



Условное обозначение

EV 080 . 03 - 34 / 26 - 1.1 / 1000 M5 (Дв / Ред)

-1- -2- -3- -4- -5- -6- -7- -8- -9- -10-

Маркировка редукторов

-1- – Тип приводной установки:

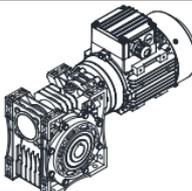
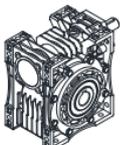
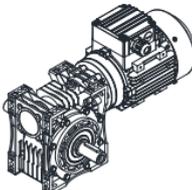
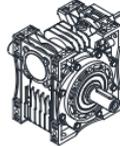
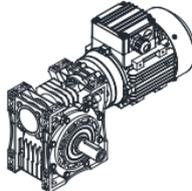
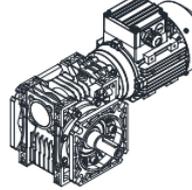
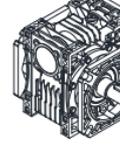
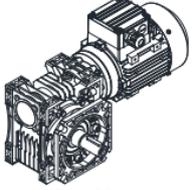
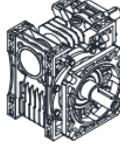
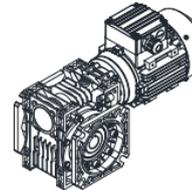
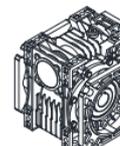
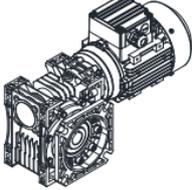
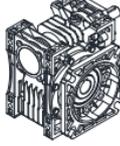
EV – червячный мотор-редуктор в сборе с электродвигателем;

ET – червячный редуктор с входным быстроходным валом;

-2- – Габарит редуктора:

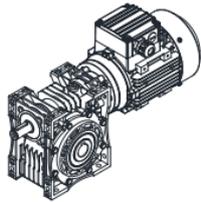
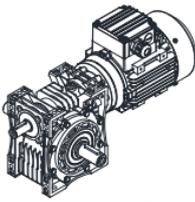
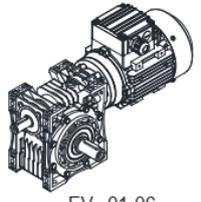
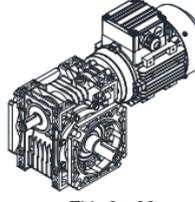
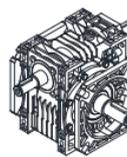
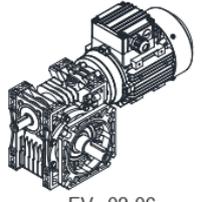
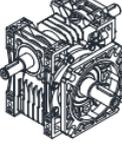
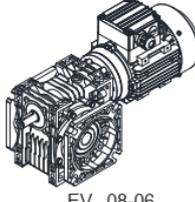
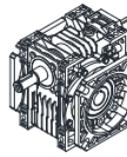
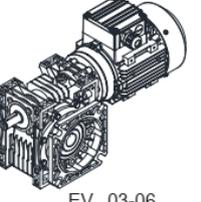
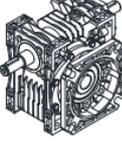
030 , 040 , 050 , 063 , 075 , 080 , 100 , 125 ;

-3- – Код монтажного исполнения крепления редуктора:

 EV...00	 ET...00	 EV...04	 ET...04
 EV...01	 ET...01	 EV...05	 ET...05
 EV...02	 ET...02	 EV...08	 ET...08
 EV...03	 ET...03		



- 00** – исполнение с полым валом;
- 01** – исполнение с полнотелым выходным валом;
- 02** – исполнение с выходным фланцем и полнотелым валом;
- 03** – исполнение с полым валом и выходным фланцем;
- 04** – исполнение с двухсторонним полнотелым валом;
- 05** – исполнение с двухсторонним цельным валом и фланцами;
- 08** – исполнение с двухсторонними выходными фланцами;
- X0** – спец.исполнение;

 EV...00-06	 ET...00-07	 EV...04-06	 ET...04-07
 EV...01-06	 ET...01-07	 EV...05-06	 ET...05-07
 EV...02-06	 ET...02-07	 EV...08-06	 ET...08-07
 EV...03-06	 ET...03-07		

- 00-06(7)** – исполнение с полым валом с двухсторонним червяком;
- 01-06(7)** – исполнение с полнотелым выходным валом и двухсторонним червяком;
- 02-06(7)** – исполнение с выходным фланцем и полнотелым валом и двухсторонним червяком;



Условное обозначение

03-06(7) – исполнение с полым валом и выходным фланцем с двухсторонним червяком;

04-06(7) – исполнение с двухсторонним полнотелым валом с двухсторонним червяком;

05-06(7) – исполнение с двухсторонним цельным валом и фланцами и двухсторонний червяк;

08-06(7) – исполнение с двухсторонними выходными фланцами и двухсторонний червяк;

-4- – Скорость выходного вала: значение, показывающее интенсивность вращения, исполнительного вала; (n_2), об/мин⁻¹;

-5- – Передаточное число (i);

-6- – Мощность подводимого двигателя, (P_1), кВт:

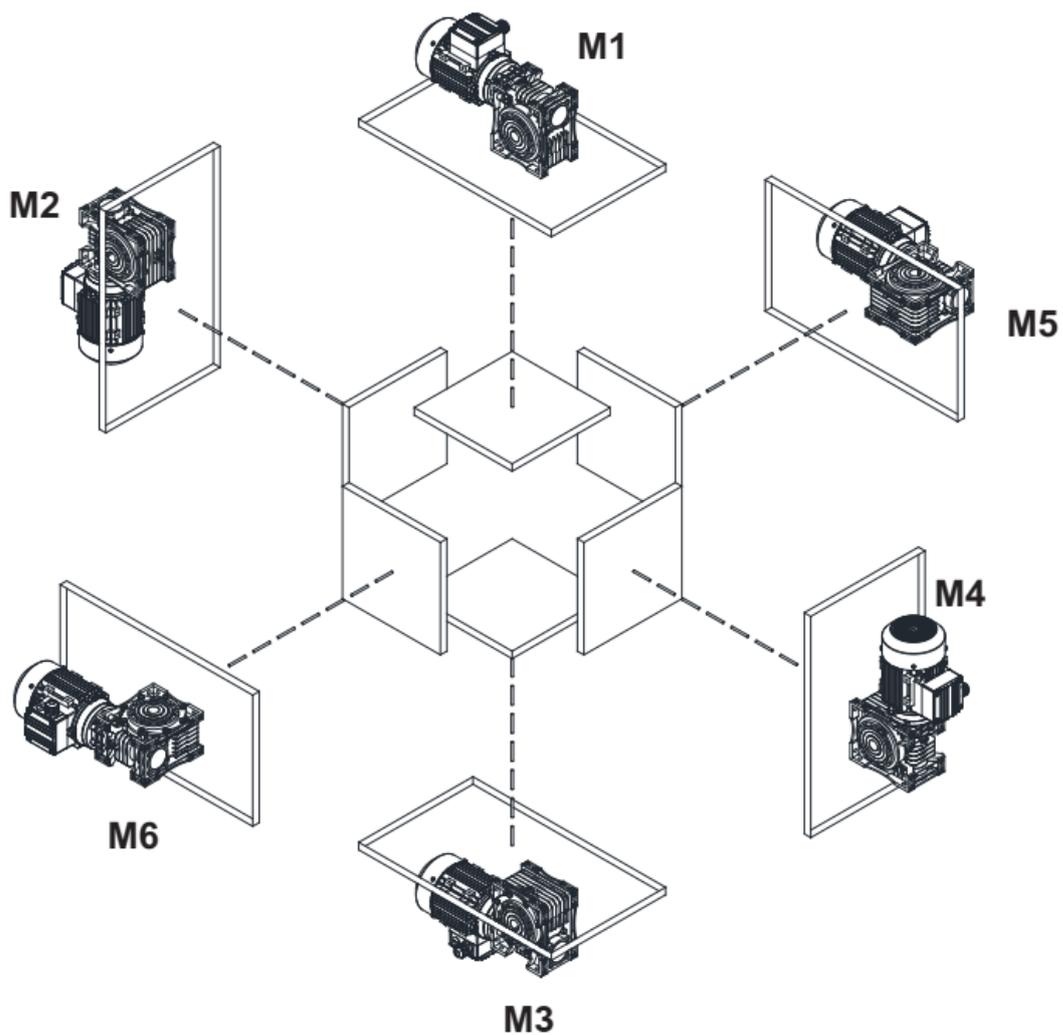
0,12 ; 0,18 ; 0,25 ; 0,37 ; 0,55 ; 0,75 ; 1,1 ; 1,5 ; 2,2 ; 3,0 ; 4,0 ; 5,5 ; 7,5 ;

-7- – Конфигурация электродвигателя (n_1): **3000 ; 1500 ; 1000 ; 750** об/мин⁻¹;

63/4a	0,12кВт/1500			
63/4b	0,18кВт/1500		71/6a	0,18кВт/1000
71/4a	0,25кВт/1500		71/6b	0,25кВт/1000
71/4b	0,37кВт/1500		80/6a	0,37кВт/1000
80/4a	0,55кВт/1500		80/6b	0,55кВт/1000
80/4b	0,75кВт/1500		90S/6	0,75кВт/1000
90S/4	1,1кВт/1500		90L/6	1,1кВт/1000
90L/4	1,5кВт/1500		100L/6	1,5кВт/1000
100L/4a	2,2кВт/1500		112M/6	2,2кВт/1000
100L/4b	3,0кВт/1500		132S/6	3,0кВт/1000
112M/4	4,0кВт/1500		132M/6a	4,0кВт/1000
132S/4	5,5кВт/1500			
132M/4	7,5кВт/1500			



-8- – Расположение привода: **M1** , **M2** , **M3** , **M4** , **M5** , **M6**





-9- Особенности электродвигателя:

Используемые индексы

Частота электрических сетей	50Hz / 60Hz	Количество фаз	220V / 380V
Степень защиты (<u>См. табл.1</u>)	IP..	Взрывозащищенность	1ExdIIBT4 / ExdIPB 3B
Режим работы	S1 – S6	Класс эффективности	EFF1 / EFF2
Тормозное устройство	BRE ...	Противокоррозионный тормоз	RG
Взрывозащищенный тормоз	SR	Тормоз с ручным манипулятором	HL
Термодатчик	TF	Анти конденсация	SH
Силуминовый ротор	WU	2 конца входного вала	WE
Ручное управление	HR	Без вентилятора	OL
Защитный купол	RD	Дополнительный купол с охлаждением	RDD
Встроенная клеммная коробка	EKK	Ограничитель оборотов	RLS
Энкодер (<u>См табл.2</u>)	IG ...	Частотный преобразователь	INV
Устройство плавного пуска	SS	Соединительный фланец	B5 / B14

Таблица 1. Степень защиты электромотора.

IP...	Код защиты от инородных объектов	Код защиты от попаданий воды
0	Не защищен	Не защищен
1	Защищен от попаданий объектов диаметром 50 мм и более	Защита от попаданий капель воды
2	Защищен от попаданий объектов диаметром 12 мм и более	Протекция от попаданий водяных капель
3	Защищен от попаданий объектов диаметром 2,5 мм и более	Защита от попадания брызг воды
4	Защищен от попаданий объектов диаметром 1 мм и более	Протекция от попадания водяных брызг
5	Защищен от попаданий пыли	Защита от попадания струй воды
6	Пыленепроницаемый	Защита от попадания сильных струй воды
7		Защита от периодического погружения в воду
8		Устойчиво к погружению в воду



Таблица 2. Энкодер

IG1	Инкрементальный энкодер, 1024 импульсов в минуту
IG2	Инкрементальный энкодер, 2048 импульсов в минуту
IG3	Инкрементальный энкодер, 4096 импульсов в минуту
IG.K	Энкодер с клеммной коробкой
MG	Магнитно-импульсный энкодер

-10- Опции редуктора (редукторной части)

Используемые индексы

Диаметр входного вала (только для ET-серии)	dvx=...	Адаптер для комплектации с электродвигателем IEC B5	IEC
Диаметр выходного вала (См табл.4 жирным шрифтом выделены стандартные диаметры)	dvых= ...	Усиленный подшипник	VL
Защитный кожух (См табл.3)	H	Код специального выходного фланца (См табл.5)	...
Окрас (См табл.8)	RAL 5010	Реактивная штанга (См пояснение)	TA

Таблица 3. Защитный кожух (H), мм.

Габарит	N
030	46.5
040	57.5
050	65.5
063	83
075	90
080	93
100	108
125	128.5

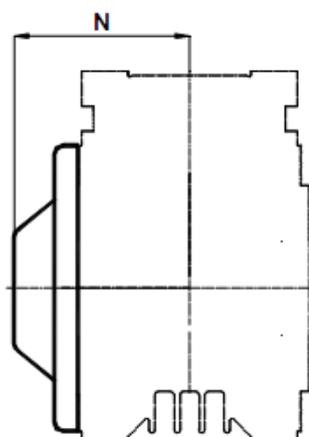
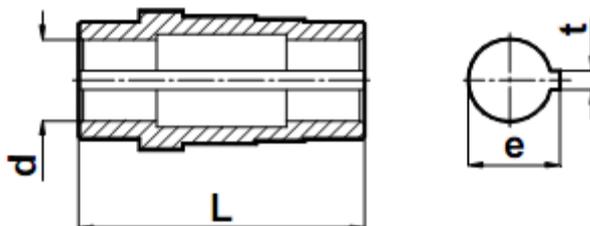




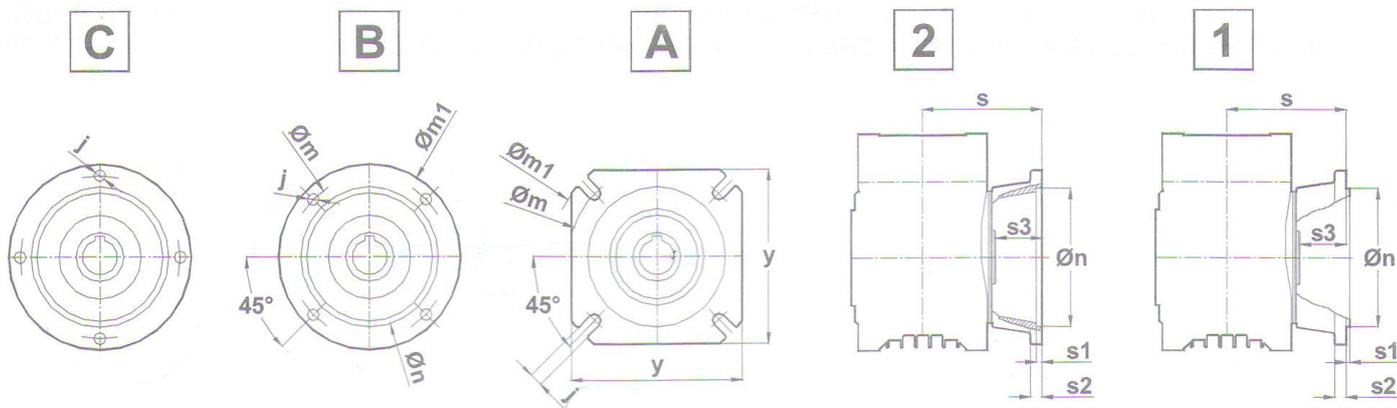
Таблица 4. Специальные диаметры выходного вала (**d=...**)



Тип	Размеры вала				Тип	Размеры вала			
	d	e	t	L		d	e	t	L
EN030.X0	14	16,3	5	66	EN080.X0	25	28,3	8	133
EN040.X0	14	16,3	5	82		28	31,3	8	
	18	20,8	6			30	33,3	8	
	19	21,8	6			35	38,3	10	
EN050.X0	20	22,8	6	98	28	31,3	8	156	
	18	20,8	6		35	38,3	10		
	19	21,8	6		38	41,3	10		
	20	22,8	6		42	45,3	12		
EN063.X0	24	27,3	8	122	45	48,8	14	185	
	25	28,3	8		50	53,8	14		
	28	31,3	8		EN125.X0	30	33,3		8
	30	33,3	8			35	38,3		10
EN075.X0	25	28,3	8	120	40	43,3	12		
	28	31,3	8		45	48,8	14		
	30	33,3	8		50	53,8	14		
	32	35,3	10		60	64,4	18		
35	38,3	10							



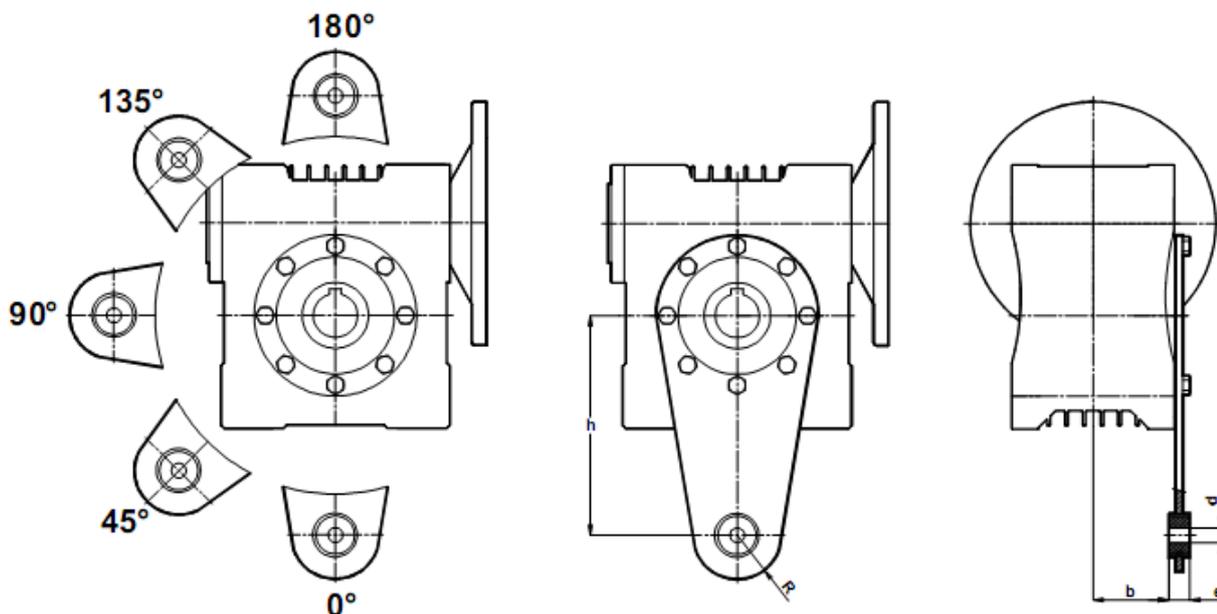
Таблица 5. Код специального выходного фланца



Тип	Тип фланца	Размеры																			
		n	m	ml	j	s	s1	s2	s3	Y											
EX030	A2	50	68	80	6,5	54,5	4	8	21,5	70	EX063	B1	100	130	160	11	136	3,5	10	75	-
	B1	70	85	105	7	55	2,5	6	22	-		B2	100	130	160	11	136	6	10	75	-
	B1	70	85	105	7	81	2,5	6	48	-		B1	110	130	160	11	96	4	10	35	-
	B1	80	100	120	7	55	2,5	6	22	-		A2	110	130	160	11	94	2	8	33	-
EX040	A2	60	75	110	10	69,5	4	9,5	28,5	95	EX075	A2	115	150	160	12	83	6	10	22	145
	A1	60	75	110	10	97	3,5	9,5	56	95		B2	130	165	200	11	96	4	10	35	-
	B2	80	100	120	10	58,5	3	8	17,5	-	EX080	B1	110	130	160	12	111	3,5	13	51	-
	C1	80	100	120	7	72,5	4	10	31,5	-		B1	130	165	200	11	107	3	12	40	-
	C2	80	100	120	7	72,5	4	12	31,5	-	EX100	A1	130	165	200	14	115	4	10	48,5	170
	B1	95	115	140	9	72,5	4	10	31,5	-		A2	130	165	200	14	118	6	13	51,5	170
EX050	B1	110	130	160	9	76	3,5	10	31,5	-	EX125	A2	152	175	210	14	119	6	13	41	200
	A2	70	85	125	10	91	5	9	42	110		A2	170	230	280	14	131	6	15	53	260
	C1	95	115	140	9	74	3,5	10	25	-											
	C1	95	115	140	9	91	3,5	10	42	-											
	C2	95	115	140	9	90,5	3,5	10	41,5	-											
	C2	95	115	140	9	74,5	3,5	10	25,5	-											
	B1	95	130	160	9	74	3,5	10	25	-											
	B2	95	130	160	9	90,5	3,5	10	41,5	-											
	B2	95	130	160	9	74,5	3,5	10	25,5	-											
	B1	95	130	160	9	91	3,5	10	42	-											
	B1	110	130	160	9	93	3,5	15	44	-											
	B2	110	130	160	9	93	5,5	15	44	-											
	B1	110	130	160	11	105	3,5	12	56	-											
	B1	110	130	160	9	119,5	3,5	15	70,5	-											
C1	130	165	200	11	119,5	3,5	15	70,5	-												



Пояснение присоединительным исполнениям червячного редуктора EV и ET с реактивной анти вибрационным кронштейном (ТА)



Тип	b	e	d	h	R
EX030	22	14	10	85	15
EX040	31	14	10	100	18
EX050	38	16	10	100	18
EX063	49,5	16	10	150	30
EX075	46,5	16	10	150	30
EX080	49,5	25	20	200	30
EX100	57,5	35	25	250	35
EX125	69,5	35	25	300	35