

ПАСПОРТ

Наименование:

Цилиндрические редукторы
серии **A**



Цилиндрические редукторы серии А

Обозначение:

Наименование

Цилиндрические редукторы, серии A F
55...8000 НМ, 0,25...30 кВт, 19...90 мм

1. Описание

Цилиндрические соосные редукторы INNOVARI в чугунном корпусе — подходят для всех применений.

Прецизионная обработка зубчатых колес осуществляется на станках с ЧПУ. Поверхность шестерен первых ступеней редукторов хонингуется. Хонингование позволяет уменьшить шероховатость поверхности, удалить забоины и заусенцы, снизить уровень шума при работе и повысить долговечность зубчатой передачи. Благодаря этому ресурс редуктора в целом также увеличивается.

2. Применение

Применения цилиндрического чугунного редуктора INNOVARI:

- насосы,
- конвейеры,
- мешалки,
- тяжелые условия применений.

3. Принцип работы

Чугунные редукторы INNOVARI построены по модульному принципу:

В стандартной комплектации в редукторах залито минеральное масло. Опционально доступно и синтетическое масло стандартное и низкотемпературное (от -40 С). Синтетическое масло, в отличие от минерального, не требует замены.

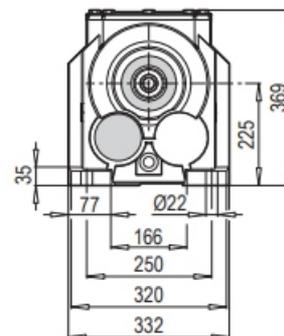
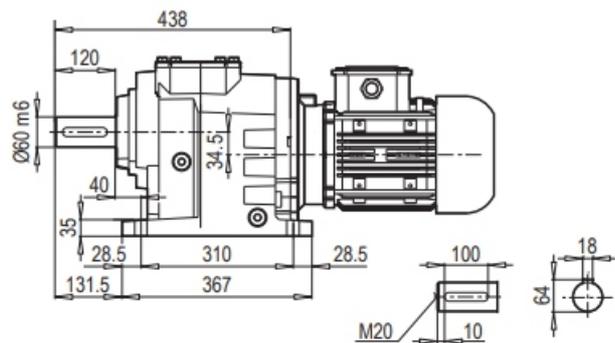
- Корпус из чугуна.
- Входные и выходные валы изготовлены из стали.
- В редукторе на входных и выходных валах установлены закрытые подшипники, поэтому ситуация, когда они работают «на сухую», невозможна в любом пространственном положении редуктора.
- На входном валу редуктора двойные армированные сальники, защищающие от утечки масла, когда электродвигатель расположен под редуктором в вертикальной плоскости.
- Все плоскости стыков корпуса и крышек обработаны специальным герметиком, что исключает утечку масла.
- Уровень шума 60/65 dBA.

4. Технические характеристики

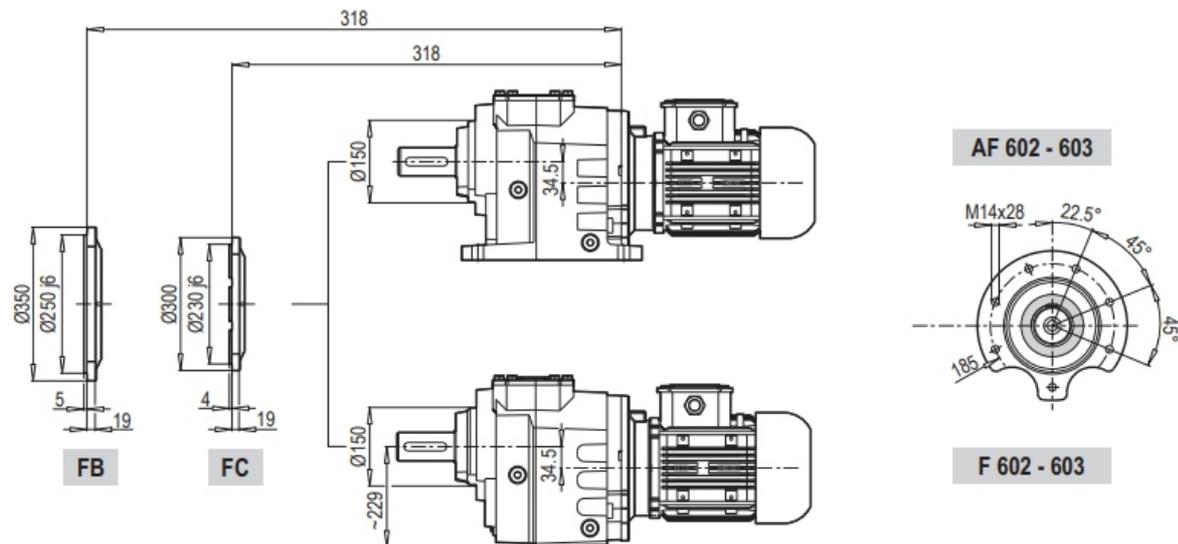
Типоразмер редуктора	Передаваемый момент (Нм)	Мощность присоединяемых двигателей (кВт)	Диаметр выходного вала (мм)	Передаточные числа
A F 252	200	0,25...4	25	4,80...47,93
A F 253	200	0,12...1,5	25	53,41...245,76
A F 301	55	0,25...1,5	19	1,47...8,88
A F 302	280	0,25...4	30	5,58...55,03
A F 303	300	0,12...1,5	30	61,63...282,17
A F 351	100	0,25...4	24	1,3...8,5
A F 352	490	0,25...4	35	5,86...56,95
A F 353	500	0,12...1,5	35	58,68...268
A F 401	170	0,55...4	28	1,31...8,25
A F 402	850	0,75...9	40	5,25...45,38
A F 403	850	0,25...4	40	49,64...267,75
A F 501	350	0,55...9	38	1,32...8,56
A F 502	1600	0,55...15	50	5,5...48,77
A F 503	1800	0,55...9	50	56,21...222,59
A F 601	650	2,2...22	48	1,27...8,3
A F 602	3300	2,2...22	60	5,16...50,91
A F 603	3600	1,1...15	60	55,75...242,67
A F 701	1000	5,5...30	55	1,26...7,8
A F 702	5000	5,5...30	70	5,38...44,67
A F 703	5000	3...30	70	45,67...260,15
A F 902	8000	11...45	90	5,16...42,47
A F 903	8000	7,5...30	90	48,5...205,73

5. Габаритные размеры

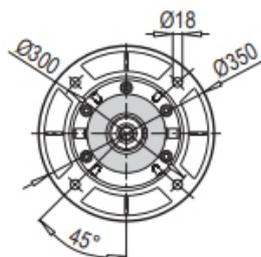
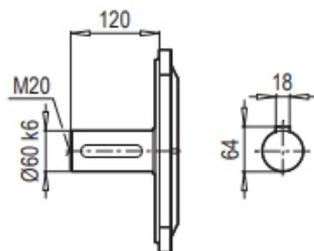
A 602 - 603



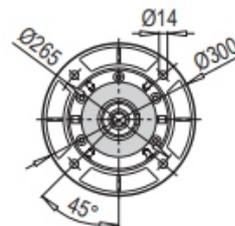
5. Габаритные размеры - продолжение



5. Габаритные размеры - продолжение

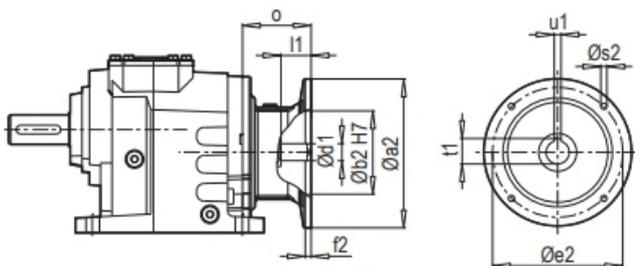


FB

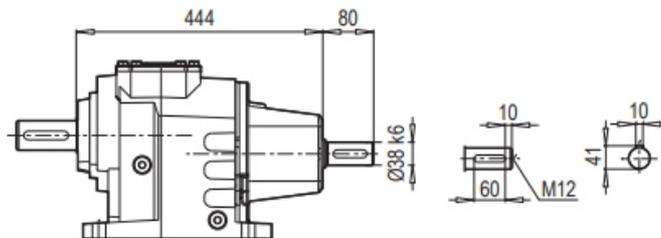


FC

A 602-603 PAM B5/B14

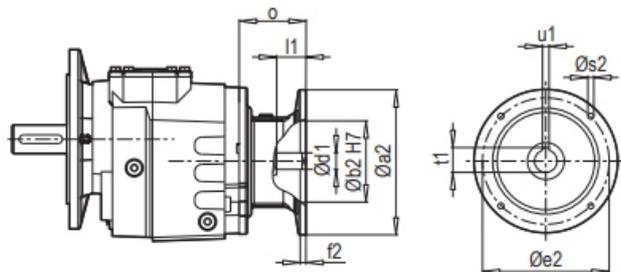


A 602-603 W

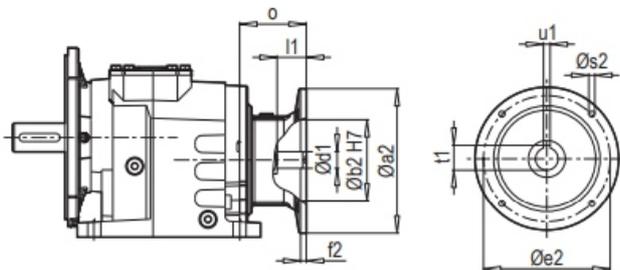


5. Габаритные размеры - продолжение

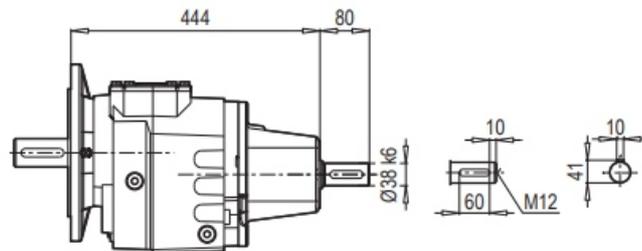
F 602-603 PAM B5/B14



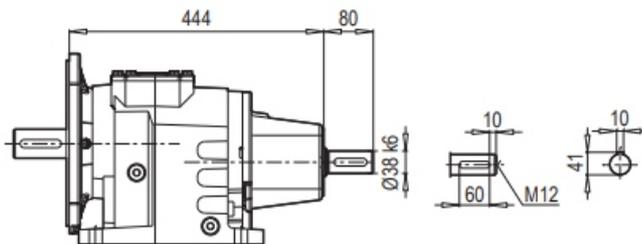
AF 602-603 PAM B5/B14



F 602-603 W



AF 602-603 W



W ~ 	
A/F 602-603	90

5. Габаритные размеры - продолжение

Редуктор	PAM B5	Øa2	Øb2	Øe2	f2	Øs2	Ød1	l1	t1	u1	o
A/F 602 A/F 603	90	200	130	165	5	M10	24	52	27.3	8	61
	100	250	180	215	5.5	M12	28	62	31.3	8	76
	112	250	180	215	5.5	M12	28	62	31.3	8	76
	132	300	230	265	5.5	M12	38	82	41.3	10	101
	160	350	250	300	7	M16	42	112	45.3	12	148
	180	350	250	300	7	M16	48	112	51.8	14	148

Редуктор	PAM B14	Øa2	Øb2	Øe2	f2	Øs2	Ød1	l1	t1	u1	o
A/F 602 A/F 603	90	140	95	115	3	9	24	52	27.3	8	61
	100	160	110	130	3.5	9	28	62	31.3	8	76
	112	160	110	130	3.5	9	28	62	31.3	8	76
	132	200	130	165	3.5	11	38	82	41.3	10	101

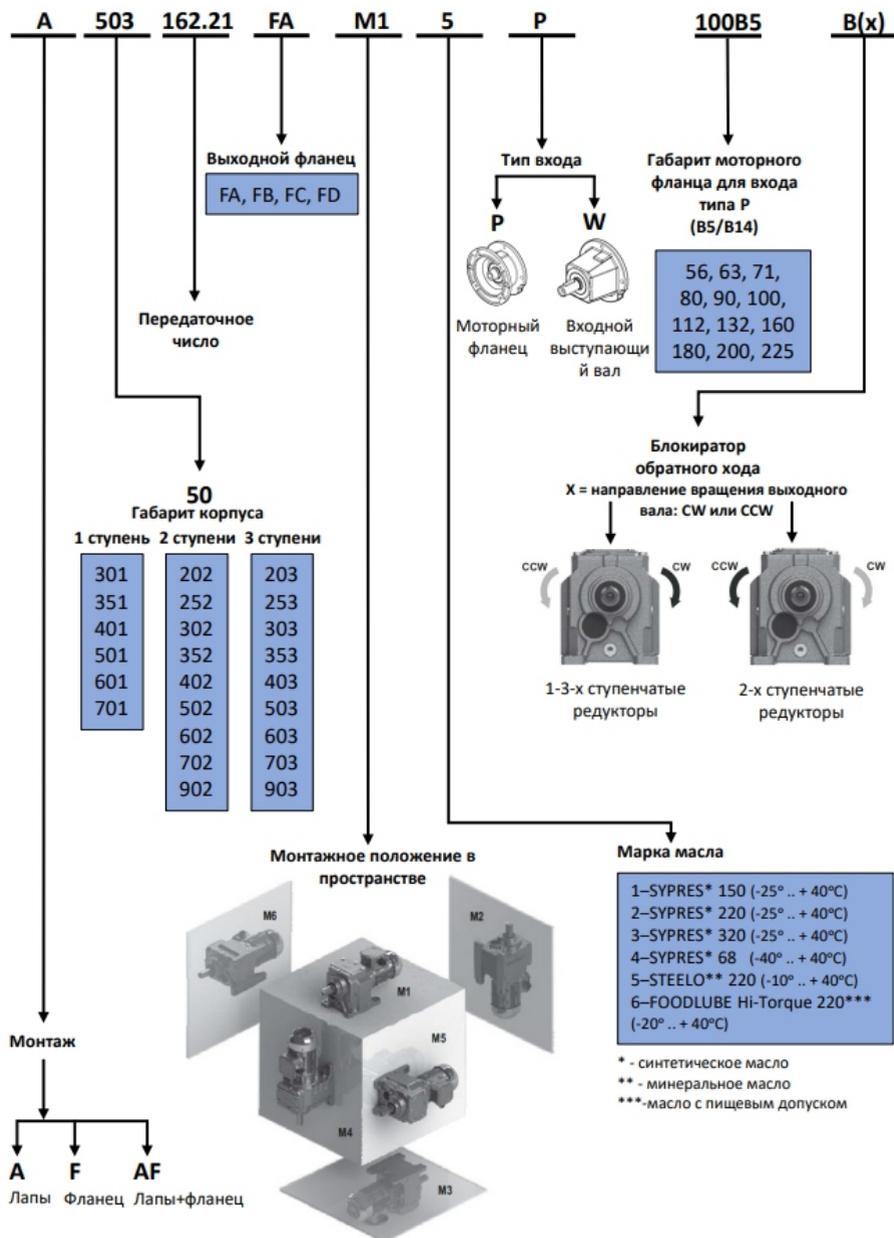
~ 	
PAM B5	A/F 602-603
90	81
100	85
112	85
132	88
160	94
180	94

~ 	
PAM B14	A/F 602-603
90	78
100	80
112	80
132	86

5. Габаритные размеры - продолжение

Редуктор	i	4-пол. 50Гц 1400об/мин n ₂ [об/мин]	M ₂ макс f _B =1 4-пол. [Нм]	P ₁ макс W f _B ≥ 1			PAM - IEC										
				4-пол. 1400об/мин	FR1 [Нм]	FR2 (M) [Нм]											
A603 F603 W ↔ □ ₁ + PAM - IEC ↔ □ ₁	242.67	5.8	3600	2.17	4.0	22.0	90	100	112	132							
	215.56	6.5	3500	2.38	4.0	22.0	90	100	112	132							
	194.31	7.2	3500	2.64	4.0	22.0	90	100	112	132							
	181.13	7.7	3500	2.83	4.0	22.0	90	100	112	132							
	160.90	8.7	3500	3.19	3.9	22.0	90	100	112	132							
	143.57	9.8	3500	3.57	3.9	22.0	90	100	112	132							
	134.25	10.4	3500	3.82	3.9	22.0		100	112	132	160						
	121.02	11.6	3500	4.24	3.9	22.0		100	112	132	160						
	100.21	14.0	3500	5.12	3.9	22.0		100	112	132	160						
	93.60	15.0	3500	5.48	3.8	22.0		100	112	132	160						
	84.37	16.6	3500	6.08	3.8	22.0		100	112	132	160						
	79.98	17.5	3500	6.42	3.8	22.0		100	112	132	160						
	69.87	20.0	3500	7.34	3.7	22.0		100	112	132	160						
	55.75	25.1	3500	9.20	3.7	22.0					132	160					
A602 F602 W ↔ □ ₁ + PAM - IEC ↔ □ ₁	50.91	27.5	3300	9.50	3.6	22.0	100	112	132								
	45.27	30.9	3300	10.69	3.6	22.0	100	112	132	160							
	40.81	34.3	3300	11.85	3.5	21.7	100	112	132	160							
	38.00	36.8	2800	10.80	3.6	22.0	100	112	132								
	33.79	41.4	3200	13.88	3.4	20.0	100	112	132	160							
	30.35	46.1	3200	15.46	3.4	18.9	100	112	132	160							
	28.36	49.4	3300	17.06	3.3	17.8	100	112	132	160	180						
	25.57	54.8	3300	18.92	3.2	16.8	100	112	132	160	180						
	23.66	59.2	3300	20.45	3.1	16.1	100	112	132	160	180						
	21.17	66.1	3200	22.16	3.1	15.4	100	112	132	160	180						
	19.59	71.5	3200	23.94	3.0	14.7	100	112	132	160	180						
	17.60	79.5	3200	26.65	2.9	13.8	100	112	132	160	180						
	15.87	88.2	3200	29.56	2.7	12.9	100	112	132	160	180						
	13.14	106.5	3100	34.59	2.5	11.8	100	112	132	160	180						
	10.91	128.3	3000	40.31	2.2	10.8				132	160	180					
	9.83	142.4	2800	41.74	2.2	10.8				132	160	180					
	8.14	171.9	2500	45.01	2.0	10.6				132	160	180					
6.92	202.4	2300	48.74	1.8	10.4				132	160	180						
6.24	224.5	2000	47.02	1.9	10.9				132	160	180						
5.16	271.1	1800	51.10	1.7	10.5				132	160	180						
A601 F601 W ↔ □ ₁ + PAM - IEC ↔ □ ₁	8.30	168.7	650	11.48	3.4	5.0	100	112	132	160							
	7.45	187.8	650	12.78	3.4	5.0	100	112	132	160							
	6.15	227.5	640	15.25	3.3	4.9	100	112	132	160							
	5.20	269.2	620	17.48	3.1	4.6	100	112	132	160	180						
	4.81	290.9	620	18.89	3.1	4.4	100	112	132	160	180						
	4.28	327.3	610	20.90	3.0	4.2				132	160	180					
	3.65	383.6	600	24.10	2.8	3.9	100	112	132	160	180						
	3.23	433.8	600	27.25	2.7	3.7	100	112	132	160	180						
	2.44	572.7	550	32.98	2.4	3.4				132	160	180					
	2.00	700.0	450	32.98	2.4	3.3				132	160	180					
	1.38	1011.1	450	47.64	1.7	2.8				132	160	180					
1.27	1103.8	400	46.23	1.8	2.8				132	160	180						

6. Информация для заказа



Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » _____ 20 ____ г.
