ограничением момента

Конструктивные исполнения для различных условий применения



01 Принцип работы

Рабочая полость гидромуфты серии YOX частично заполняется рабочей жидкостью, обычно турбинным маслом № 32. Электродвигатель вращает насосное колесо, которое преобразует механическую энергию в энергию потока жидкости. Поток приводит во вращение турбинное колесо; через выходной вал энергия передаётся рабочей машине. Циркуляция жидкости обеспечивает непрерывную передачу энергии.

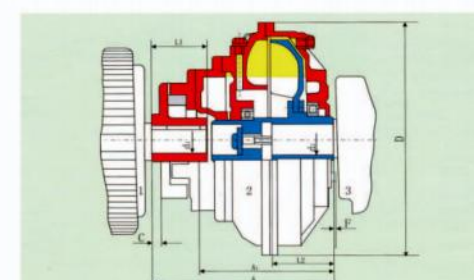
02 Преимущества

1. Защита электродвигателя и улучшение пуска двигателя с короткозамкнутым ротором.
2. Сокращение времени пуска двигателя и снижение среднего пускового тока.
3. Снижение ударов и вибраций при пуске, защита от перегрузки.
4. Выравнивание нагрузки двигателей в многодвигательном приводе.
5. Простая и надёжная конструкция, отсутствие механического износа и необходимости в специальном обслуживании.

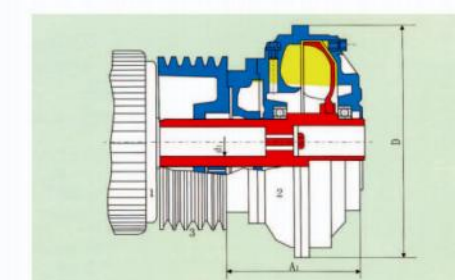
03 Применение

Ленточные, скребковые, цепные и винтовые конвейеры; экскаваторы, роторные экскаваторы, подъёмники; шаровые мельницы, дробилки и угольные мельницы; башенные, порталные и мостовые краны; штабелеекладчики и реклаймеры; центрифуги, моечные машины, кожевенное оборудование, аттракционы, смесители, волочильные машины, резиносмесители, термопластавтоматы, экструдеры, грануляторы предварительного увлажнения и котельные шлакодробилки.

04 Конструкция YOX



- Схема привода I
YOX, одна полость, привод внешнего колеса.
1. Электродвигатель
 2. Гидромуфта
 3. Редуктор



- Схема привода II
YOXn, одна полость, привод внутреннего колеса.
1. Электродвигатель
 2. Гидромуфта
 3. Ремённый шкив



Модель: YOX



Модель: YOP



Модель: YOXn



Модель: YOXIiz



Модель: YOXv



Модель: YOXnz



Модель: YOXA



Модель: YOXAz



Модель: YOXso



Модель: YOXvs



Модель	Входная частота вращения n, об/мин	Передаваемая мощность N, кВт	Коэффициент перегрузки Tg		КПД η	Размеры, мм					Вход: макс. диаметр / длина, мм d1max / L1max	Выход: макс. диаметр / длина, мм d2max / L2max	Объём масла, л		Масса, кг
			Пуск	Торм.		D	A	A1	C	F			40% qmin	80% qmax	
YOX180	1000	0.1-0.3	2-2.7	2-2.7	0.97	φ232	205	125	40	—	φ30 50	φ25 50	0.24	0.48	7
	1500	0.5-1.1													
YOX200	1000	0.2-0.55	2-2.7	2-2.7	0.97	φ254	193	128	25	—	φ35 60	φ30 60	0.6	1.2	8.8
	1500	0.8-2.2													
YOX220	1000	0.4-1.1	2-2.7	2-2.7	0.97	φ278	226	136	50	—	φ40 80	φ35 80	0.76	1.52	13
	1500	1.5-3													
YOX250	1000	0.8-1.5	2-2.7	2-2.7	0.97	φ305	241	156	35	—	φ45 80	φ40 80	1.1	2.1	16
	1500	2.5-5.5													
YOX280	1000	1.5-3	2-2.7	2-2.7	0.97	φ345	254	164	35	—	φ50 80	φ45 110	1.4	2.8	21
	1500	4.5-8													
YOX320	1000	2.5-5.5	2-2.7	2-2.7	0.97	φ380	279	179	35	—	φ55 110	φ45 110	2.2	4.4	28
	1500	9-18.5													
YOX340	1000	3-9	2-2.7	2-2.7	0.97	φ390	296	187	35	2	φ55 110	φ50 110	2.7	5.3	36.5
	1500	12-22													
YOX360	1000	5-10	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ428	308	229	10	3	φ60 110	φ55 110	3.4	6.7	42
	1500	16-30													
YOX400	1000	8-18.5	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ472	338 353	256	5 20	4	φ70 110	φ60 140	5.2	10.4	65
	1500	28-48													
YOX450	1000	15-30	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ530	385	292	10	6	φ75 140	φ70 140	7.5	15	79.5
	1500	50-90													
YOX500	1000	25-50	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ582	435	316	30	5	φ90 170	φ90 170	10.3	20.5	105.5
	1500	68-144													
YOX560	1000	40-80	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ634	449 490	350	5 45	7	φ100 170	φ100 210	13.2	26.4	152
	1500	120-270													
YOX600	1000	60-115	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ695	490 510	380	5 25	7	φ100 170	φ115 210	16.8	33.6	185
	1500	200-360													
YOX650	1000	90-176	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ760	558	425	25	6	φ120 210	φ100 210	24	48	230
	1500	260-480													
YOX750	1000	170-330	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ860	578	450	0	2	φ120 210	φ140 210	34	68	350
	1500	380-760													
YOX875	750	145-280	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ992	705	514	55	7	φ150 250	φ150 250	56	112	495
	1000	330-620													
	1500	760-1100													
YOX1000	600	160-300	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ1138	735	577	0	3	φ160 250	φ160 280	74	148	650
	750	260-590													
YOX1150	600	265-615	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ1312	848	669	10	3	φ170 300	φ170 300	85	170	810
	750	525-1195													
YOX1250	500	235-540	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ1420	942	767	10	4	φ200 300	φ200 300	110	210	960
	600	400-935													
	750	800-1800													
YOX1320	500	315-710	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ1500	1052	855	95	—	φ210 320	φ210 320	128	230	1080
	600	650-1200													
	750	1050-2360													

Примечание. YOX - стандартное исполнение гидромуфты с ограничением момента. Обычно время пуска рабочей машины составляет 10-22 с.

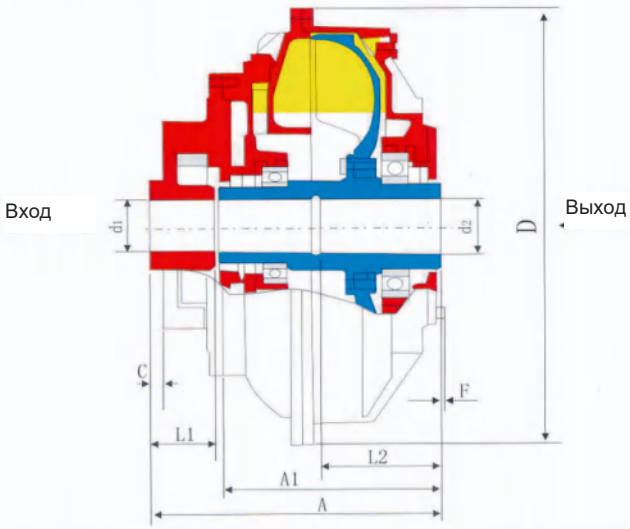


Схема привода III
YOP, одна полость, привод внешнего колеса.

Стандартная гидромуфта с высоким пусковым моментом. Облегчает пуск рабочей машины, изолирует удары и крутильные колебания.

Время пуска: 10-17 с.

Модель	Входная частота вращения n, об/мин	Передаваемая мощность N, кВт	Коэффициент перегрузки Tg		КПД η	Размеры, мм					Вход: макс. диаметр / длина, мм d1max / L1max	Выход: макс. диаметр / длина, мм d2max / L2max	Объём масла, л		Масса, кг
			Пуск	Торм.		D	A	A1	C	F			40% qmin	80% qmax	
YOP200	1000	0.2-0.55	2-2.7	2-2.7	0.97	φ254	193	128	25	—	φ35 60	φ30 60	0.6	1.2	8.8
	1500	0.8-2.2													
YOP220	1000	0.4-1.1	2-2.7	2-2.7	0.97	φ275	226	136	50	—	φ40 80	φ35 80	0.76	1.52	13
	1500	1.5-3													
YOP250	1000	0.8-1.5	2-2.7	2-2.7	0.97	φ305	241	156	35	—	φ45 80	φ40 80	1.1	2.1	16
	1500	2.5-5.5													
YOP280	1000	1.5-3	2-2.7	2-2.7	0.97	φ345	254	164	35	—	φ50 80	φ45 110	1.4	2.8	21
	1500	4.5-8													
YOP320	1000	2.5-5.5	2-2.7	2-2.7	0.97	φ380	279	179	35	—	φ55 110	φ45 110	2.2	4.4	28
	1500	9-18.5													
YOP340	1000	3-6	2-2.7	2-2.7	0.97	φ390	296	187	35	2	φ55 110	φ50 110	2.7	5.3	36.5
	1500	12-22													
YOP360	1000	5-10	2-2.7	2-2.5	0.96	φ428	309	229	50	3	φ60 110	φ55 110	2.9	5.8	42
	1500	16-30													
YOP400	1000	8-18.5	2-2.7	2-2.5	0.96	φ472	319 349	256	35 65	4	φ70 110	φ60 140	4.4	8.8	65
	1500	28-48													
YOP450	1000	15-30	2-2.7	2-2.5	0.96	φ530	383	292	70	6	φ75 140	φ70 140	6.7	13.4	79.5
	1500	50-90													
YOP500	1000	25-50	2-2.7	2-2.5	0.96	φ582	408 433	316	70 95	5	φ90 170	φ90 170	8.5	17	105.5
	1500	68-144													
YOP560	1000	40-80	2-2.7	2-2.5	0.96	φ634	446 491	350	80 125	7	φ100 170	φ100 210	11.6	23.2	152
	1500	120-270													
YOP600	1000	60-115	2-2.7	2-2.5	0.96	φ695	490 510	380	85 105	7	φ100 170	φ115 210	14	28	185
	1500	200-360													
YOP650	1000	90-176	2-2.7	2-2.5	0.96	φ760	577	425	110	6	φ120 210	φ130 210	20	40	230
	1500	260-480													
YOP750	1000	170-330	2-2.7	2-2.5	0.96	φ860	578	358	90	2	φ120 210	φ140 210	28	56.4	212
	1500	380-760													
YOP875	750	145-280	2-2.7	2-2.5	0.96	φ992	703	422	145	7	φ150 250	φ150 250	47.6	95	450
	1000	330-620													
	1500	760-1100													
YOP1000	600	160-300	2-2.7	2-2.5	0.96	φ1138	733	460	115	3	φ160 250	φ160 280	74	148	630
	750	260-590													
YOP1150	600	265-615	2-2.7	2-2.5	0.96	φ1213	848	539	150	3	φ170 300	φ170 300	85	170	810
	750	525-1195													
YOP1250	500	235-540	2-2.7	2-2.5	0.96	φ1420	942	593	180	4	φ200 300	φ200 300	110	210	960
	600	400-935													
	750	800-1800													
YOP1320	500	315-710	2-2.7	2-2.5	0.96	φ1500	1050	590	590	—	φ210 320	φ210 320	128	230	1300
	600	650-1200													
	750	1050-2360													

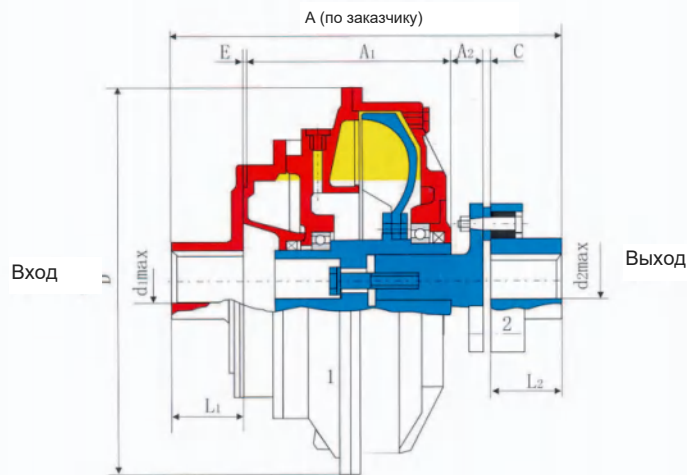


Схема привода IV
Одна полость, привод внешнего колеса.
Соединение с упругой втулочно-пальцевой муфтой облегчает монтаж и демонтаж.

1. Гидромуфта
2. Упругая втулочно-пальцевая муфта

Модель	Входная частота вращения n, об/мин	Передаваемая мощность N, кВт	Коэффициент перегрузки Tg		КПД η	Размеры, мм					Вход: макс. диаметр / длина, мм d1max / L1max	Упругая втулочно-пальцевая муфта GB4323-84			Объём масла, л		Масса, кг
			Пуск	Торм.		D	A1	A2	C	E		Тип	d2max	L2max	40% qmin	80% qmax	
YOXA360	1000	5-10	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ428	229	55	8	6	φ55 / 110	TL5	φ55	112	3.4	6.7	50
	1500	16-30										TL6					
YOXA400	1000	8-18.5	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ472	256	65	8	6	φ65 / 140	TL6	φ65	142	5.2	10.4	78
	1500	28-48										TL7					
YOXA450	1000	15-30	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ530	292	65	8	6	φ75 / 140	TL7	φ75	142	7.5	15	96
	1500	50-90										TL8					
YOXA500	1000	25-50	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ582	316	85	10	6	φ95 / 170	TL8	φ95	172	10.3	20.5	128
	1500	68-144										TL10					
YOXA560	1000	40-80	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ634	350	85	10	6	φ120 / 210	TL9	φ120	212	13.2	26.4	183
	1500	120-270										TL10					
YOXA600	1000	60-115	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ695	380	110	12	8	φ120 / 210	TL10	φ120	212	16.8	33.6	222
	1500	200-360										TL11					
YOXA650	1000	90-176	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ760	425	110	12	8	φ150 / 250	TL10	φ150	252	24	48	276
	1500	260-480										TL11					
YOXA750	1000	170-330	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ860	450	125	12	8	φ150 / 250	TL11	φ150	252	34	68	420
	1500	380-760										TL12					
YOXA875	1000	140-280	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ992	514	125	12	8	φ150 / 250	TL11	φ150	252	56	112	594
	1500	330-620										TL12					
YOXA1000	600	160-300	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ1138	579	150	15	10	φ150 / 250	TL12	φ150	252	74	147	780
	750	260-590										TL13					

Для демонтажа не требуется перемещать электродвигатель и редуктор. Снимите упругие пальцы и соединительные болты, затем сдвиньте гидромуфту к выходному концу вала и извлеките её. Замена упругих элементов и гидромуфты проста и удобна.

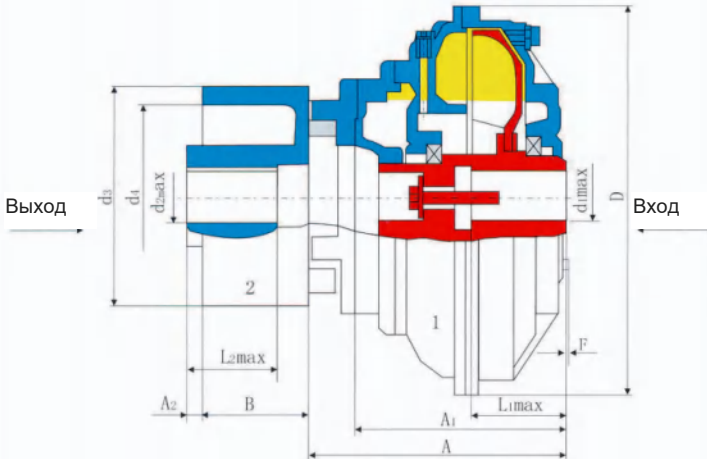


Схема привода V
Одна полость, привод внутреннего колеса. Для приводов с тормозным механизмом; простая компактная конструкция.

1. Гидромуфта
2. Тормозной шкив

Модель	Входная частота вращения n, об/мин	Передаваемая мощность N, кВт	Коэффициент перегрузки Tg		КПД η	Размеры, мм					Вход: макс. диаметр / длина, мм d1max / L1max	Выход: макс. диаметр / длина, мм d2max / L2max	Тормозной шкив, мм			Объём масла, л		Масса без тормозного шкива, кг
			Пуск	Торм.		D	A	A1	A2	F			d3	d4	B	40% qmin	80% qmax	
YOXnz200	1000	0.2-0.55	2-2.7	2-2.7	0.97	φ254	158	128	10	—	φ30 60	φ35 60	Изготовление по размерам заказчика			0.6	1.2	7
	1500	0.8-2																
YOXnz220	1000	0.4-1.1	2-2.7	2-2.7	0.97	φ278	166	136	10	—	φ35 80	φ40 80				0.8	1.6	11
	1500	1.5-3																
YOXnz250	1000	0.8-1.5	2-2.7	2-2.7	0.97	φ305	196	156	10	—	φ40 80	φ45 80				1.1	2.2	13
	1500	2.5-5																
YOXnz280	1000	1.5-3	2-2.7	2-2.7	0.97	φ345	207	162	10	—	φ45 110	φ50 φ80				1.4	2.8	16
	1500	1.5-8																
YOXnz320	1000	2.5-5.5	2-2.7	2-2.7	0.97	φ380	228	179	10	—	φ50 110	φ55 110				2.2	4.4	22
	1500	9-18.5																
YOXnz340	1000	3-9	2-2.7	2-2.7	0.97	φ390	247	187	10	2	φ50 110	φ55 110				2.7	5.4	30
	1500	12-22																
YOXnz360	1000	5-10	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ428	282	229	10	3	φ55 110	φ60 110				3.4	6.8	35
	1500	16-30																
YOXnz400	1000	8-18.5	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ472	316	256	10	4	φ60 140	φ70 140				5.2	10.4	56
	1500	28-48																
YOXnz450	1000	15-30	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ530	358	292	10	6	φ70 140	φ75 140				7.5	15	69
	1500	50-90																
YOXnz500	1000	25-50	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ582	387	316	15	5	φ90 170	φ90 170				10.3	20.6	88
	1500	68-144																
YOXnz560	1000	48-80	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ634	425	350	15	7	φ100 210	φ100 210				13.2	26.4	130
	1500	120-270																
YOXnz600	1000	60-115	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ695	463	380	15	7	φ100 210	φ100 210				16.8	33.6	165
	1500	200-360																
YOXnz650	1000	90-176	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ760	510	425	15	6	φ130 210	φ130 210	24	48	207			
	1500	260-480																
YOXnz750	1000	170-330	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ860	548	450	20	2	φ150 250	φ140 250	34	68	314			
	1500	380-760																
YOXnz875	750	140-280	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ992	620	514	20	7	φ150 250	φ150 250	56	112	460			
	1000	330-620																
YOXnz1000	600	160-300	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ1138	702	577	20	3	φ150 250	φ150 250	74	148	610			
	750	260-590																
YOXnz1150	600	265-615	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ1312	780	669	20	3	φ170 300	φ170 300	85	170	760			
	750	525-1195																
YOXnz1250	500	235-540	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ1420	892	758	25	4	φ200 300	φ200 300	110	210	890			
	600	400-935																
	750	800-1800																
YOXnz1320	500	315-710	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ1500	1015	855	25	—	φ210 320	φ210 320	128	230	1000			
	600	650-1200																
	750	1050-2360																

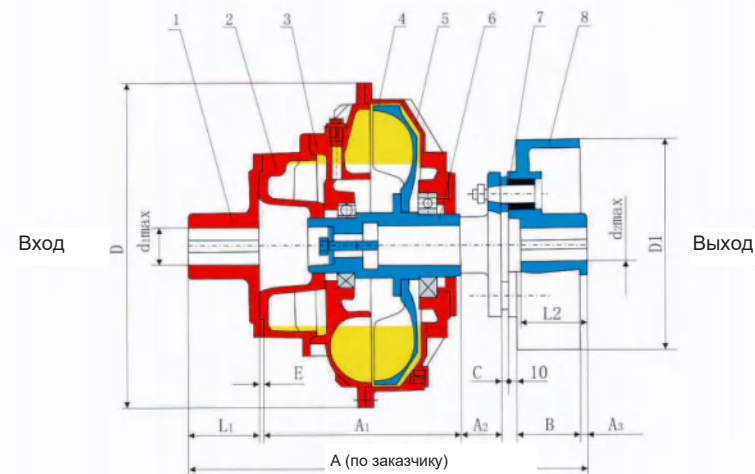


Схема привода VI

1. Соединительный диск
2. Задняя вспомогательная камера
3. Насосное колесо
4. Турбинное колесо
5. Корпус
6. Вал
7. Упругая втулочно-пальцевая муфта
8. Тормозной шкив

Модель	Входная частота вращения п, об/мин	Передаваемая мощность N, кВт	Коэффициент перегрузки Tg		КПД η	Размеры, мм					Вход: макс. диаметр / длина, мм d1max / L1max	Упругая втулочно-пальцевая муфта GB4323-84			Объем масла, л		Масса, кг
			Пуск	Торм.		D	A1	A2	C	E		Тип	d2max	L2max	40% qmin	80% qmax	
YOXAz360	1000	5-10	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ428	229	55	8	6	φ55	TL5	φ55	112	3.4	6.7	50
	1500	16-30									110	TL6					
YOXAz400	1000	8-18.5	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ472	256	65	8	6	φ65	TL6	φ65	142	5.2	10.4	78
	1500	28-48									140	TL7					
YOXAz450	1000	15-30	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ530	292	65	8	6	φ75	TL7	φ75	142	7.5	15	96
	1500	50-90									140	TL8					
YOXAz500	1000	25-50	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ582	316	85	10	6	φ95	TL8	φ95	172	10.3	20.6	128
	1500	68-144									170	TL10					
YOXAz560	1000	40-80	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ634	350	85	10	6	φ120	TL9	φ120	212	13.2	26.4	183
	1500	120-270									210	TL10					
YOXAz600	1000	60-115	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ695	380	110	12	8	φ120	10	φ120	212	16.8	33.6	222
	1500	200-360									210	TL11					
YOXAz650	1000	90-176	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ760	425	110	12	8	φ150	TL10	φ150	252	24	48	276
	1500	260-480									250	TL11					
YOXAz750	1000	170-330	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ860	450	125	12	8	φ150	TL11	φ150	252	34	68	420
	1500	380-760									250	TL12					
YOXAz875	1000	140-280	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ992	514	125	12	8	φ150	TL11	φ150	252	56	112	594
	1500	330-620									250	TL12					
YOXAz1000	600	160-280	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ1138	577	150	15	10	φ150	TL11	φ150	252	74	147	780
	750	260-590									250	TL12					
YOXAz1150	600	265-615	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ1312	669	150	15	10	φ170	TL12	φ170	302	85	170	972
	750	525-1195									300	TL13					

Исполнение с тормозным шкивом. Для демонтажа не требуется перемещать электродвигатель и редуктор. Снимите упругие пальцы и соединительные болты, затем сдвиньте гидромufту к выходному концу вала и извлеките её.

Соединительные болты крепят диск (1) к задней камере. При демонтаже гидромufту сдвигают к тормозному шкиву. Замена упругих элементов удобна.

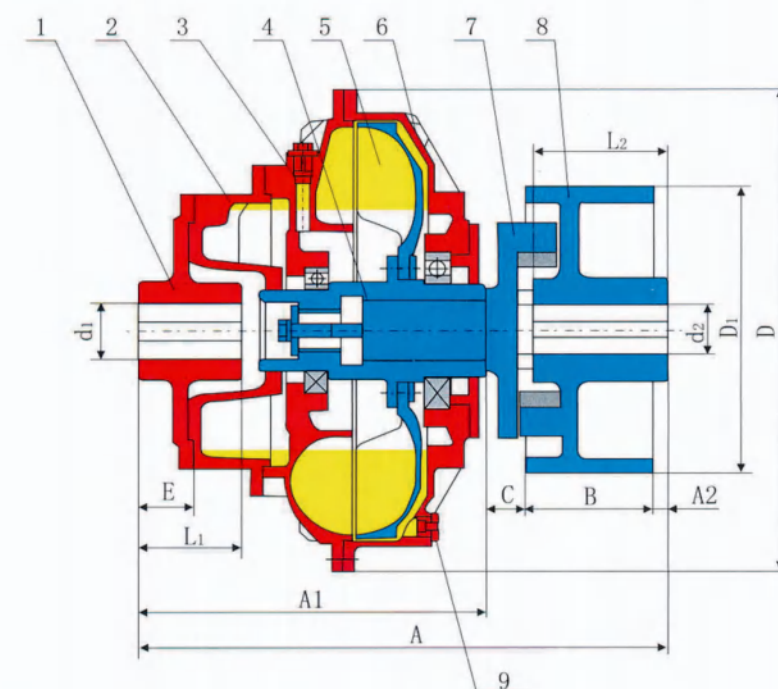


Схема привода VII

1. Соединительный диск
2. Задняя вспомогательная камера
3. Насосное колесо
4. Вал
5. Турбинное колесо
6. Корпус
7. Соединительный вал
8. Тормозной шкив
9. Плавкая пробка

Модель	Входная частота вращения n, об/мин	Передаваемая мощность N, кВт	Коэффициент перегрузки Tg		КПД η	Вход: макс. диаметр / длина, мм d1max / L1max	Выход: макс. диаметр / длина, мм d2max / L2max	Объем масла, л		Размеры, мм								Масса, кг
			Пуск	Торм.				40% qmin	80% qmax	A	A1	D	B	D1	A2	C	E	
YOXilz400	1000	8-18.5	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ65/140	φ65/140	5.2	10.4	556	358	φ472	150	φ315	10	38	110	113
	1500	28-48																
YOXilz450	1000	15-30	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ75/140	φ75/140	7.5	15	580	382	φ530	150	φ315	10	38	90	128
	1500	50-9025-50																
YOXilz500	1000	68-144	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ90/170	φ90/170	10.3	20.5	666	423	φ582	190	φ400	10	42	107	155
	1500	40-80																
YOXilz560	1000	120-270	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ100/210	φ100/210	13.2	26.4	736	491	φ634	190	φ400	10	42	144	205
	1500	60-115																
YOXilz600	1000	200-360	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ110/210	φ110/210	16.8	33.6	790	520	φ695	210	φ500	15	45	140	260
	1500	90-176																
YOXilz650	1000	260-480	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ120/210	φ120/210	24	48	829	560	φ760	210	φ500	15	45	134	385
	1500	170-330																
YOXilz750	1000	380-760	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ130/210	φ130/210	34	68	940	610	φ860	265	φ630	15	50	160	488
	1500	140-280																
YOXilz875	750	140-280	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ140/250	φ140/250	56	112	1040	680	φ992	265	φ630	20	75	160	655
	1000	330-620																

Исполнение с тормозным шкивом:

1. Типовая конструкция, выбранная группой совместного проектирования обновлённой серии DTII и включённая в руководство по проектированию.
2. Привод внешнего колеса, компактное исполнение.
3. Присоединительные размеры унифицированы в отрасли.

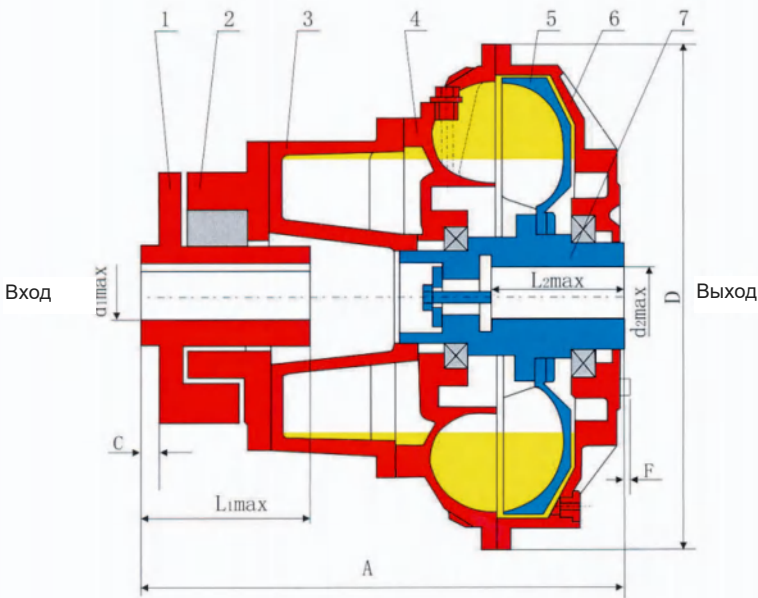


Схема привода VIII
1. Ведущая полумуфта
2. Ведомая полумуфта
3. Удлинённая задняя камера
4. Насосное колесо
5. Турбинное колесо
6. Корпус
7. Ступица гидромукты

Модель	Входная частота вращения n, об/мин	Передаваемая мощность N, кВт	Коэффициент перегрузки Tg		КПД η	Размеры, мм				Вход: макс. диаметр / длина, мм d1max / L1max	Выход: макс. диаметр / длина, мм d2max / L2max	Объём масла, л		Масса, кг
			Пуск	Торм.		D	A	C	F			40% qmin	72% qmax	
YOXv360	1000	5-10	1.35-1.5	2-2.3	0.96	φ428	358	10	3	φ60	φ55	3.8	6.8	47
	1500	16-30								110	110			
YOXv400	1000	8-18.5	1.35-1.5	2-2.3	0.96	φ472	389	5	4	φ70	φ60	5.8	10.4	71
	1500	28-48								140	140			
YOXv450	1000	15-30	1.35-1.5	2-2.3	0.96	φ530	446	10	6	φ75	φ70	8.3	15	88
	1500	50-90								140	140			
YOXv500	1000	25-50	1.35-1.5	2-2.3	0.96	φ582	510	30	5	φ90	φ90	11.4	20.6	115
	1500	68-144								170	170			
YOXv560	1000	40-80	1.35-1.5	2-2.3	0.96	φ634	532	5	7	φ100	φ100	14.6	26.4	164
	1500	120-270								210	210			
YOXv600	1000	60-115	1.35-1.5	2-2.3	0.96	φ695	577	5	7	φ100	φ115	18.6	33.6	200
	1500	200-360								210	210			
YOXv650	1000	90-176	1.35-1.5	2-2.3	0.96	φ760	652	25	6	φ130	φ130	26.6	48	240
	1500	260-480								210	210			
YOXv750	1000	170-330	1.35-1.5	2-2.3	0.96	φ860	678	0	2	φ140	φ150	37.7	68	375
	1500	380-760								250	250			
YOXv875	1000	140-280	1.35-1.5	2-2.3	0.96	φ992	820	55	7	φ150	φ150	62.1	112	530
	1500	330-620								250	250			
YOXv1000	750	160-280	1.35-1.5	2-2.3	0.96	φ1138	845	0	3	φ150	φ150	82.5	148	710
	1000	260-590								250	250			

YOXv имеет удлинённую заднюю вспомогательную камеру. По сравнению с YOX время пуска увеличено до 22-30 с, а пусковой момент снижен. Подходит для ленточных конвейеров, которым необходим плавный длительный пуск и увеличение срока службы ленты.

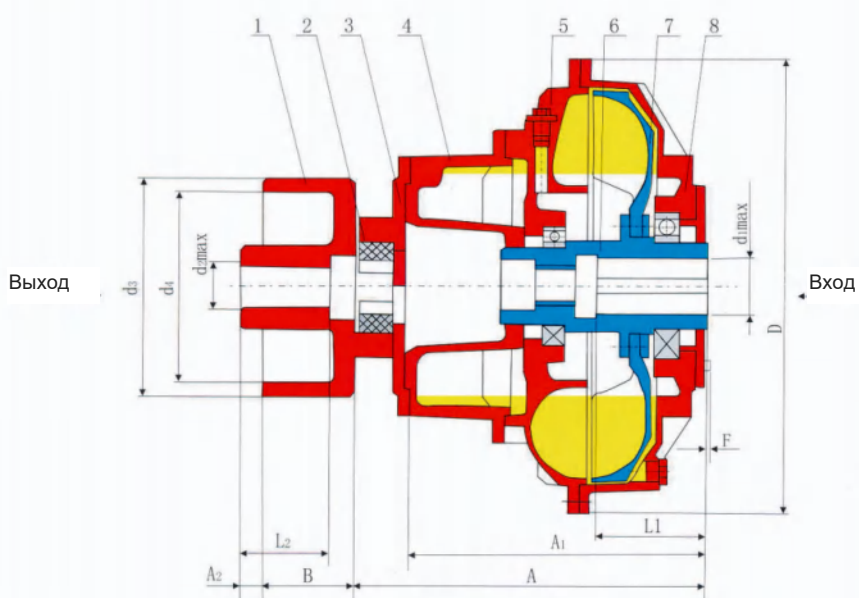


Схема привода IX
1. Тормозной шкив
2. Упругий элемент
3. Ведомая полумуфта
4. Удлинённая задняя камера
5. Насосное колесо
6. Вал
7. Турбинное колесо
8. Корпус

Модель	Входная частота вращения n, об/мин	Передаваемая мощность N, кВт	Коэффициент перегрузки Tg		КПД η	Размеры, мм					Вход: макс. диаметр / длина, мм d1max / L1max	Выход: макс. диаметр / длина, мм d2max / L2max	Тормозной шкив, мм			Объём масла, л		Масса, кг
			Пуск	Торм.		D	A	A1	A2	F			d3	d4	B	40% qmin	72% qmax	
YOXvnz360	1000	5-10	1.35-1.5	2-2.5	0.96	φ428	331	278	10	3	φ55	φ60	Размеры по заказчику			3.8	6.8	45
	1500	16-30									110	110						
YOXvnz400	1000	8-18.5	1.35-1.5	2-2.5	0.96	φ472	368	308	10	4	φ60	φ70				5.8	10.4	68
	1500	28-48									140	140						
YOXvnz450	1000	15-30	1.35-1.5	2-2.5	0.96	φ530	419	353	10	6	φ70	φ75				8.3	15	85.5
	1500	50-90									140	140						
YOXvnz500	1000	25-50	1.35-1.5	2-2.5	0.96	φ582	462	391	15	5	φ90	φ90				11.4	20.6	116
	1500	68-144									170	170						
YOXvnz560	1000	48-80	1.35-1.5	2-2.5	0.96	φ634	508	433	15	7	φ100	φ100				14.6	26.4	138
	1500	120-270									210	210						
YOXvnz600	1000	60-115	1.35-1.5	2-2.5	0.96	φ695	550	467	15	7	φ100	φ100				18.6	33.6	180
	1500	200-360									210	210						
YOXvnz650	1000	90-176	1.35-1.5	2-2.5	0.96	φ760	605	520	15	6	φ130	φ130				26.6	48	237
	1500	260-480									210	210						
YOXvnz750	1000	170-330	1.35-1.5	2-2.5	0.96	φ860	648	550	20	2	φ150	φ140				37.7	68	394
	1500	380-760									250	250						
YOXvnz875	750	140-280	1.35-1.5	2-2.5	0.96	φ992	738	632	20	7	φ150	φ150				62.1	112	546
	1000	330-620									250	250						

YOXvnz: привод внутреннего колеса, удлинённая задняя камера и тормозной шкив на выходе. Для приводов с тормозом и увеличенным временем пуска 22-30 с. Конструкция простая и компактная.

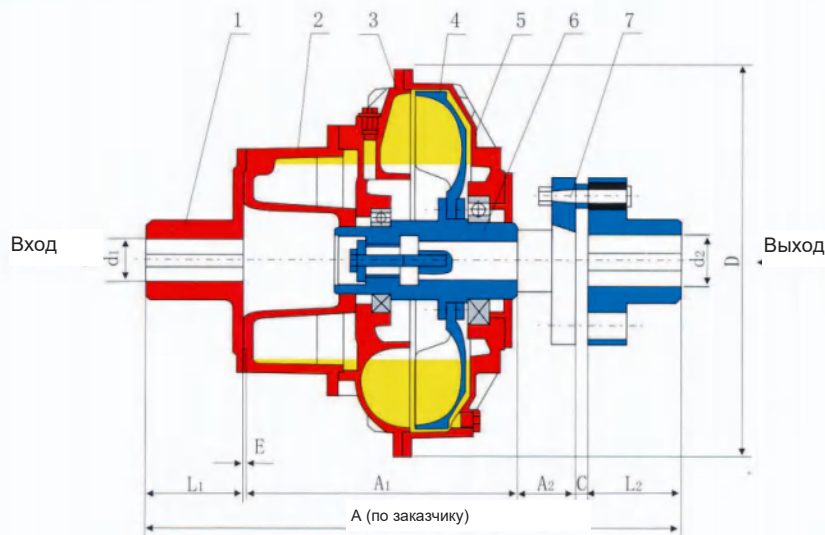


Схема привода X
 1. Соединительный диск
 2. Удлинённая задняя камера
 3. Насосное колесо
 4. Турбинное колесо
 5. Корпус
 6. Вал
 7. Упругая втулочно-пальцевая муфта

Модель	Входная частота вращения n, об/мин	Передаваемая мощность N, кВт	Коэффициент перегрузки Tg		КПД η	Размеры, мм					Вход: макс. диаметр / длина, мм d1max / L1max	Упругая втулочно-пальцевая муфта GB4323-84			Объём масла, л		Масса, кг
			Пуск	Торм.		D	A1	A2	C	E		Тип	d2max	L2max	40% qmin	72% qmax	
YOXvA360	1000	5-10	1.35-1.5	2-2.3	0.96	φ428	278	55	8	6	φ55 / 110	TL5	φ55	112	3.8	6.8	60
	1500	16-30										TL6					
YOXvA400	1000	8-18.5	1.35-1.5	2-2.3	0.96	φ472	308	65	8	6	φ65 / 140	TL6	φ65	142	5.8	10.4	90
	1500	28-48										TL7					
YOXvA450	1000	15-30	1.35-1.5	2-2.3	0.96	φ530	353	65	8	6	φ75 / 140	TL7	φ75	142	8.3	15	112.5
	1500	50-90										TL8					
YOXvA500	1000	25-50	1.35-1.5	2-2.3	0.96	φ582	391	85	10	6	φ95 / 170	TL8	φ92	172	11.4	20.6	155.5
	1500	68-144										TL10					
YOXvA560	1000	40-80	1.35-1.5	2-2.3	0.96	φ634	433	85	10	6	φ120 / 210	TL9	φ120	212	14.6	26.4	242
	1500	120-270										TL10					
YOXvA600	1000	60-115	1.35-1.5	2-2.3	0.96	φ695	467	110	12	8	φ120 / 210	TL10	φ120	212	18.6	33.6	257
	1500	200-360										TL11					
YOXvA650	1000	90-176	1.35-1.5	2-2.3	0.96	φ760	520	110	12	8	φ150 / 250	TL10	φ150	252	26.6	48	306
	1500	260-480										TL11					
YOXvA750	1000	170-330	1.35-1.5	2-2.3	0.96	φ860	550	125	12	8	φ150 / 250	TL11	φ150	252	37.7	68	476
	1500	380-760										TL12					
YOXvA875	1000	140-280	1.35-1.5	2-2.3	0.96	φ992	632	125	12	8	φ150 / 250	TL11	φ150	252	62.1	112	679
	1500	330-620										TL12					

YOXvA имеет удлинённую заднюю камеру. Время пуска составляет 22-30 с. Подходит для ленточных конвейеров, которым необходим плавный длительный пуск и увеличение срока службы ленты.

Для демонтажа не требуется перемещать электродвигатель и редуктор. Снимите упругие пальцы и соединительные болты, затем сдвиньте гидромуфту к выходному концу вала и извлеките её. Болты соединяют диск с удлинённой задней камерой.

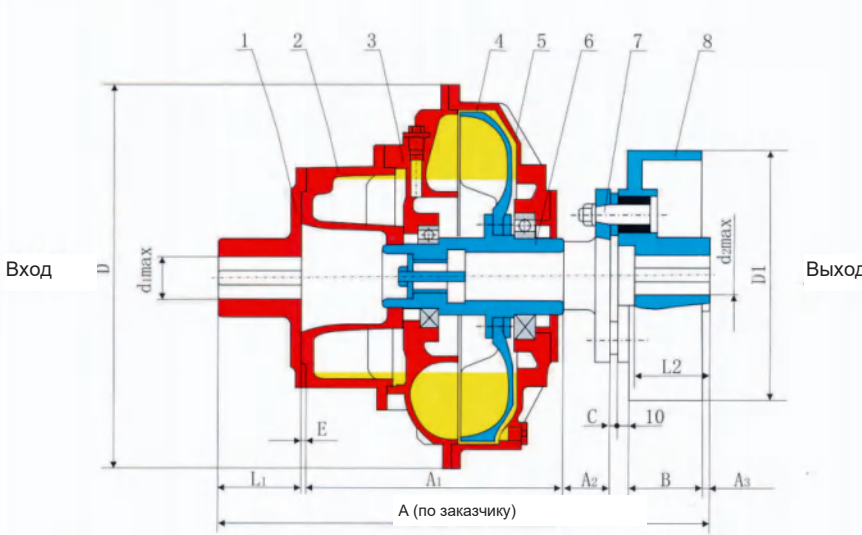
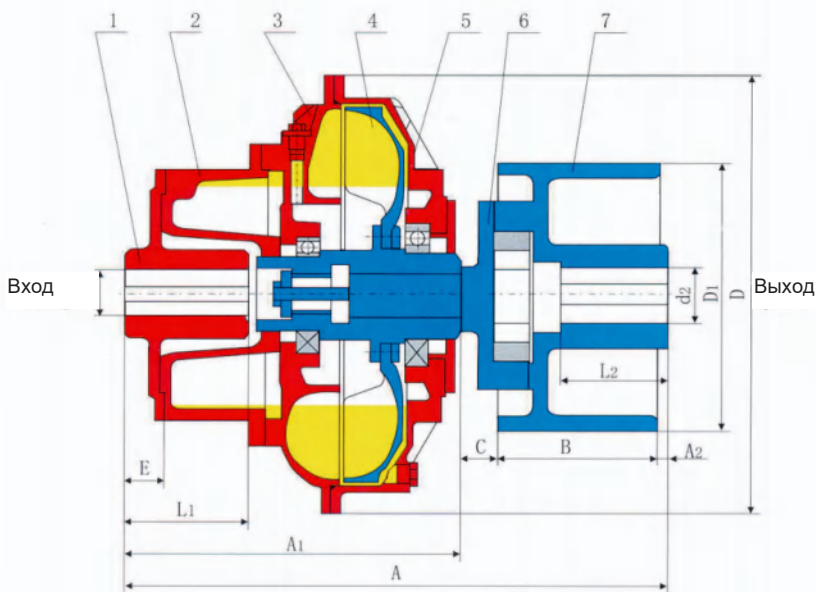


Схема привода XI
 1. Соединительный диск
 2. Удлинённая задняя камера
 3. Насосное колесо
 4. Турбинное колесо
 5. Корпус
 6. Вал
 7. Упругая втулочно-пальцевая муфта
 8. Тормозной шкив

Модель	Входная частота вращения n, об/мин	Передаваемая мощность N, кВт	Коэффициент перегрузки Tg		КПД η	Размеры, мм					Вход: макс. диаметр / длина, мм d1max / L1max	Упругая втулочно-пальцевая муфта GB4323-84			Объём масла, л		Масса, кг
			Пуск	Торм.		D	A1	A2	C	F		Тип	d2max	L2max	40% qmin	72% qmax	
YOXvAz360	1000	5-10	1.35-1.5	2-2.5	0.96	φ428	278	55	8	6	φ55 / 110	T15	φ55	112	3.8	6.8	60
	1500	16-30										TL6					
YOXvAz400	1000	8-18.5	1.35-1.5	2-2.5	0.96	φ472	308	65	8	6	φ65 / 140	T16	φ65	142	5.8	10.4	90
	1500	28-48										TL7					
YOXvAz450	1000	15-30	1.35-1.5	2-2.5	0.96	φ530	353	65	8	6	φ75 / 140	T17	φ75	142	8.3	15	112.5
	1500	50-90										TL8					
YOXvAz500	1000	25-50	1.35-1.5	2-2.5	0.96	φ582	391	85	10	6	φ95 / 170	T18	φ95	172	11.4	20.6	155.5
	1500	68-144										TL10					
YOXvAz560	1000	48-80	1.35-1.5	2-2.5	0.96	φ634	433	85	10	6	φ120 / 210	T19	φ120	212	14.6	26.4	242
	1500	120-270										TL10					
YOXvAz600	1000	60-115	1.35-1.5	2-2.5	0.96	φ695	467	110	12	8	φ120 / 210	T10	φ120	212	18.6	33.6	291
	1500	200-360										TL11					
YOXvAz650	1000	90-176	1.35-1.5	2-2.5	0.96	φ760	520	110	12	8	φ150 / 250	T10	φ150	252	26.6	48	386
	1500	260-480										TL11					
YOXvAz750	1000	170-330	1.35-1.5	2-2.5	0.96	φ860	550	125	12	8	φ150 / 250	T11	φ150	252	37.7	68	500
	1500	380-760										TL12					
YOXvAz875	750	140-280	1.35-1.5	2-2.5	0.96	φ992	632	125	12	8	φ150 / 250	T11	φ150	252	62.1	112	690
	1000	330-620										TL12					

YOXvAz имеет удлинённую заднюю камеру и тормозной шкив на выходе. Время пуска составляет 22-30 с. Подходит для ленточных конвейеров, которым необходим плавный длительный пуск и увеличение срока службы ленты.

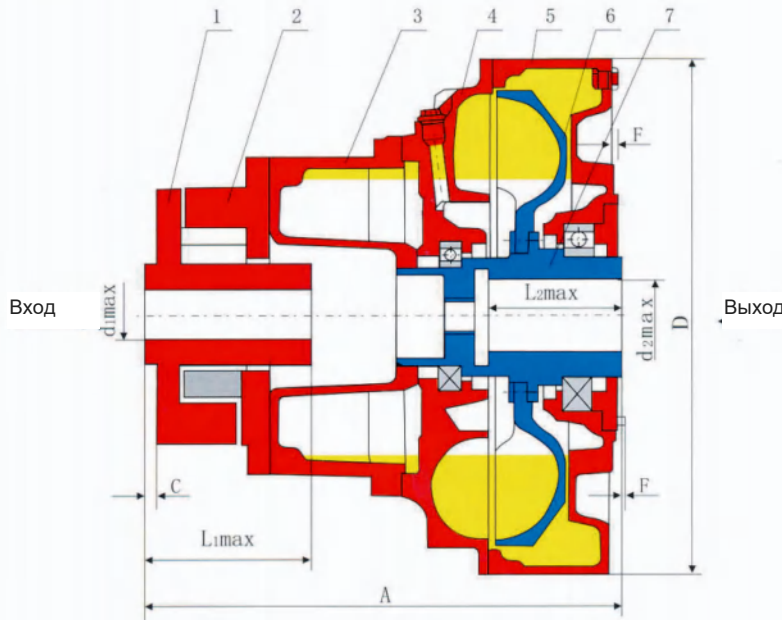
Для демонтажа не требуется перемещать электродвигатель и редуктор. Снимите упругие пальцы и соединительные болты, затем сдвиньте гидромуфту к выходному концу вала и извлеките её. Болты соединяют диск с удлинённой задней камерой.



- Схема привода XII
1. Соединительный диск
 2. Удлинённая задняя камера
 3. Насосное колесо
 4. Турбинное колесо
 5. Корпус
 6. Соединительный вал
 7. Тормозной шкив

Модель	Входная частота вращения n, об/мин	Передаваемая мощность N, кВт	Коэффициент перегрузки Tg		КПД η	Вход: макс. диаметр / длина, мм d1max / L1max	Выход: макс. диаметр / длина, мм d2max / L2max	Объём масла, л		Размеры, мм								Масса, кг
			Пуск	Торм.				40% qmin	72% qmax	A	A1	D	B	D1	A4	C	E	
YOXvllz400	1000	8-18.5	1.35-1.5	2-2.3	0.96	φ65/140	φ65/140	5.8	10.4	556	358	φ472	150	φ315	10	38	50	116
	1500	28-48																
YOXvllz450	1000	15-30	1.35-1.5	2-2.3	0.96	φ75/140	φ75/140	8.3	15	581	383	φ530	150	φ315	10	38	30	132
	1500	50-90																
YOXvllz500	1000	25-50	1.35-1.5	2-2.3	0.96	φ90/170	φ90/170	11.4	20.6	674	431	φ582	190	φ400	10	42	40	165
	1500	68-144																
YOXvllz560	1000	40-80	1.35-1.5	2-2.3	0.96	φ110/210	φ100/210	14.6	26.4	745	503	φ634	190	φ400	10	42	70	210
	1500	120-270																
YOXvllz600	1000	60-115	1.35-1.5	2-2.3	0.96	φ110/210	φ110/210	18.6	33.6	787	517	φ695	210	φ500	15	45	50	350
	1500	200-360																
YOXvllz650	1000	90-176	1.35-1.5	2-2.3	0.96	φ120/210	φ120/210	26.6	48	825	555	φ760	210	φ500	15	45	35	390
	1500	260-480																
YOXvllz750	1000	170-330	1.35-1.5	2-2.3	0.96	φ130/120	φ130/120	37.7	68	920	590	φ860	265	φ630	15	50	40	513
	1500	380-760																
YOXvllz875	750	140-280	1.35-1.5	2-2.3	0.96	φ140/250	φ140/250	62.1	112	1032	672	φ992	265	φ630	20	75	40	690
	1000	330-620																

YOXvllz: удлинённая задняя камера и выходной тормозной шкив обеспечивают компактность привода и пуск за 22-30 с. Особенно подходит для ленточных конвейеров с малым ускорением, высокой скоростью и большой производительностью, оснащённых тормозом.



- Схема привода XIII
1. Ведущая полумуфта
 2. Ведомая полумуфта
 3. Удлинённая задняя камера
 4. Насосное колесо
 5. Боковая вспомогательная камера
 6. Турбинное колесо
 7. Ступица гидромуфты

Модель	Входная частота вращения n, об/мин	Передаваемая мощность N, кВт	Коэффициент перегрузки Tg		КПД η	Размеры, мм				Вход: макс. диаметр / длина, мм d1max / L1max	Выход: макс. диаметр / длина, мм d2max / L2max	Объём масла, л		Масса, кг
			Пуск	Торм.		D	A	C	F			40% qmin	70% qmax	
YOXvs360	1000	5-10	1.1-1.35	2-2.3	0.96	φ428	358	10	3	φ60 / 110	φ55 / 110	5.3	8.8	52
	1500	16-30												
YOXvs400	1000	8-18.5	1.1-1.35	2-2.3	0.96	φ472	389	5	4	φ70 / 110/140	φ60 / 140	7.7	13.5	77
	1500	28-48												
YOXvs450	1000	15-30	1.1-1.35	2-2.3	0.96	φ530	446	10	6	φ75 / 140	φ70 / 140	11.1	19.5	96
	1500	50-90												
YOXvs500	1000	25-50	1.1-1.35	2-2.3	0.96	φ582	510	30	5	φ90 / 170	φ90 / 170	15.3	26.8	133
	1500	68-144												
YOXvs560	1000	48-80	1.1-1.35	2-2.3	0.96	φ634	532	5	7	φ100 / 170/210	φ100 / 210	19.5	34.2	185
	1500	120-270												
YOXvs600	1000	60-115	1.1-1.35	2-2.3	0.96	φ695	577	5	7	φ100 / 170/210	φ115 / 210	24.9	43.6	220
	1500	200-360												
YOXvs650	1000	90-176	1.1-1.35	2-2.3	0.96	φ760	652	25	6	φ130 / 210	φ130 / 210	35.6	62.4	260
	1500	260-480												
YOXvs750	1000	170-330	1.1-1.35	2-2.3	0.96	φ860	678	–	2	φ140 / 250	φ150 / 250	50.5	88.4	406
	1500	380-760												
YOXvs875	750	140-280	1.1-1.35	2-2.3	0.96	φ992	820	55	7	φ150 / 250	φ150 / 250	83.1	145.6	580
	1000	330-620												
YOXvs1000	600	160-300	1.1-1.35	2-2.3	0.96	φ1138	845	–	3	φ150 / 250	φ150 / 250	108.5	192.4	780
	750	260-590												

YOXvs имеет удлинённую заднюю и боковую вспомогательные камеры. Время пуска больше, чем у YOXv, и обычно составляет 30-50 с. Подходит для ленточных конвейеров, которым необходим плавный длительный пуск и увеличение срока службы ленты.

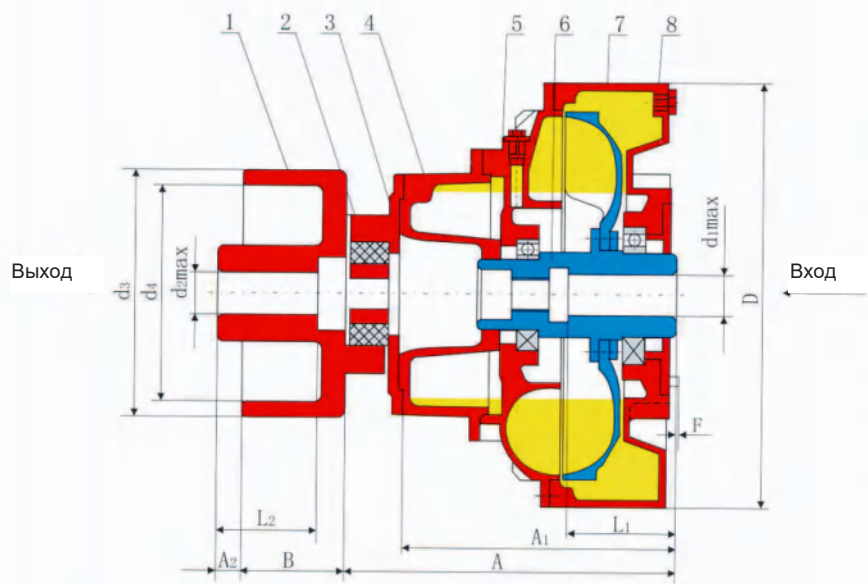


Схема привода XIV
 1. Тормозной шкив
 2. Упругий элемент
 3. Ведомая полумуфта
 4. Удлиненная задняя камера
 5. Насосное колесо
 6. Вал
 7. Турбинное колесо
 8. Боковая вспомогательная камера

Модель	Входная частота вращения п, об/мин	Передаваемая мощность N, кВт	Коэффициент перегрузки Tg		КПД η	Размеры, мм					Вход: макс. диаметр / длина, мм d1max / L1max	Выход: макс. диаметр / длина, мм d2max / L2max	Тормозной шкив, мм			Объем масла, л		Масса, кг
			Пуск	Торм.		D	A	A1	A2	F			d3	d4	B	40% qmin	70% qmax	
YOXvsnz360	1000	5-10	1.1-1.35	2-2.5	0.96	φ428	331	278	10	3	φ55	φ60	Размеры по заказчику			5.3	8.8	50
	1500	16-30									110	110						
YOXvsnz400	1000	8-18.5	1.1-1.35	2-2.5	0.96	φ472	368	308	10	4	φ60	φ70				7.7	13.5	74
	1500	28-48									120	140						
YOXvsnz450	1000	15-30	1.1-1.35	2-2.5	0.96	φ530	419	353	10	6	φ70	φ75				11.1	19.5	93.5
	1500	50-90									140	140						
YOXvsnz500	1000	25-50	1.1-1.35	2-2.5	0.96	φ582	462	391	15	5	φ90	φ90				15.3	26.8	134
	1500	68-144									170	170						
YOXvsnz560	1000	48-80	1.1-1.35	2-2.5	0.96	φ634	508	433	15	7	φ100	φ100				19.5	34.2	159
	1500	120-270									210	210						
YOXvsnz600	1000	60-115	1.1-1.35	2-2.5	0.96	φ695	550	467	15	7	φ100	φ100				24.9	43.6	200
	1500	200-360									210	210						
YOXvsnz650	1000	90-176	1.1-1.35	2-2.5	0.96	φ760	605	520	15	6	φ130	φ130				35.6	62.4	257
	1500	260-480									210	210						
YOXvsnz750	1000	170-330	1.1-1.35	2-2.5	0.96	φ860	648	550	20	2	φ150	φ140				50.5	88.4	425
	1500	380-760									250	250						
YOXvsnz875	750	140-280	1.1-1.35	2-2.5	0.96	φ992	738	632	20	7	φ150	φ150				83.1	146	596
	1000	330-620									250	250						

YOXvsnz: привод внутреннего колеса, удлиненная задняя и боковая камеры, тормозной шкив на выходе. Для приводов с тормозом и увеличенным временем пуска 30-50 с. Конструкция простая и компактная.

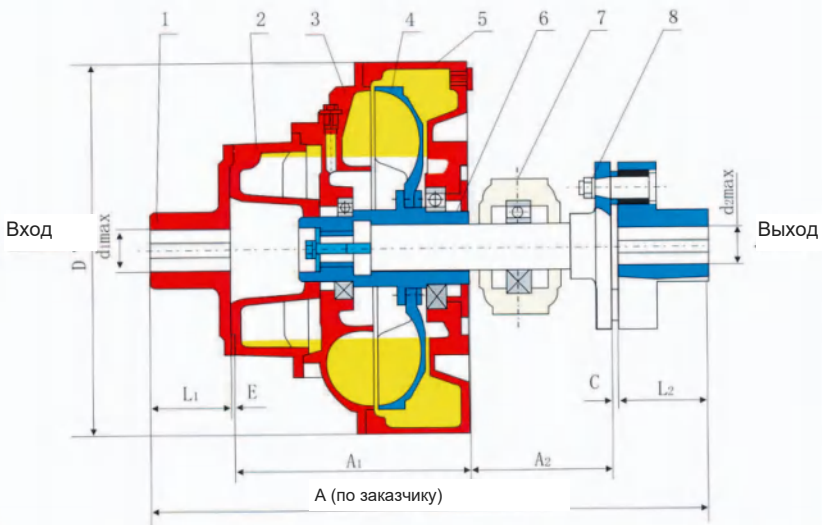
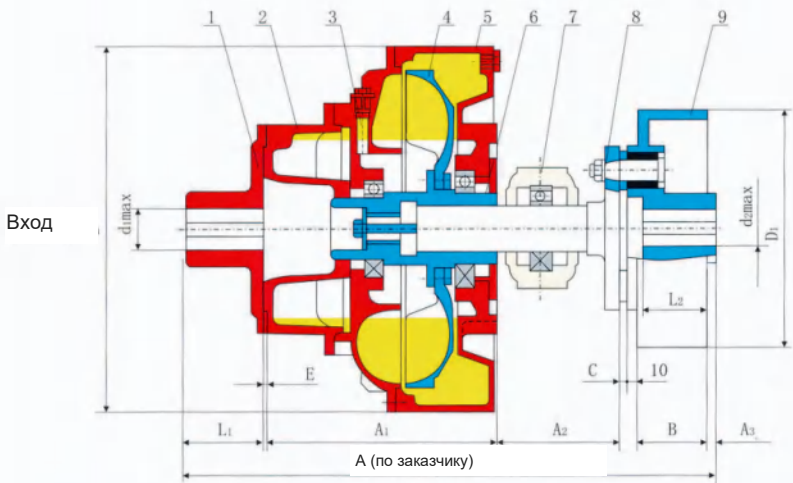


Схема привода XV
 1. Соединительный диск
 2. Удлиненная задняя камера
 3. Насосное колесо
 4. Турбинное колесо
 5. Боковая вспомогательная камера
 6. Вал
 7. Подшипниковая опора (опция)
 8. Упругая втулочно-пальцевая муфта

Модель	Входная частота вращения п, об/мин	Передаваемая мощность N, кВт	Коэффициент перегрузки Tg		КПД η	Размеры, мм					Вход: макс. диаметр / длина, мм d1max / L1max	Упругая втулочно-пальцевая муфта GB4323-84			Объем масла, л		Масса, кг
			Пуск	Торм.		D	A	A2	C	E		Тип	d2max	L2max	40% qmin	70% qmax	
YOXvsA360	1000	5-10	1.1-1.35	2-2.3	0.96	φ428	278	55	8	6	φ55	TL5	φ50	112	5.3	8.8	65
	1500	16-30									110	TL6					
YOXvsA400	1000	8-18.5	1.1-1.35	2-2.3	0.96	φ472	308	65	8	6	φ65	TL6	φ65	142	7.7	13.5	96
	1500	28-48									140	TL7					
YOXvsA450	1000	15-30	1.1-1.35	2-2.3	0.96	φ530	353	65	8	6	φ75	TL7	φ75	142	11.1	19.5	120.5
	1500	50-90									140	TL8					
YOXvsA500	1000	25-50	1.1-1.35	2-2.3	0.96	φ582	391	85	10	6	φ95	TL8	φ95	172	15.3	26.8	173.5
	1500	68-144						255			170	TL10					
YOXvsA560	1000	48-80	1.1-1.35	2-2.3	0.96	φ634	433	85	10	6	φ120	TL9	φ120	212	19.5	34.2	263
	1500	120-270						270			210	TL10					
YOXvsA600	1000	60-115	1.1-1.35	2-2.3	0.96	φ695	467	110	12	8	φ120	TL10	φ120	212	24.9	43.6	277
	1500	200-360						295			210	TL11					
YOXvsA650	1000	90-176	1.1-1.35	2-2.3	0.96	φ760	520	110	12	8	φ150	TL10	φ150	252	35.6	62.4	326
	1500	260-480						295			250	TL11					
YOXvsA750	1000	170-330	1.1-1.35	2-2.3	0.96	φ860	550	125	12	8	φ150	TL11	φ150	252	50.5	88.4	507
	1500	380-760						325			250	TL12					
YOXvsA875	750	140-280	1.1-1.35	2-2.3	0.96	φ992	632	125	12	8	φ150	TL11	φ150	252	83.1	145.6	729
	1000	330-620						325			250	TL12					
YOXvsA1000	600	160-300	1.1-1.35	2-2.3	0.96	φ1138	689	150	15	10	φ150	TL12	φ150	252	108.5	192.4	980
	750	260-590						350			250	TL13					

YOXvsA имеет удлиненную заднюю и боковую камеры; время пуска 30-50 с. Подходит для ленточных конвейеров, которым необходим плавный длительный пуск и увеличение срока службы ленты.

Для демонтажа не требуется перемещать электродвигатель и редуктор. Снимите упругие пальцы и соединительные болты, затем сдвиньте гидромуфту к выходному концу вала и извлеките её. Для YOXvsA857 и более крупных моделей в исходнике указана необходимость подшипниковой опоры из-за длинного вала; для остальных моделей она поставляется по запросу. Нижние значения A2 относятся к исполнению с опорой.



- Схема привода XVI
1. Соединительный диск
 2. Удлиненная задняя камера
 3. Насосное колесо
 4. Турбинное колесо
 5. Боковая вспомогательная камера
 6. Вал
 7. Подшипниковая опора (опция)
 8. Упругая втулочно-пальцевая муфта
 9. Тормозной шкив

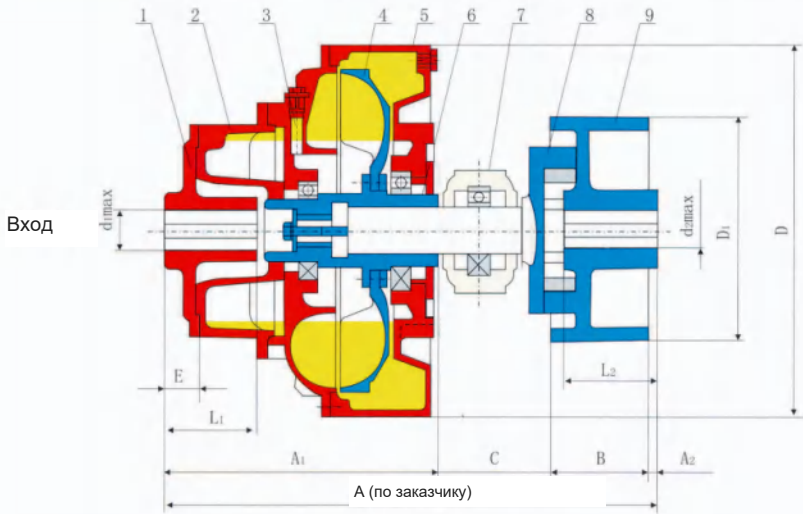
Выход

Модель	Входная частота вращения n, об/мин	Передаваемая мощность N, кВт	Коэффициент перегрузки Tg		КПД η	Размеры, мм					Вход: макс. диаметр / длина, мм d1max / L1max	Упругая втулочно-пальцевая муфта GB4323-84			Объем масла, л		Масса, кг
			Пуск	Торм.		D	A1	A2	C	E		Тип	d2max	L2max	40% qmin	70% qmax	
YOXvsaz360	1000	5-10	1.1-1.35	2-2.3	0.96	φ428	278	55	8	6	φ55 / 110	TL5 / TL6	φ55	112	5.3	8.8	65
	1500	16-30															
YOXvsaz400	1000	8-18.5	1.1-1.35	2-2.3	0.96	φ472	308	65	8	6	φ65 / 140	TL6 / TL7	φ65	142	7.7	13.5	96
	1500	28-48															
YOXvsaz450	1000	15-30	1.1-1.35	2-2.3	0.96	φ530	353	65	8	6	φ75 / 140	TL7 / TL8	φ75	142	11.1	19.5	120
	1500	50-90															
YOXvsaz500	1000	25-50	1.1-1.35	2-2.3	0.96	φ582	391	85 / 255	10	6	φ95 / 170	TL8 / TL10	φ95	172	15.3	26.8	167
	1500	68-144															
YOXvsaz560	1000	48-80	1.1-1.35	2-2.3	0.96	φ634	433	85 / 270	10	6	φ120 / 210	TL9 / TL10	φ120	212	19.5	34.2	252
	1500	120-270															
YOXvsaz600	1000	60-115	1.1-1.35	2-2.3	0.96	φ695	467	110 / 295	12	8	φ120 / 210	TL10 / TL11	φ120	212	24.9	43.6	302
	1500	200-360															
YOXvsaz650	1000	90-176	1.1-1.35	2-2.3	0.96	φ760	520	110 / 295	12	8	φ150 / 250	TL10 / TL11	φ150	252	35.6	62.4	505
	1500	260-480															
YOXvsaz750	1000	170-330	1.1-1.35	2-2.3	0.96	φ860	550	125 / 325	12	8	φ150 / 250	TL11 / TL12	φ150	252	50.5	88.4	510
	1500	380-760															
YOXvsaz875	750	140-280	1.1-1.35	2-2.3	0.96	φ992	632	125 / 325	12	8	φ150 / 250	TL11 / TL12	φ150	252	83.1	146	720
	1000	330-620															

YOXvsAz имеет удлиненную заднюю и боковую камеры и тормозной шкив. Время пуска 30-50 с. Подходит для ленточных конвейеров, которым необходим плавный длительный пуск и увеличение срока службы ленты.

Для демонтажа не требуется перемещать электродвигатель и редуктор. Снимите упругие пальцы и соединительные болты, затем сдвиньте гидромufту к выходному концу вала и извлеките её.

Для YOXvsAz857 и более крупных моделей в источнике указана подшипниковая опора; для остальных - по запросу. Нижние значения A2 относятся к исполнению с опорой.



- Схема привода XVII
1. Соединительный диск
 2. Удлиненная задняя камера
 3. Насосное колесо
 4. Турбинное колесо
 5. Боковая вспомогательная камера
 6. Вал
 7. Подшипниковая опора (опция)
 8. Соединительный вал
 9. Тормозной шкив

Выход

Модель	Входная частота вращения n, об/мин	Передаваемая мощность N, кВт	Коэффициент перегрузки Tg		КПД η	Вход: макс. диаметр / длина, мм d1max / L1max	Выход: макс. диаметр / длина, мм d2max / L2max	Объем масла, л		Размеры, мм								Масса, кг
			Пуск	Торм.				40% qmin	72% qmax	A	A1	D	B	D1	A2	C	E	
YOXvsIlz400	1000	8-18.5	1.1-1.35	2-2.3	0.96	φ65/140	φ65/140	7.7	13.5	556	358	φ472	150	φ315	10	38	50	120
	1500	28-48																
YOXvsIlz450	1000	15-30	1.1-1.35	2-2.3	0.96	φ75/140	φ75/140	11.1	19.5	581	383	φ530	150	φ315	10	38	30	135
	1500	50-90																
YOXvsIlz500	1000	25-50	1.1-1.35	2-2.3	0.96	φ90/170	φ90/170	15.3	26.8	674 / 842	431	φ582	190	φ400	10	42 / 211	40	183
	1500	68-144																
YOXvsIlz560	1000	40-80	1.1-1.35	2-2.3	0.96	φ110/210	φ100/210	19.5	34.2	745 / 933	503	φ634	190	φ400	10	42 / 230	70	240
	1500	120-270																
YOXvsIlz600	1000	60-115	1.1-1.35	2-2.3	0.96	φ110/210	φ110/210	24.9	43.6	787 / 972	517	φ695	210	φ500	15	45 / 230	50	370
	1500	200-360																
YOXvsIlz650	1000	90-176	1.1-1.35	2-2.3	0.96	φ120/210	φ120/210	35.6	62.4	825 / 1010	555	φ760	210	φ500	15	45 / 230	35	415
	1500	260-480																
YOXvsIlz750	1000	170-330	1.1-1.35	2-2.3	0.96	φ130/120	φ130/120	50.5	88.4	920 / 1120	590	φ860	265	φ630	15	50 / 250	40	544
	1500	380-760																
YOXvsIlz875	750	140-280	1.1-1.35	2-2.3	0.96	φ140/250	φ140/250	83.1	145.6	1032 / 1232	672	φ992	265	φ630	20	75 / 275	40	740
	1000	330-620																

YOXvsIlz имеет удлиненную заднюю и увеличенную боковую камеры и тормозной шкив; улучшенные пусковые характеристики, время пуска 30-50 с. Привод внешнего колеса, компактное исполнение. Для ленточных конвейеров с длительным пуском и тормозом.

Для YOXvsIlz857 и более крупных моделей в источнике указана подшипниковая опора; для остальных - по запросу. Нижние значения A и C относятся к исполнению с опорой.

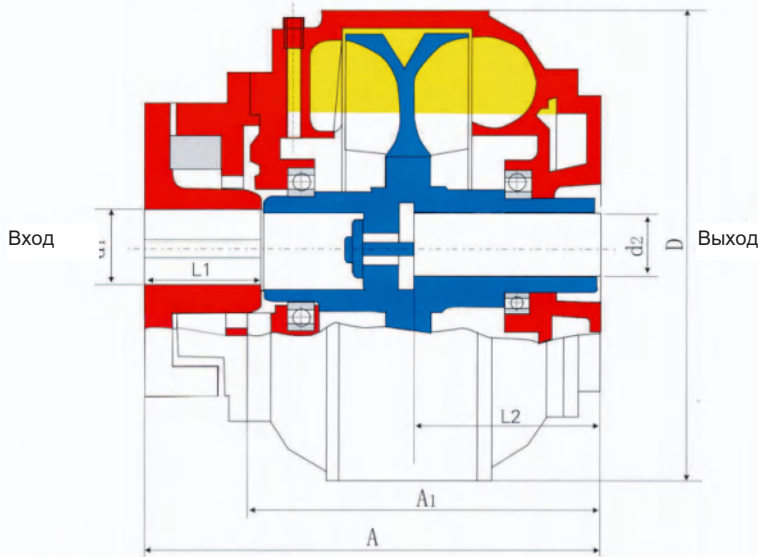


Схема привода XVIII
YOXs: две рабочие полости, привод внешнего колеса.

Два насосных и два турбинных колеса передают мощность, примерно вдвое превышающую мощность однополостного исполнения. Осевой размер немного увеличен. Коэффициент нагрузки выше.

Модель	Входная частота вращения n, об/мин	Передаваемая мощность N, кВт	Коэффициент перегрузки Tg	КПД η	Размеры, мм			Вход: макс. диаметр / длина, мм d1max / L1max	Выход: макс. диаметр / длина, мм d2max / L2max	Объём масла, л			Масса без тормозного шкива, кг
			Пуск		D	A	A1			100% qc	40% qmin	80% qmax	
YOXsqz220	1000	0.8-2.2	1.91	0.96	φ278	270	190	φ40/80	φ35/80	3.9	1.6	3.2	28
	1500	3-6											
YOXsq250	1000	1.6-3	1.91	0.96	φ305	290	210	φ45/80	φ40/80	5.8	2.32	4.6	32
	1500	5-11											
YOXsq280	1000	3-6	1.91	0.96	φ345	325	235	φ50/80	φ45/80	7.2	2.9	5.8	43
	1500	9-16											
YOXsq320	1000	5-11	1.91	0.96	φ380	365	265	φ55/110	φ46/110	12	4.8	9.6	60
	1500	18-37											
YOXsq360	1000	10-20	1.91	0.96	φ428	435	310	φ55/110	φ55/110	19	7.6	13.4	75
	1500	32-60											
YOXsq400	1000	16-37	1.91	0.96	φ472	470	320	φ65/140	φ60/140	27	10.8	20.8	130
	1500	56-96											
YOXsq450	1000	30-60	1.91	0.96	φ530	500	350	φ75/140	φ70/140	38	15.2	30	165
	1500	90-180											
YOXsq500	1000	50-100	1.91	0.96	φ582	575	375	φ95/170	φ90/170	53	21	42	203
	1500	136-288											
YOXsq560	1000	50-160	1.91	0.96	φ634	620	420	φ120/210	φ100/210	68	27	54	285
	1500	240-560											
YOXsq600	1000	120-230	1.91	0.96	φ695	645	450	φ120/210	φ115/210	86	34	68	335
	1500	400-720											
YOXsq650	1000	180-352	1.91	0.96	φ740	705	510	φ150/250	φ130/250	122	48	96	428
	1500	520-960											
YOXsq750	1000	340-650	1.91	0.96	φ860	820	570	φ150/250	φ140/250	173	62	124	640
	1500	760-1520											
YOXsq875	750	290-560	1.91	0.96	φ992	920	670	φ150/250	φ150/250	285	114	224	920
	1000	660-1240											
YOXsq1000	600	320-720	1.91	0.96	φ1138	1060	750	φ160/250	φ160/250	378	151	296	1310
	750	520-1180											
YOXsq1150	600	530-1230	1.91	0.96	φ1323	1150	840	φ170/300	φ170/300	432	173	340	1980
	750	1050-2390											

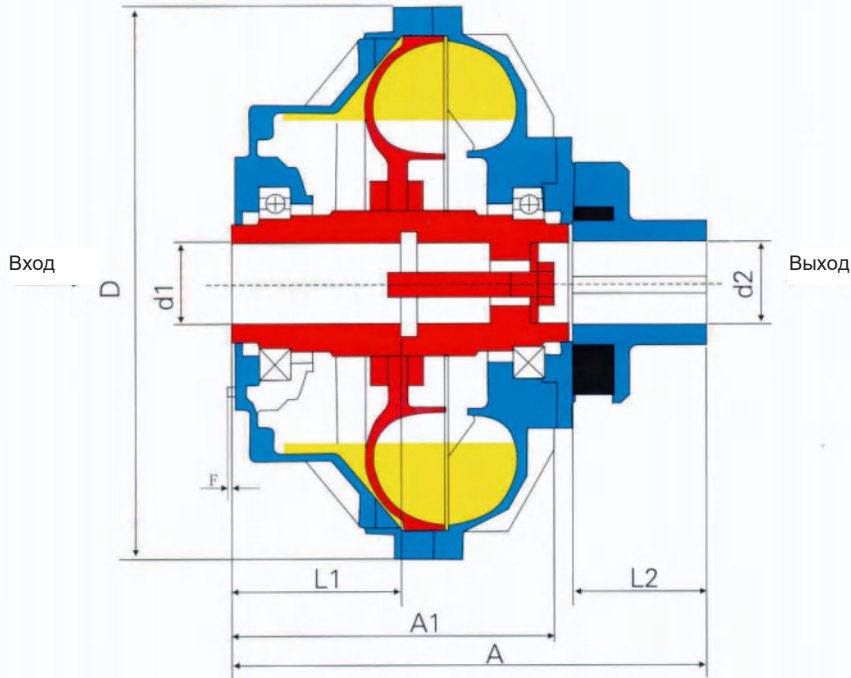


Схема привода XIX
Гидромуфта комбинированного исполнения со сливом жидкости.

Модель	Входная частота вращения n, об/мин	Передаваемая мощность N, кВт	Коэффициент перегрузки Tg		КПД η	Размеры, мм				Вход: макс. диаметр / длина, мм d1max / L1max	Выход: макс. диаметр / длина, мм d2max / L2max	Объём масла, л		Масса без тормозного шкива, кг
			Пуск	Торм.		D	A	A1	F			40% qmin	80% qmax	
YOXF360	1000	5-10	0.8-1.2	1.5-2.0	0.96	φ428	445	10	3	<u>φ55</u> 110	<u>φ360</u> 110	3.4	6.8	48
	1500	16-30												
YOXF400	1000	8-18.5	0.8-1.2	1.5-2.0	0.96	φ472	470	10	4	<u>φ64</u> 140	<u>φ70</u> 140	5.2	10.4	65
	1500	28-48												
YOXF450	1000	15-30	0.8-1.2	1.5-2.0	0.96	φ530	500	10	6	<u>φ70</u> 140	<u>φ75</u> 140	7.5	15	70
	1500	50-90												
YOXF500	1000	25-50	0.8-1.2	1.5-2.0	0.96	φ582	580	15	5	<u>φ90</u> 170	<u>φ90</u> 170	10.3	20.6	105
	1500	68-144												
YOXF560	1000	48-80	0.8-1.2	1.5-2.0	0.96	φ634	650	15	7	<u>φ100</u> 210	<u>φ100</u> 210	13.2	26.4	130
	1500	120-270												
YOXF600	1000	60-115	0.8-1.2	1.5-2.0	0.96	φ695	690	15	7	<u>φ100</u> 210	<u>φ100</u> 210	16.8	33.6	165
	1500	200-360												
YOXF650	1000	90-176	0.8-1.2	1.5-2.0	0.96	φ740	680	15	6	<u>φ130</u> 210	<u>φ130</u> 210	24	48	207
	1500	260-480												
YOXF750	1000	170-330	0.8-1.2	1.5-2.0	0.96	φ860	830	20	2	<u>φ150</u> 250	<u>φ140</u> 250	34	68	314
	1500	380-760												
YOXF875	750	140-280	0.8-1.2	1.5-2.0	0.96	φ992	905	20	7	<u>φ150</u> 250	<u>φ150</u> 250	56	112	460
	1000	330-620												

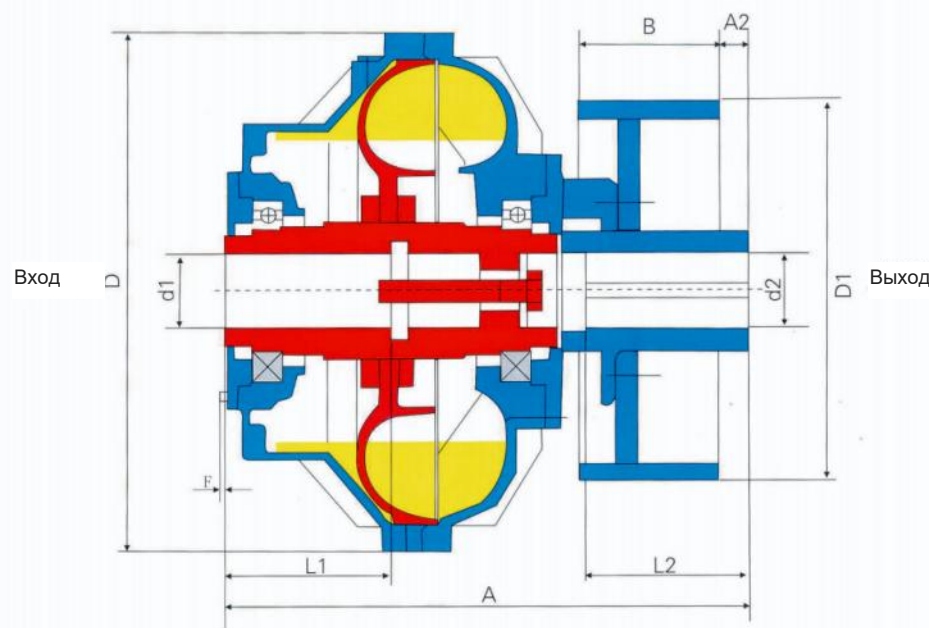


Схема привода XX
Гидромуфта комбинированного исполнения со сливом жидкости и тормозным шкивом.

Модель	Входная частота вращения n, об/мин	Передаваемая мощность N, кВт	Коэффициент перегрузки Tg		КПД η	Размеры, мм			Вход: макс. диаметр / длина, мм d1max / L1max	Выход: макс. диаметр / длина, мм d2max / L2max	Тормозной шкив, мм			Объём масла, л		Масса без тормозного шкива, кг
			Пуск	Торм.		D	A	F			D1	A2	B	40% qmin	80% qmax	
YOXFz360	1000	5-10	0.8-1.2	1.5-2.0	0.96	φ428	445	3	φ55 110	φ60 110	Размеры по заказчику		3.4	6.8	48	
	1500	16-30														
YOXFz400	1000	8-18.5	0.8-1.2	1.5-2.0	0.96	φ472	470	4	φ60 140	φ70 140			5.2	10.4	65	
	1500	28-48														
YOXFz450	1000	15-30	0.8-1.2	1.5-2.0	0.96	φ530	500	6	φ70 140	φ75 140			7.5	15	70	
	1500	50-90														
YOXFz500	1000	25-50	0.8-1.2	1.5-2.0	0.96	φ582	580	5	φ90 170	φ90 170			10.3	20.6	105	
	1500	68-144														
YOXFz560	1000	48-80	0.8-1.2	1.5-2.0	0.96	φ634	650	7	φ100 210	φ100 210			13.2	26.4	130	
	1500	120-270														
YOXFz600	1000	60-115	0.8-1.2	1.5-2.0	0.96	φ695	690	7	φ100 210	φ100 210			16.8	33.6	165	
	1500	200-360														
YOXFz650	1000	90-176	0.8-1.2	1.5-2.0	0.96	φ760	735	6	φ130 210	φ130 210	24	48	207			
	1500	260-480														
YOXFz750	1000	170-330	0.8-1.2	1.5-2.0	0.96	φ860	830	2	φ150 250	φ140 250	34	68	314			
	1500	380-760														
YOXFz875	750	140-280	0.8-1.2	1.5-2.0	0.96	φ992	905	7	φ150 250	φ150 250	56	112	460			
	875	330-620														

Схема привода XX. Комбинированная гидромуфта со сливом жидкости и тормозным шкивом. Применяется в приводах с тормозным механизмом; обеспечивает простую и компактную конструкцию.

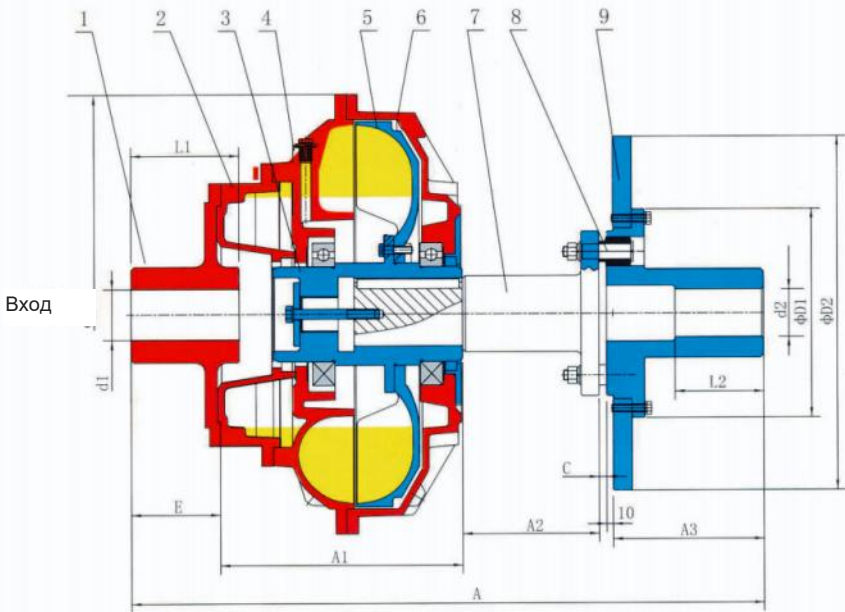


Схема привода XXI
Одна полость, привод внешнего колеса, соединительный диск и упругое пальцевое соединение тормозного диска.
Выход Соединительный диск
2. Задняя вспомогательная камера
3. Вал
4. Насосное колесо
5. Турбинное колесо
6. Корпус
7. Упругая втулочно-пальцевая муфта
8. Упругий палец со втулкой
9. Тормозной диск

Модель	Входная частота вращения n, об/мин	Передаваемая мощность N, кВт	Коэффициент перегрузки Tg		КПД η	Размеры, мм					Объем масла, л	
			Пуск	Торм.		D		E	A1	C	40% qmin	80% qmax
YOXAMP400	1000	8-18.5	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ472	Остальные размеры по заказчику	101	256	8	5.2	10.4
	1500	28-48										
YOXAMP450	1000	15-30	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ530		90	292	8	7.5	15
	1500	50-90										
YOXAMP500	1000	25-50	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ582		107	316	10	10.3	20.6
	1500	68-144										
YOXAMP560	1000	40-80	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ634		141	350	10	13.2	26.4
	1500	120-270										
YOXAMP600	1000	60-115	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ695		140	380	12	16.8	33.6
	1500	200-360										
YOXAMP650	1000	90-176	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ760		134	425	12	24	48
	1500	260-480										
YOXAMP750	1000	170-330	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ860		160	450	12	34	68
	1500	380-760										
YOXAMP875	750	145-280	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ992		160	514	12	56	112
	1000	330-620										
	1500	760-1100										

Особенности: корпус гидромуфты легко демонтируется. Соединение выполнено с тормозным диском и упругими пальцами.

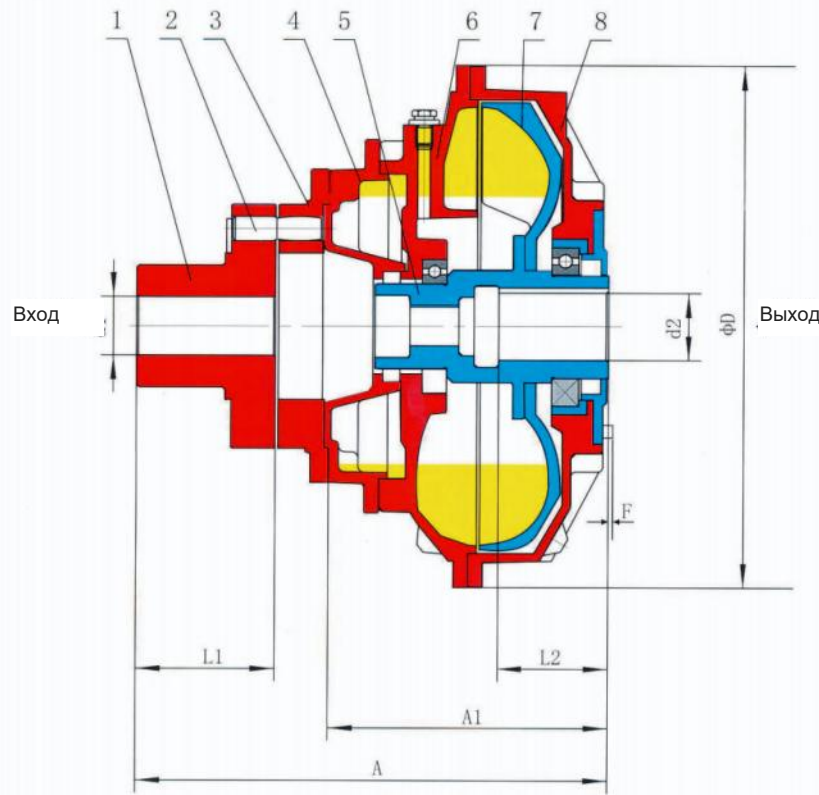


Схема привода XXII
Одна полость, привод внешнего колеса, муфта с нейлоновыми пальцами.

1. Ведущая полумуфта
2. Нейлоновые пальцы
3. Ведомая полумуфта
4. Задняя вспомогательная камера
5. Вал
6. Насосное колесо
7. Турбинное колесо
8. Корпус

Модель	Входная частота вращения n, об/мин	Передаваемая мощность N, кВт	Кoeffициент перегрузки Tg		КПД η	Размеры, мм				Объём масла, л	
			Пуск	Торм.		D		A1	C	40% qmin	80% qmax
YOX _{NL} 400	1000	8-18.5	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ472	Остальные размеры по заказчику	256	3	5.2	10.4
	1500	28-48									
YOX _{NL} 450	1000	15-30	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ530		292	4	7.5	15
	1500	50-90									
YOX _{NL} 500	1000	25-50	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ582		316	6	10.3	20.6
	1500	68-144									
YOX _{NL} 560	1000	40-80	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ634		350	5	13.2	26.4
	1500	120-270									
YOX _{NL} 600	1000	60-115	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ695		380	7	16.8	33.6
	1500	200-360									
YOX _{NL} 650	1000	90-176	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ760		425	7	24	48
	1500	260-480									
YOX _{NL} 750	1000	170-330	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ860	450	6	34	68	
	1500	380-760									
YOX _{NL} 875	750	145-280	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ992	514	2	56	112	
	1000	330-620									
	1500	760-1100									

Особенности: соединение нейлоновыми пальцами, простая замена пальцев, компактная конструкция.

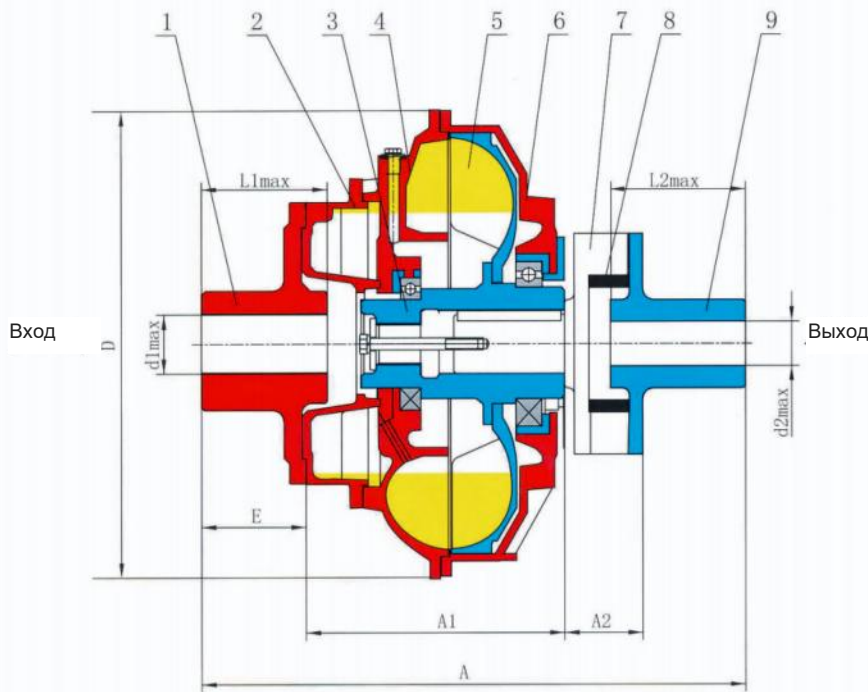


Схема привода XXIII
Одна полость, привод внешнего колеса. Соединительный диск и упругая кулачковая муфта обеспечивают компактность и удобство демонтажа.

1. Соединительный диск
2. Задняя вспомогательная камера
3. Вал
4. Насосное колесо
5. Турбинное колесо
6. Корпус
7. Соединительный вал
8. Упругий элемент
9. Ведущая полумуфта

Модель	Входная частота вращения n, об/мин	Передаваемая мощность N, кВт	Коэффициент перегрузки Tg		КПД η	Размеры, мм					Объем масла, л	
			Пуск	Торм.		D	Остальные размеры по заказчику	E	A1	A2	40% qmin	80% qmax
YOXIIA400	1000	8-18.5	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ472		101	256	89	5.2	10.4
	1500	28-48										
YOXIIA450	1000	15-30	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ530		90	292	93	7.5	15
	1500	50-90										
YOXIIA500	1000	25-50	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ582		107	316	100	10.3	20.6
	1500	68-144										
YOXIIA560	1000	40-80	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ634		141	350	104	13.2	26.4
	1500	120-270										
YOXIIA600	1000	60-115	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ695		140	380	116	16.8	33.6
	1500	200-360										
YOXIIA650	1000	90-176	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ760		134	425	116	24	48
	1500	260-480										
YOXIIA750	1000	170-330	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ860		160	450	140	34	68
	1500	380-760										
YOXIIA875	750	145-280	1.5-1.8	2-2.5	0.96	φ992		160	514	155	56	112
	1000	330-620										
	1500	760-1100										

Особенности: компактная конструкция приводного узла, удобный монтаж и демонтаж основной части гидромуфты.

Сигнализатор перегрева WBQ-II

Защитное устройство WBQ-II предотвращает выброс рабочей жидкости при перегрузке и перегреве гидромуфты.

Условия применения:

- Привод внешнего колеса; рабочая жидкость - минеральное масло.
- Температура среды: от -30 до +70 °С.
- Отсутствие сильных вибраций и ударов.

Основные параметры:

Питание: 220 В переменного тока, 50 Гц.

Потребляемая мощность: менее 0,2 Вт.

Порог контроля температуры: обычно 110 ± 5 °С; возможны другие диапазон и уставка по заказу.

Монтаж выполняется по рисунку 1.

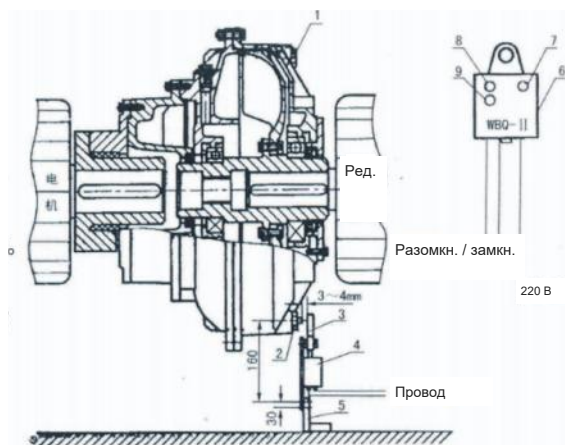
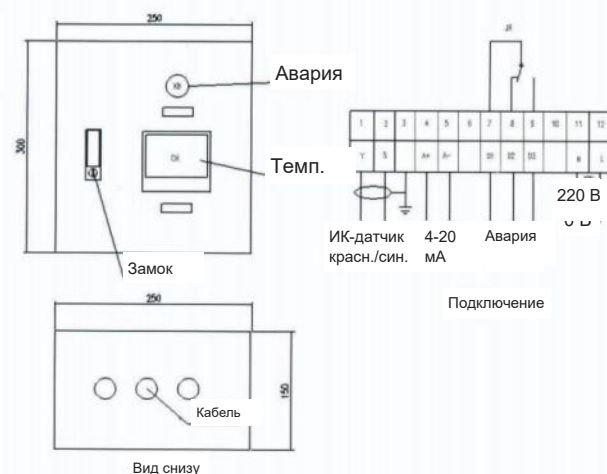


Рис. 1. Монтаж устройства WBQ-II
1. Обычная плавкая пробка; 2. Специальная плавкая пробка; 3. Рычаг; 4. Выключатель; 5. Кронштейн; 6. Сигнализатор; 7. Красный индикатор аварии; 8. Зелёный индикатор работы; 9. Предохранитель.

Инфракрасная система контроля температуры

Система состоит из инфракрасного датчика и шкафа контроля. Температура поверхности вращающейся гидромуфты определяется бесконтактно по интенсивности инфракрасного излучения. На цифровом индикаторе отображается текущая температура. При превышении установленного предела формируется аварийный сигнал.



Параметры шкафа контроля:

1. Питание: 220 В переменного тока, 50 Гц.
2. Коммутационная способность аварийных контактов: 250 В / 5 А.
3. Выходной сигнал: 4-20 мА.
4. Диапазон измерения температуры: 0-300 °С.
5. Температура среды: 0-60 °С; относительная влажность: 10-95 %, без конденсации.
6. Габариты шкафа: 300 × 250 × 150 мм. Настенное исполнение с передней дверцей.

Shanghai Ikuse Mechanical and
Electrical Equipment Co.,Ltd

Модели Voith

YOP150, YOPs150, YOXn150	154T, 154DT, 154TR
YOP200, YOPs200, YOXn200	206T, 206DT, 206TR
YOP280, YOPs280, YOXn280	274T, 274DT, 274TR
YOP360,YOX360,YOXv360,YOXvn360	366T,366TV,366TVV,366TR
YOP420,YOX420,YOXv420,YOXvs420	420T,420TV,420TVV,420TVVS
YOP487,YOX487,YOXv487,YOXvs487	487T,487TV,487TVV,487TVVS
YOP560,YOX560,YOXv560,YOXvs560	562T,562TV,562YVV,562TVVS
YOP650,YOX650,YOXv650,YOXvs650	650T,650TV,650TVV,650TVVS
YOP750,YOX750,YOXv750,YOXvs750	750T, 750TV,750TVV,750TVVS
YOP875,YOX875,YOXv875.YOXvs875	866T,866TV,866TVV,866TVVS
YOP1000,YOX1000,YOXv1000.YOXvs1000	1000T,1000TV,1000TVV,1000TVVS
YOP1150,YOX1150,YOXv1150,YOXvs1150	1150T,1150TV,1150TVV,1150TVVS
YOP1250,YOX1250,YOXv1250,YOXvs1250	1250T,1250TV,1250TVV,1250TVVS
YOP1320,YOX1320,YOXv1320,YOXvs1320	1320T,1320TV,1320TVV,1320TVVS

28

Указания для заказа

1. При отсутствии специальных требований модель гидромуфты выбирают по таблице технических параметров или диаграмме мощности с учётом частоты вращения электродвигателя и передаваемой мощности.
2. При заказе укажите размеры концов валов электродвигателя и рабочей машины (либо редуктора): диаметры, допуски и посадки, длину посадочного участка, ширину и глубину шпоночных пазов. Если посадка не указана, отверстие обрабатывается по полю допуска G7.
3. По требованию заказчика возможно изготовление гидромуфт различных типоразмеров и конструктивных исполнений.
4. Возможно оснащение электрическим устройством WBQ-II для предотвращения выброса жидкости.

