

УСТРОЙСТВА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ОТВЕТВЛЕНИЙ ОБМОТОК ТРАНСФОРМАТОРА БЕЗ ВОЗБУЖДЕНИЯ (ПБВ).

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



СОДЕРЖАНИЕ

Общие сведения	4
ПБВ	5
ПБВ с разъемным соединением с ответвлениями	7
ПБВ с неразъемным соединением с ответвлениями	8
Привод ПБВ прямой	10
Привод ПБВ угловой	11
Валы ПБВ	12

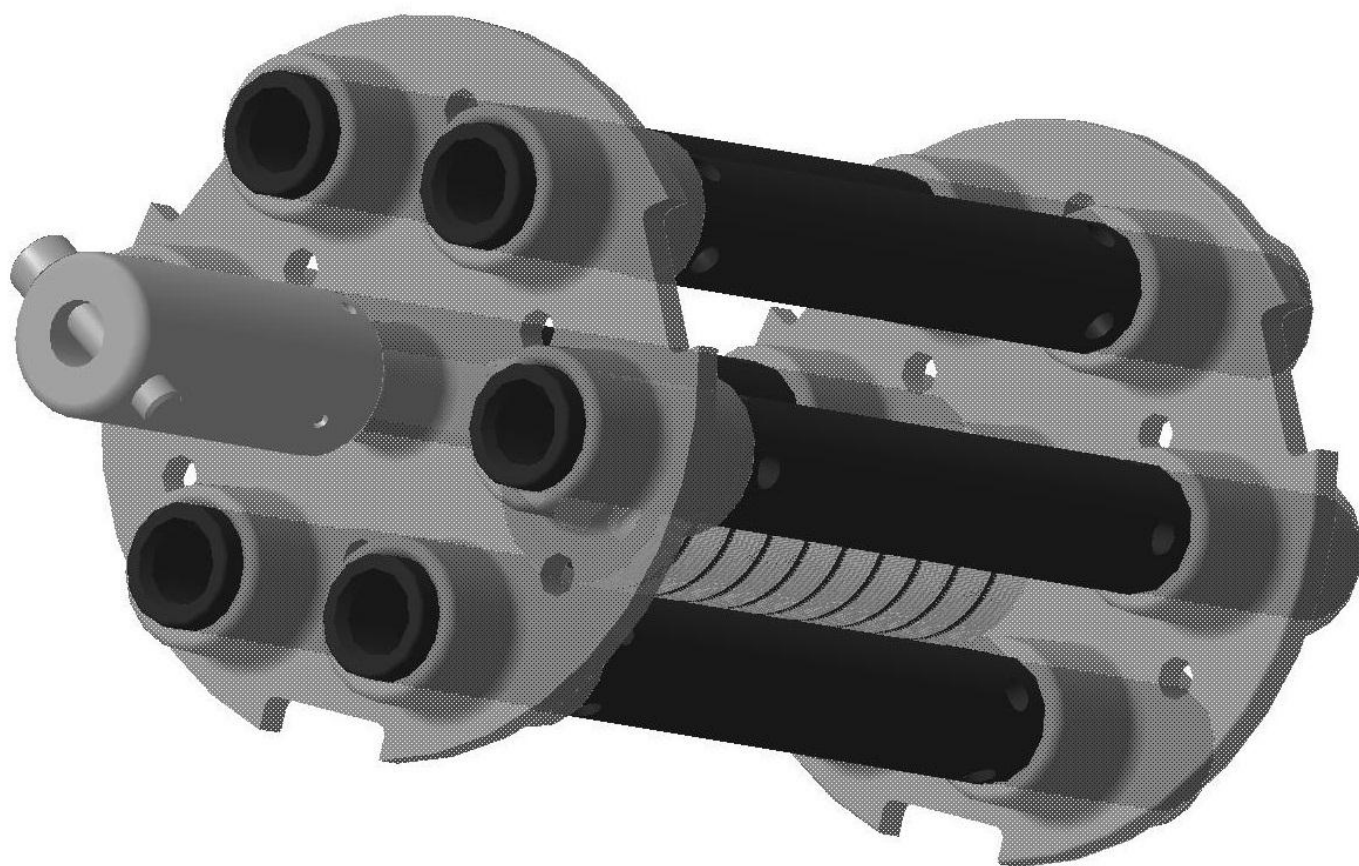
Устройство ПБВ предназначено для переключения ответвлений обмоток трансформатора без возбуждения, то есть после отключения всех обмоток трансформатора от сети.

Все узлы и детали, входящие в состав переключающих устройств, изготавливаются из высококачественных материалов и обрабатываются в «Тольяттинский Трансформатор» на современном многофункциональном оборудовании с программным управлением.

В целях улучшения качества и удовлетворения потребностей рынка «Тольяттинский Трансформатор» постоянно совершенствует конструкцию и расширяет номенклатуру выпускаемых переключающих устройств.

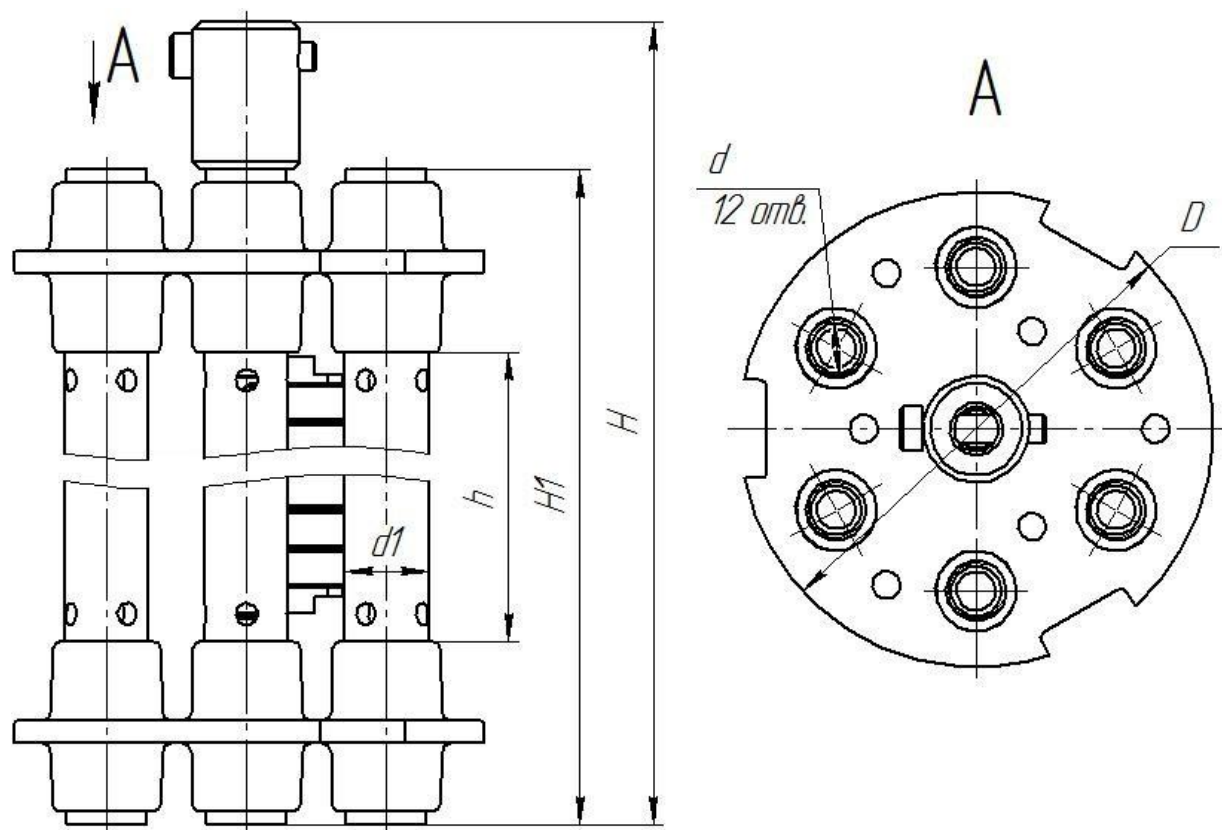
«Тольяттинский Трансформатор» обладает возможностью изготавливать переключающие устройства и комплектующие к ним согласно индивидуальных требований заказчика.

Устройства переключения ответвлений обмоток трансформатора без возбуждения на номинальные токи 320, 630, 1000, 1250 А серийно изготавливаются на трансформаторном заводе в Тольятти с 1968 года.



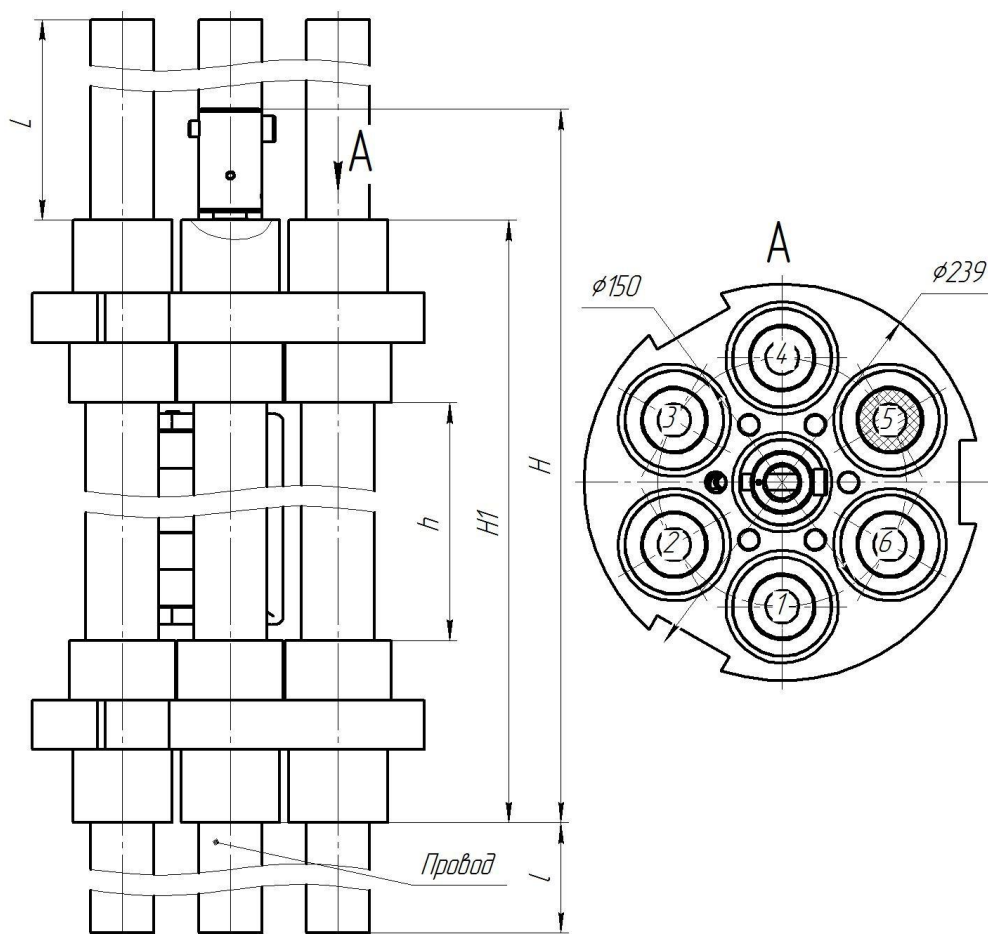
Наименование параметра	Значение параметра для типов переключателей						
	П-35/320	П-35/630	П-35/720	П-35/1200	П-35/1250	П-110/1000	П-110/1250
Номинальное напряжение, кВ	35					110	
Номинальный ток, А	320	630	720	1200	1250	1000	1250
Число положений	5						

ПБВ с разъемным соединением с ответвлениями



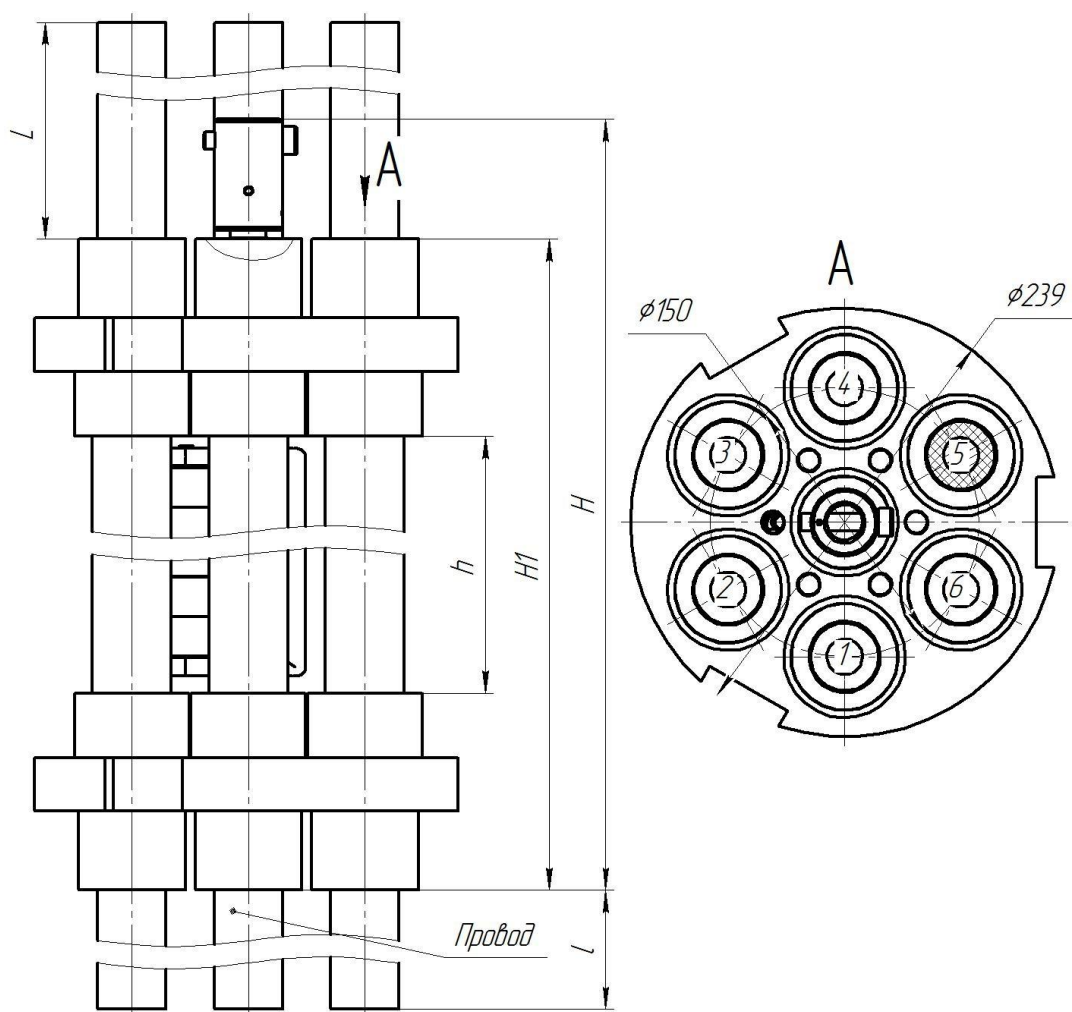
Наименование	Обозначение	Номинальный ток, А	Размеры, мм						Масса, кг.
			H	D	H1	h	d	d1	
П-35/320	ВЕИЮ.674254.001	320	296	169	244	114	M20 x1,5	30	6,7
П-35/630	ВЕИЮ.642285.002	630	390	169	298	169	M20 x1,5	30	9,2
П-35/1250	ВЕИЮ.642285.001	1250	592	224	513	413	M42 x1,5	38	27
П-110/1000	ВЕИЮ.642285.001-01	1000	528	224	449	349	M42 x1,5	38	16,7
П-110/1250	ВЕИЮ.642285.001-02	1250	592	224	513	413	M42 x1,5	38	27

ПБВ с неразъемным соединением с ответвлениями



Наименование	Обозначение	Номина льный ток, А	Размеры, мм			Длина проводов отводов, м												Провод	Масса, кг.
			H	H1	h	I						L							
						1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6		
П-35/720	ВЕИЮ.674254. 004-02	720	345	328	168	1,05	1	1,3	1	1,4	1,05	1	1	1,05	1,05	1,05	1,1	ПБОТ- 3 120-4	27,75
П-35/720	ВЕИЮ.674254. 004-03	720	345	328	168	1,1	0,8	0,9	0,8	0,9	1,4	0,8	0,8	1	1,1	0,9	0,9	ПБОТ- 3 120-4	25,5
П-35/720	ВЕИЮ.674254. 004-04	720	345	328	168	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	ПБОТ- 6 95-4	21,4
П-35/720	ВЕИЮ.674254. 004-06	720	345	328	168	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	ПБОТ- 6 70-4	20,8
П-35/720	ВЕИЮ.674254. 004-07	720	345	328	168							1,1	1,23	1,23	1,15	1,15	1,1	ПБОТ- 6 95-4	25,7
П-35/720	ВЕИЮ.674254. 004-08	720	345	328	168	1,1	1,35	1,35	1,25	1,25	1,1	1,1	1,35	1,35	1,25	1,25	1,1	ПБОТ- 6 95-4	25,7
П-35/720	ВЕИЮ.674254. 004-09	720	345	328	168	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	ПБОТ- 3 150-4	31
П-35/720	ВЕИЮ.674254. 004-11	720	345	328	168	0,65	0,55	0,65	0,65	0,85	0,65	0,85	0,75	0,85	0,85	1,05	0,85	ПБОТ- 6 95-4	23,3
П-35/720	ВЕИЮ.674254. 004-18	720	345	328	168	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4							ПБОТ- 3 120-4	19,7

ПБВ с неразъемным соединением с ответвлениями



Наименование	Обозначение	Номинальный ток, А	Размеры, мм			Длина проводов отводов, м												Провод	Масса, кг.
			H	H1	h	I						L							
						1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6		
П-35/720	ВЕИЮ.674254.004-19	720	345	328	168	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	ПБОТ-3 70-4	19,5
П-35/1200	ВЕИЮ.674254.004-01	1200	602	535	315	2	1,2	1,1	2,5	2,2	1,7							ПБОТ-6 240-4	64,3
П-35/1200	ВЕИЮ.674254.004-15	1200	602	535	315	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	ПБОТ-3 400-4	65
П-35/1200	ВЕИЮ.674254.004-16	1200	602	535	315	1,8	1,65	2,0	1,7	2,0	1,65	1,6	1,65	1,65	1,5	1,65	1,65	ПБОТ-3 185-4	82
П-35/1200	ВЕИЮ.674254.004-17	1200	602	535	315	2,1	1,65	2,25	1,65	2,25	1,65	2,25	2,25	2,28	2,1	2,28	2,25	ПБОТ-3 185-4	92,1
П-35/1200	ВЕИЮ.674254.004-20	1200	602	535	315	0,86	0,99	0,99	0,91	0,91	0,86	1,17	1,3	1,3	1,22	1,22	1,17	ПБОТ-6 95-4	51,5
П-35/1200	ВЕИЮ.674254.004-21	1200	602	535	315	0,85	1,1	1,1	1	1	0,85	1,1	1,35	1,35	1,25	1,25	1,1	ПБОТ-6 95-4	51,5
П-35/1200	ВЕИЮ.674254.004-23	1200	602	535	315	0,8	0,75	0,8	0,75	0,8	0,8	0,75	0,8	0,75	0,8	0,8	0,8	ПБОТ-6 300-4	64,3

Привод ПБВ прямой

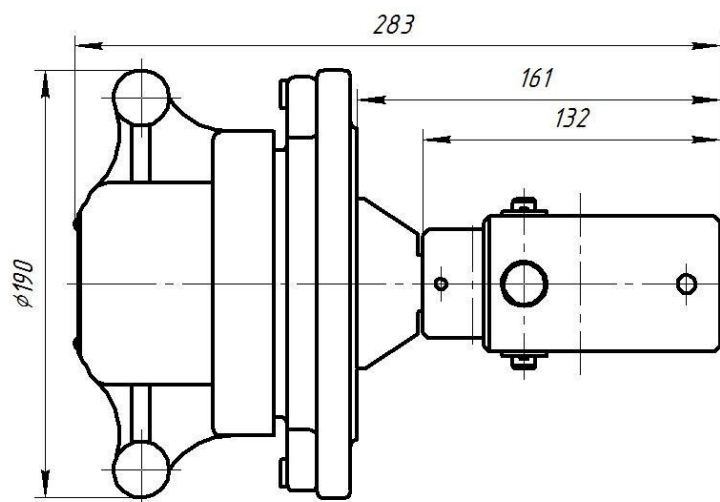
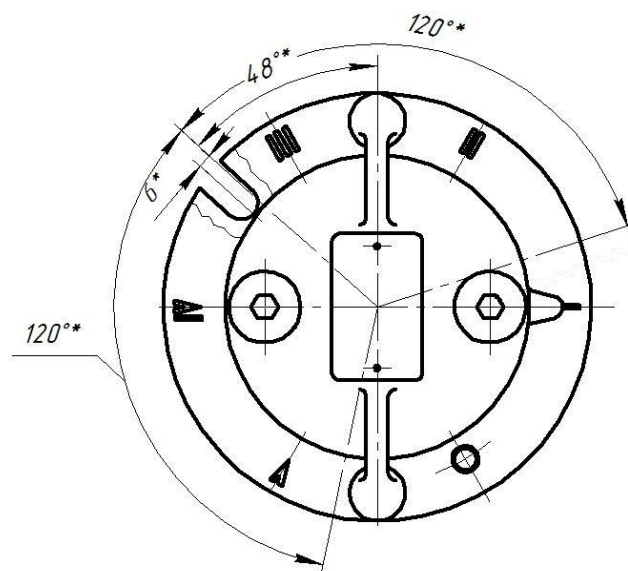
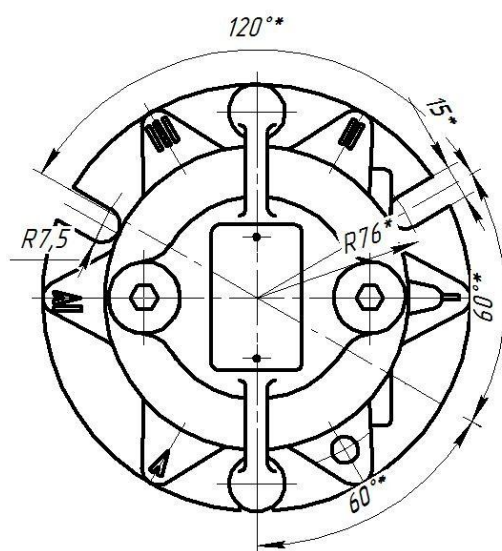


Рисунок 1

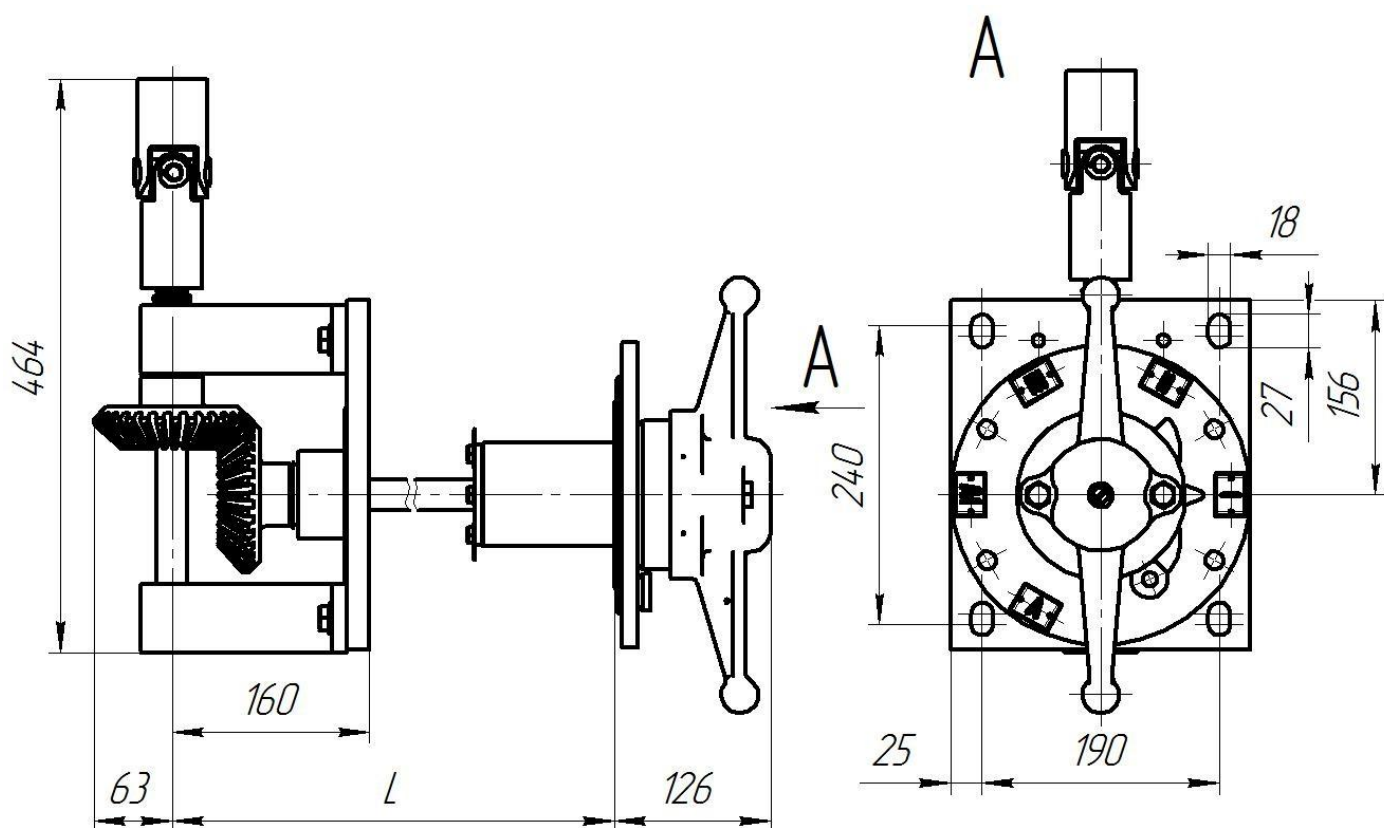
Рисунок 2



Наименование	Обозначение	Рисунок	Масса, кг.
Привод переключателя ПБВ	ВЕИЮ.303429.001-00.00	1	13,2
	ВЕИЮ.303429.001-02.00	2	
	ВЕИЮ.303429.001-03.00	1*	

* соединение головки привода ПБВ выполнено с помощью:
шлицевого соединения, в остальных с помощью кольца нониусного

Привод ПБВ угловой



Наименование	Обозначение	Размер L, мм	Исполнение	Масса, кг.
Привод переключателя ПБВ	ВЕИЮ.303413.001-00.00	358	УХЛ1	40
	ВЕИЮ.303413.001-01.00	293	УХЛ1	38
	ВЕИЮ.303413.001-02.04	293	Т1	38
	ВЕИЮ.303413.001-03.00	598	УХЛ1	38,5
	ВЕИЮ.303413.001-04.00	373	УХЛ1	38,1
	ВЕИЮ.303413.001-05.00	340	УХЛ1	38,2
	ВЕИЮ.303413.001-06.00	413	УХЛ1	38,4

Валы привода ПБВ

Рисунок 1

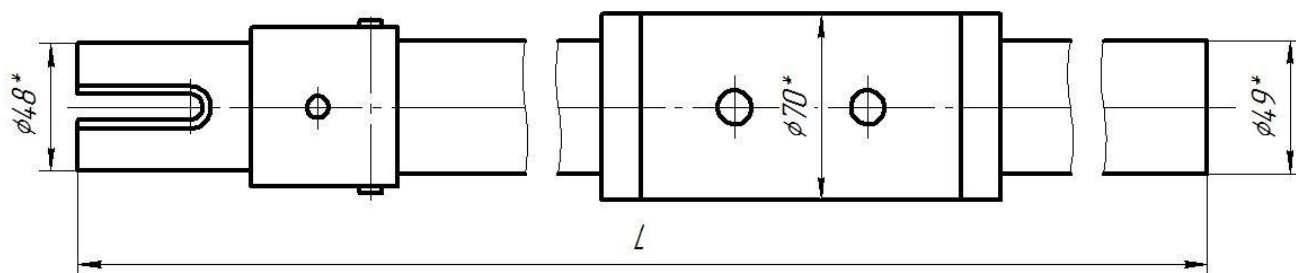
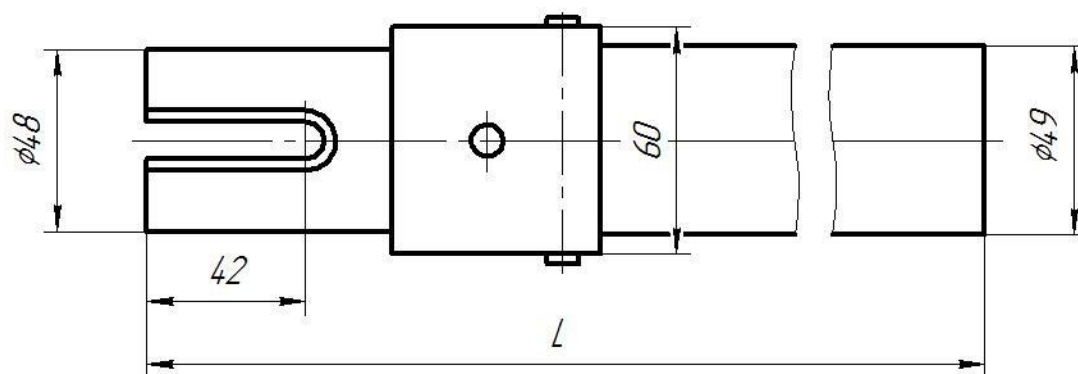


Рисунок 2



Наименование	Обозначение	Рисунок	Размер L, мм	Масса, кг.
Вал	ВЕИЮ.303712.003	1	1500	3,2
	ВЕИЮ.303712.003-01		1400	3
	ВЕИЮ.303712.003-02		2000	4,1
	ВЕИЮ.303712.003-03		1600	3,4
	ВЕИЮ.303712.003-04		1130	2,5
	ВЕИЮ.303712.003-05		1935	3,9
	ВЕИЮ.303712.004	2	820	1,8
	ВЕИЮ.303712.004-01		450	1,3
	ВЕИЮ.303712.004-02		980	2
	ВЕИЮ.303712.004-03		225	1
	ВЕИЮ.303712.004-04		785	1,8



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: tsn@nt-rt.ru || Сайт: <http://toltrans.nt-rt.ru>