



**CT-DRIVE**



ООО "ТД Ирбис"  
г.Харьков, 61001,  
пер.Никитинский, 24  
тел/факс: (057) 714-09-09;  
757-85-30  
e-mail: [irbis@irbis.ua](mailto:irbis@irbis.ua)  
[www.irbis.ua](http://www.irbis.ua)





Вся производимая продукция ST-DRIVE сертифицирована и соответствует международным стандартам, согласно DIN. На всю продукцию предоставляется заводская гарантия.

## Выбор мотор-редуктора

Данные, необходимые для правильного выбора привода:

- а) число об/мин на выходе привода (n2) или число об/мин на входе (n1) и передаточное число (i), можно определить следующим образом:  $n2 = n1/i$
- б) крутящий момент (M2) Нм или мощность электродвигателя (M1) кВт.
- в) эксплуатационный коэффициент (сервис фактор Sf.)

Знание этих данных необходимо для правильного подбора в таблицах выбора редуктора, мотор-редуктора именно тех приводов, которые наилучшим образом подходят именно для Вас.

Для того, чтобы гарантировать долгую и надежную работу привода, в первую очередь следует правильно установить эксплуатационный коэффициент (сервис фактор Sf., см. таб.) для мотор-редуктора на основе реальных условий работы привода и затем выбрать в таблицах подбора мотор-редуктора вариант, в котором значение Sf. будет равно или больше значения в Sf. в таблице. В приведенной ниже таблице указаны приблизительные эксплуатационные коэффициенты для приводов различных типов устройств. Данный эксплуатационный коэффициент рассчитывается исходя из соотношения следующих факторов: тип нагрузки, количество рабочих часов в сутки и количество запусков/остановок в течение часа.

Классификация нагрузки	Область применения	Запусков/ост. в час	Среднее количество рабочих часов в сутки			
			<2	2-8	9-16	17-24
Плавный запуск, однообразный режим работы, ускорение средней по величине массы.	Центробежные насосы, ленточные конвейеры с распределенной нагрузкой, загрузочные механизмы, вспомогательные средства управления автоматическими станками, вращательные шестеренчатые насосы, вентиляторы, генераторы электроэнергии.	<10	0,75	1	1,25	1,5
		10-50	1	1,25	1,5	1,75
		80-100	1,25	1,5	1,75	2
		100-200	1,5	1,75	2	2,2
Запуск под умеренной нагрузкой, переменный режим работы, ускорение средней по величине массы.	Ленточные конвейеры с неравномерной распределенной нагрузкой, регуляторы уровня, вибраторы и смесители для жидкостей с переменной плотностью, машины для пищевой промышленности (мешалки, мясорубки, резаки), просеивающие машины для песка, машины для текстильной промышленности, подъемные краны, подъемники, лебедки.	<10	1	1,25	1,5	1,75
		10-50	1,25	1,5	1,75	2
		80-100	1,5	1,75	2	2,2
		100-200	1,75	2	2,2	2,5
Тяжелые нагрузки, переменный режим работы, ускорение больших по величине масс	Оборудование для изготовления кирпичей, черепичных плиток и керамических изделий, тестомесильные машины, компрессоры и насосы с 1-м или более цилиндрами, фрезерные станки, подъемники лебедок с поршнями, вращающиеся горны, мощные вентиляторы для горнодобывающей промышленности, конвейеры работающие с сильными толчками, смесители, бетономешалки, станки с компьютерным управлением для промышленных работ, строгальные станки, прокатные станки, прессы всех видов, пилы.	<10	1,25	1,5	1,75	2
		10-50	1,5	1,75	2	2,2
		80-100	1,75	2	2,2	2,5
		100-200	2	2,2	2,5	3

## Система обозначения редукторов

Редуктор червячный одноступенчатый серии NMRV

NMRV 75 10 IEC100B5 B3

NMRV – тип редуктора;

75 – межосевое расстояние редуктора (габарит редуктора), мм;

10 – передаточное число

IEC100B5 – код размера присоединительного фланца и диаметр входного вала под электродвигатель согласно DIN;

B3 – монтажное положение редуктора в пространстве.

Мотор-редуктор червячный одноступенчатый серии NMRV

NMRV 75 10 IEC100B5 B3 MOT 3kW 4 poles

NMRV – тип редуктора;

75 – межосевое расстояние редуктора (габарит редуктора), мм;

10 – передаточное число

IEC100B5 – код размера присоединительного фланца и диаметра входного вала под электродвигатель согласно DIN;

B3 – монтажное положение редуктора в пространстве;

MOT 3kW – мощность установленного электродвигателя;

4 poles – полюсность установленного электродвигателя.

Мотор-редуктор червячный двухступенчатой серии NMRV-D

NMRV-D 40/50 1200 IEC63B14 B3 BAL MOT 0.12kW 4 poles

NMRV-D – тип редуктора;

40 – межосевое расстояние редуктора (габарит редуктора) первой ступени, мм;

50 – межосевое расстояние редуктора (габарит редуктора) второй ступени, мм;

1200 – передаточное число(общие);

IEC63B14 – код размера присоединительного фланца и диаметра входного вала под электродвигатель согласно DIN;

B3 – монтажное положение редуктора в пространстве, первой ступени;

BAL – монтажная компоновка редукторов первой и второй ступени;

MOT 0,12kW – мощность установленного электродвигателя;

4 poles – полюсность установленного электродвигателя.

Мотор-редуктор червячный с цилиндрической предступенью NMRV/PC

NMRV/PC 71/50 120 IEC71B5 B3 MOT 0.25kW 4 poles

NMRV/PC - тип редуктора цилиндрично-червячный;

71 - типоразмер цилиндрической ступени;

75 – межосевое расстояние редуктора (габарит редуктора), мм;

120 - передаточное число редуктора;

IEC71B5 – код размера присоединительного фланца и диаметра входного вала под электродвигатель согласно DIN;

B3 – монтажное положение редуктора в пространстве;

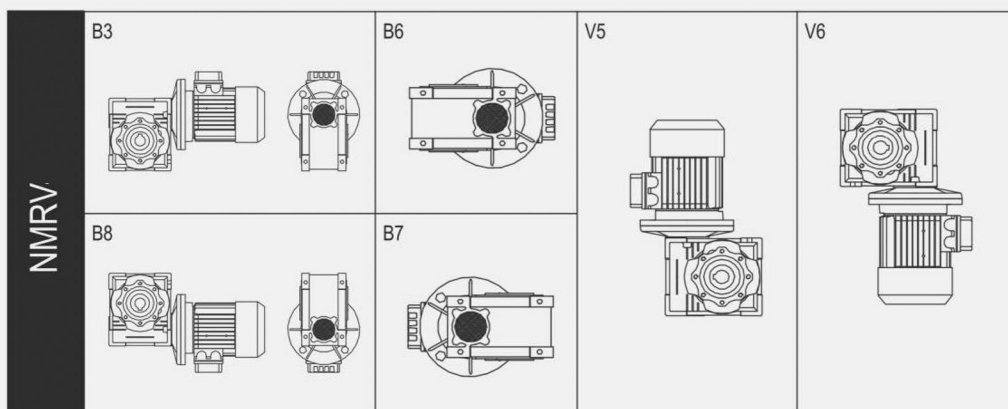
MOT 0,25kW – мощность установленного электродвигателя;

4 poles – полюсность установленного электродвигателя.



## Монтажные положения

### Мотор-редукторов серии NMRV



### Рекомендуемые марки синтетических масел

	30 ÷ 150 Синтетическое
T°C ISO VG...	(-25)+ (+50) ISO Vg320
AGIP	TELIUM VSF320
SHELL	TIVELA OIL SC320
ESSO	S220
MOBIL	GLYGOYLE 30
CASTROL	ALPHASYN PG320
BP	ENERGOL SG-XP320
AVIA	<b>GEAR VSG220</b>

Синтетическое масло предназначено для работы в диапазоне температур (-25 ÷ 50)°C. Если требуется эксплуатировать редуктор при более низких температурах (ниже -25 °C), рекомендуется использовать морозостойкое синтетическое масло.

### Количество масла, заливаемого в редуктор, литры

NMRV	30	40	50	63	75	90	110	130	150
B3	0,04	0,08	0,15	0,03	0,55	1	3	4,5	7
B8							2,2	3,3	5,1
B6-B7							2,5	3,5	5,4
B5							3	4,5	7
B6							2,2	3,3	5,1

### Вес редукторов

NMRV	кг
30	1,2
40	2,3
50	3,5
63	6,2
75	9,0
90	13,0
110	35,0
130	48,0
150	84,0



(057) 714-09-09;  
(057) 757-85-30;  
(050) 402 94-99;



irbis@irbis.ua



www.irbis.ua



(057) 714-09-09;  
(057) 757-85-30;  
(050) 402 94-99;



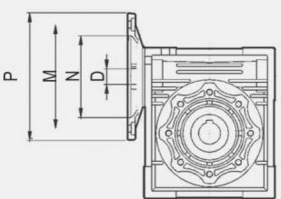
irbis@irbis.ua



www.irbis.ua

# Установочные размеры под электродвигатель

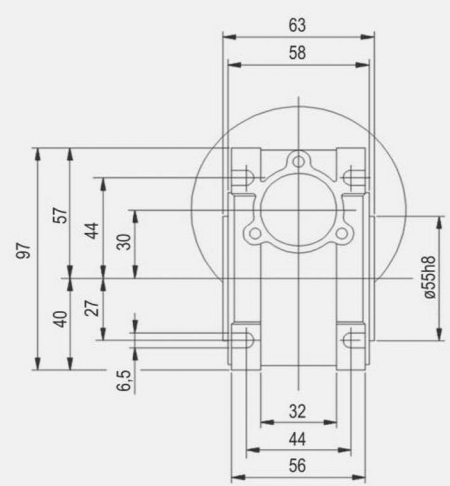
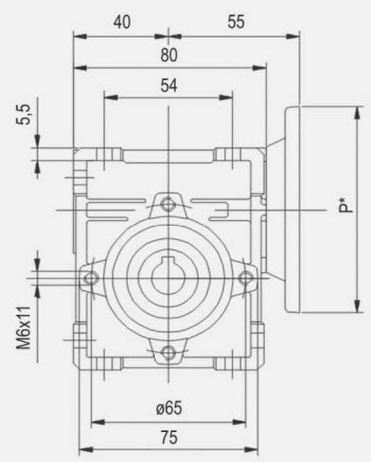
Размеры входного фланца



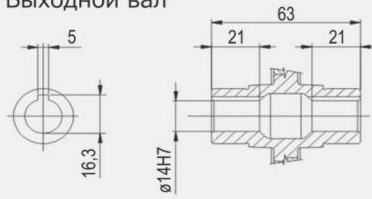
NMRV-S	PAM IEC	N	M	P	D											
					7,5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	
30	63B5	95	115	140	11	11	11	11	11	11	11	11	-	-	-	
	63B14	60	75	90	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-	
	56B5	80	100	120	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	9	
	56B14	50	65	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40	71B5	110	130	160	14	14	14	14	14	14	14	-	-	-	-	
	71B14	70	85	105	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
	63B5	95	115	140	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	9	
	63B14	60	75	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	56B5	80	100	120	19	19	19	19	19	19	-	-	-	-	-	
50	80B5	130	165	200	24	24	24	24	24	24	-	-	-	-	-	
	80B14	80	100	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	71B5	110	130	160	14	14	14	14	14	14	14	14	14	-	-	
	71B14	70	85	105	-	-	-	-	-	-	11	11	11	11	11	
	63B5	95	115	140	-	-	-	-	-	-	11	11	11	11	11	
63	90B5	130	165	200	24	24	24	24	24	24	-	-	-	-	-	
	90B14	95	115	140	19	19	19	19	19	19	19	19	19	-	-	
	80B5	130	165	200	-	-	-	-	-	-	14	14	14	14	14	
	80B14	80	100	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	71B5	110	130	160	-	-	-	-	-	-	14	14	14	14	14	
75	71B14	70	85	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	100/112B5	180	215	250	28	28	28	-	-	-	-	-	-	-	-	
	100/112B14	110	130	160	24	24	24	24	24	24	24	-	-	-	-	
	90B5	130	165	200	-	-	-	19	19	19	19	19	19	19	19	
	90B14	95	115	140	-	-	-	-	-	-	14	14	14	14	14	
90	80B5	130	165	200	-	-	-	-	-	-	14	14	14	14	14	
	80B14	80	100	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	71B5	110	130	160	-	-	-	-	-	-	14	14	14	14	14	
	100/112B5	180	215	250	28	28	28	28	28	28	-	-	-	-	-	
	100/112B14	110	130	160	24	24	24	24	24	24	24	24	24	-	-	
110	90B5	130	165	200	24	24	24	24	24	24	24	24	24	-	-	
	90B14	95	115	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	80B5	130	165	200	-	-	-	-	-	-	19	19	19	19	19	
	80B14	80	100	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	132B5	230	265	300	38*	38*	38*	38*	-	-	-	-	-	-	-	
130	100/112B5	180	215	250	28	28	28	28	28	28	28	28	28	-	-	
	90B5	130	165	200	-	-	-	-	24	24	24	24	24	24	24	
	90B14	130	165	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	24	
	80B5	130	165	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
150	132B5	230	265	300	38*	38*	38*	38*	38*	38*	38*	-	-	-	-	
	100/112B5	180	215	250	-	-	-	-	28	28	28	28	28	28	28	
	90B5	130	165	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	24	
150	160B5	250	300	350	42	42	42	42	42	-	-	-	-	-	-	
	132B5	230	265	300	-	-	-	38	38	38	38	38	38	-	-	
	100/112B5	180	215	250	-	-	-	-	-	-	28	28	28	28	28	

# NMRV 30

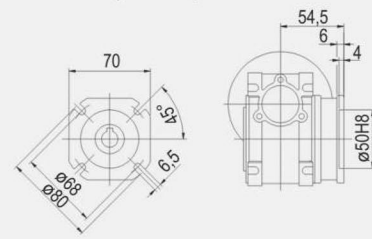
Габаритные и присоединительные размеры редуктора



Выходной вал



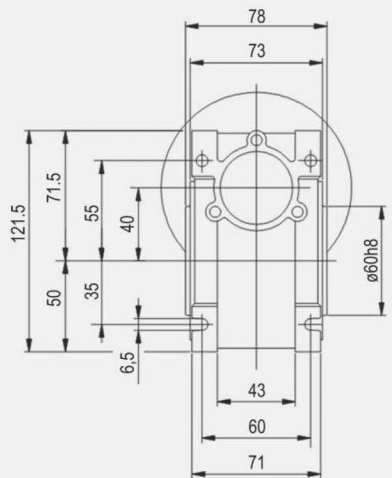
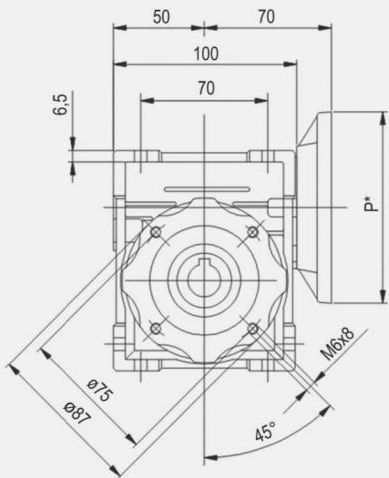
Боковой фланец\*\*



i	n1, об/мин	n2, об/мин	M, Nm	P, кВт	К.П.Д.	SF
7,5	373	8	0,37	0,86	1,68	
10	280	11	0,37	0,84	1,45	
15	187	10	0,25	0,79	1,52	
20	140	9	0,18	0,73	1,7	
25	112	12	0,18	0,77	1,45	
30	2800	93	12	0,18	0,66	1,53
40	70	17	0,18	0,68	1,01	
50	56	13	0,12	0,64	1,23	
60	47	12	0,12	0,50	1,18	
80	35	14	0,09	0,56	*	
100	28	15	0,09	0,48	*	
7,5	187	8	0,18	0,84	2,07	
10	140	10	0,18	0,82	1,79	
15	93	14	0,18	0,77	1,27	
20	70	12	0,12	0,72	1,53	
25	56	15	0,12	0,75	1,3	
30	1400	47	16	0,12	0,65	1,38
40	35	22	0,12	0,67	0,91	
50	28	26	0,12	0,63	*	
60	23	18	0,09	0,49	0,94	
80	18	27	0,09	0,55	*	
100	14	29	0,09	0,47	*	
7,5	120	6	0,09	0,82	3,12	
10	90	8	0,09	0,80	2,7	
15	60	11	0,09	0,75	1,91	
20	45	13	0,09	0,71	1,54	
25	36	18	0,09	0,74	1,31	
30	900	30	18	0,09	0,64	1,39
40	23	25	0,09	0,66	0,92	
50	18	29	0,09	0,62	*	
60	15	28	0,09	0,48	*	
80	11	41	0,09	0,54	*	
100	9	44	0,09	0,46	*	

# NMRV 40

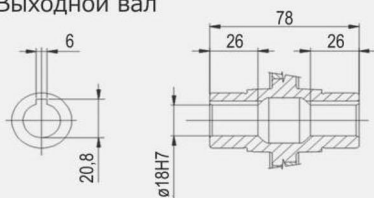
Габаритные и присоединительные размеры редуктора



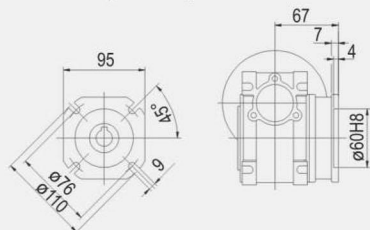
NMRV  
NMRV

i	n1, об/мин	n2, об/мин	M, Nm	P <sub>1</sub> , кВт	К.П.Д.	SF
7,5	373	17	0,75	0,89	1,95	
10	280	23	0,75	0,88	1,53	
15	187	32	0,75	0,83	1,11	
20	140	30	0,55	0,80	1,12	
25	112	25	0,37	0,79	1,27	
30	2800	93	28	0,37	0,75	1,33
40	70	36	0,37	0,71	1,03	
50	56	28	0,25	0,67	1,23	
60	47	30	0,25	0,60	0,97	
80	35	28	0,18	0,58	1,02	
100	28	32	0,18	0,53	1,02	

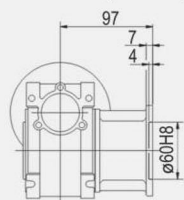
Выходной вал



Боковой фланец F\*\*



Боковой фланец FL\*\*

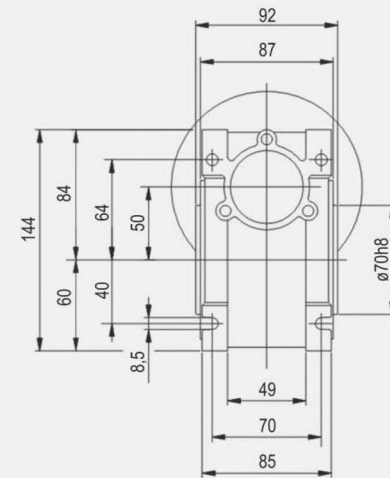
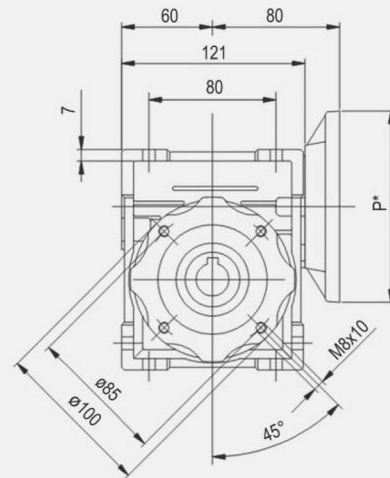


7,5	187	25	0,55	0,87	1,84	
10	140	32	0,55	0,86	1,39	
15	93	46	0,55	0,82	0,98	
20	70	39	0,37	0,77	1,11	
25	56	32	0,25	0,75	1,21	
30	1400	47	35	0,25	0,74	1,23
40	35	46	0,25	0,67	1,00	
50	28	38	0,18	0,62	1,14	
60	23	29	0,12	0,59	1,3	
80	18	35	0,12	0,55	1,01	
100	14	40	0,12	0,49	1,04	

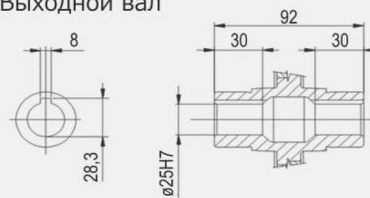
7,5	120	25	0,37	0,84	1,99	
10	90	32	0,37	0,82	1,49	
15	60	46	0,37	0,78	1,07	
20	45	40	0,25	0,75	1,16	
25	36	35	0,18	0,74	1,27	
30	900	30	53	0,25	0,66	0,96
40	23	49	0,18	0,65	0,96	
50	18	37	0,12	0,58	1,23	
60	15	41	0,12	0,54	1,01	
80	11	37	0,09	0,47	1,03	
100	9	41	0,09	0,43	1,00	

# NMRV 50

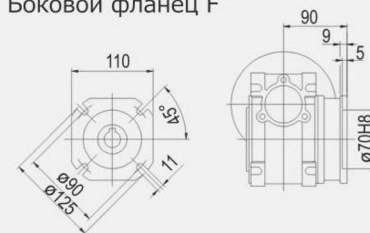
Габаритные и присоединительные размеры редуктора



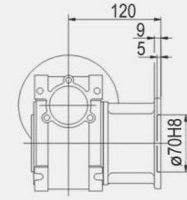
Выходной вал



Боковой фланец F\*\*



Боковой фланец FL\*\*



i	n1, об/мин	n2, об/мин	M, Nm	P <sub>1</sub> , кВт	К.П.Д.	SF
7,5	373	35	1,5	0,911	1,57	
10	280	46	1,5	0,899	1,23	
15	187	49	1,1	0,862	1,22	
20	140	42	0,75	0,826	1,40	
25	112	52	0,75	0,810	1,09	
30	2800	93	58	0,75	0,757	1,13
40	70	55	0,55	0,733	1,16	
50	56	65	0,55	0,693	0,98	
60	47	52	0,37	0,683	1,09	
80	35	42	0,25	0,61	1,25	
100	28	48	0,25	0,563	0,96	

7,5	187	41	0,92	0,878	1,9	
10	140	54	0,92	0,853	1,40	
15	93	78	0,92	0,827	1,00	
20	70	83	0,75	0,809	1,00	
25	56	71	0,55	0,757	1,00	
30	1400	47	83	0,55	0,733	1,00
40	35	71	0,37	0,701	1,20	
50	28	81	0,37	0,644	1,00	
60	23	61	0,25	0,598	1,20	
80	18	53	0,18	0,543	1,30	
100	14	41	0,12	0,497	1,00	

7,5	120	38	0,55	0,868	2,23	
10	90	49	0,55	0,841	1,72	
15	60	68	0,55	0,782	1,24	
20	45	60	0,37	0,763	1,34	
25	36	72	0,37	0,734	1,05	
30	900	30	80	0,37	0,679	1,13
40	23	67	0,25	0,628	1,29	
50	18	79	0,25	0,597	1,07	
60	15	64	0,18	0,559	1,23	
80	11	50	0,12	0,491	1,41	
100	9	56	0,12	0,441	1,07	

(057) 714-09-09;  
(057) 757-85-30;  
(050) 402 94-99;



irbis@irbis.ua



www.irbis.ua



(057) 714-09-09;  
(057) 757-85-30;  
(050) 402 94-99;



irbis@irbis.ua

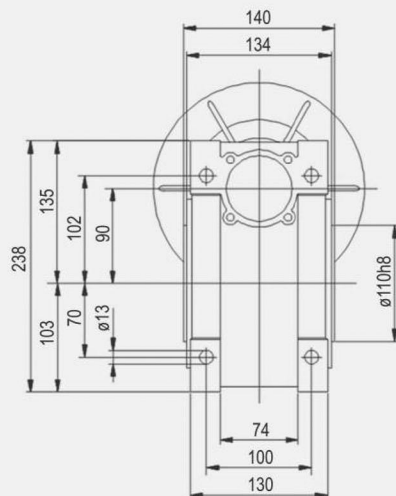
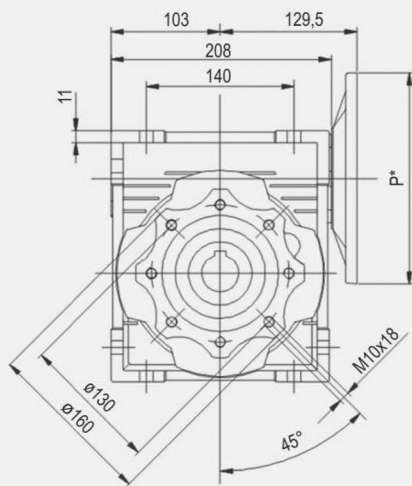


www.irbis.ua



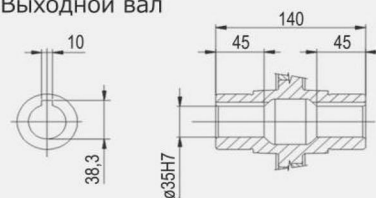
# NMRV 90

Габаритные и присоединительные размеры редуктора

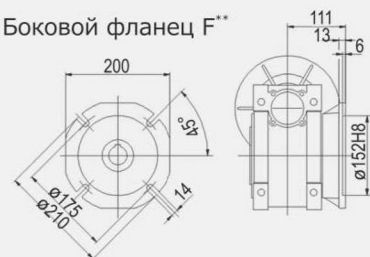


i	n1, об/мин	n2, об/мин	M, Nm	P, кВт	К.П.Д.	SF
7,5	373	129	5,5	0,918	2,07	
10	280	170	5,5	0,908	1,59	
15	187	243	5,5	0,864	1,13	
20	140	321	5,5	0,856	1,03	
25	112	291	4	0,853	0,99	
30	2800	93	336	4	0,822	0,12
40	70	320	3	0,783	1,09	
50	56	286	2,2	0,763	1,07	
60	47	325	2,2	0,721	0,90	
80	35	284	1,5	0,694	0,87	
100	28	244	1,1	0,651	0,87	
7,5	187	223	4,8	0,908	1,66	
10	140	292	4,8	0,893	1,26	
15	93	354	4	0,864	1,06	
20	70	347	3	0,847	1,23	
25	56	310	2,2	0,826	1,20	
30	1400	47	483	3	0,786	1,01
40	35	451	2,2	0,752	1,01	
50	28	371	1,5	0,725	1,05	
60	23	311	1,1	0,690	1,18	
80	18	317	0,92	0,632	1,01	
100	14	305	0,75	0,596	0,95	
7,5	120	157	2,2	0,896	2,62	
10	90	205	2,2	0,878	1,98	
15	60	295	2,2	0,842	1,42	
20	45	380	2,2	0,813	1,19	
25	36	278	1,8	0,791	0,94	
30	900	30	527	2,2	0,753	0,99
40	23	454	1,5	0,713	1,08	
50	18	399	1,1	0,683	1,07	
60	15	307	0,75	0,642	1,29	
80	11	377	0,75	0,592	0,90	
100	9	318	0,55	0,545	0,96	

Выходной вал



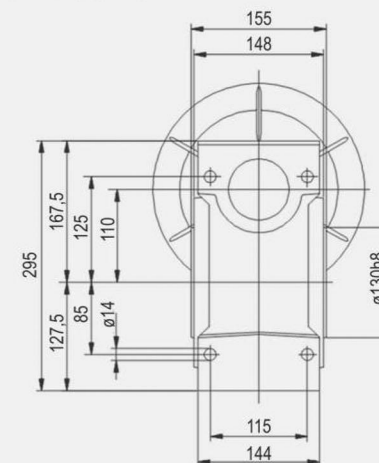
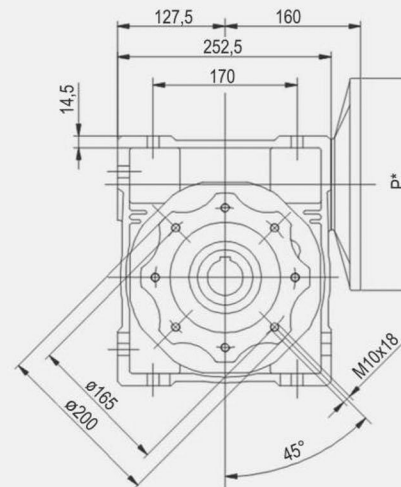
Боковой фланец F\*\*



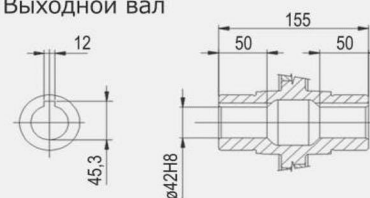
NMRV  
NMRV

# NMRV 110

Габаритные и присоединительные размеры редуктора



Выходной вал



Боковой фланец F\*\*



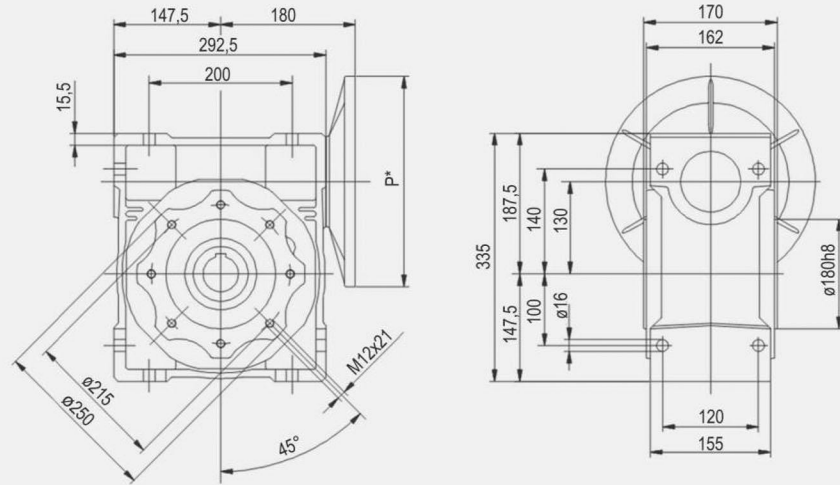
i	n1, об/мин	n2, об/мин	M, Nm	P, кВт	К.П.Д.	SF
7,5	373	256	11	0,911	1,61	
10	280	341	11	0,909	1,31	
15	187	415	9,25	0,877	1,16	
20	140	444	7,5	0,868	1,22	
25	112	407	5,5	0,867	1,19	
30	2800	93	469	5,5	0,833	1,16
40	70	449	4	0,822	1,26	
50	56	403	3	0,788	1,62	
60	47	475	3	0,774	1,03	
80	35	438	2,2	0,730	1,01	
100	28	353	1,5	0,690	1,12	
7,5	187	347	7,5	0,904	1,66	
10	140	456	7,5	0,891	1,34	
15	93	662	7,5	0,863	0,98	
20	70	639	5,5	0,852	1,11	
25	56	574	4	0,842	1,09	
30	1400	47	648	4	0,792	1,08
40	35	639	3	0,781	1,16	
50	28	768	3	0,751	0,86	
60	23	649	2,2	0,721	0,95	
80	18	548	1,5	0,669	1,01	
100	14	474	1,1	0,632	1,05	
7,5	120	283	4	0,889	2,23	
10	90	375	4	0,883	1,80	
15	60	543	4	0,853	1,30	
20	45	530	3	0,832	1,45	
25	36	474	2,2	0,813	1,43	
30	900	30	534	2,2	0,762	1,44
40	23	472	1,5	0,742	1,69	
50	18	565	1,5	0,710	1,23	
60	15	478	1,1	0,683	1,39	
80	11	590	1,1	0,632	0,99	
100	9	462	0,75	0,581	1,37	





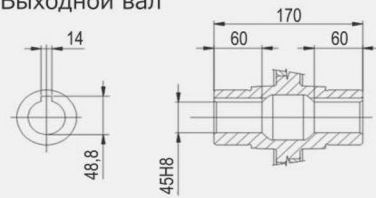
# NMRV 130

Габаритные и присоединительные размеры редуктора

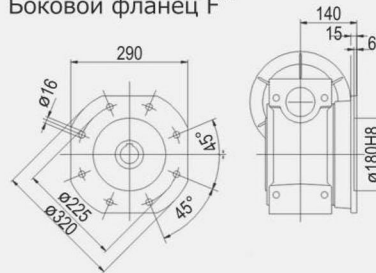


i	n1, об/мин	n2, об/мин	M, Нм	P, кВт	К.П.Д.	SF
7,5	373	126	5,5	0,90	0,90	4,44
10	280	165	5,5	0,88	0,88	3,82
15	187	241	5,5	0,86	0,86	2,89
20	140	314	5,5	0,84	0,84	2
25	112	378	5,5	0,81	0,81	1,60
30	2800	93	436	5,5	0,78	1,77
40	70	551	5,5	0,73	0,73	1,31
50	56	689	5,5	0,73	0,96	
60	47	568	4	0,69	1,17	
80	35	484	3	0,59	1,18	
100	28	308	3	0,54	1,10	
7,5	187	414	9,2	0,88	1,59	
10	140	540	9,2	0,86	1,37	
15	93	791	9,2	0,84	1,04	
20	70	615	5,5	0,82	1,20	
25	56	741	5,5	0,79	1,32	
30	1400	47	855	5,5	0,76	1,46
40	35	786	4	0,72	1,08	
50	28	737	3	0,72	1,06	
60	23	835	3	0,68	0,93	
80	18	696	2,2	0,58	0,96	
100	14	651	1,8	0,53	0,95	
7,5	120	513	7,5	0,86	1,47	
10	90	669	7,5	0,84	1,27	
15	60	718	5,5	0,82	1,31	
20	45	679	4	0,80	1,25	
25	36	613	3	0,77	1,33	
30	900	30	707	3	0,74	1,47
40	23	904	3	0,71	1,09	
50	18	824	2,2	0,71	1,09	
60	15	764	1,8	0,67	1,17	
80	11	724	1,5	0,57	1,06	
100	9	606	1,1	0,52	1,18	

Выходной вал

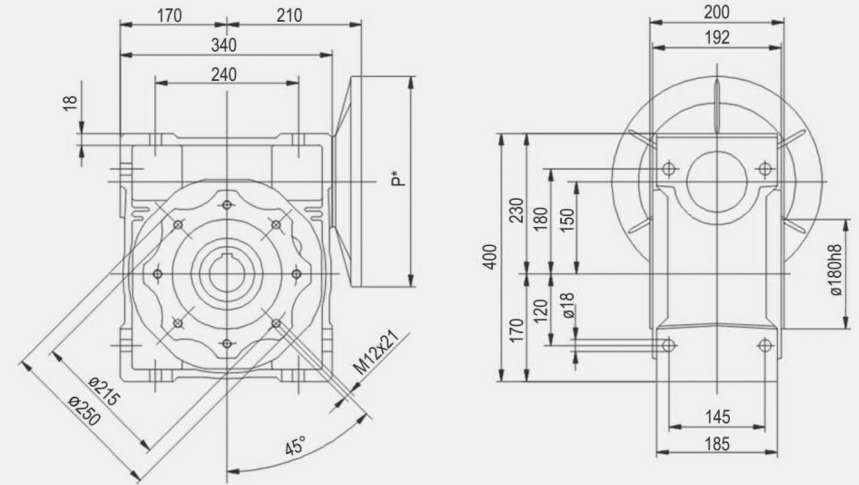


Боковой фланец F\*\*

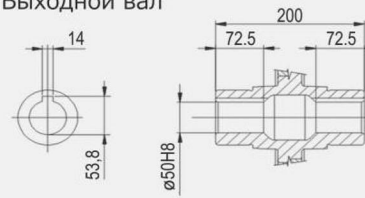


# NMRV 150

Габаритные и присоединительные размеры редуктора



Выходной вал



Боковой фланец F\*\*



i	n1, об/мин	n2, об/мин	M, Нм	P, кВт	К.П.Д.	SF
7,5	373	253	1	0,90	3,40	
10	280	333	11	0,89	2,71	
15	187	488	11	0,87	2,04	
20	140	643	11	0,86	1,51	
25	112	756	11	0,81	1,12	
30	2800	93	873	11	0,78	1,32
40	70	960	9,2	0,77	1,16	
50	56	978	7,5	0,77	1,09	
60	47	781	5,5	0,69	1,26	
80	35	949	5,5	0,63	0,92	
100	28	849	4	0,62	0,97	
7,5	187	675	15	0,88	1,49	
10	140	890	15	0,87	1,19	
15	93	957	11	0,85	1,22	
20	70	1054	9,2	0,84	1,08	
25	56	1010	7,5	0,79	0,99	
30	1400	47	1166	7,5	0,76	1,77
40	35	1126	5,5	0,75	1,16	
50	28	1407	5,5	0,75	0,89	
60	23	1115	4	0,68	1,04	
80	18	1015	3	0,62	1,01	
100	14	915	2,2	0,61	1,06	
7,5	120	753	11	0,86	1,13	
10	90	992	11	0,85	1,22	
15	60	991	7,5	0,83	1,43	
20	45	1305	7,5	0,82	1,36	
25	36	1130	5,5	0,77	1,02	
30	900	30	948	4	0,74	1,65
40	23	1248	4	0,74	1,21	
50	18	1560	4	0,74	0,92	
60	15	1273	3	0,67	1,05	
80	11	1135	2,2	0,61	1,04	
100	9	951	1,5	0,60	1,17	

NMRV  
NMRV



(057) 714-09-09;  
(057) 757-85-30;  
(050) 402 94-99;



irbis@irbis.ua



www.irbis.ua



(057) 714-09-09;  
(057) 757-85-30;  
(050) 402 94-99;



irbis@irbis.ua



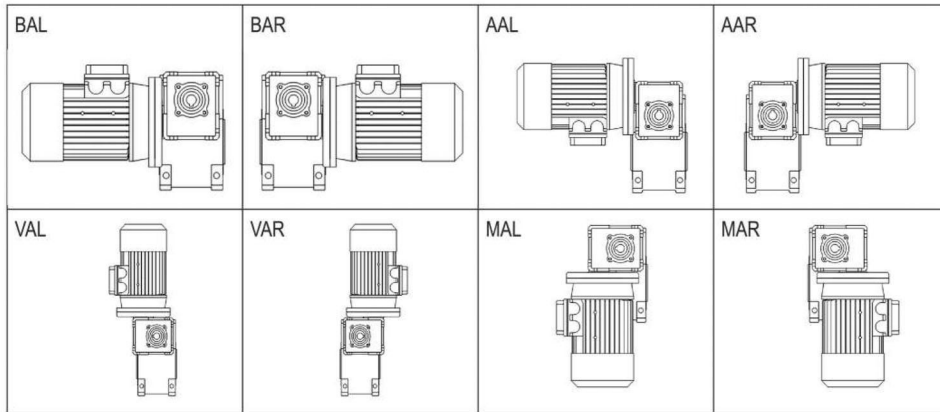
www.irbis.ua

# NMRV-D 30/40

Габаритные и присоединительные размеры редуктора

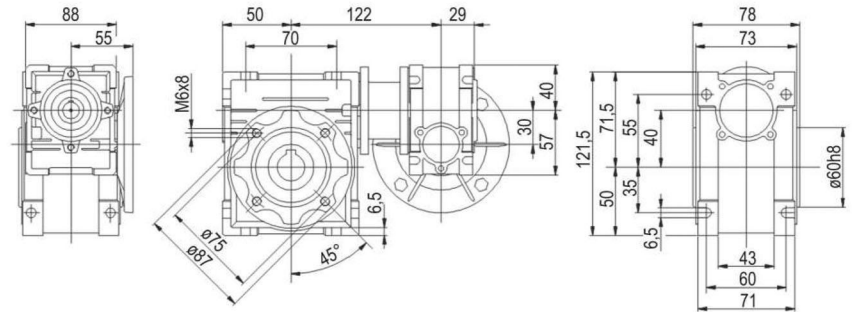
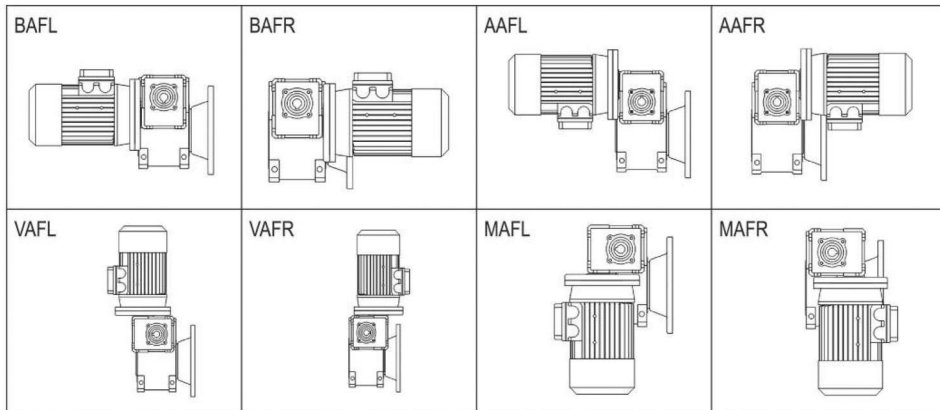
## Монтажные положения

### NMRV-D



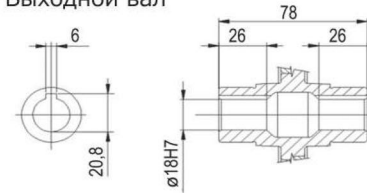
## Монтажные положения

### NMRV-D



NMRV-D

Выходной вал



i	i <sub>1</sub>	i <sub>2</sub>	n <sub>1</sub> об/мин	n <sub>2</sub> об/мин	M Nm	P <sub>1</sub> кВт	К.П.Д	SF	M <sub>max</sub> Nm
225	7,5	30		12,4	40	0,12	0,44	1,14	46
300	10	30		9,3	54	0,12	0,44	0,85	46
450	15	30		6,2	51	0,09	0,37	0,90	46
600	20	30		4,7	56	0,09	0,31	0,81	46
750	25	30	2800	3,7	73	0,09	0,32	0,63	46
900	30	30		3,1	73	0,09	0,27	0,67	49
1200	40	30		2,3	101	0,09	0,28	0,49	49
1500	50	30		1,9	117	0,09	0,26	0,42	49
1800	60	30		1,6	124	0,09	0,22	0,4	49
2400	80	30		1,2	135	0,09	0,18	0,36	49
225	7,5	30		6,2	59	0,09	0,43	0,91	54
300	10	30		4,7	79	0,09	0,43	0,68	54
450	15	30		3,1	99	0,09	0,36	0,54	54
600	20	30		2,3	111	0,09	0,3	0,49	54
750	25	30	1400	1,9	143	0,09	0,31	0,38	54
900	30	30		1,6	144	0,09	0,26	0,4	58
1200	40	30		1,2	199	0,09	0,27	*	58
1500	50	30		0,9	230	0,09	0,25	*	58
1800	60	30		0,8	243	0,09	0,22	*	58
2400	80	30		0,6	265	0,09	0,18	*	58
225	7,5	30		4	91	0,09	0,42	0,63	57
300	10	30		3	121	0,09	0,42	0,47	57
450	15	30		2	152	0,09	0,35	0,37	57
600	20	30		1,5	163	0,09	0,29	0,34	57
750	25	30	900	1,2	218	0,09	0,3	*	57
900	30	30		1	219	0,09	0,25	*	61
1200	40	30		0,8	303	0,09	0,26	*	61
1500	50	30		0,6	351	0,09	0,25	*	61
1800	60	30		0,5	371	0,09	0,22	*	61
2400	80	30		0,4	404	0,09	0,18	*	61

(057) 714-09-09;  
(057) 757-85-30;  
(050) 402 94-99;



irbis@irbis.ua



www.irbis.ua

(057) 714-09-09;  
(057) 757-85-30;  
(050) 402 94-99;



irbis@irbis.ua

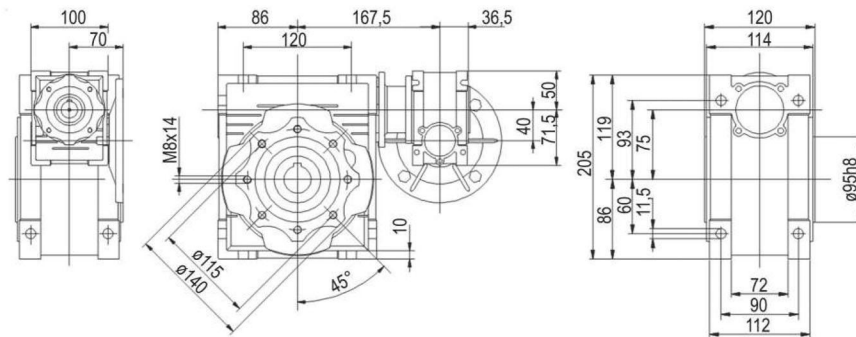


www.irbis.ua



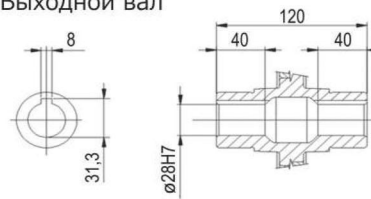
# NMRV-D 40/75

Габаритные и присоединительные размеры редуктора



i	i <sub>1</sub>	i <sub>2</sub>	n <sub>1</sub> об/мин	n <sub>2</sub> об/мин	M Nm	P кВт	RD	SF	M <sub>max</sub> Nm
225	7,5	30		12,4	284	0,75	0,49	1,06	300
300	10	30		9,3	273	0,55	0,48	1,1	300
400	20	20		7,0	256	0,37	0,51	1,13	290
450	15	30		6,2	265	0,37	0,47	1,13	300
500	25	20		5,6	211	0,25	0,50	1,37	290
600	20	30		4,7	231	0,25	0,45	1,30	300
750	25	30		3,7	283	0,25	0,44	1,06	300
900	30	30	2800	3,1	231	0,18	0,42	1,30	300
1200	40	30		2,3	289	0,18	0,39	1,04	300
1500	50	30		1,9	343	0,18	0,37	0,87	300
1800	60	30		1,6	372	0,18	0,34	0,81	300
2400	80	30		1,2	475	0,18	0,32	0,63	300
3200	80	40		0,9	590	0,18	0,30	0,51	300
4000	100	40		0,7	672	0,18	0,27	0,45	300
5000	100	50		0,6	789	0,18	0,26	0,34	270

Выходной вал

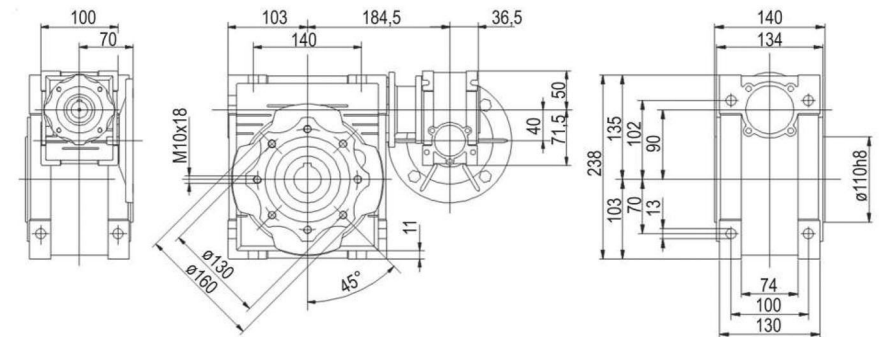


i	i <sub>1</sub>	i <sub>2</sub>	n <sub>1</sub> об/мин	n <sub>2</sub> об/мин	M Nm	P кВт	К.П.Д.	SF	M <sub>max</sub> Nm
225	7,5	30		4,0	281	0,25	0,47	1,07	300
300	10	30		3,0	262	0,18	0,46	1,15	300
400	20	20		2,3	234	0,12	0,46	1,24	290
450	15	30		2,0	247	0,12	0,43	1,21	300
500	25	20		1,8	285	0,12	0,45	1,02	290
600	20	30		1,5	313	0,12	0,41	0,96	300
750	25	30		1,2	286	0,09	0,40	1,05	300
900	30	30	900	1,0	315	0,09	0,37	0,95	300
1200	40	30		0,8	384	0,09	0,33	0,78	300
1500	50	30		0,6	446	0,09	0,31	0,67	300
1800	60	30		0,5	467	0,09	0,27	0,64	300
2400	80	30		0,4	590	0,09	0,26	0,51	300
3200	80	40		0,3	732	0,09	0,24	0,41	300
4000	100	40		0,2	816	0,09	0,21	0,37	300
5000	100	50		0,2	958	0,09	0,20	0,28	270

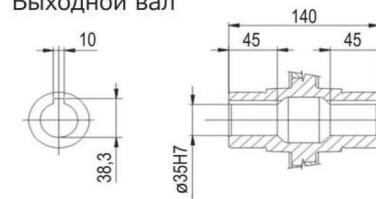
NMRV-D  
NMRV-D

# NMRV-D 40/90

Габаритные и присоединительные размеры редуктора



Выходной вал



i	i <sub>1</sub>	i <sub>2</sub>	n <sub>1</sub> об/мин	n <sub>2</sub> об/мин	M Nm	P кВт	К.П.Д.	SF	M <sub>max</sub> Nm
225	7,5	30		12,4	305	0,75	0,53	1,93	588
300	10	30		9,3	400	0,75	0,52	1,47	588
400	20	20		7,0	539	0,75	0,53	0,84	451
450	15	30		6,2	577	0,75	0,50	1,02	588
500	25	20		5,6	484	0,55	0,52	0,93	451
600	20	30		4,7	545	0,55	0,48	0,08	588
750	25	30		3,7	668	0,55	0,47	0,88	588
900	30	30	2800	3,1	511	0,37	0,45	1,15	588
1200	40	30		2,3	639	0,37	0,42	0,92	588
1500	50	30		1,9	512	0,25	0,40	1,15	588
1800	60	30		1,6	555	0,25	0,36	1,06	588
2400	80	30		1,2	511	0,18	0,35	1,15	588
3200	80	40		0,9	630	0,18	0,32	0,86	542
4000	100	40		0,7	723	0,18	0,29	0,75	542
5000	100	50		0,6	840	0,18	0,27	0,54	458

i	i <sub>1</sub>	i <sub>2</sub>	n <sub>1</sub> об/мин	n <sub>2</sub> об/мин	M Nm	P кВт	К.П.Д.	SF	M <sub>max</sub> Nm
225	7,5	30		6,22	438	0,55	0,52	1,34	588
300	10	30		4,67	570	0,55	0,51	1,03	588
400	20	20		3,5	503	0,37	0,50	0,90	451
450	15	30		3,11	548	0,37	0,48	1,07	588
500	25	20		2,8	414	0,25	0,48	1,09	451
600	20	30		2,33	469	0,25	0,46	1,25	588
750	25	30		1,87	570	0,25	0,45	1,03	588
900	30	30	1400	1,56	638	0,25	0,42	0,92	588
1200	40	30		1,17	568	0,18	0,39	1,03	588
1500	50	30		0,93	444	0,12	0,36	1,32	588
1800	60	30		0,78	471	0,12	0,32	1,25	588
2400	80	30		0,58	592	0,12	0,30	0,99	588
3200	80	40		0,44	730	0,12	0,28	0,74	542
4000	100	40		0,35	822	0,12	0,25	0,66	542
5000	100	50		0,28	955	0,12	0,23	0,48	458



(057) 714-09-09;  
(057) 757-85-30;  
(050) 402 94-99;



irbis@irbis.ua



www.irbis.ua



(057) 714-09-09;  
(057) 757-85-30;  
(050) 402 94-99;



irbis@irbis.ua

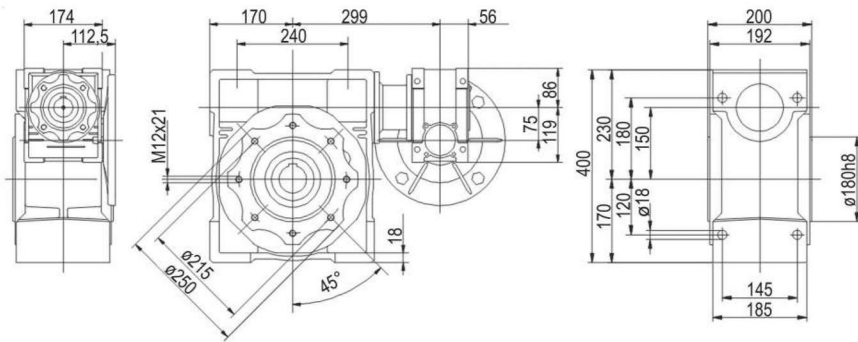


www.irbis.ua



# NMRV-D 75/150

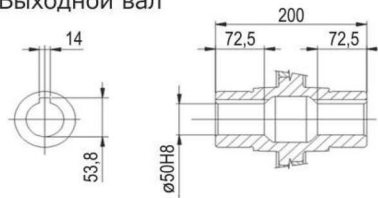
Габаритные и присоединительные размеры редуктора



NMRV-D

i	i <sub>1</sub>	i <sub>2</sub>	n <sub>1</sub> об/мин	n <sub>2</sub> об/мин	M <sub>1</sub> Nm	P <sub>1</sub> кВт	К.П.Д.	SF	M <sub>max1</sub> Nm
225	7,5	30	12,4	2870	5,50	0,68	1,11	3200	
300	10	30	9,3	2783	4,00	0,68	1,15	3200	
450	15	30	6,2	2993	3,00	0,65	1,07	3200	
500	25	20	5,6	3428	3,00	0,67	0,93	3200	
600	20	30	4,7	2836	2,20	0,63	0,13	3200	
750	25	30	3,7	3433	2,20	0,61	0,93	3200	
900	30	30	3,1	2671	1,50	0,58	1,20	3200	
1200	40	30	2,3	3377	1,50	0,55	0,95	3200	
1500	50	30	1,9	2983	1,10	0,53	1,07	3200	
1800	60	30	1,6	3309	1,10	0,49	0,97	3200	
2400	80	30	1,2	2824	0,75	0,46	1,13	3200	
3200	80	40	0,9	2701	0,55	0,45	1,18	3200	
4000	100	40	0,7	3152	0,55	0,42	1,02	3200	
5000	100	50	0,6	2650	0,37	0,42	1,21	3200	

Выходной вал



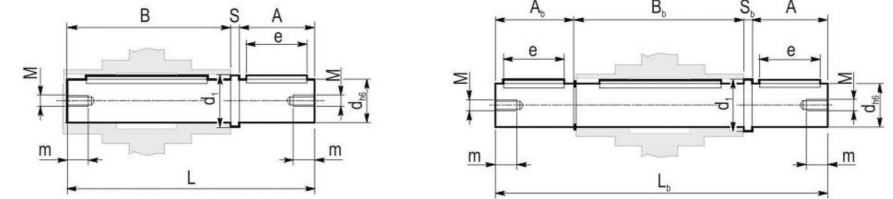
i	i <sub>1</sub>	i <sub>2</sub>	n <sub>1</sub> об/мин	n <sub>2</sub> об/мин	M <sub>1</sub> Nm	P <sub>1</sub> кВт	К.П.Д.	SF	M <sub>max1</sub> Nm
225	7,5	30	4,0	3572	2,20	0,68	0,90	3200	
300	10	30	3,0	3247	1,50	0,68	0,99	3200	
450	15	30	2,0	3414	1,10	0,65	0,94	3200	
500	25	20	1,8	2666	0,75	0,67	1,20	3200	
600	20	30	1,5	3008	0,75	0,63	1,06	3200	
750	25	30	1,2	3641	0,75	0,61	0,88	3200	
900	30	30	1,0	3047	0,55	0,58	1,05	3200	
1200	40	30	0,8	2591	0,37	0,55	1,23	3200	
1500	50	30	0,6	3121	0,37	0,53	1,03	3200	
1800	60	30	0,5	3463	0,37	0,49	0,92	3200	
2400	80	30	0,4	2929	0,25	0,46	1,09	3200	
3200	80	40	0,3	2750	0,18	0,45	1,16	3200	
4000	100	40	0,2	3209	0,18	0,42	1,00	3200	
5000	100	50	0,2	4011	0,18	0,42	0,80	3200	

# Дополнительное оборудование

Боковой фланец, выходной вал, реактивная штанга – опциональное оборудование. Приобретается отдельно.

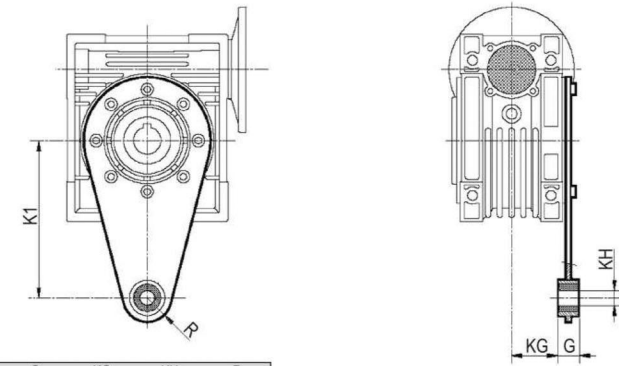
## Размеры выходного вала

Стандартный (одинарный) выходной вал    Двухсторонний выходной вал



NMRV-S	A	A <sub>b</sub>	B	B <sub>b</sub>	d (h6)	L	L <sub>b</sub>
30	30	29	62,5	64,5	14	95	126
40	40	38,8	77	79,2	18	120	161
50	50	50	90	93,2	25	143,5	196,7
63	50	48,8	111	113,2	25	165	216
75	60	58,8	119	121,2	28	183	244
90	80	78,5	139	141,5	35	224	305
110	80	77,3	157,5	156,8	42	242,5	322
130	80	85	170	170	45	265	346
150	82	87	200	200	50	295	347

## Размеры реактивной штанги



NMRV-S	K1	G	KG	KH	R
030	85	14	24	8	15
040	100	14	31,5	10	18
050	100	14	38,5	10	18
063	150	14	49	10	18
075	200	25	47,5	20	30
090	200	25	57,5	20	30
110	250	30	62	25	35
130	250	30	69	25	35
150	250	30	84	25	35

INFO