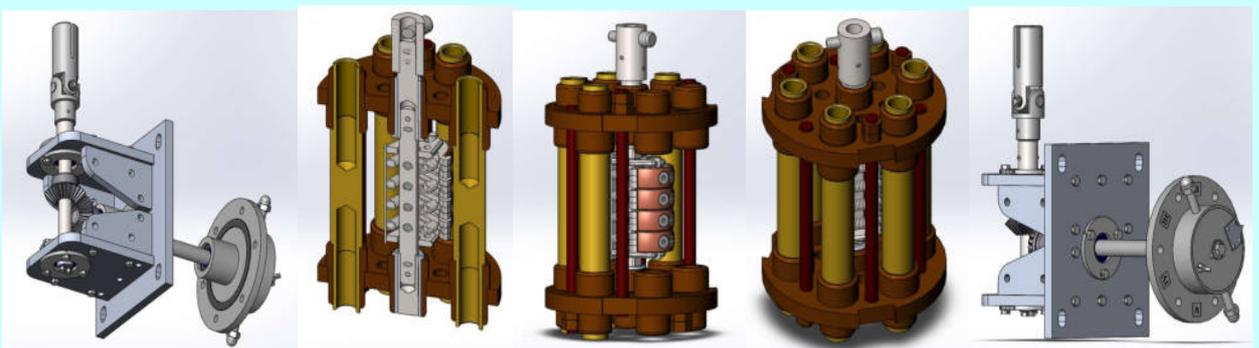
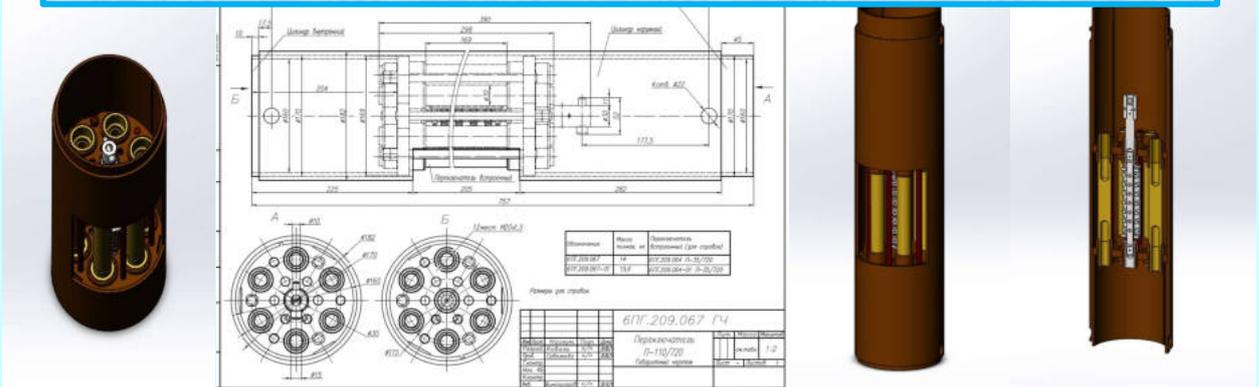


**ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ПБВ ОДНОФАЗНЫЕ ТИПА «П» С ТРУБЧАТЫМИ НЕПОДВИЖНЫМИ КОНТАКТАМИ ПРОИЗВОДСТВА ООО «ПРОМЭЛЕКТРОИНЖИНИРИНГ» ДЛЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ КЛАССОВ НАПРЯЖЕНИЯ 35 и 110 кВ С НОМИНАЛЬНЫМИ ТОКАМИ ОТ 320 ДО 1250 А (АНАЛОГИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР»)**



## ВВЕДЕНИЕ

Одной из серий переключающих устройств ПБВ, выпускаемых ООО «Промэлектроинжиниринг», являются устройства ПБВ однофазные типа П с трубчатыми неподвижными контактами для трансформаторов классов напряжения 35 и 110 кВ с номинальными токами от 320 до 1250 А на 5 положений (аналоги переключателей ООО «Тольяттинский трансформатор»).

Указанные устройства характеризуются наличием трубчатых неподвижных контактов, замыкание которых между собой обеспечивается набором специальных подпружиненных токопроводящих сегментов, расположенных на вращающемся валу. При общем числе положений равном пяти каждое следующее положение переключателя обеспечивается поворотом вала на 60°.

Положения переключателя самофиксирующиеся, что обеспечивается пружинами сегментов путем обеспечения неустойчивости в промежуточных положениях.

На листах 6, 7, 8, 9, 10, 11 представлены переключатели на 35 кВ на токи 320, 400, 500, 630, 720, 1000, 1250 А с разъемным соединением с ответвлениями с названиями, соответственно, П-35/320, П-35/400, П-35/500, П-35/630, П-35/720, П-35/1000, П-35/1250.

На листах 12, 13 представлены переключатели на 110 кВ на токи 1000, 1250 А с разъемным соединением с ответвлениями с названиями, не экранированные изоляционными цилиндрами, соответственно, П-110/1000, П-110/1250.

В таблице 1 представлено соответствие переключателей на 35 кВ и 110 кВ с разъемным соединением с ответвлениями производства ООО «Промэлектроинжиниринг» переключателям производства ООО «Тольяттинский трансформатор».

Таблица 1

Название переключателя	Номер листа	Номер чертежа предприятия	
		Промэлектроинжиниринг	Тольяттинский трансформатор
П-35/320	5	6ПГ.209.051	ВЕИЮ.674254.001
		6ПГ.209.051-01	-
П-35/400	6	6ПГ.209.062	-
		6ПГ.209.062-01	-
П-35/500	7	6ПГ.209.063	-
		6ПГ.209.063-01	-
П-35/630	8	6ПГ.209.053	ВЕИЮ.642285.002
		6ПГ.209.053-01	-
П-35/720	9	6ПГ.209.064	-
		6ПГ.209.064-01	-
П-35/1000	10	6ПГ.209.057	-
		6ПГ.209.057-01	-
		6ПГ.209.057-02	-

**Продолжение таблицы 1**

Название переключателя	Номер листа	Номер чертежа предприятия	
		Промэлектротехинжиниринг	Тольяттинский трансформатор
П-35/1250	11	6ПГ.209.055	ВЕИЮ.642285.001
		6ПГ.209.055-01	-
		6ПГ.209.055-02	-
П-110/1000	12	6ПГ.209.068	ВЕИЮ.642285.001-01
		6ПГ.209.068-01	-
		6ПГ.209.068-02	-
П-110/1250	13	6ПГ.209.069	ВЕИЮ.642285.001-02
		6ПГ.209.069-01	-
		6ПГ.209.069-02	-

На листах 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 представлены переключатели на 110 кВ на токи 320, 400, 500, 630, 720, 1000, 1250 А с разъемным соединением с ответвлениями с названиями, соответственно, П-35/320, П-35/400, П-35/500, П-35/630, П-35/720, П-35/1000, П-35/1250, экранированные изоляционными цилиндрами.

В таблице 2 представлено соответствие переключателей на 110 кВ с разъемным соединением с ответвлениями, экранированных изоляционными цилиндрами, производства ООО «Промэлектротехинжиниринг» переключателям производства ООО «Тольяттинский трансформатор».

**Таблица 2**

Название переключателя	Номер листа	Номер чертежа предприятия	
		Промэлектротехинжиниринг	Тольяттинский трансформатор
П-110/320	14	6ПГ.209.052	-
		6ПГ.209.052-01	-
П-110/400	15	6ПГ.209.065	-
		6ПГ.209.065-01	-
П-110/500	16	6ПГ.209.066	-
		6ПГ.209.066-01	-
П-110/630	17	6ПГ.209.054	-
		6ПГ.209.054-01	-
П-110/720	18	6ПГ.209.067	-
		6ПГ.209.067-01	-
П-110/1000	19	6ПГ.209.058	-
		6ПГ.209.058-01	-
		6ПГ.209.058-02	-
П-110/1250	20	6ПГ.209.056	-
		6ПГ.209.056-01	-
		6ПГ.209.056-02	-

На листах 21, 22 представлены переключатели на 35 кВ на ток 720А с неразъемным соединением с ответвлениями с названием П-35/720.

В таблице 3 представлено соответствие переключателей на 35 кВ на ток 720А с неразъемным соединением с ответвлениями с названием П-35/720, производства ООО «Промэлектроинжиниринг» с переключателями производства ООО «Тольяттинский трансформатор».

**Таблица 3 соответствия размеров и масс переключателей переключателям производства ООО «Тольяттинский трансформатор»**

Обозначение	Обозначение на заводе в Тольятти	Соответствие	
		Размеров	Масс
6ПГ.209.059	ВЕИЮ.674254.004-02	+	+
6ПГ.209.059-01	ВЕИЮ.674254.004-03	+	+
6ПГ.209.059-02	ВЕИЮ.674254.004-04	+	+
6ПГ.209.059-03	ВЕИЮ.674254.004-06	+	+
6ПГ.209.059-04	ВЕИЮ.674254.004-07	+	+
6ПГ.209.059-05	ВЕИЮ.674254.004-08	+	+
6ПГ.209.059-06	ВЕИЮ.674254.004-09	+	+
6ПГ.209.059-07	ВЕИЮ.674254.004-11	+	+
6ПГ.209.059-08	ВЕИЮ.674254.004-18	+	+
6ПГ.209.059-09	ВЕИЮ.674254.004-19	+	+
6ПГ.209.059-10	ВЕИЮ.674254.004-02	+	-
6ПГ.209.059-11	ВЕИЮ.674254.004-03	+	-
6ПГ.209.059-12	ВЕИЮ.674254.004-04	+	-
6ПГ.209.059-13	ВЕИЮ.674254.004-06	+	-
6ПГ.209.059-14	ВЕИЮ.674254.004-07	+	-
6ПГ.209.059-15	ВЕИЮ.674254.004-08	+	-
6ПГ.209.059-16	ВЕИЮ.674254.004-09	+	-
6ПГ.209.059-17	ВЕИЮ.674254.004-11	+	-
6ПГ.209.059-18	ВЕИЮ.674254.004-18	+	-
6ПГ.209.059-19	ВЕИЮ.674254.004-19	+	-

На листе 23 представлены переключатели на 35 кВ на ток 1200А с неразъемным соединением с ответвлениями с названием П-35/1200.

В таблице 4 представлено соответствие переключателей на 35 кВ на ток 1200А с неразъемным соединением с ответвлениями с названием П-35/1200, производства ООО «Промэлектроинжиниринг» с переключателями производства ООО «Тольяттинский трансформатор».

**Таблица 4 соответствия размеров и масс переключателей переключателям производства ООО «Тольяттинский трансформатор»**

Обозначение	Обозначение на заводе в Тольятти	Соответствие	
		Размеров	Масс
6ПГ.209.061	ВЕИЮ.674254.004-01	+	+
6ПГ.209.061-01	ВЕИЮ.674254.004-15	+	+
6ПГ.209.061-02	ВЕИЮ.674254.004-16	+	+

**Продолжение таблицы 4**

Обозначение	Обозначение на заводе в Тольятти	Соответствие	
		Размеров	Масс
6ПГ.209.061-03	ВЕИЮ.674254.004-17	+	+
6ПГ.209.061-04	ВЕИЮ.674254.004-20	+	+
6ПГ.209.061-05	ВЕИЮ.674254.004-21	+	+
6ПГ.209.061-06	ВЕИЮ.674254.004-23	+	+

На листе 24 представлен ручной привод на 5 положений типа ПР-5, а на листе 25 угловой привод с размерами, соответствующими приводам производства ООО «Тольяттинский трансформатор», см. таблицу 5.

**Таблица 5**

**Таблица соответствия приводам ООО «Тольяттинский трансформатор»**

Чертеж 6ПГ.762.044-..	Чертеж ООО «ТТ»
6ПГ.762.044	ВЕИЮ.303413.001-00.00
6ПГ.762.044-01	ВЕИЮ.303413.001-01.00
6ПГ.762.044-03	ВЕИЮ.303413.001-03.00
6ПГ.762.044-04	ВЕИЮ.303413.001-04.00
6ПГ.762.044-05	ВЕИЮ.303413.001-05.00
6ПГ.762.044-06	ВЕИЮ.303413.001-06.00

На листе 26 представлены валы приводов с размерами, соответствующими валам производства ООО «Тольяттинский трансформатор», см. таблицу 6.

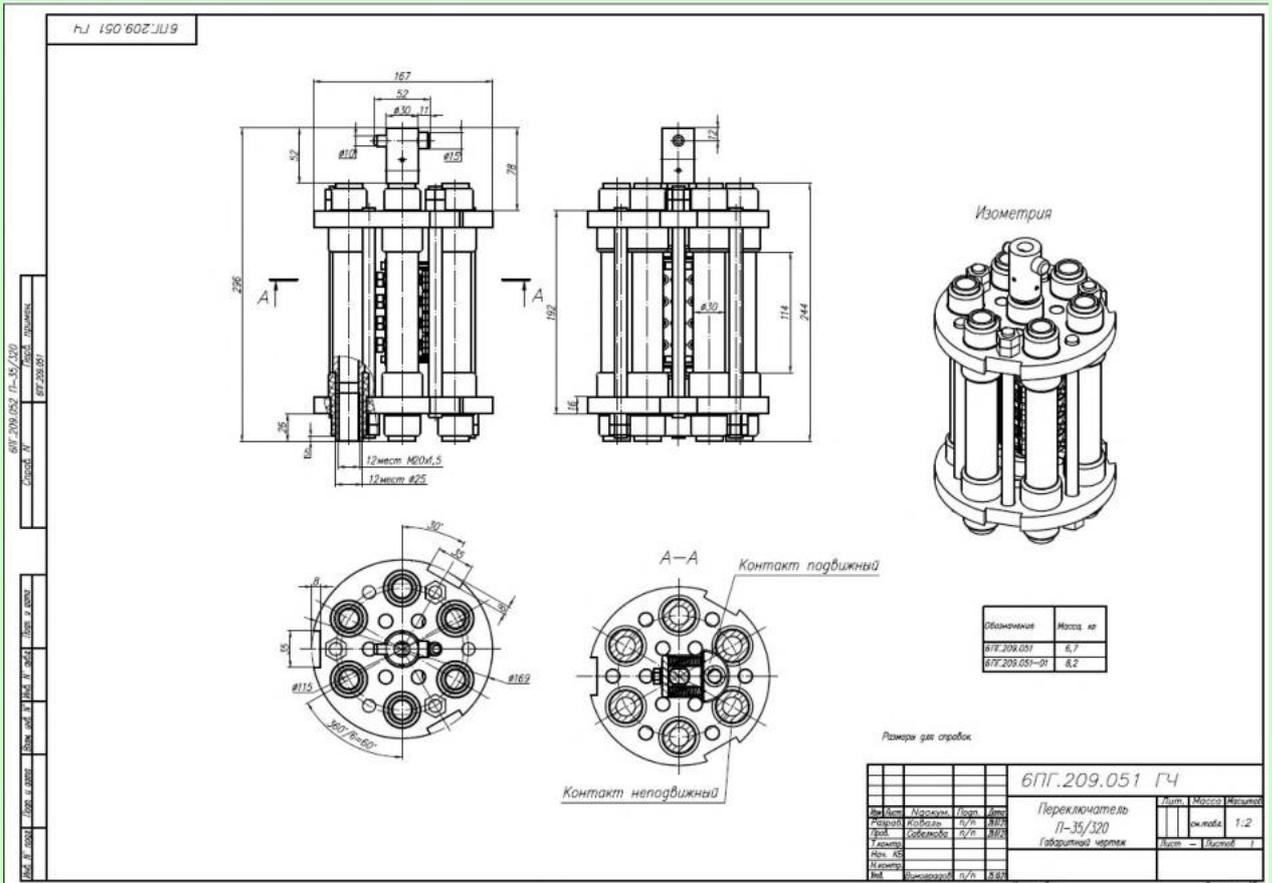
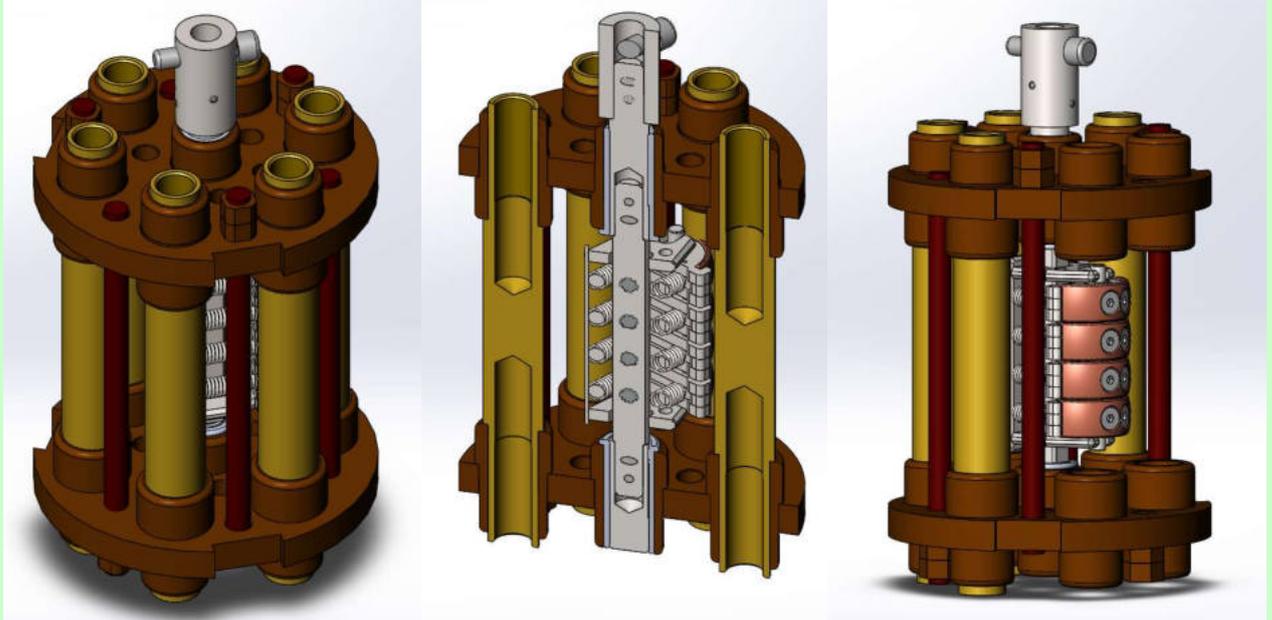
**Таблица 6**

**Таблица соответствия валам ООО «Тольяттинский трансформатор»**

Чертеж 5ПГ.897.992-.	Рисунок	L, мм	Масса, кг	Чертеж ООО «ТТ»
5ПГ.897.992	1	1500	3,2	ВЕИЮ.303712.003
5ПГ.897.992-01		1400	3,0	ВЕИЮ.303712.003-01
5ПГ.897.992-02		2000	4,1	ВЕИЮ.303712.003-02
5ПГ.897.992-03		1600	3,4	ВЕИЮ.303712.003-03
5ПГ.897.992-04		1130	2,5	ВЕИЮ.303712.003-04
5ПГ.897.992-05		1935	3,9	ВЕИЮ.303712.003-05
5ПГ.897.993	2	829	1,8	ВЕИЮ.303712.004
5ПГ.897.993-01		450	1,3	ВЕИЮ.303712.004-01
5ПГ.897.993-02		980	2	ВЕИЮ.303712.004-02
5ПГ.897.993-03		225	1	ВЕИЮ.303712.004-03
5ПГ.897.993-04		785	1,8	ВЕИЮ.303712.004-04

Разнообразие характеристик переключателей базируется на особенностях применяемых технических решений, использования в качестве материалов подвижных и неподвижных контактов, как латуни различных марок, так и чистой меди, применением различных покрытий, в том числе техническим серебром от толщины 6 мкм до 35 мкм.

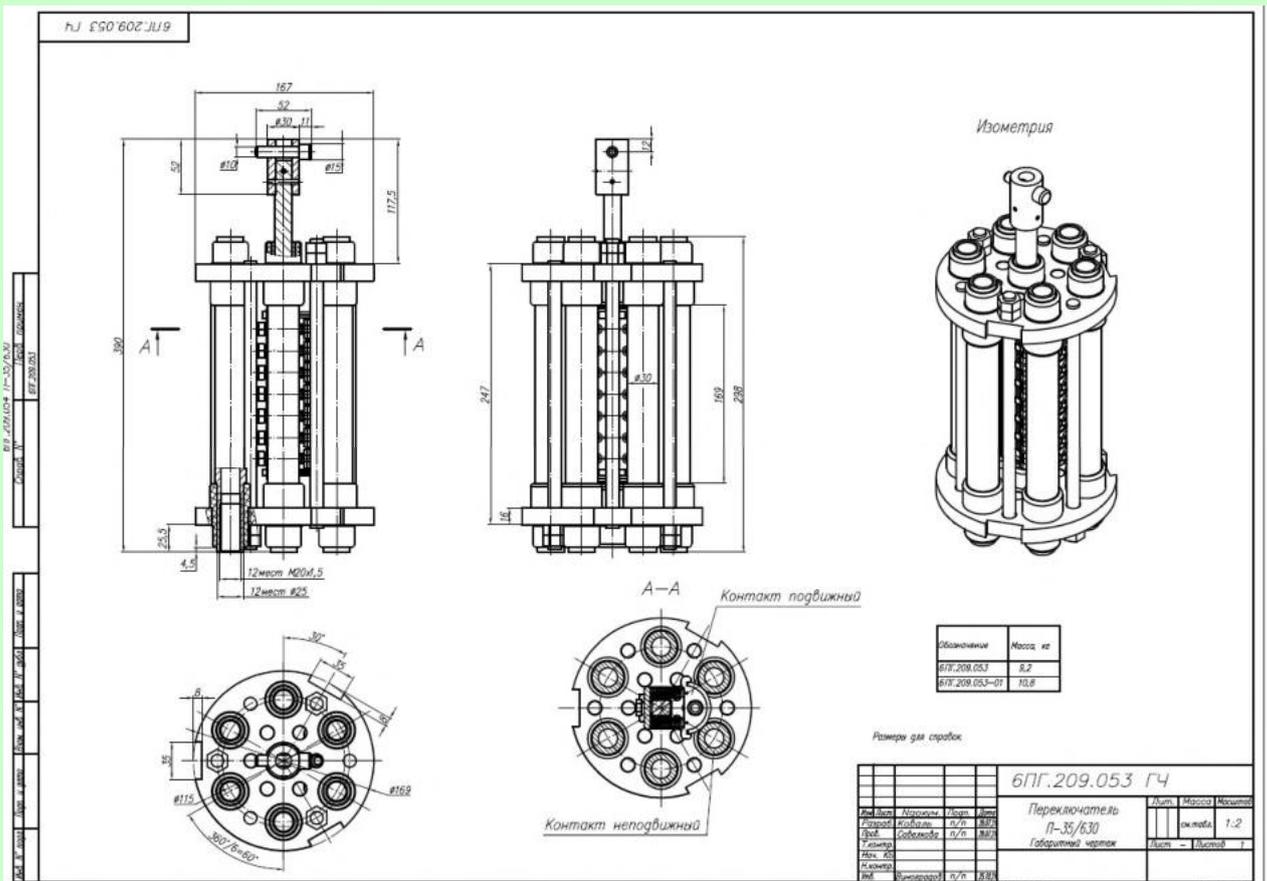
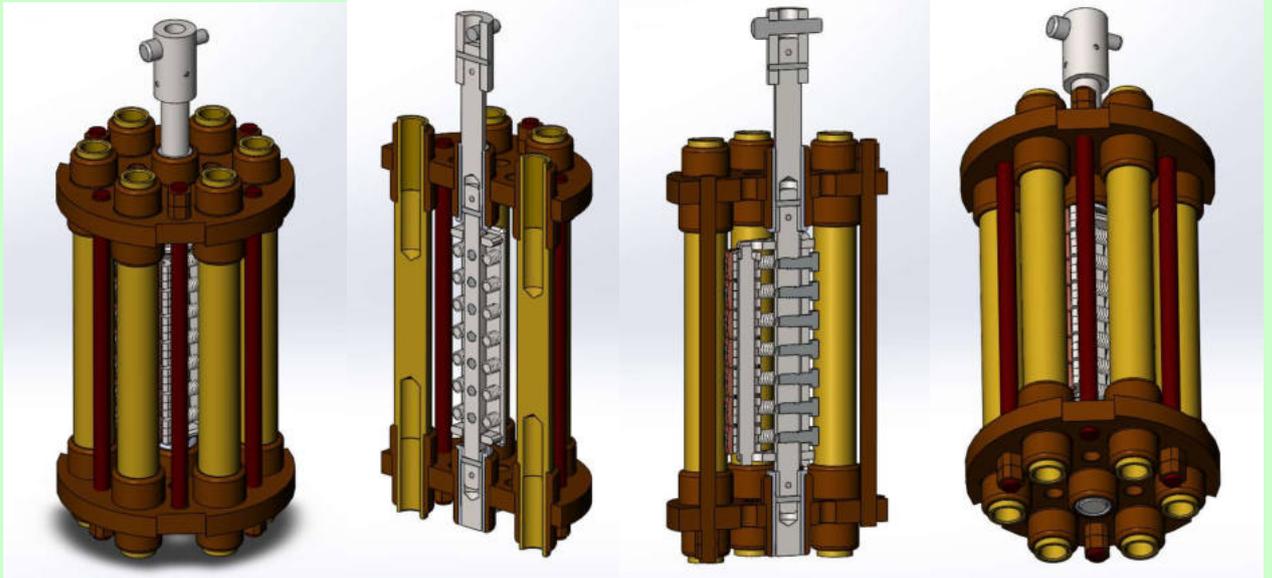
**ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПБВ 35 КВ 320 А ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ  
ОДНОФАЗНЫЙ ТИПА П-35/320 С РАЗЪЕМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ С  
ОТВЕТВЛЕНИЯМИ**



**Переключатель П-35/320 по чертежу 6ПГ.209.051 полностью соответствует переключателю этого же типа производства ООО «Тольяттинский трансформатор», чертеж ВЕИЮ.674254.001**

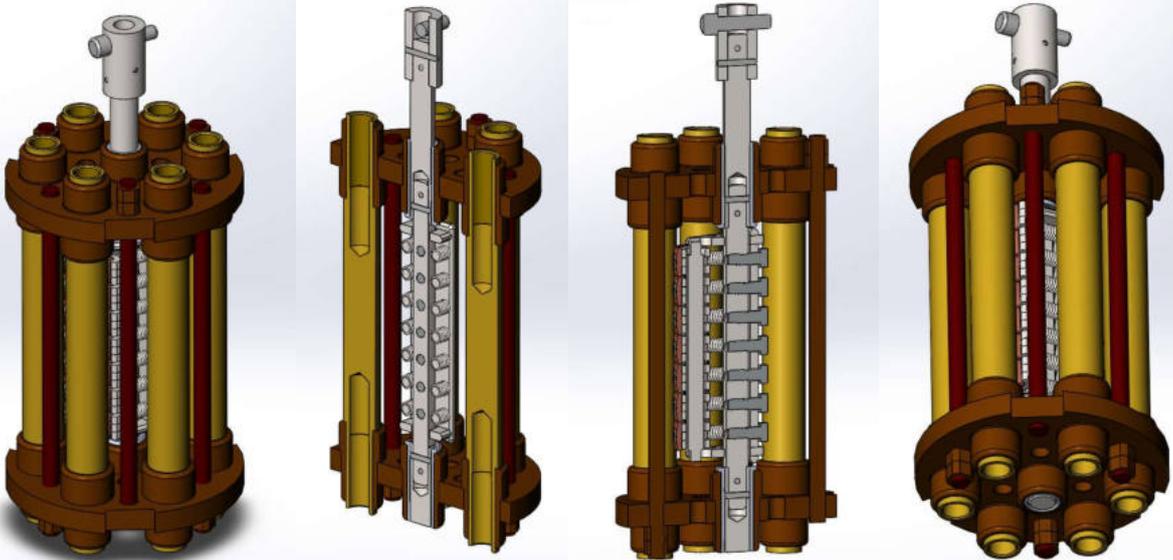


**ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПБВ 35 КВ 630 А ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ  
ОДНОФАЗНЫЙ ТИПА П-35/630 С РАЗЪЕМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ С  
ОТВЕТВЛЕНИЯМИ**

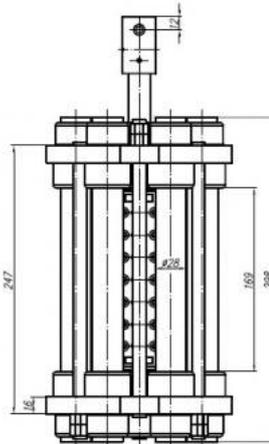
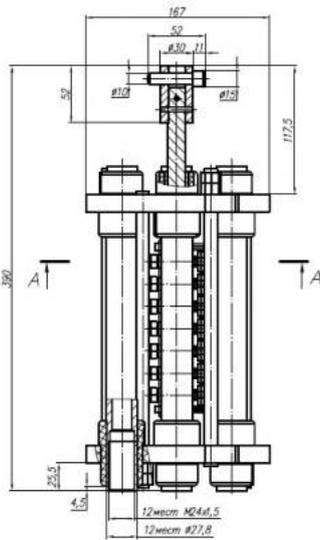


**Переключатель П-35/630 по чертежу 6ПГ.209.053 полностью соответствует переключателю этого же типа производства ООО «Тольяттинский трансформатор», чертеж ВЕИЮ.642285.002**

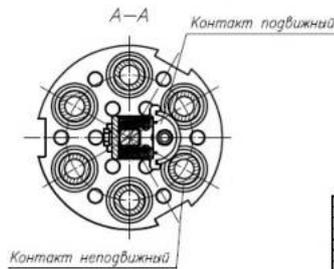
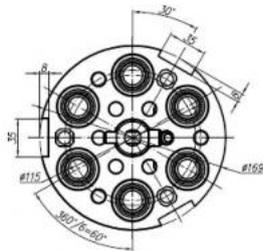
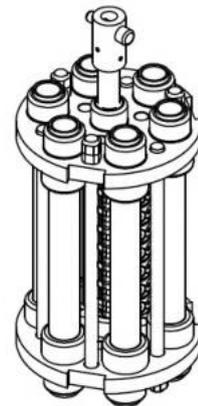
**ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПБВ 35 КВ 720 А ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ  
ОДНОФАЗНЫЙ ТИПА П-35/720 С РАЗЪЕМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ С  
ОТВЕТВЛЕНИЯМИ**



БПГ.209.064 ГЧ



Изометрия



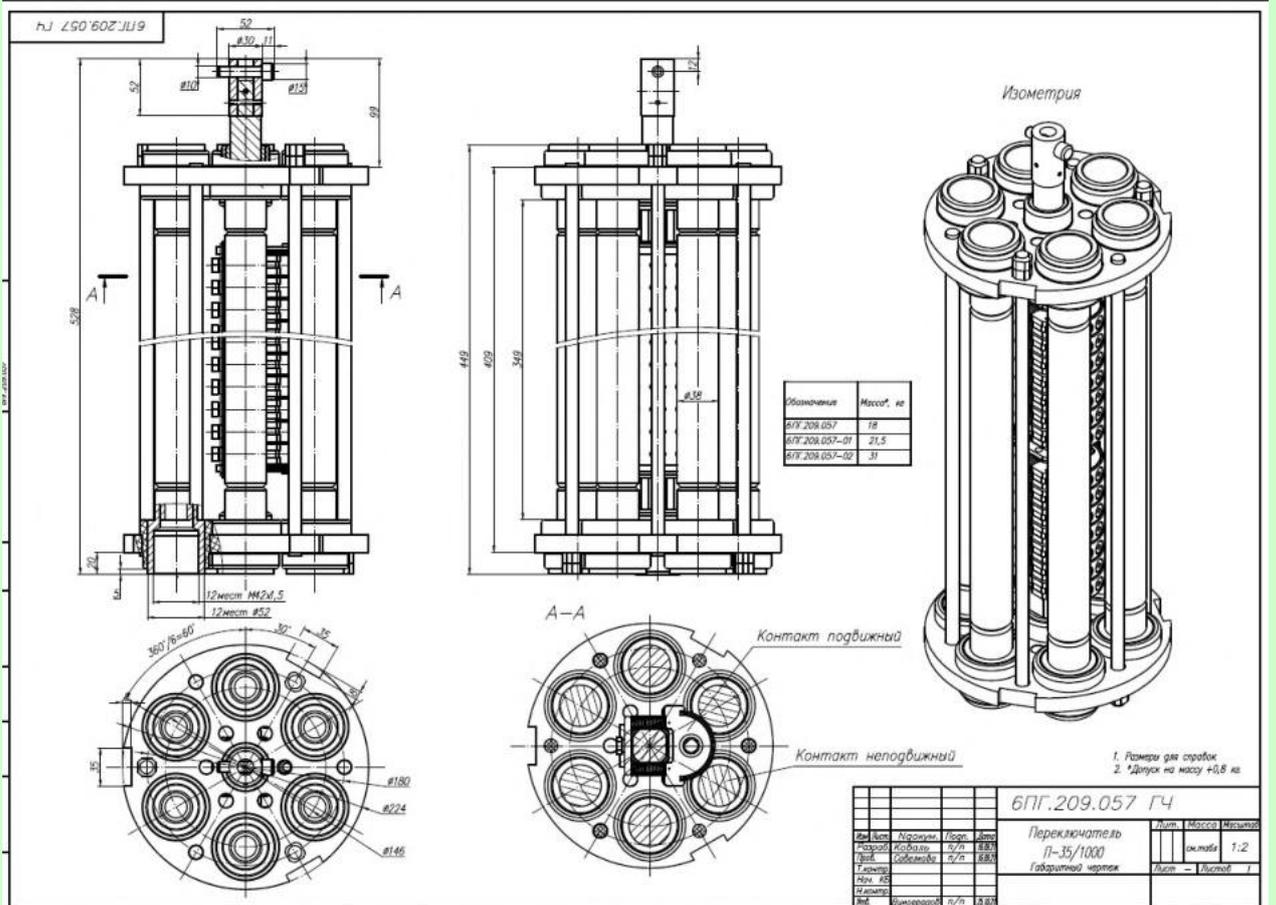
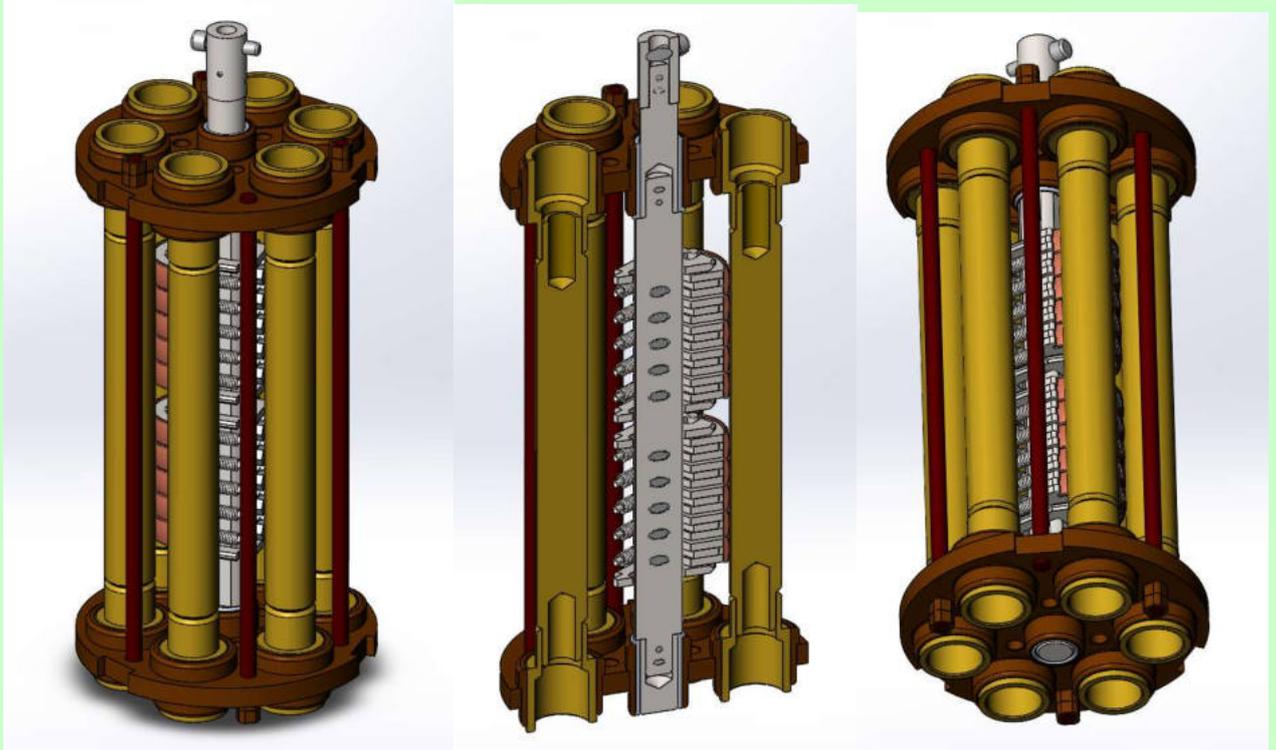
Обозначение	Масса, кг
БПГ.209.064	8,2
БПГ.209.064-01	10,8

Размеры для справок

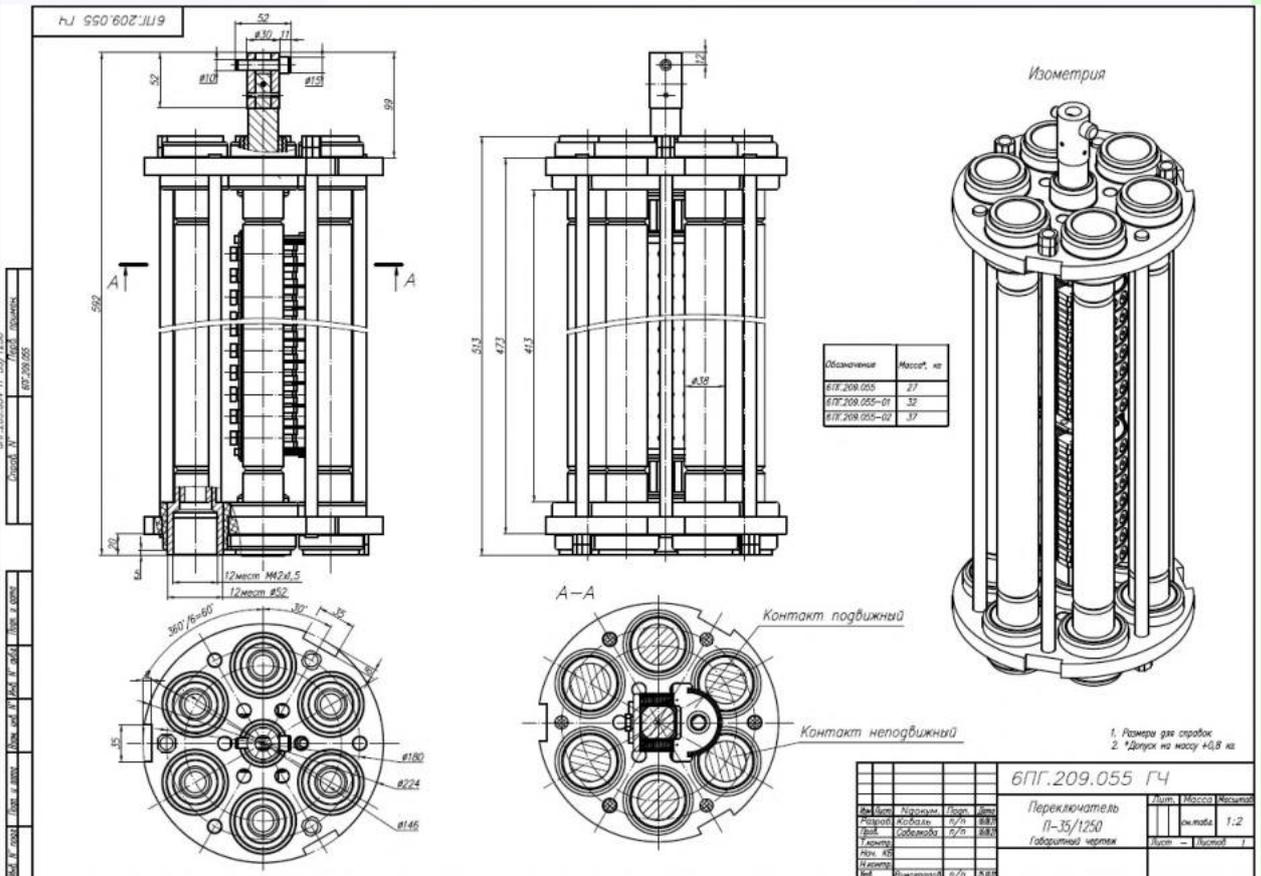
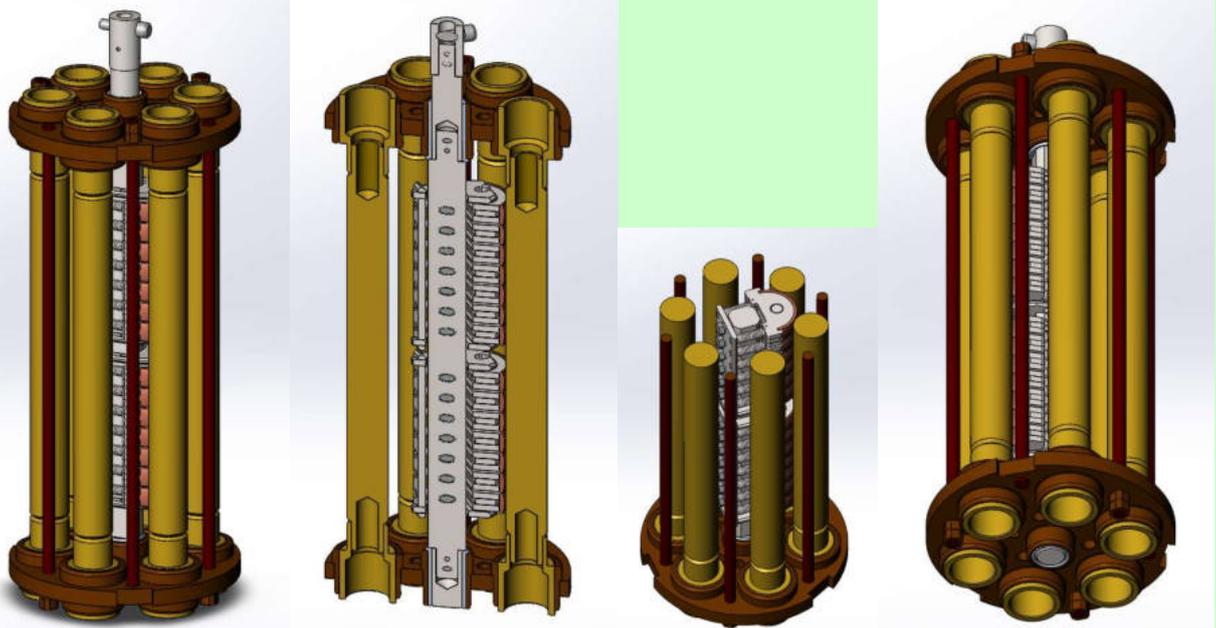
БПГ.209.064 ГЧ					Переклю­чатель П-35/720		Габаритный чертеж	
Лист	Всего	Масштаб	Масштаб	Масштаб	Лист	Масса	Масштаб	
1	1	1:1	1:1	1:1	1	8,2	1:2	
1	1	1:1	1:1	1:1	1	10,8	1:1	

**Переклю­чатель П-35/720 по чертежу БПГ.209.064 по своим размерам и массе соответствует пере­к­лю­ча­те­лю П-35/630 по чертежу БПГ.209.053, но имеет увеличенный наружный диаметр контактных труб на выходе, увеличенный диаметр резьбовых отверстий для подсоединения наконечников кабелей, отличается примененными материалами и покрытиями контактных поверхностей**

**ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПБВ 35 КВ 1000 А ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ  
ОДНОФАЗНЫЙ ТИПА П-35/1000 С РАЗЪЕМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ С  
ОТВЕТВЛЕНИЯМИ**

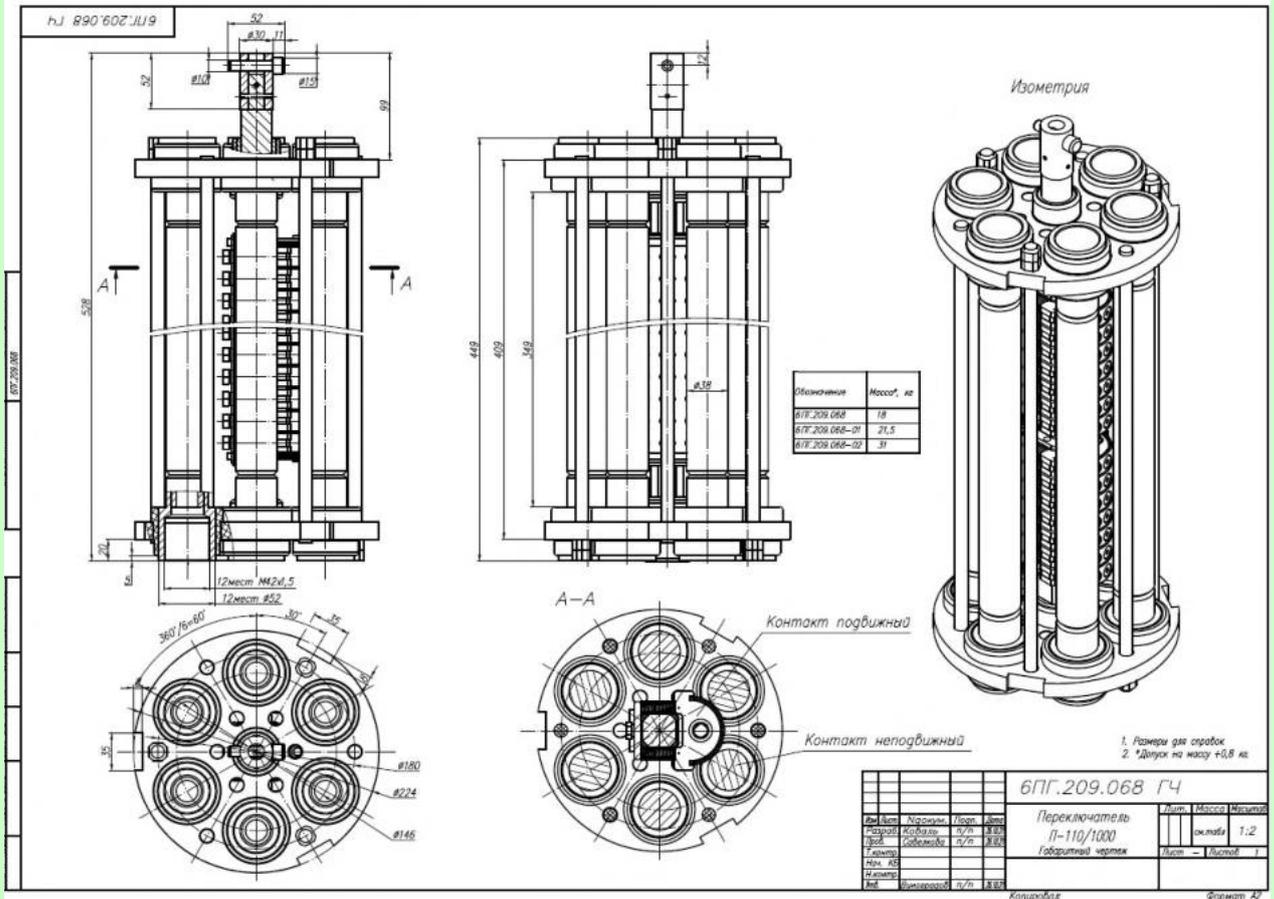
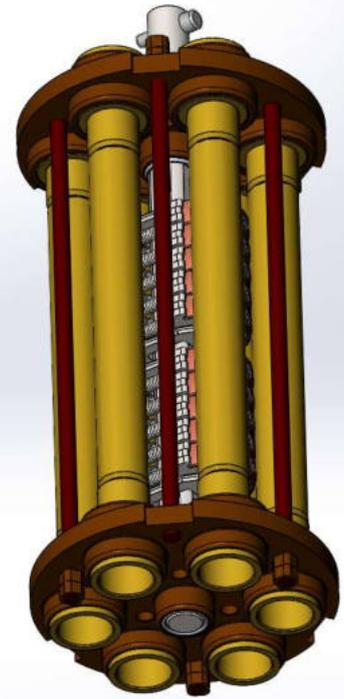
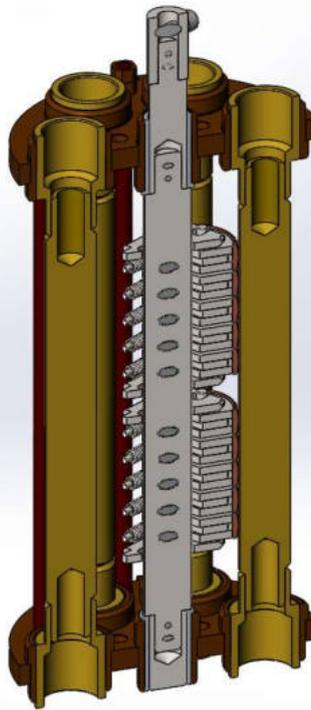
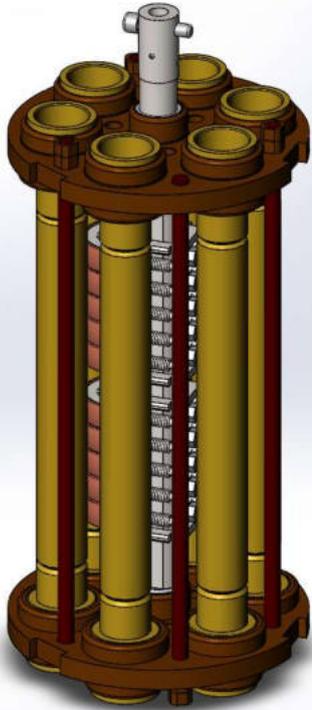


**ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПБВ 35 КВ 1250 А ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ  
ОДНОФАЗНЫЙ ТИПА П-35/1250 С РАЗЪЕМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ С  
ОТВЕТВЛЕНИЯМИ**



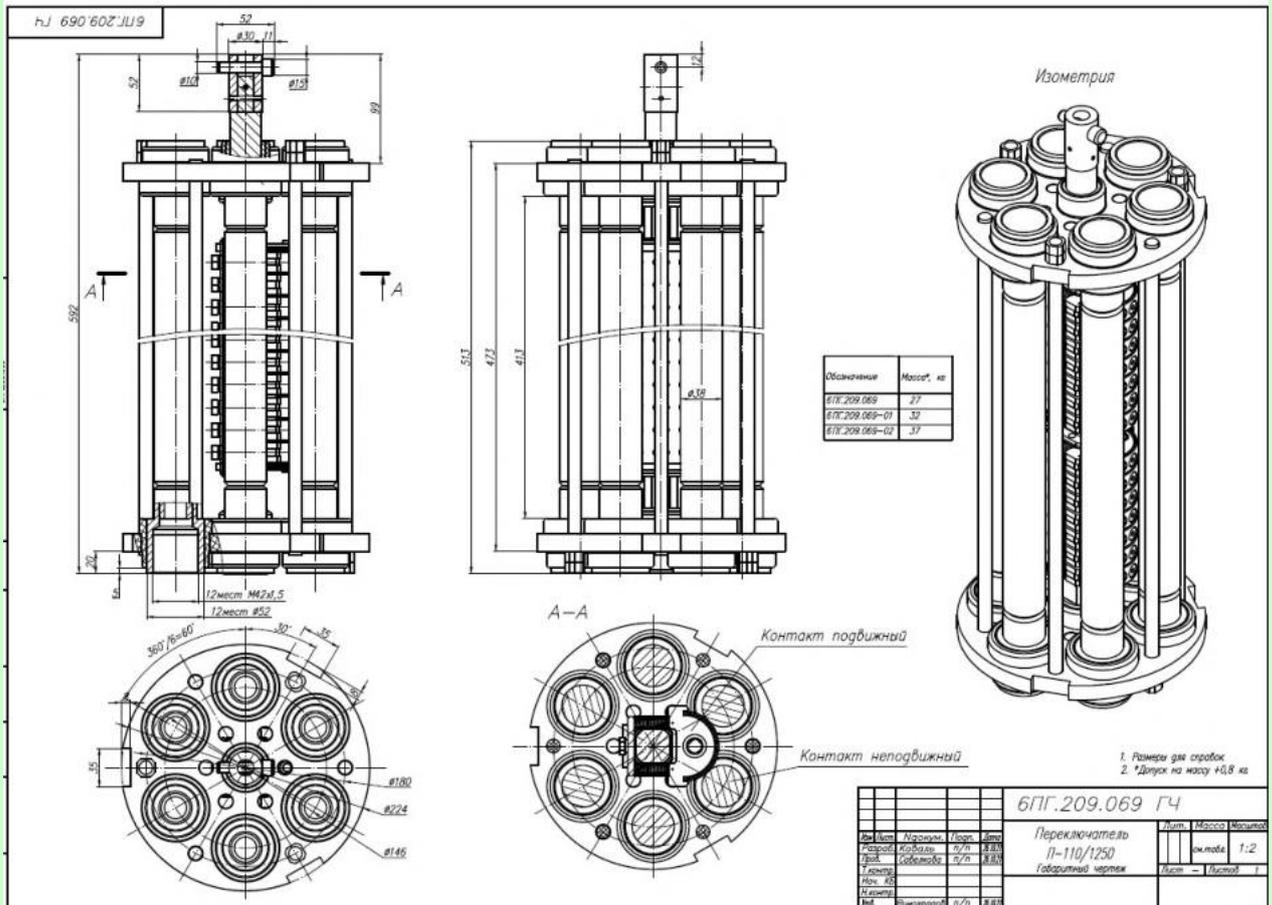
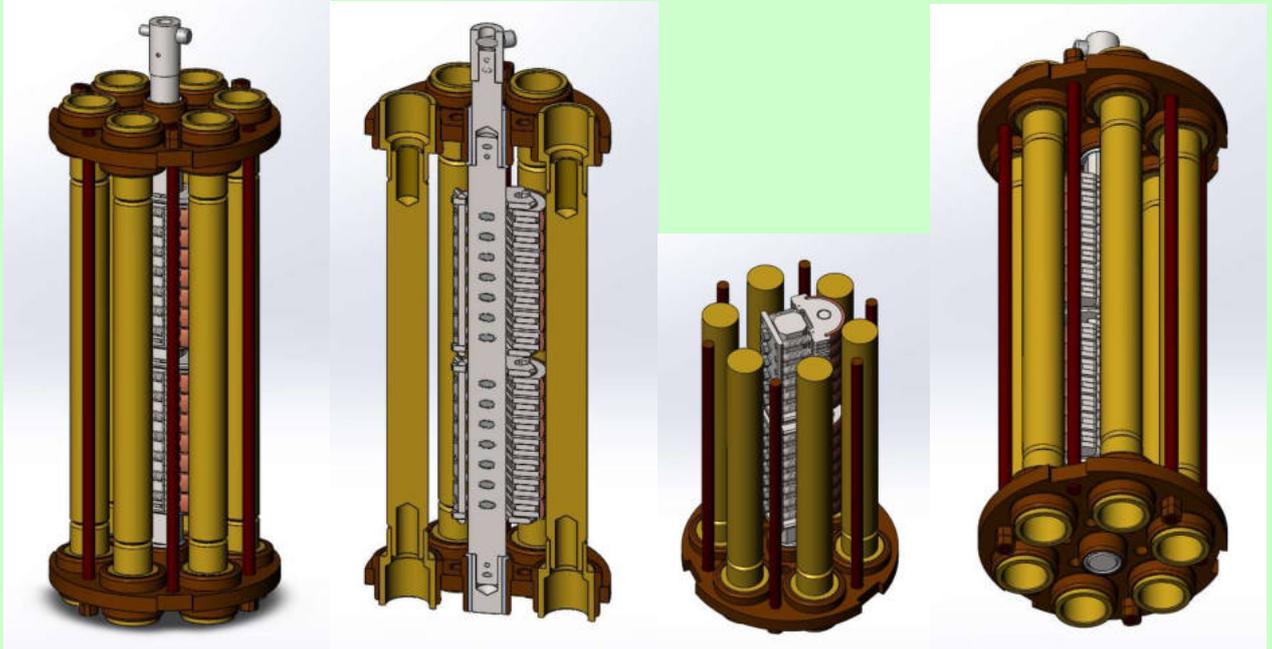
**Переключатель П-35/1250 по чертежу 6ПГ.209.055 полностью  
соответствует переключателю этого же типа производства ООО  
«Тольяттинский трансформатор», чертёж ВЕИЮ.642285.001**

**ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПБВ 110 КВ 1000 А ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ  
ОДНОФАЗНЫЙ ТИПА П-110/1000 С РАЗЪЕМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ С  
ОТВЕТВЛЕНИЯМИ**



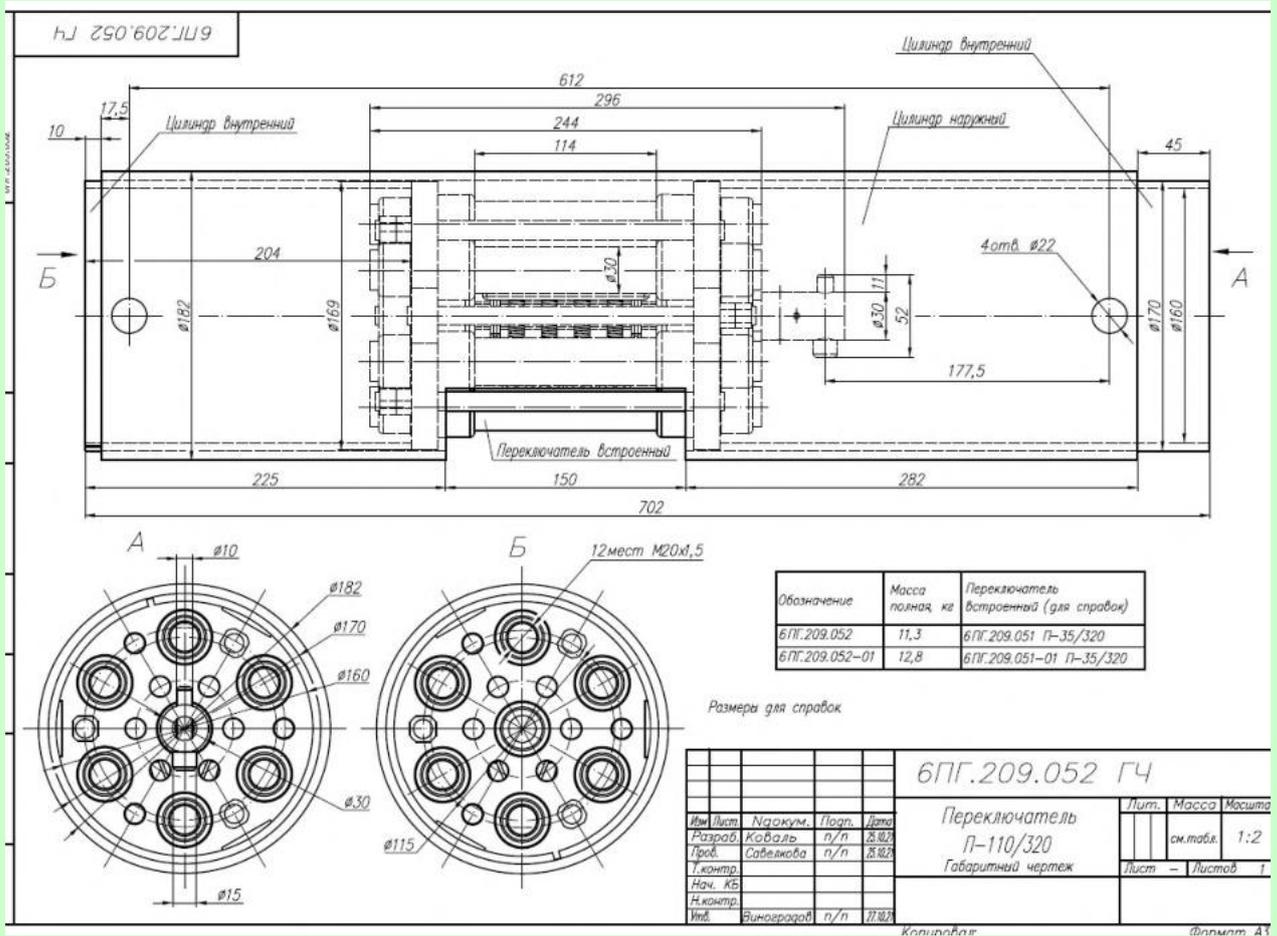
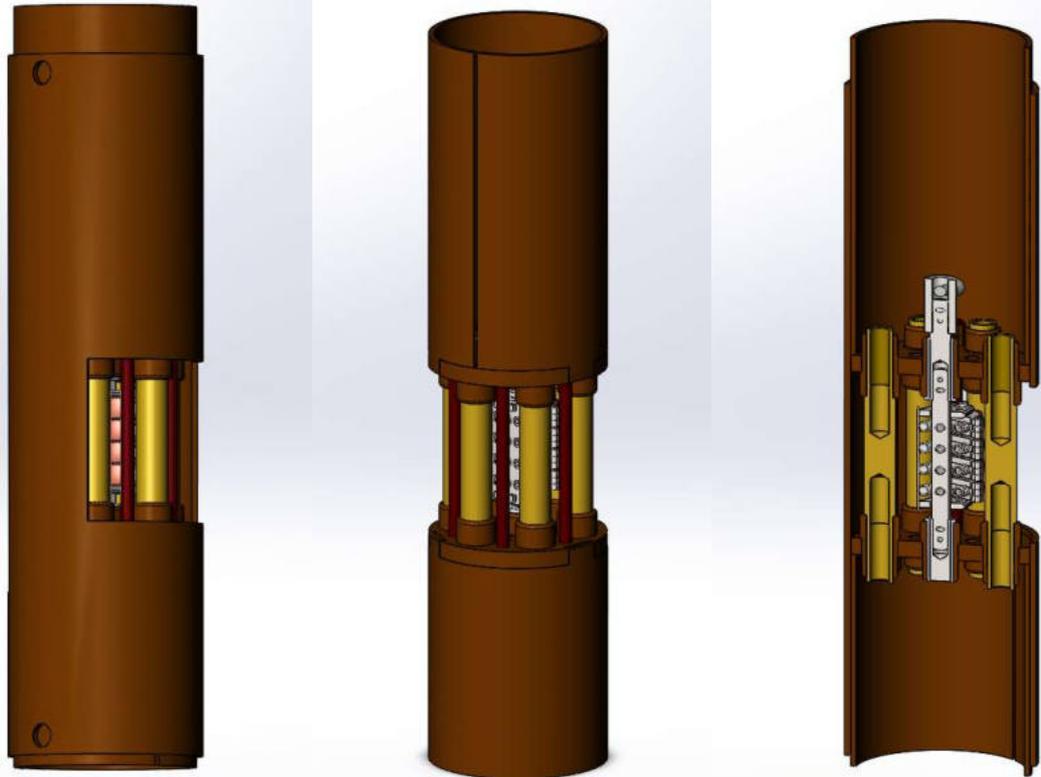
**Переключатель П-110/1000 по чертежу 6ПГ.209.068 соответствует  
переключателю этого же типа производства ООО  
«Тольяттинский трансформатор», чертеж ВЕИЮ.642285.001-01**

**ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПБВ 110 КВ 1250 А ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ  
ОДНОФАЗНЫЙ ТИПА П-110/1250 С РАЗЪЕМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ С  
ОТВЕТВЛЕНИЯМИ**

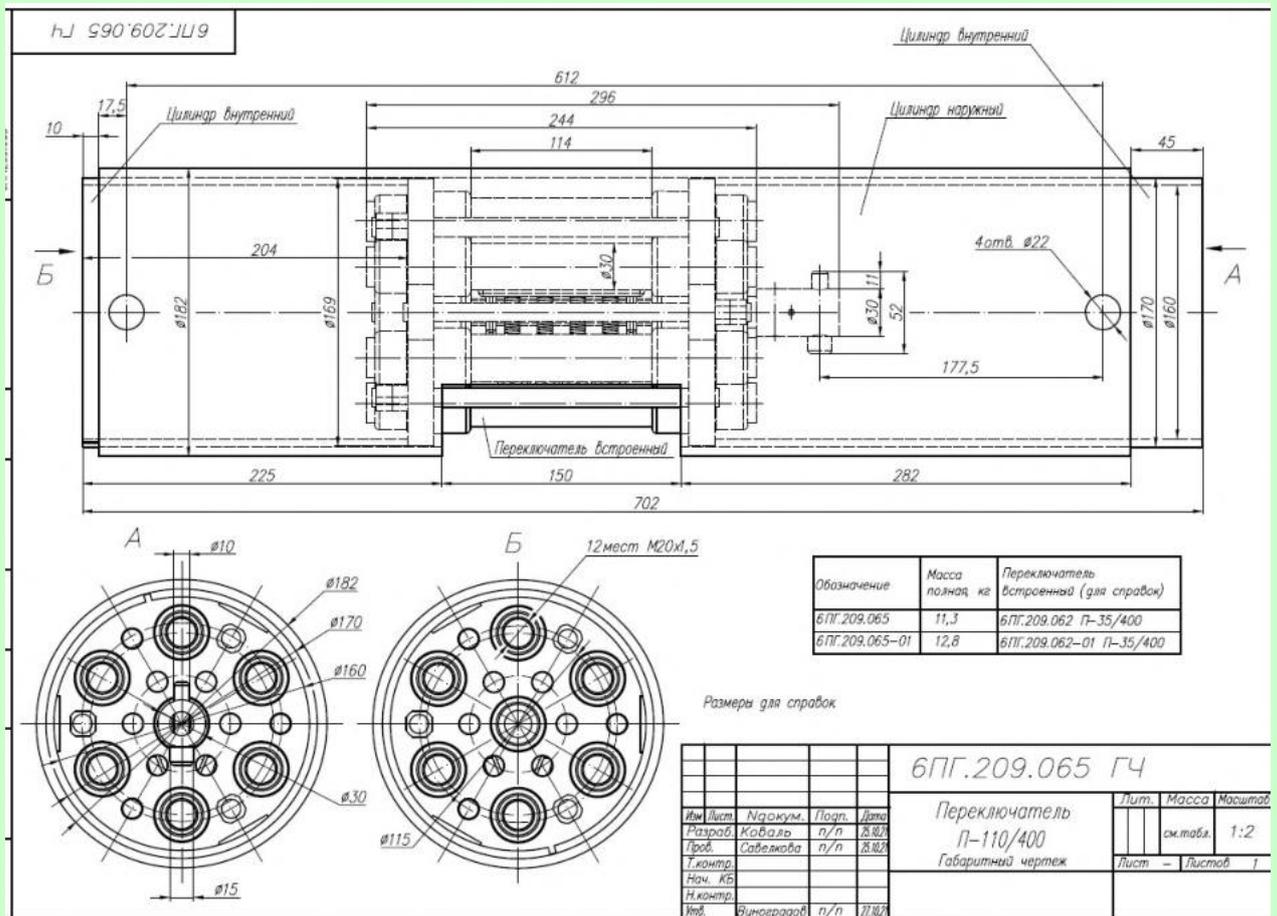
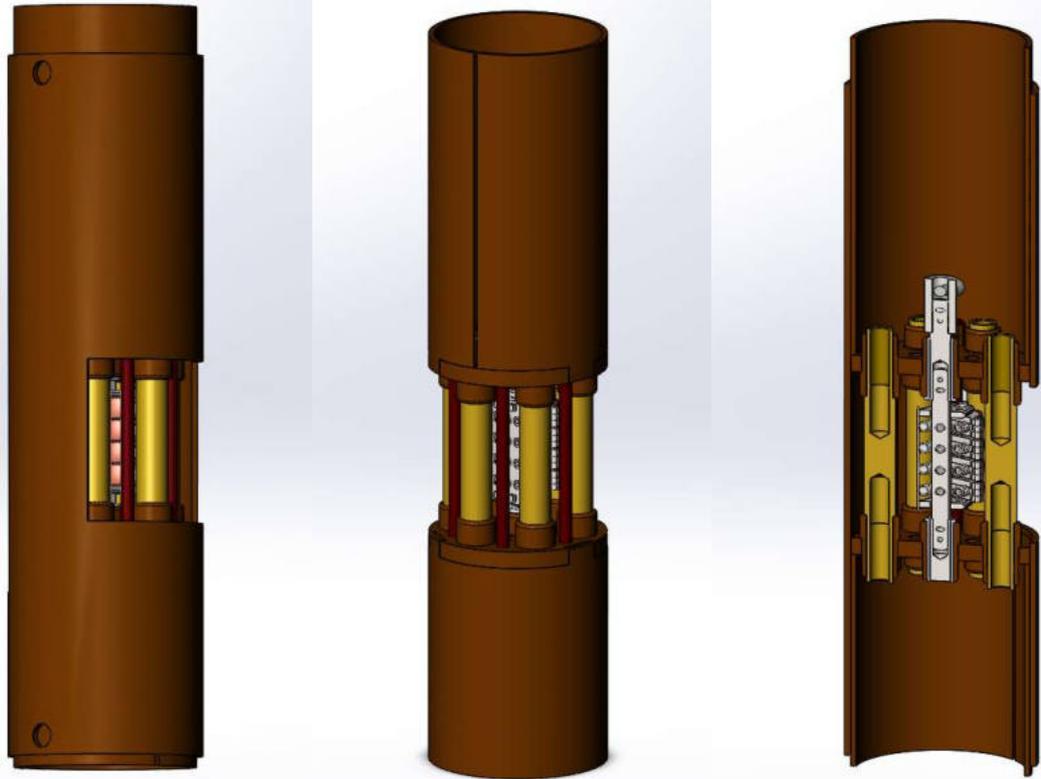


**Переклю­ча­тель П-110/1250 по чертежу 6ПГ.209.069 полностью соответствует переклю­ча­телю этого же типа производства ООО «Тольяттинский трансформатор», чертеж ВЕИЮ.642285.001-02**

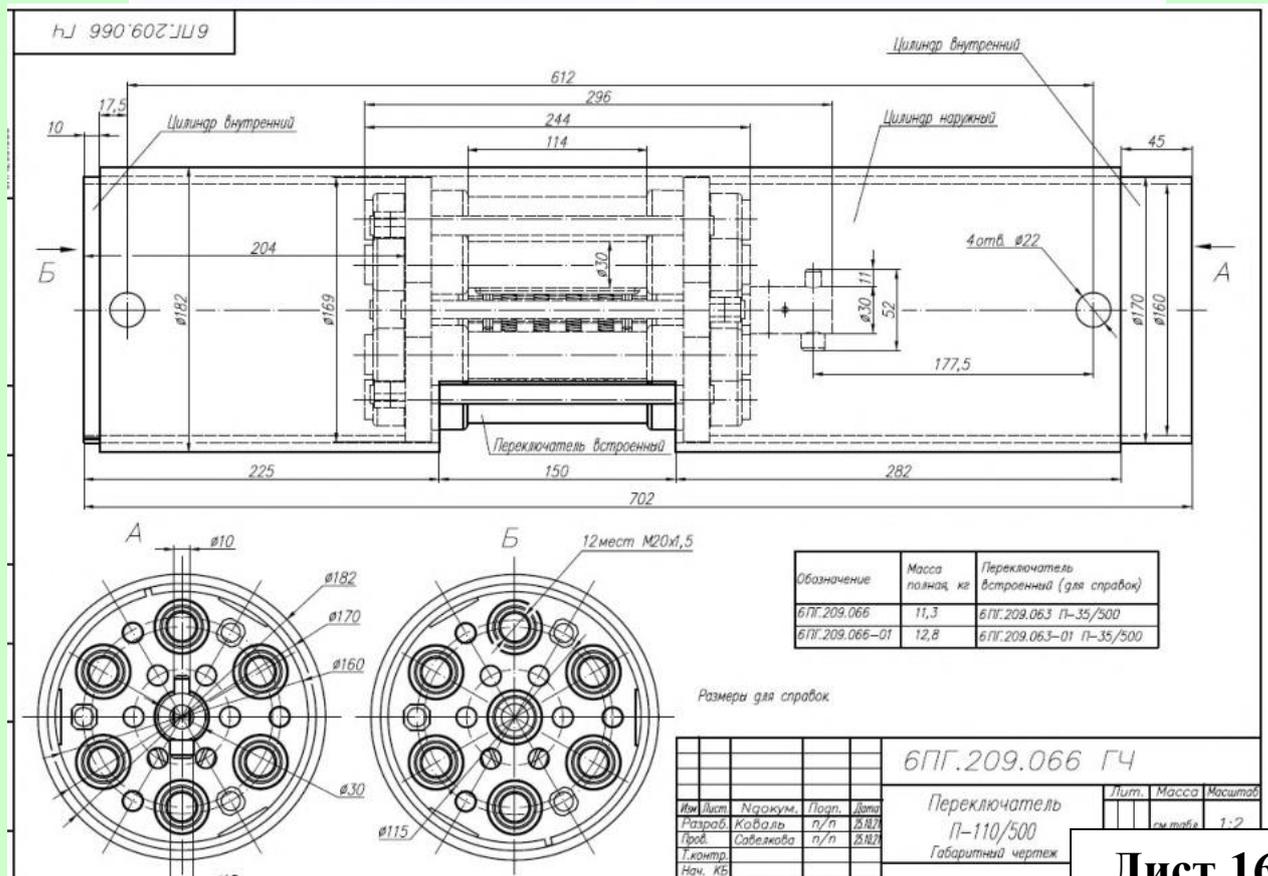
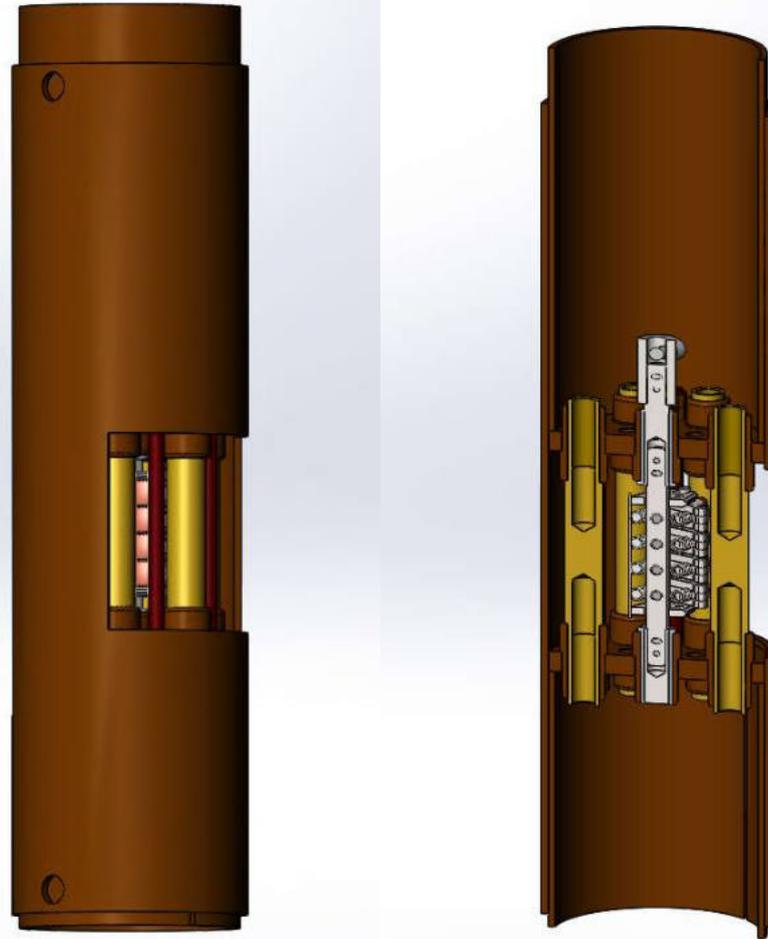
**ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПБВ 110 КВ 320 А ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ  
ОДНОФАЗНЫЙ ТИПА П-110/320 С РАЗЪЕМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ С  
ОТВЕТВЛЕНИЯМИ ЭКРАНИРОВАННЫМИ ИЗОЛЯЦИОННЫМИ  
ЦИЛИНДРАМИ**



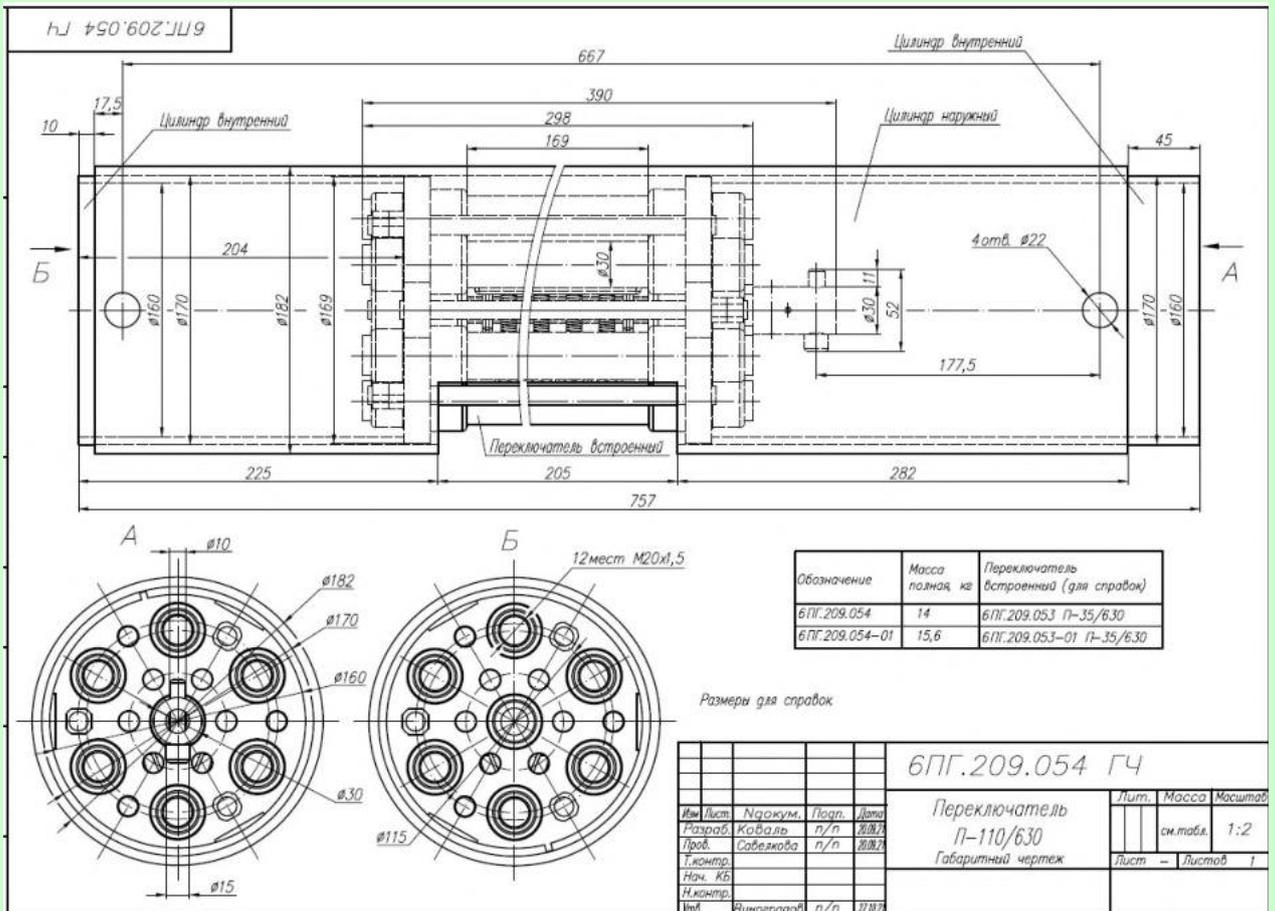
**ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПБВ 110 КВ 400 А ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ  
ОДНОФАЗНЫЙ ТИПА П-110/400 С РАЗЪЕМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ С  
ОТВЕТВЛЕНИЯМИ ЭКРАНИРОВАННЫМИ ИЗОЛЯЦИОННЫМИ  
ЦИЛИНДРАМИ**



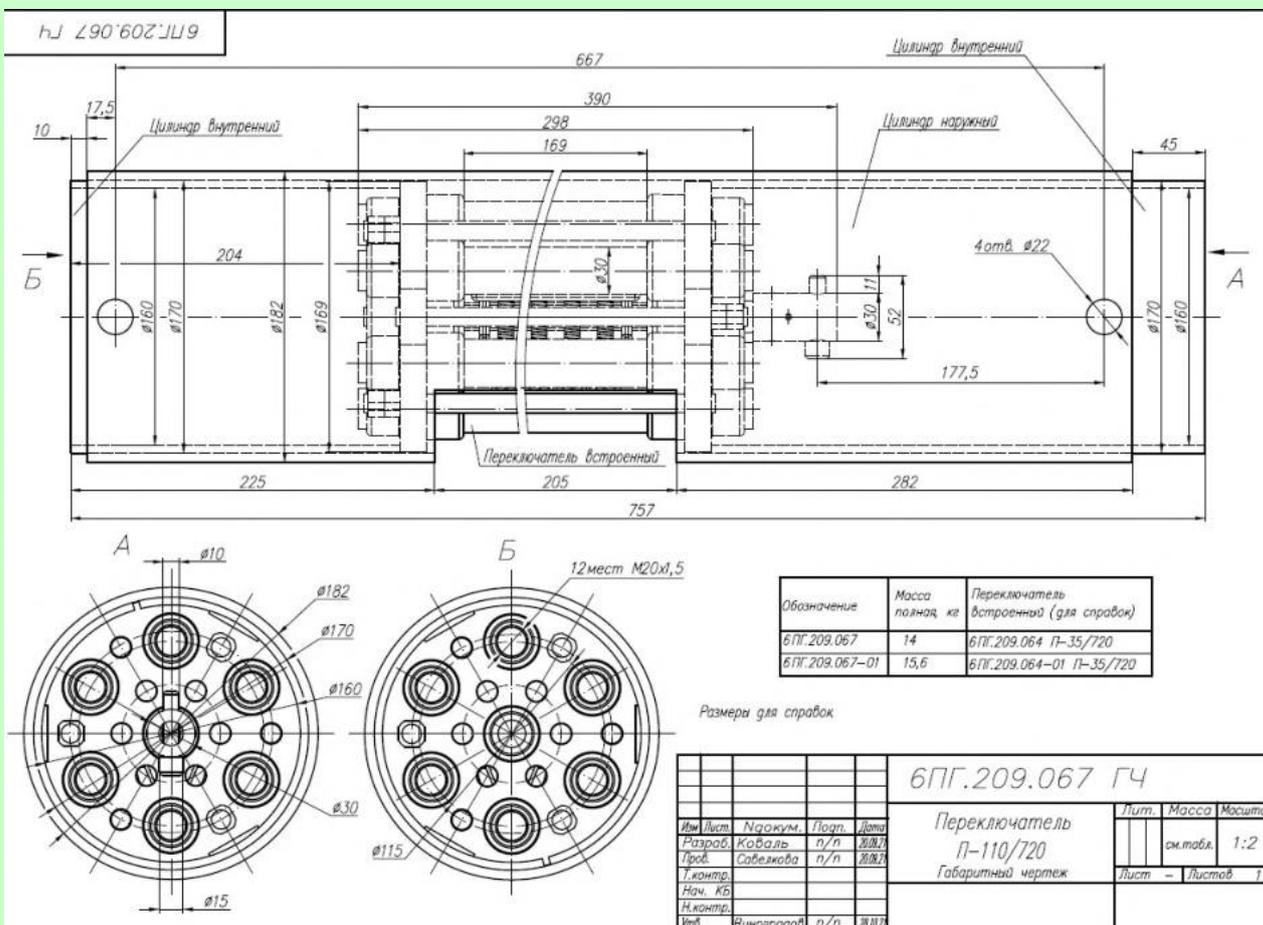
**ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПБВ 110 КВ 500 А ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ  
ОДНОФАЗНЫЙ ТИПА П-110/500 С РАЗЪЕМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ С  
ОТВЕТВЛЕНИЯМИ ЭКРАНИРОВАННЫМИ ИЗОЛЯЦИОННЫМИ  
ЦИЛИНДРАМИ**



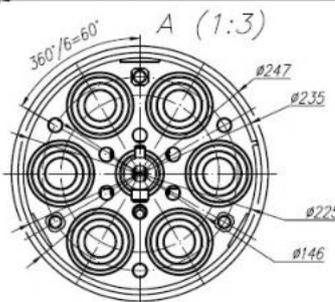
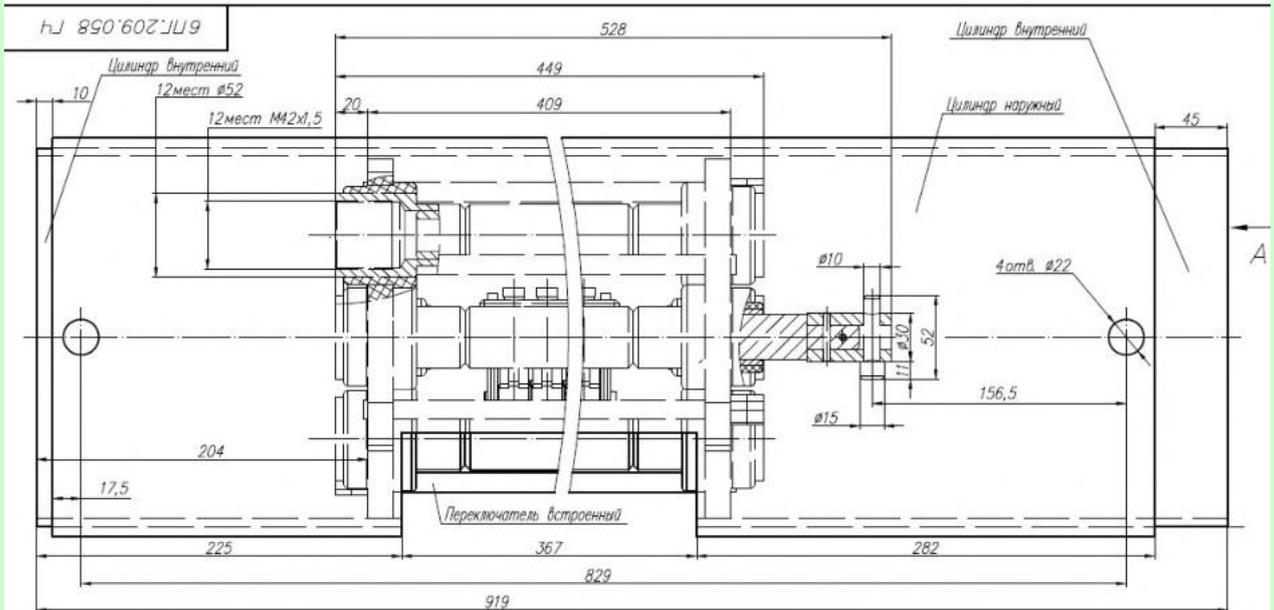
**ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПБВ 110 КВ 630 А ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ  
ОДНОФАЗНЫЙ ТИПА П-110/630 С РАЗЪЕМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ С  
ОТВЕТВЛЕНИЯМИ ЭКРАНИРОВАННЫЙ ИЗОЛЯЦИОННЫМИ  
ЦИЛИНДРАМИ**



**ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПБВ 110 КВ 720 А ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ  
ОДНОФАЗНЫЙ ТИПА П-110/720 С РАЗЪЕМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ С  
ОТВЕТВЛЕНИЯМИ ЭКРАНИРОВАННЫМИ ИЗОЛЯЦИОННЫМИ  
ЦИЛИНДРАМИ**



**ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПБВ 110 КВ 1000 А ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ  
ОДНОФАЗНЫЙ ТИПА П-110/1000 С РАЗЪЕМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ С  
ОТВЕТВЛЕНИЯМИ ЭКРАНИРОВАННЫЙ ИЗОЛЯЦИОННЫМИ  
ЦИЛИНДРАМИ**



Обозначение      Масса полная, кг      Переключатель встроенный (для справок)

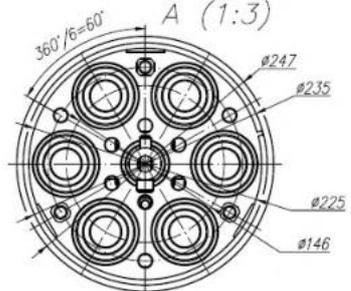
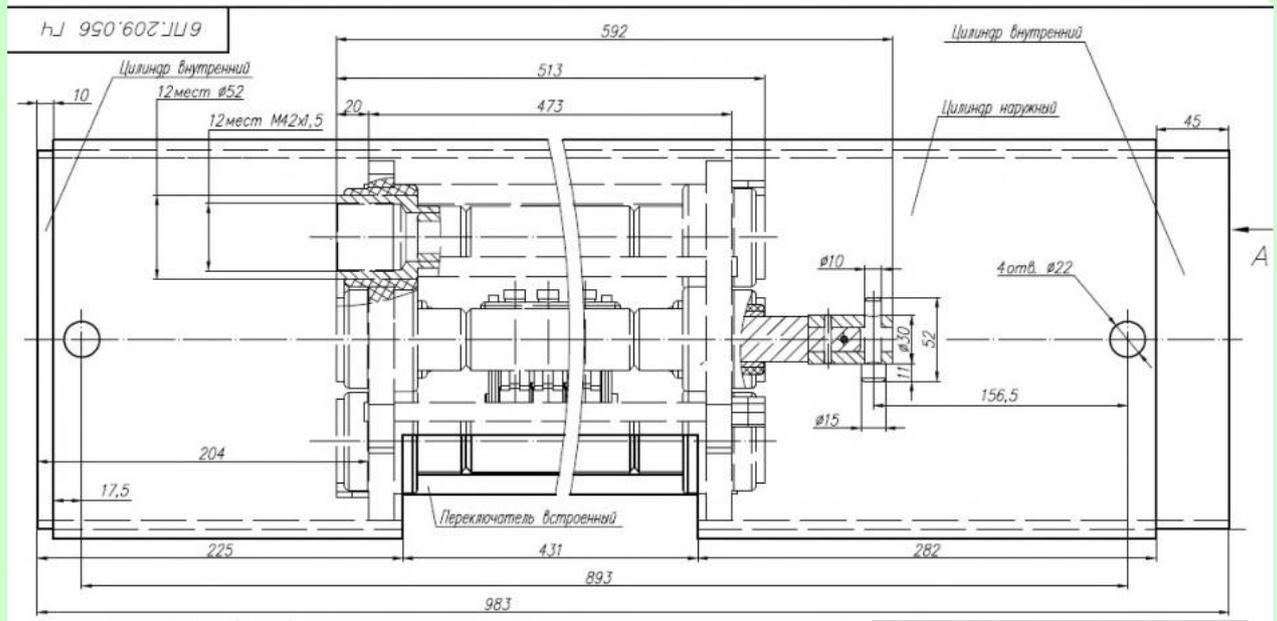
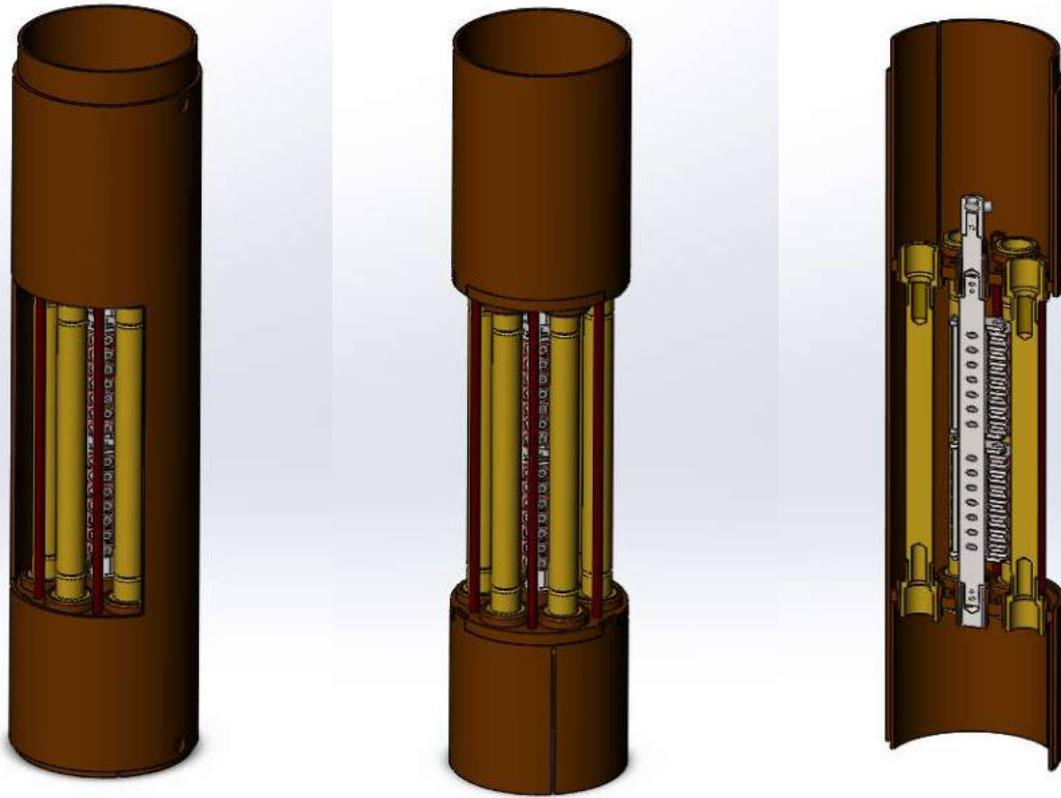
6ПГ.209.058	25,5	6ПГ.209.068 П-110/1000
6ПГ.209.058-01	29	6ПГ.209.068-01 П-110/1000
6ПГ.209.058-02	38,5	6ПГ.209.068-02 П-110/1000

Размеры для справок

6ПГ.209.058 ГЧ			
Имя	Лист	Имя	Лист
Разраб.	Коваль	Имя	Лист
Проб.	Собелюбо	Имя	Лист
Т.контр.		Имя	Лист
Нач. КБ		Имя	Лист
Н.контр.		Имя	Лист
Имя	Виноградов	Имя	Лист

Лит.	Масса	Масшт.
	см. табл.	1:2
Лист	-	Листов 1

**ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПБВ 110 КВ 1250 А ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ  
ОДНОФАЗНЫЙ ТИПА П-110/1250 С РАЗЪЕМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ С  
ОТВЕТВЛЕНИЯМИ ЭКРАНИРОВАННЫМИ ИЗОЛЯЦИОННЫМИ  
ЦИЛИНДРАМИ**

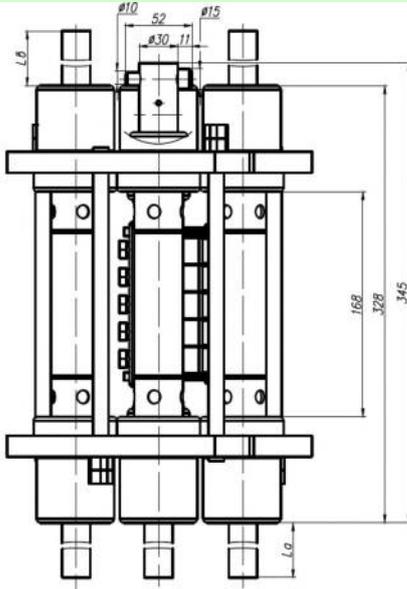


Обозначение	Масса полная, кг	Переключатель встроенный (для справок)
6ПГ.209.056	35	6ПГ.209.069 П-110/1250
6ПГ.209.056-01	40	6ПГ.209.069-01 П-110/1250
6ПГ.209.056-02	45	6ПГ.209.069-02 П-110/1250

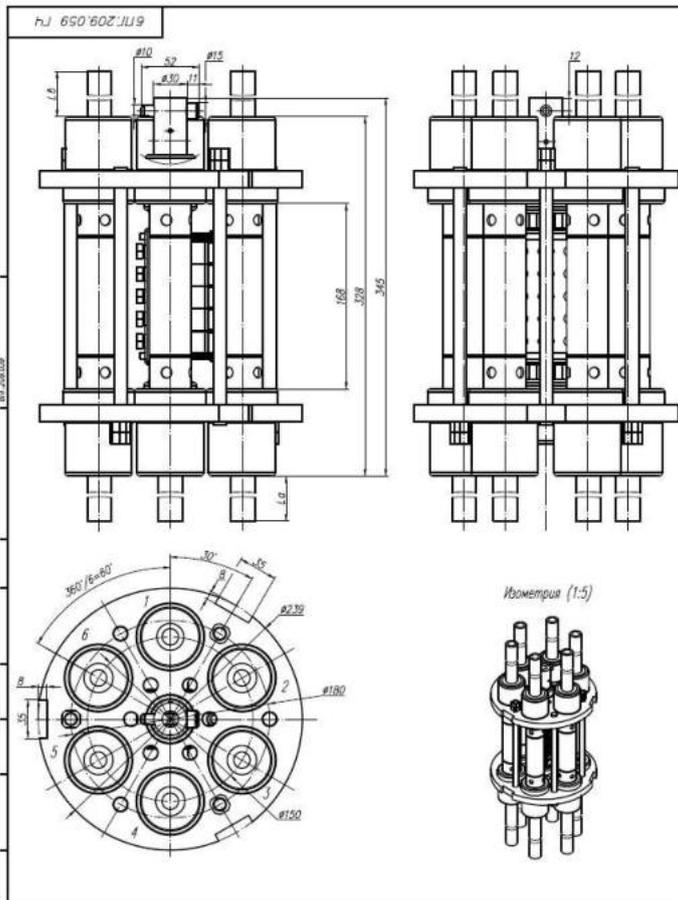
Размеры для справок

6ПГ.209.056 ГЧ					Лит.	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	Начерт.	Подп.	Дата	Переключатель П-110/1250	кг	1:2	
Разработ.	Коваль	п/п	10.07.17	Лист -				Листов 1
Проб.	Савельева	п/п	10.07.17					
Т. контр.								
Нач. КБ								
Н. контр.								
Исполн.	Виноградов	п/п	11.07.17					

# ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПБВ 35 КВ 720 А ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ОДНОФАЗНЫЙ ТИПА П-35/720 С НЕРАЗЪЕМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ С ОТВЕТВЛЕНИЯМИ



Обозначение	Lа, м						Lб, м						Провод	Масса*, кг
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6		
БПГ.209.059	1,05	1,0	1,3	1,0	1,4	1,05	1,0	1,0	1,05	1,05	1,05	1,1	ПБ0Т-3 120-4	27,75
БПГ.209.059-01	1,1	0,8	0,9	0,8	0,9	1,4	0,8	0,8	1,0	1,1	0,9	0,9	ПБ0Т-3 120-4	25,5
БПГ.209.059-02	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	ПБ0Т-6 95-4	21,4
БПГ.209.059-03	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	ПБ0Т-6 70-4	20,8
БПГ.209.059-04	-	-	-	-	-	-	1,1	1,23	1,23	1,15	1,15	1,1	ПБ0Т-6 95-4	25,7
БПГ.209.059-05	1,1	1,35	1,35	1,25	1,25	1,1	1,1	1,35	1,35	1,25	1,25	1,1	ПБ0Т-6 95-4	25,7
БПГ.209.059-06	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	ПБ0Т-3 150-4	31
БПГ.209.059-07	0,65	0,55	0,65	0,65	0,85	0,65	0,85	0,75	0,85	0,85	1,05	0,85	ПБ0Т-6 95-4	23,3
БПГ.209.059-08	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	-	-	-	-	-	-	ПБ0Т-3 120-4	19,7
БПГ.209.059-09	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	ПБ0Т-6 70-4	19,5
БПГ.209.059-10	1,05	1,0	1,3	1,0	1,4	1,05	1,0	1,0	1,05	1,05	1,05	1,1	ПБ0Т-3 120-4	37,4
БПГ.209.059-11	1,1	0,8	0,9	0,8	0,9	1,4	0,8	0,8	1,0	1,1	0,9	0,9	ПБ0Т-3 120-4	35,3
БПГ.209.059-12	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	ПБ0Т-6 95-4	30,1
БПГ.209.059-13	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	ПБ0Т-6 70-4	32,7
БПГ.209.059-14	-	-	-	-	-	-	1,1	1,23	1,23	1,15	1,15	1,1	ПБ0Т-6 95-4	34,5
БПГ.209.059-15	1,1	1,35	1,35	1,25	1,25	1,1	1,1	1,35	1,35	1,25	1,25	1,1	ПБ0Т-6 95-4	47,8
БПГ.209.059-16	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	ПБ0Т-3 150-4	41,1
БПГ.209.059-17	0,65	0,55	0,65	0,65	0,85	0,65	0,85	0,75	0,85	0,85	1,05	0,85	ПБ0Т-6 95-4	39
БПГ.209.059-18	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	-	-	-	-	-	-	ПБ0Т-3 120-4	31,5
БПГ.209.059-19	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	ПБ0Т-6 70-4	30,5



Обозначение	Lа, м						Lб, м						Провод	Масса*, кг
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6		
БПГ.209.059	1,05	1,0	1,3	1,0	1,4	1,05	1,0	1,0	1,05	1,05	1,05	1,1	ПБ0Т-3 120-4	27,75
БПГ.209.059-01	1,1	0,8	0,9	0,8	0,9	1,4	0,8	0,8	1,0	1,1	0,9	0,9	ПБ0Т-3 120-4	25,5
БПГ.209.059-02	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	ПБ0Т-6 95-4	21,4
БПГ.209.059-03	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	ПБ0Т-6 70-4	20,8
БПГ.209.059-04	-	-	-	-	-	-	1,1	1,23	1,23	1,15	1,15	1,1	ПБ0Т-6 95-4	25,7
БПГ.209.059-05	1,1	1,35	1,35	1,25	1,25	1,1	1,1	1,35	1,35	1,25	1,25	1,1	ПБ0Т-6 95-4	25,7
БПГ.209.059-06	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	ПБ0Т-3 150-4	31
БПГ.209.059-07	0,65	0,55	0,65	0,65	0,85	0,65	0,85	0,75	0,85	0,85	1,05	0,85	ПБ0Т-6 95-4	23,3
БПГ.209.059-08	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	-	-	-	-	-	-	ПБ0Т-3 120-4	19,7
БПГ.209.059-09	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	ПБ0Т-6 70-4	19,5
БПГ.209.059-10	1,05	1,0	1,3	1,0	1,4	1,05	1,0	1,0	1,05	1,05	1,05	1,1	ПБ0Т-3 120-4	37,4
БПГ.209.059-11	1,1	0,8	0,9	0,8	0,9	1,4	0,8	0,8	1,0	1,1	0,9	0,9	ПБ0Т-3 120-4	35,3
БПГ.209.059-12	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	ПБ0Т-6 95-4	30,1
БПГ.209.059-13	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	ПБ0Т-6 70-4	32,7
БПГ.209.059-14	-	-	-	-	-	-	1,1	1,23	1,23	1,15	1,15	1,1	ПБ0Т-6 95-4	34,5
БПГ.209.059-15	1,1	1,35	1,35	1,25	1,25	1,1	1,1	1,35	1,35	1,25	1,25	1,1	ПБ0Т-6 95-4	47,8
БПГ.209.059-16	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	ПБ0Т-3 150-4	41,1
БПГ.209.059-17	0,65	0,55	0,65	0,65	0,85	0,65	0,85	0,75	0,85	0,85	1,05	0,85	ПБ0Т-6 95-4	39
БПГ.209.059-18	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	-	-	-	-	-	-	ПБ0Т-3 120-4	31,5
БПГ.209.059-19	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	ПБ0Т-6 70-4	30,5

Запрет  
Другой

1. Размеры для справок.  
2. \*Масса может меняться в зависимости от внешней установки переключателя.

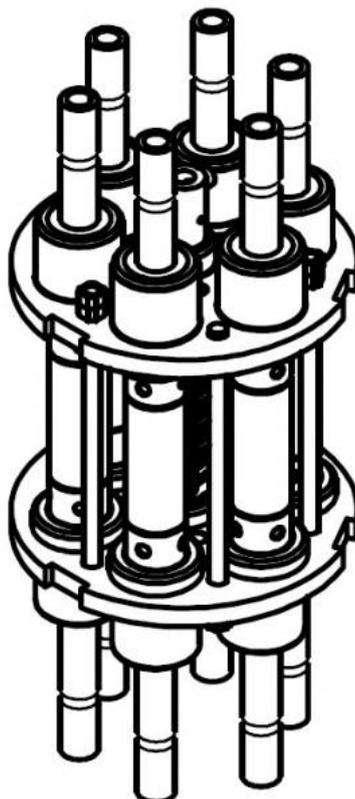
БПГ.209.059 ГЧ				Переключатель П-35/720				Габаритный чертеж			
Изм.	Исполн.	Провер.	Метр.	Изм.	Исполн.	Провер.	Метр.	Изм.	Исполн.	Провер.	Метр.
Разработ.	А.В.Волы	Л.П.	В.В.	Разработ.	А.В.Волы	Л.П.	В.В.	Разработ.	А.В.Волы	Л.П.	В.В.
Упр.	С.С.Смирнов	Л.П.	В.В.	Упр.	С.С.Смирнов	Л.П.	В.В.	Упр.	С.С.Смирнов	Л.П.	В.В.
Инж. КС				Инж. КС				Инж. КС			
Монтаж				Монтаж				Монтаж			
Исп.	С.С.Смирнов	Л.П.	В.В.	Исп.	С.С.Смирнов	Л.П.	В.В.	Исп.	С.С.Смирнов	Л.П.	В.В.

**ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПБВ 35 КВ 720 А ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ  
ОДНОФАЗНЫЙ ТИПА П-35/720 С НЕРАЗЪЕМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ С  
ОТВЕТВЛЕНИЯМИ**

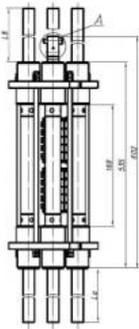
**Таблица соответствия размеров и масс переключателей переключателям  
производства ООО «Тольяттинский трансформатор»**

Обозначение	Обозначение на заводе в Тольятти	Соответствие	
		Размеров	Масс
6ПГ.209.059	ВЕИЮ.674254.004-02	+	+
6ПГ.209.059-01	ВЕИЮ.674254.004-03	+	+
6ПГ.209.059-02	ВЕИЮ.674254.004-04	+	+
6ПГ.209.059-03	ВЕИЮ.674254.004-06	+	+
6ПГ.209.059-04	ВЕИЮ.674254.004-07	+	+
6ПГ.209.059-05	ВЕИЮ.674254.004-08	+	+
6ПГ.209.059-06	ВЕИЮ.674254.004-09	+	+
6ПГ.209.059-07	ВЕИЮ.674254.004-11	+	+
6ПГ.209.059-08	ВЕИЮ.674254.004-18	+	+
6ПГ.209.059-09	ВЕИЮ.674254.004-19	+	+
6ПГ.209.059-10	ВЕИЮ.674254.004-02	+	-
6ПГ.209.059-11	ВЕИЮ.674254.004-03	+	-
6ПГ.209.059-12	ВЕИЮ.674254.004-04	+	-
6ПГ.209.059-13	ВЕИЮ.674254.004-06	+	-
6ПГ.209.059-14	ВЕИЮ.674254.004-07	+	-
6ПГ.209.059-15	ВЕИЮ.674254.004-08	+	-
6ПГ.209.059-16	ВЕИЮ.674254.004-09	+	-
6ПГ.209.059-17	ВЕИЮ.674254.004-11	+	-
6ПГ.209.059-18	ВЕИЮ.674254.004-18	+	-
6ПГ.209.059-19	ВЕИЮ.674254.004-19	+	-

*Изометрия (1:5)*



**ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПБВ 35 КВ 1200 А ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ  
ОДНОФАЗНЫЙ ТИПА П-35/1200 С НЕРАЗЪЕМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ С  
ОТВЕТВЛЕНИЯМИ**



Обозначение	Lа, м						Lб, м						Провод	Масса*, кг
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6		
6ПГ.209.061	2,0	1,2	1,1	2,5	2,2	1,7	-	-	-	-	-	-	ПБ0Т-6 240-4	64
6ПГ.209.061-01	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	ПБ0Т-3 400-4	65
6ПГ.209.061-02	1,8	1,65	2,0	1,7	2,0	1,65	1,6	1,65	1,65	1,5	1,65	1,65	ПБ0Т 3 185-4	82
6ПГ.209.061-03	2,1	1,65	2,25	1,65	2,25	1,65	2,25	2,25	2,28	2,1	2,28	2,25	ПБ0Т-3 185-4	92
6ПГ.209.061-04	0,86	0,99	0,99	0,91	0,91	0,86	1,17	1,3	1,3	1,22	1,22	1,17	ПБ0Т-6 95-4	51
6ПГ.209.061-05	0,85	1,1	1,1	1,0	1,0	0,85	1,1	1,35	1,35	1,25	1,25	1,1	ПБ0Т-6 95-4	51
6ПГ.209.061-06	0,8	0,75	0,8	0,75	0,8	0,8	0,75	0,8	0,75	0,8	0,8	0,8	ПБ0Т-6 300-4	64

НЛ 190'602'119

Изометрия

A (1:2)

Обозначение	Lа, м						Lб, м						Провод	Масса*, кг
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6		
6ПГ.209.061	2,0	1,2	1,1	2,5	2,2	1,7	-	-	-	-	-	-	ПБ0Т-6 240-4	64
6ПГ.209.061-01	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	ПБ0Т-3 400-4	65
6ПГ.209.061-02	1,8	1,65	2,0	1,7	2,0	1,65	1,6	1,65	1,65	1,5	1,65	1,65	ПБ0Т 3 185-4	82
6ПГ.209.061-03	2,1	1,65	2,25	1,65	2,25	1,65	2,25	2,25	2,28	2,1	2,28	2,25	ПБ0Т-3 185-4	92
6ПГ.209.061-04	0,86	0,99	0,99	0,91	0,91	0,86	1,17	1,3	1,3	1,22	1,22	1,17	ПБ0Т-6 95-4	51
6ПГ.209.061-05	0,85	1,1	1,1	1,0	1,0	0,85	1,1	1,35	1,35	1,25	1,25	1,1	ПБ0Т-6 95-4	51
6ПГ.209.061-06	0,8	0,75	0,8	0,75	0,8	0,8	0,75	0,8	0,75	0,8	0,8	0,8	ПБ0Т-6 300-4	64

1. Размеры для справок  
2. \*Масса может меняться в зависимости от фактической детализации переключателя

6ПГ.209.061 ГЧ

Переключатель П-35/1200-6  
Габаритный чертеж

Лист - 1 из 1

Формат А4

**Таблица соответствия размеров и масс переключателей переключателям  
производства ООО «Тольяттинский трансформатор»**

Обозначение	Обозначение на заводе в Тольятти	Соответствие	
		Размеров	Масс
6ПГ.209.061	ВЕИЮ.674254.004-01	+	+
6ПГ.209.061-01	ВЕИЮ.674254.004-15	+	+
6ПГ.209.061-02	ВЕИЮ.674254.004-16	+	+
6ПГ.209.061-03	ВЕИЮ.674254.004-17	+	+
6ПГ.209.061-04	ВЕИЮ.674254.004-20	+	+
6ПГ.209.061-05	ВЕИЮ.674254.004-21	+	+
6ПГ.209.061-06	ВЕИЮ.674254.004-23	+	+

# ПРИВОД ПБВ ПРЯМОЙ

6ПГ.762.036 ГЧ

Рис. 1

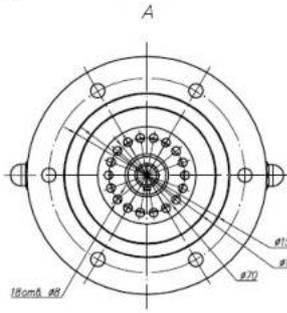
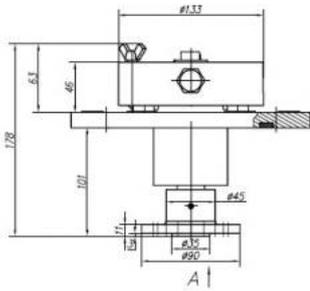


Рис. 2  
Остальное см. рис. 1

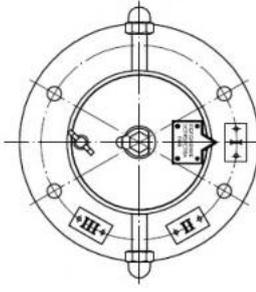
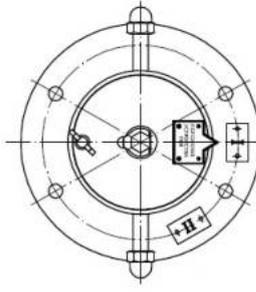
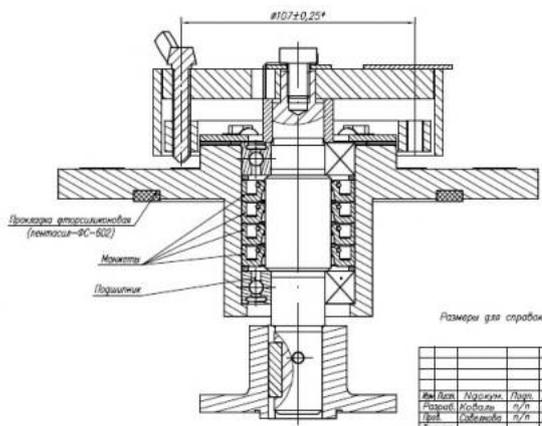


Рис. 3  
Остальное см. рис. 1



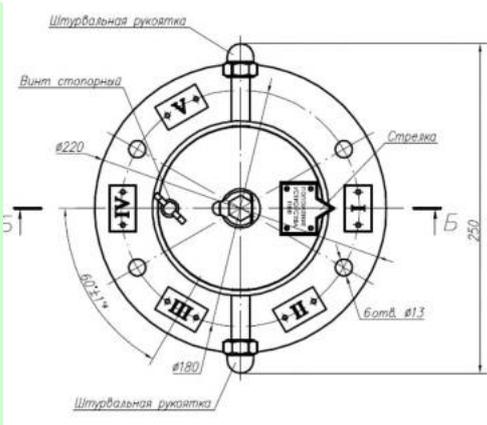
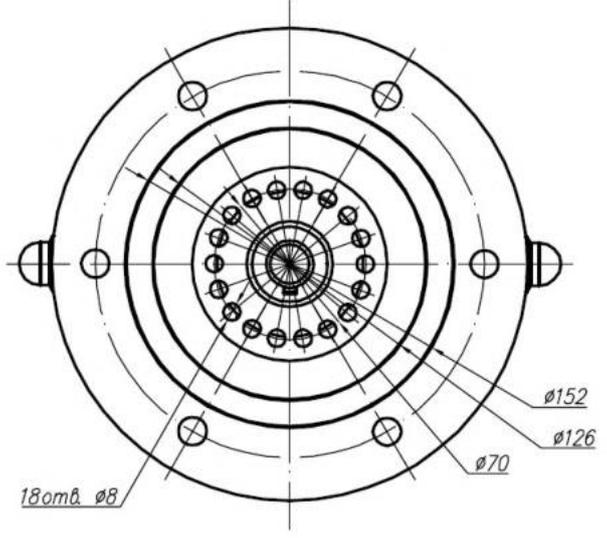
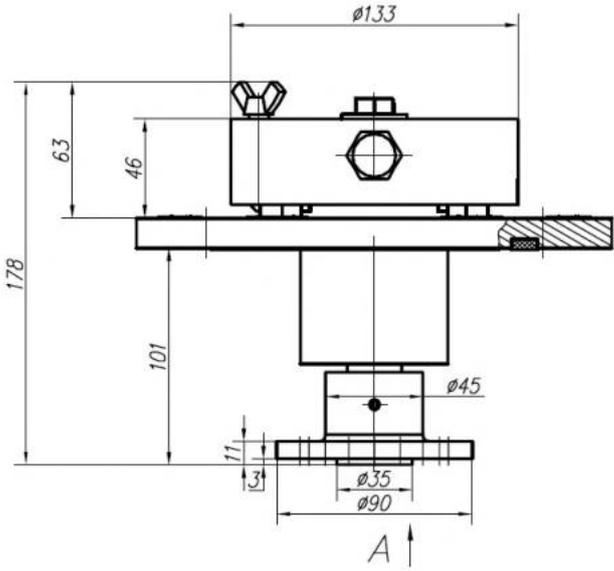
Б-Б (1:1)



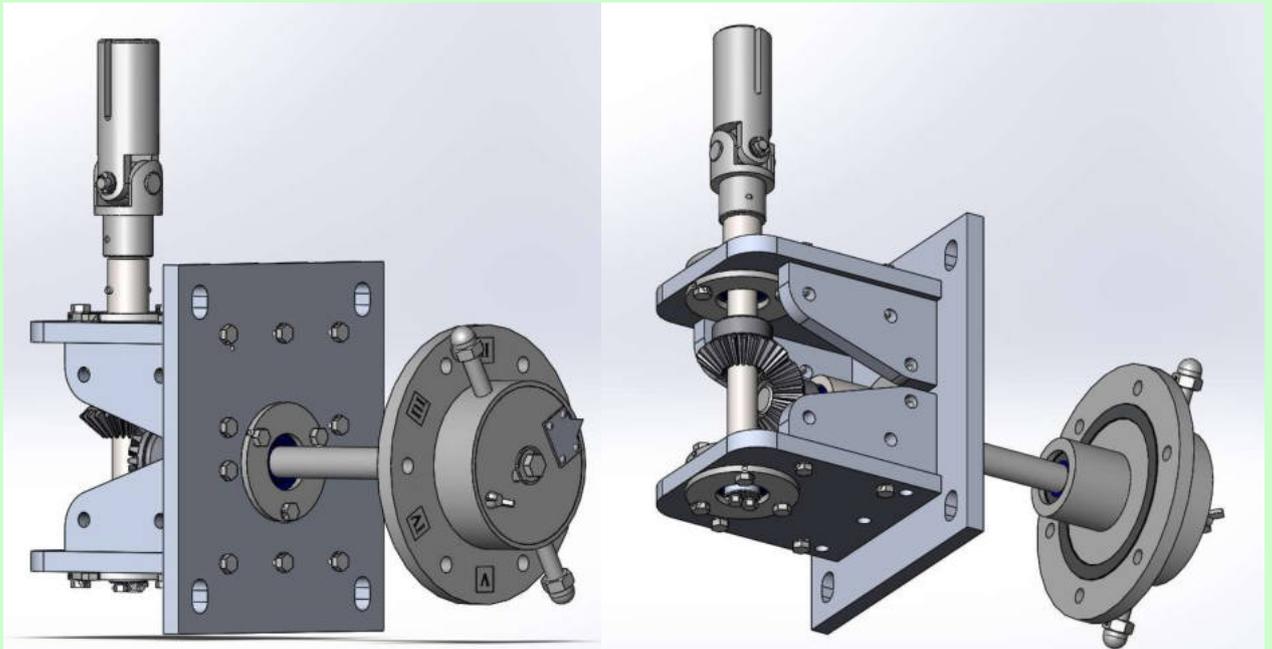
Обозначение	Рис.
6ПГ.762.036	1
6ПГ.762.036-01	2
6ПГ.762.036-02	3

Размеры для справок

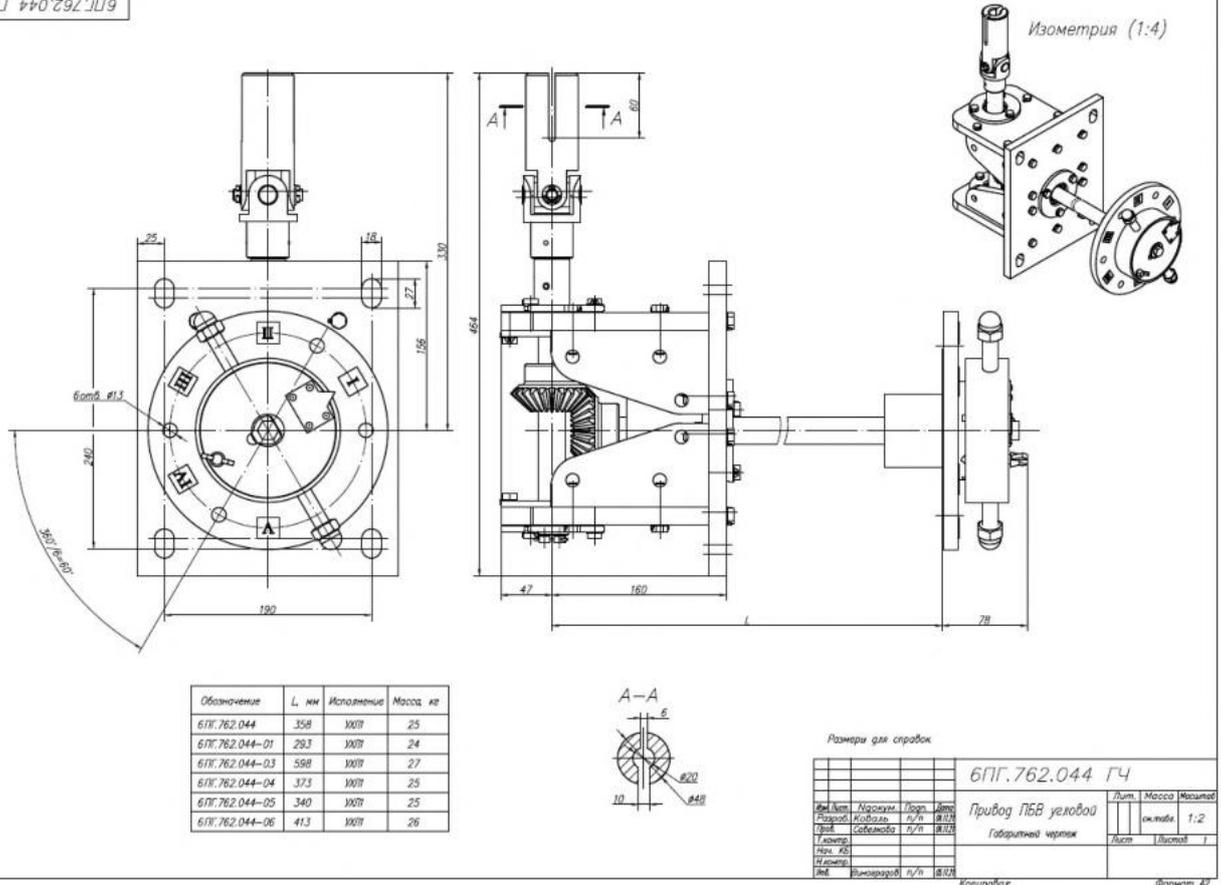
6ПГ.762.036 ГЧ				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Вид	Изменения	Дата	1	9,1	1:2
Разработчик	Проверенный	Утвержденный	Выпущенный			
Листов	Копий	Всего	Всего	Лист	Листов	1
Исполнитель	Визированный	п/н	ВАН	Копировать		Формат А2



# ПРИВОД ПБВ УГЛОВОЙ



6ПГ.762.044 ГЧ



**Таблица соответствия приводам ООО «Тольяттинский трансформатор»**

Чертеж 6ПГ.762.044-..	Чертеж ООО«ТТ»
<b>6ПГ.762.044</b>	<b>ВЕИЮ.303413.001-00.00</b>
<b>6ПГ.762.044-01</b>	<b>ВЕИЮ.303413.001-01.00</b>
<b>6ПГ.762.044-03</b>	<b>ВЕИЮ.303413.001-03.00</b>
<b>6ПГ.762.044-04</b>	<b>ВЕИЮ.303413.001-04.00</b>
<b>6ПГ.762.044-05</b>	<b>ВЕИЮ.303413.001-05.00</b>
<b>6ПГ.762.044-06</b>	<b>ВЕИЮ.303413.001-06.00</b>

## ВАЛЫ ПРИВОДА ПБВ

Рисунок 1

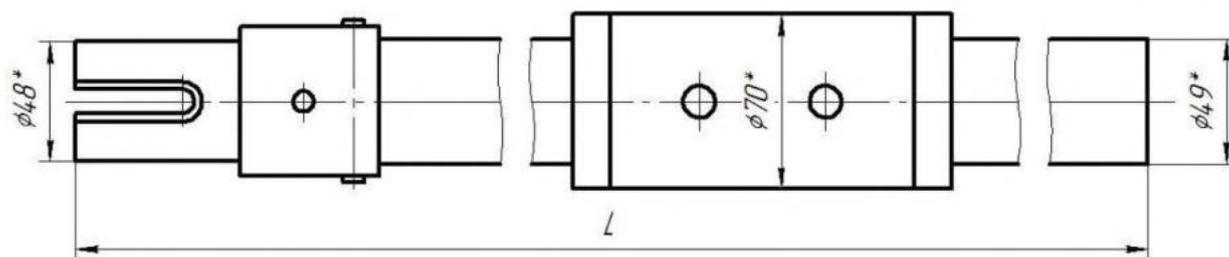
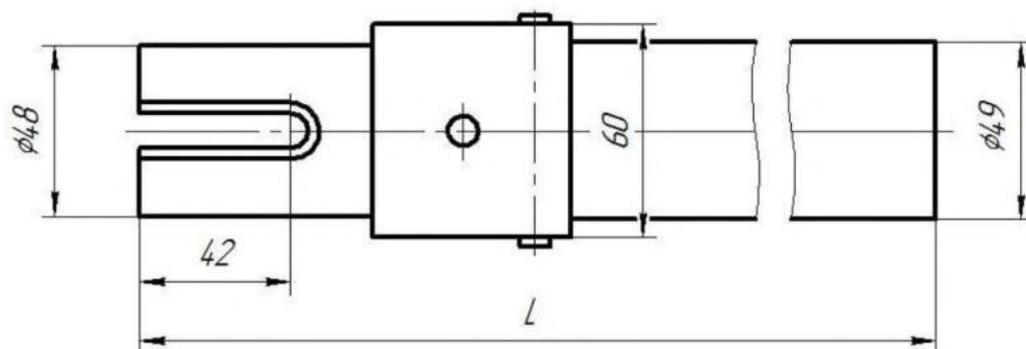
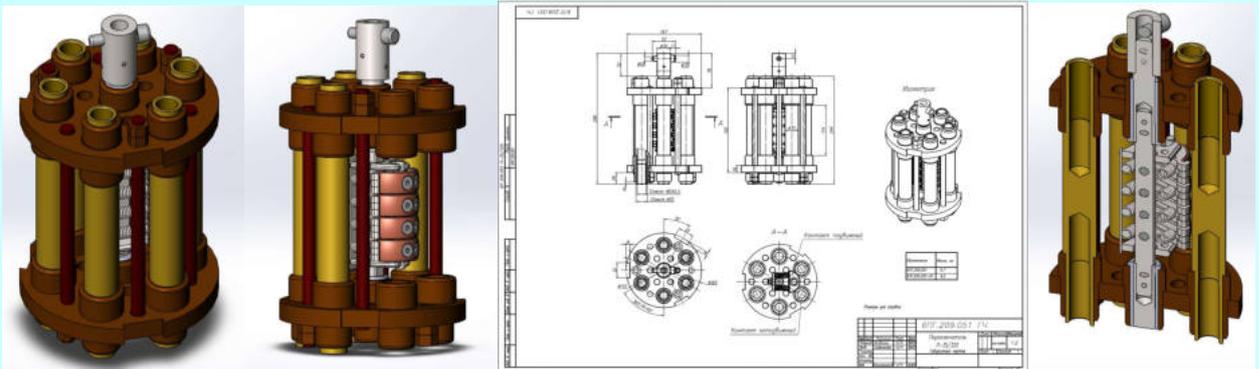


Рисунок 2



**Таблица размеров и соответствия валам ООО  
«Тольяттинский трансформатор»**

Чертеж 5ПГ.897.99.....	Рисунок	L, мм	Масса, кг	Чертеж ООО«ТТ»
5ПГ.897.992	1	1500	3,2	ВЕИЮ.303712.003
5ПГ.897.992-01		1400	3,0	ВЕИЮ.303712.003-01
5ПГ.897.992-02		2000	4,1	ВЕИЮ.303712.003-02
5ПГ.897.992-03		1600	3,4	ВЕИЮ.303712.003-03
5ПГ.897.992-04		1130	2,5	ВЕИЮ.303712.003-04
5ПГ.897.992-05		1935	3,9	ВЕИЮ.303712.003-05
5ПГ.897.993	2	829	1,8	ВЕИЮ.303712.004
5ПГ.897.993-01		450	1,3	ВЕИЮ.303712.004-01
5ПГ.897.993-02		980	2	ВЕИЮ.303712.004-02
5ПГ.897.993-03		225	1	ВЕИЮ.303712.004-03
5ПГ.897.993-04		785	1,8	ВЕИЮ.303712.004-04



**ООО «ПРОМЭЛЕКТРОИНЖИНИРИНГ»**

РФ, Екатеринбург, E-mail: [transfor@olympus.ru](mailto:transfor@olympus.ru) ,

т. 89122455514, т.89122022581, технический директор  
**Виноградов Андрей Владимирович**,  
 Адрес офиса и производства: 620017, г. Екатеринбург,  
 ул. Фронтových бригад, 18, корп.2, оф. 313

Число полюсов	Диаметр, мм	Высота, мм	Число полюсов
2	100	100	2
2	150	150	2
2	200	200	2
2	250	250	2
2	300	300	2
2	350	350	2
2	400	400	2
2	450	450	2
2	500	500	2
2	550	550	2
2	600	600	2
2	650	650	2
2	700	700	2
2	750	750	2
2	800	800	2
2	850	850	2
2	900	900	2
2	950	950	2
2	1000	1000	2
2	1050	1050	2
2	1100	1100	2
2	1150	1150	2
2	1200	1200	2
2	1250	1250	2
2	1300	1300	2
2	1350	1350	2
2	1400	1400	2
2	1450	1450	2
2	1500	1500	2
2	1550	1550	2
2	1600	1600	2
2	1650	1650	2
2	1700	1700	2
2	1750	1750	2
2	1800	1800	2
2	1850	1850	2
2	1900	1900	2
2	1950	1950	2
2	2000	2000	2
2	2050	2050	2
2	2100	2100	2
2	2150	2150	2
2	2200	2200	2
2	2250	2250	2
2	2300	2300	2
2	2350	2350	2
2	2400	2400	2
2	2450	2450	2
2	2500	2500	2
2	2550	2550	2
2	2600	2600	2
2	2650	2650	2
2	2700	2700	2
2	2750	2750	2
2	2800	2800	2
2	2850	2850	2
2	2900	2900	2
2	2950	2950	2
2	3000	3000	2
2	3050	3050	2
2	3100	3100	2
2	3150	3150	2
2	3200	3200	2
2	3250	3250	2
2	3300	3300	2
2	3350	3350	2
2	3400	3400	2
2	3450	3450	2
2	3500	3500	2
2	3550	3550	2
2	3600	3600	2
2	3650	3650	2
2	3700	3700	2
2	3750	3750	2
2	3800	3800	2
2	3850	3850	2
2	3900	3900	2
2	3950	3950	2
2	4000	4000	2
2	4050	4050	2
2	4100	4100	2
2	4150	4150	2
2	4200	4200	2
2	4250	4250	2
2	4300	4300	2
2	4350	4350	2
2	4400	4400	2
2	4450	4450	2
2	4500	4500	2
2	4550	4550	2
2	4600	4600	2
2	4650	4650	2
2	4700	4700	2
2	4750	4750	2
2	4800	4800	2
2	4850	4850	2
2	4900	4900	2
2	4950	4950	2
2	5000	5000	2
2	5050	5050	2
2	5100	5100	2
2	5150	5150	2
2	5200	5200	2
2	5250	5250	2
2	5300	5300	2
2	5350	5350	2
2	5400	5400	2
2	5450	5450	2
2	5500	5500	2
2	5550	5550	2
2	5600	5600	2
2	5650	5650	2
2	5700	5700	2
2	5750	5750	2
2	5800	5800	2
2	5850	5850	2
2	5900	5900	2
2	5950	5950	2
2	6000	6000	2
2	6050	6050	2
2	6100	6100	2
2	6150	6150	2
2	6200	6200	2
2	6250	6250	2
2	6300	6300	2
2	6350	6350	2
2	6400	6400	2
2	6450	6450	2
2	6500	6500	2
2	6550	6550	2
2	6600	6600	2
2	6650	6650	2
2	6700	6700	2
2	6750	6750	2
2	6800	6800	2
2	6850	6850	2
2	6900	6900	2
2	6950	6950	2
2	7000	7000	2
2	7050	7050	2
2	7100	7100	2
2	7150	7150	2
2	7200	7200	2
2	7250	7250	2
2	7300	7300	2
2	7350	7350	2
2	7400	7400	2
2	7450	7450	2
2	7500	7500	2
2	7550	7550	2
2	7600	7600	2
2	7650	7650	2
2	7700	7700	2
2	7750	7750	2
2	7800	7800	2
2	7850	7850	2
2	7900	7900	2
2	7950	7950	2
2	8000	8000	2
2	8050	8050	2
2	8100	8100	2
2	8150	8150	2
2	8200	8200	2
2	8250	8250	2
2	8300	8300	2
2	8350	8350	2
2	8400	8400	2
2	8450	8450	2
2	8500	8500	2
2	8550	8550	2
2	8600	8600	2
2	8650	8650	2
2	8700	8700	2
2	8750	8750	2
2	8800	8800	2
2	8850	8850	2
2	8900	8900	2
2	8950	8950	2
2	9000	9000	2
2	9050	9050	2
2	9100	9100	2
2	9150	9150	2
2	9200	9200	2
2	9250	9250	2
2	9300	9300	2
2	9350	9350	2
2	9400	9400	2
2	9450	9450	2
2	9500	9500	2
2	9550	9550	2
2	9600	9600	2
2	9650	9650	2
2	9700	9700	2
2	9750	9750	2
2	9800	9800	2
2	9850	9850	2
2	9900	9900	2
2	9950	9950	2
2	10000	10000	2

