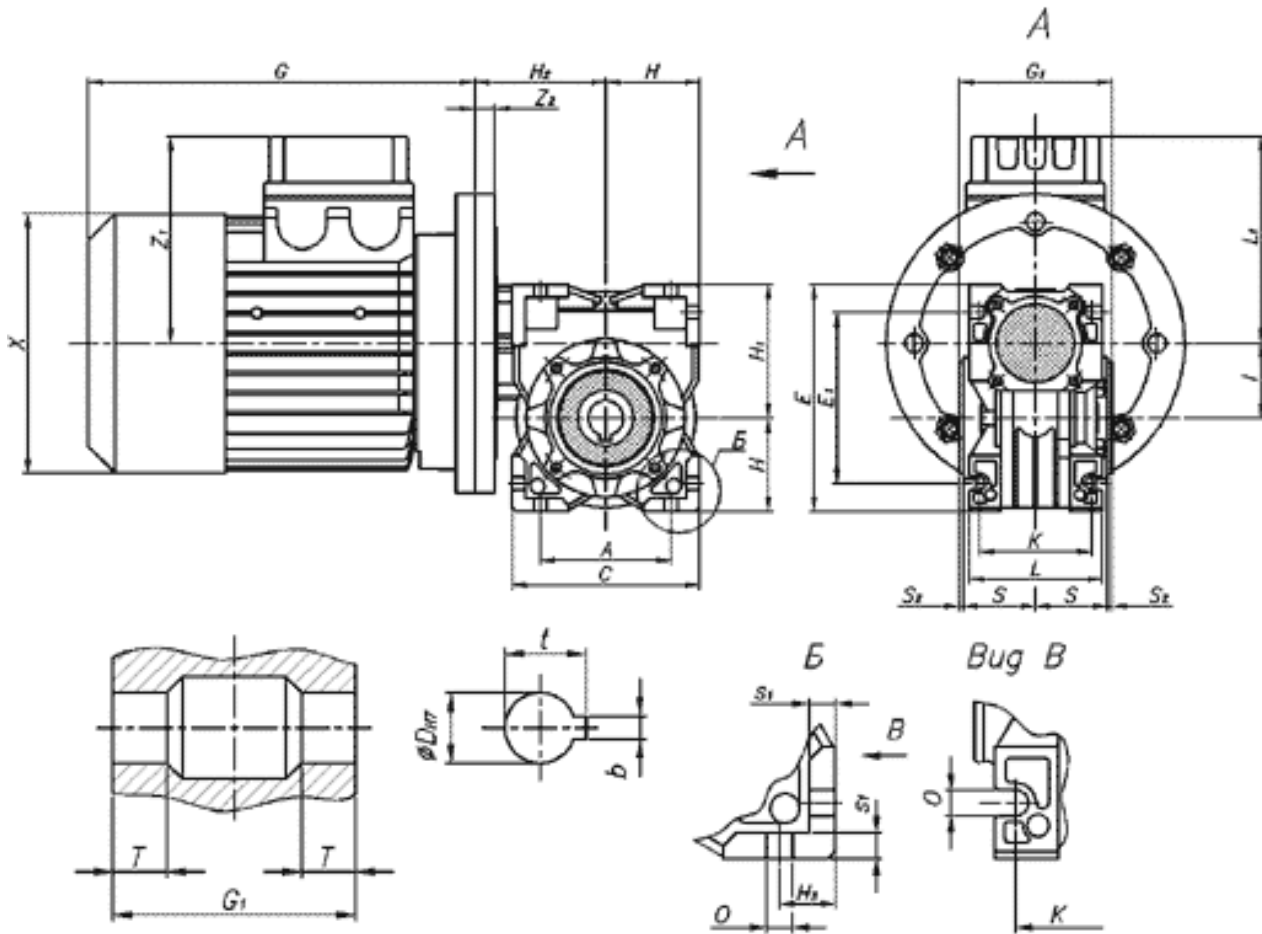
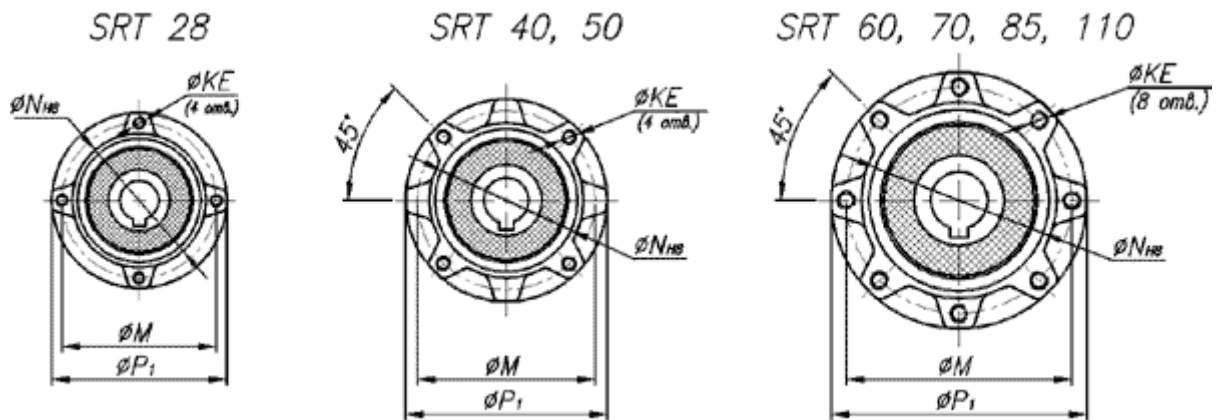


## Размеры мотор-редукторов SRT (Varvel)



## Крепёжные отверстия для фланцев.



Тип мотор-редуктора		SRT 28	SRT 40	SRT 50	SRT 60	SRT 70	SRT 85	SRT 110
Размер								
C		80	100	120	144	172	206	253
A		54	70	80	100	120	140	170
E		97	121,5	144	174	205	238	295
E <sub>1</sub>		71	91,5	104	130	153	172	210
L		53	71	85	100	108	130	144
H		40	50	60	72	86	103	127,5
H <sub>1</sub>		57	71,5	84	102	119	135	167,5
H <sub>2</sub>		57,5	70,5	83	93,5	116,5	133,5	150
I		28	40	50	60	70	85	110
S		27,5	38,5	46,5	57	57	67	74
S <sub>2</sub>		2,5	2,5	2,5	3	3	3	3,5
Z <sub>2</sub>		8	9	10	12	12	14	18
Лапы	K	44	60	70	85	90	100	115
	O	7	7	9	9	11	13	14
	s <sub>1</sub>	6	7	8	10	12	15	18
	H <sub>3</sub>	13	15	20	22	26	33	42,5
Выходной вал	T	21	26	30	36	40	45	50
	G <sub>1</sub>	60	82	98	120	120	122	155
	∅D <sub>H7</sub>	14	19	24	25	28	32	42
	t	16,3	21,8	27,3	28,3	31,3	35,3	45,3
	b	5	6	8	8	8	10	12
Выходной фланец	∅M	65	75	85	95	115	130	165
	∅KE	M6x10 (4 отв.)	M6x10 (4 отв.)	M8x10 (4 отв.)	M8x15 (8 отв.)	M8x15 (8 отв.)	M10x20 (8 отв.)	M10x20 (8 отв.)
	∅N <sub>H8</sub>	55	60	70	80	95	110	130
	∅P <sub>1</sub>	77	88	100	110	132	160	200

### Пример условного обозначения при заказе:

**SRT 40 20 – AIS63B4 MP:U ИФ:В5 ПКК:1**

**1 2 3 4 5 6 7**

- 1 – тип редуктора (SRT – червячный одноступенчатый)
- 2 – типоразмер червячного редуктора (межосевое расстояние, мм: 28, 40, 50 и т.д)
- 3 – номинальное передаточное отношение редуктора
- 4 – тип электродвигателя (по DIN)
- 5 – вариант установки мотор-редуктора
- 6 – исполнение фланца под электродвигатель (В:14, В:5)
- 7 – положение клеммной коробки (ПКК:1, ПКК:2, ПКК:3)

### **Внимание!**

Если не указаны дополнительные параметры, то для одноступенчатых червячных мотор-редукторов стандартным исполнением считается: **SRT ... MP:В3 ИФ:В5 ПКК:1**

Мощность 0.09кВт/1400 об/мин (AIS 56B4)												
Габарит	7	10	15	20	28	40	49	56	70	80	100	Пердаточное число
SRT 28	200	140	93	70	50	35	29	25	20	18	14	Обороты на выходе
	3,6	5,0	7,1	9,1	11,3	15,2	17,1	17,5				Момент на выходе
	>3	>3	2,5	1,8	1,8	1,1	1,0	0,9				FS
SRT 40					11,7	15,0	17,4	19,3	22,3	24,6	28,2	Момент на выходе
					>3	2,8	2,3	2,0	1,6	1,3	1,0	FS
Мощность 0.12кВт/1400 об/мин (AIS 63A4)												
Габарит	7	10	15	20	28	40	49	56	70	80	100	Пердаточное число
SRT 28	200	140	93	70	50	35	29	25	20	18	14	Обороты на выходе
	4,8	6,6	9,5	12,1	15,1	20,3						Момент на выходе
	>3	2,7	1,9	1,3	1,3	0,8						FS
SRT 40					15,6	20,0	23,3	25,7	29,8	32,7	37,7	Момент на выходе
					3,1	2,1	1,8	1,5	1,2	1,0	0,8	FS
SRT 50							24,9	27,5	30,4	34,1	38,5	Момент на выходе
							3,1	2,6	2,1	1,7	1,1	FS
Мощность 0.18кВт/1400 об/мин (AIS 63B4)												
Габарит	7	10	15	20	28	40	49	56	70	80	100	Пердаточное число
SRT 28	200	140	93	70	50	35	29	25	20	18	14	Обороты на выходе
	7,2	9,9	14,2	18,2								Момент на выходе
	2,5	1,8	1,3	0,9								FS
SRT 40			14,4	18,4	23,4	30,0	34,9	38,5	44,7			Момент на выходе
			3,1	2,1	2,1	1,4	1,2	1,0	0,8			FS
SRT 50					24,4	31,4	37,3	41,3	45,6	51,1	57,7	Момент на выходе
					3,5	2,3	2,0	1,7	1,4	1,1	0,7	FS
Мощность 0.25кВт/1400 об/мин (AIS 71A4)												
Габарит	7	10	15	20	28	40	49	56	70	80	100	Пердаточное число
SRT 40	200	140	93	70	50	35	29	25	20	18	14	Обороты на выходе
	10,1	14,2	20,0	25,6	32,5	41,6	48,5					Момент на выходе
	>3	>3	2,2	1,5	1,5	1,0	0,8					FS
SRT 50			20,0	25,9	33,9	43,7	51,8	57,3	63,3	70,9		Момент на выходе
			>3	2,5	2,5	1,6	1,5	1,2	1,0	0,8		FS
SRT 60					33,9	45,0	51,8	57,3	65,7	72,3	83,6	Момент на выходе
					4,1	3,0	2,5	2,1	1,9	1,5	1,0	FS
SRT 70							56,0	61,1	70,4	76,4	88,7	Момент на выходе
							3,4	2,9	2,3	2,0	1,5	FS
Мощность 0.37кВт/1400 об/мин (AIS 71B4)												
Габарит	7	10	15	20	28	40	49	56	70	80	100	Пердаточное число
SRT 40	200	140	93	70	50	35	29	25	20	18	14	Обороты на выходе
	15,0	20,9	29,5	37,9	48,1	61,6						Момент на выходе
	3,0	2,2	1,5	1,0	1,0	0,7						FS
SRT 50		21,2	29,5	38,4	50,2	64,6	76,7	84,8				Момент на выходе
		>3	2,5	1,7	1,7	1,1	1,0	0,8				FS
SRT 60				38,9	50,2	66,6	76,7	84,8	97,2	107,0	123,7	Момент на выходе
				3,1	2,8	2,0	1,7	1,5	1,3	1,0	0,7	FS
SRT 70						71,7	82,9	90,5	104,2	113,1	131,2	Момент на выходе
						>3	2,3	2,0	1,6	1,4	1,0	FS
Мощность 0.55кВт/1400 об/мин (AIS 80A4)												
Габарит	7	10	15	20	28	40	49	56	70	80	100	Передаточное число
SRT 50	200	140	93	70	50	35	29	25	20	18	14	Обороты на выходе
	22,6	31,5	43,9	57,0	74,6	96,0	114,0					Момент на выходе
	>3	2,4	1,7	1,1	1,1	0,7	0,7					FS
SRT 60		31,5	45,6	57,8	74,6	99,0	114,0	126,1	144,4			Момент на выходе
		>3	2,9	2,1	1,9	1,4	1,1	1,0	0,8			FS
SRT 70				60,8	78,8	106,6	123,2	134,5	154,9	168,1		Момент на выходе
				3,2	3,1	2,2	1,5	1,3	1,1	0,9		FS
SRT 85						108,1	125,2	142,9	165,5	180,1	210,1	Момент на выходе
						>3	2,6	2,1	1,8	1,6	1,0	FS

Мощность 0.75кВт/1400 об/мин (AIS 80B4)												
	7	10	15	20	28	40	49	56	70	80	100	Передаточное число
Габарит	200	140	93	70	50	35	29	25	20	18	14	Обороты на выходе
SRT 50	30,8	43,0	59,9	77,8	101,7							Момент на выходе
	2,4	1,7	1,2	0,8	0,8							FS
SRT 60		43,0	62,2	78,8	101,7	135,1	155,4					Момент на выходе
		3,1	2,1	1,5	1,4	1,0	0,8					FS
SRT 70		44,0	63,7	82,9	107,4	145,3	168,0	183,4	211,3			Момент на выходе
		4,1	3,0	2,3	2,3	1,6	1,1	1,0	0,8			FS
SRT 85				83,9	108,9	147,3	168,0	194,8	225,6	245,6	286,5	Момент на выходе
				>3	2,9	2,7	1,9	1,6	1,3	1,1	0,7	FS
Мощность 1.1кВт/1400 об/мин (AIS 90S4)												
	7	10	15	20	28	40	49	56	70	80	100	Передаточное число
Габарит	200	140	93	70	50	35	29	25	20	18	14	Обороты на выходе
SRT 60	45,2	63,0	91,2	115,5	149,2							Момент на выходе
	2,5	2,1	1,4	1,1	0,9							FS
SRT 70	46,2	64,5	93,4	121,6	157,6	213,1	246,3					Момент на выходе
	>3	2,8	2,0	1,6	1,4	1,1	0,8					FS
SRT 85			93,4	123,1	159,7	216,1	250,0	285,7	330,9			Момент на выходе
			3,1	2,6	2,0	1,9	1,3	1,1	0,9			FS
SRT 110						219,1	257,4	294,1	351,9	396,2	457,7	Момент на выходе
						3,2	2,5	2,0	1,8	1,6	1,0	FS
Мощность 1.5кВт/1400 об/мин (AIS 90L4)												
	7	10	15	20	28	40	49	56	70	80	100	Передаточное число
Габарит	200	140	93	70	50	35	29	25	20	18	14	Обороты на выходе
SRT 60	61,6	86,0	124,3	157,6								Момент на выходе
	1,8	1,5	1,0	0,8								FS
SRT 70	63,0	88,0	127,4	165,8	214,9	290,6						Момент на выходе
	2,6	2,0	1,5	1,2	1,0	0,8						FS
SRT 85	63,0	88,0	127,4	167,8	217,7	294,7	335,9					Момент на выходе
	>3	3,0	2,3	1,9	1,5	1,4	0,9					FS
SRT 110				169,9	217,7	298,8	356,0	401,1	479,9	540,3	624,2	Момент на выходе
				>3	2,9	2,3	1,8	1,5	1,3	1,2	0,8	FS
Мощность 2.2кВт/1400 об/мин (AIS 100LA4)												
	7	10	15	20	28	40	49	56	70	80	100	Передаточное число
Габарит	200	140	93	70	50	35	29	25	20	18	14	Обороты на выходе
SRT 70	92,4	129,1	186,8	243,1								Момент на выходе
	1,8	1,4	1,0	0,8								FS
SRT 85	92,4	129,1	186,8	246,1	319,4	432,2						Момент на выходе
	2,8	2,1	1,5	1,3	1,0	0,9						FS
SRT 110		130,6	189,1	249,1	319,4	438,2	522,1	588,3	703,8			Момент на выходе
		>3	3,0	2,6	2,0	1,6	1,2	1,0	0,9			FS
Мощность 3.0кВт/1400 об/мин (AIS 100LB4)												
	7	10	15	20	28	40	49	56	70	80	100	Передаточное число
Габарит	200	140	93	70	50	35	29	25	20	18	14	Обороты на выходе
SRT 70	126,1	176,0	254,8									Момент на выходе
	1,3	1,0	0,7									FS
SRT 85	126,1	176,0	254,8	335,6	435,5	589,4						Момент на выходе
	2,1	1,5	1,1	1,0	0,7	0,7						FS
SRT 110	126,1	178,0	257,9	339,7	435,5	597,6	701,9					Момент на выходе
	4,2	3,0	2,2	1,9	1,5	1,2	0,9					FS
Мощность 4.0кВт/1400 об/мин (AIS 112M4)												
	7	10	15	20	28	40	49	56	70	80	100	Передаточное число
Габарит	200	140	93	70	50	35	29	25	20	18	14	Обороты на выходе
SRT 70	168,1	234,7										Момент на выходе
	1,0	0,8										FS
SRT 85	168,1	234,7	339,7									Момент на выходе
	1,5	1,1	0,9									FS
SRT 110	168,1	237,4	343,8	452,9	580,6	796,7						Момент на выходе
	3,1	2,2	1,6	1,4	1,1	0,9						FS

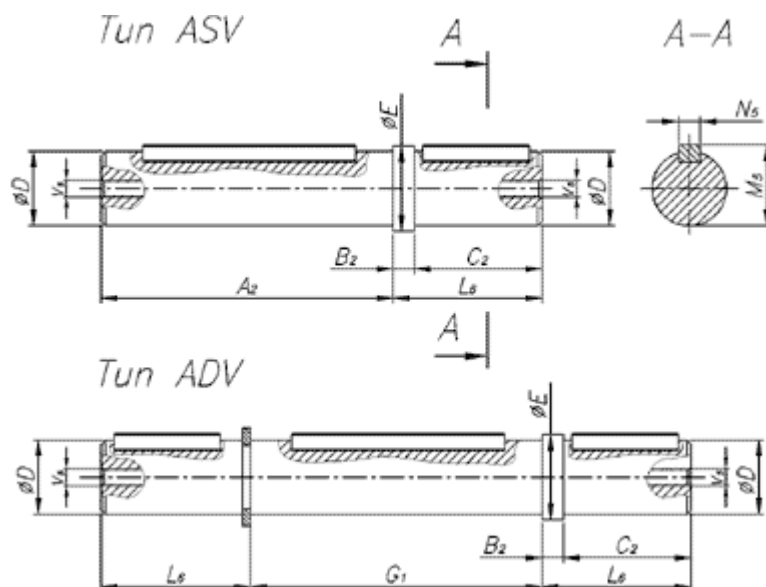
<b>Мощность 5.5кВт/1400 об/мин (AIS 132S4)</b>												
	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>28</b>	<b>40</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>Передаточное число</b>
<b>Габарит</b>	200	140	93	70	50	35	29	25	20	18	14	Обороты на выходе
<b>SRT 110</b>	231,1	326,4	472,7	622,8	798,4							Момент на выходе
	2,3	1,6	1,2	1,0	0,8							FS
<b>Мощность 7.5кВт/1400 об/мин (AIS 132M4)</b>												
	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>28</b>	<b>40</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>Передаточное число</b>
<b>Габарит</b>	200	140	93	70	50	35	29	25	20	18	14	Обороты на выходе
<b>SRT 110</b>	231,1	326,4	472,7	622,8	798,3							Момент на выходе
	2,3	1,6	1,2	1,0	0,8							FS

## Дополнительное оборудование.

### Приводной вал

По Вашему желанию приводной вал может быть выполнен в одном из двух исполнений: односторонним (ASV) или двухсторонним (ADV).

#### Габаритные размеры



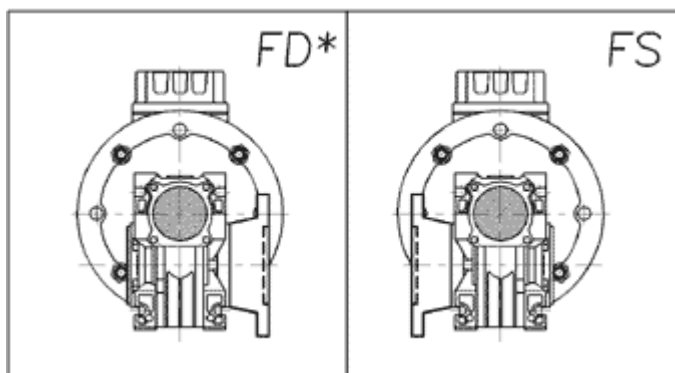
Размер Габарит	A <sub>2</sub>	B <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	Ø D <sub>(g6)</sub>	E	G <sub>1</sub>	L <sub>6</sub>	M <sub>5</sub>	N <sub>5</sub>	Ø V <sub>5</sub>
<b>28</b>	58	10	30	14	14	60	31	16	5	M5x10*
<b>40</b>	80	10	40	19	22	82	50	21,5	6	M8x20*
<b>50</b>	95	10	45	24	28	98	55	27	8	M8x20*
<b>60</b>	117	10	50	25	30	120	60	28	8	M8x20*
<b>70</b>	117	10	60	28	34	120	70	31	8	M8x20*
<b>85</b>	119	10	70	32	38	122	80	41	10	M10x25*
<b>110</b>	153	10	100	42	50	155	100	45	10	M10x25*

\* – указан диаметр резьбы и ее длина.

## Выходной фланец

Выходной фланец предназначен для монтажа мотор-редуктора на станину механизма. По Вашему заказу он может быть в одном из двух исполнений: удлиненный (FL/ FV) или нормальный (F).

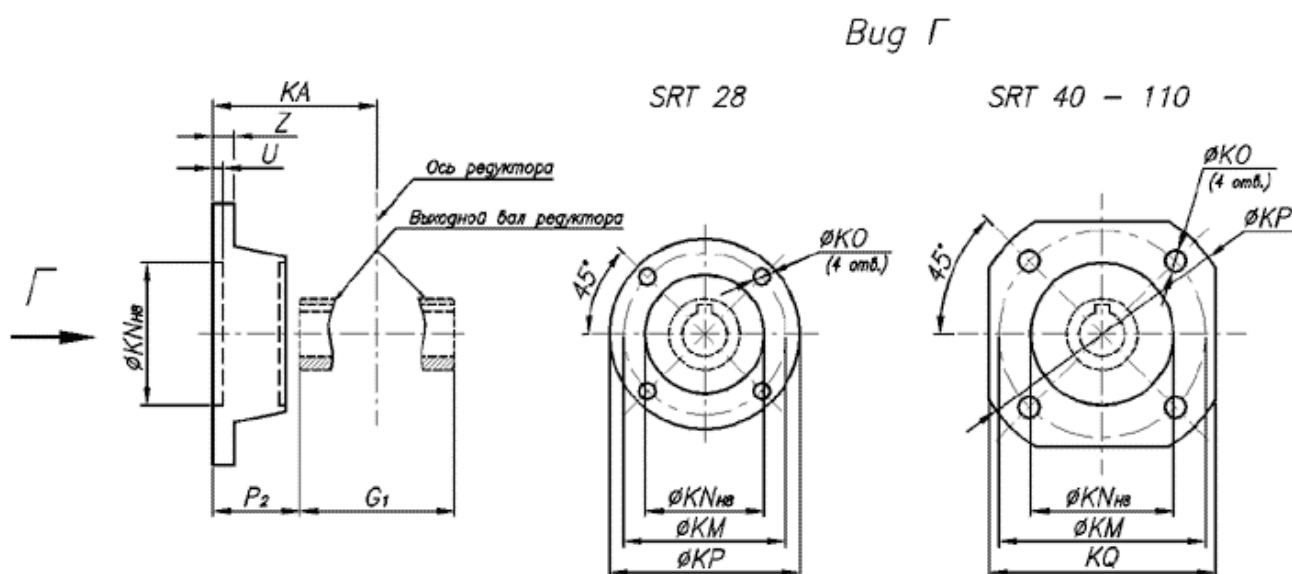
Существует два варианта установки фланца:



Для разных типоразмеров редукторов предусмотрены разные типоразмеры выходных фланцев (отмечены заливкой):


Габарит редуктора	SRT 28	SRT 40	SRT 50	SRT 60	SRT 70	SRT 85	SRT 110
Тип фланца							
F							
FL							
FV							

## Размеры выходных фланцев

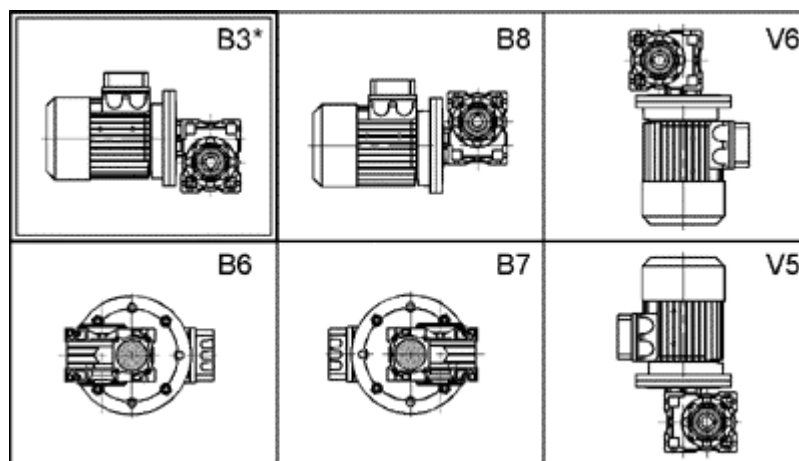


Тип мотор-редуктора		SRT028	SRT040	SRT050	SRT060 –	SRT070 –	SRT085 –	SRT110 –	
Размеры		– ...	– ...	– ...	...	...	...	...	
Общие	Z	7	9	10	12	14	16	15	
	U	4	4	5	5	5	5	6	
	G <sub>1</sub>	60	82	98	120	120	122	155	
	∅KO	7 (4 отв.)	9 (4 отв.)	9 (4 отв.)	11 (4 отв.)	13 (4 отв.)	13 (4 отв.)	14 (8 отв.)	
Зависящие от типа фланца	Тип F	KA	53	69	93	86	111	111	131
		∅KN <sub>H8</sub>	50	60	70	115	130	152	170
		P <sub>2</sub>	23	28	44	26	51	50	53,5
		∅KM	68	87	90	150	165	175	230
		∅KP	80	110	125	180	200	210	260
		∅KQ	--	95	110	142	160	185	200
	Тип FL/ FV	KA		99	123/90,5	116			
		∅KN <sub>H8</sub>		60	70/110	115			
		P <sub>2</sub>		58	74/41,5	56			
		∅KM		87	90/130	150			
		∅KP		110	125/160	180			
		∅KQ		95	110/125	142			

ПРИМЕЧАНИЕ:

 означает, что для данного типоразмера редуктора соответствующего выходного фланца не существует

### Варианты установки червячного одноступенчатого редуктора SRT.../...



\* B3 - стандартный вариант установки (если не указан универсальный U)

### Положение клеммной коробки (ПКК) электродвигателя

