



КОМПАНИЯ «ВАЛТЕКО»

630058, Г. НОВОСИБИРСК,
УЛ. РУССКАЯ 39

ТЕЛ.: (383) 286-55-05
ФАКС: (383) 36-333-26

SALES@VALTECO.RU
WWW.VALTECO.RU



ПРИВОДНАЯ ТЕХНИКА ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ УСТРОЙСТВА ПЛАВНОГО ПУСКА

www.valteco.ru
www.valteco-riduttori.it

О компании

Компания «Валтеко» с 2005 года осуществляет комплексные поставки приводной техники и оборудования от ведущих мировых и отечественных производителей. Головной офис компании расположен в Новосибирске.

Мы являемся официальными представителями крупнейших заводов-изготовителей, а также эксклюзивными поставщиками ряда марок приводной техники.

Мы отгружаем продукцию со складов в Москве, Екатеринбурге и Новосибирске, либо под заказ непосредственно от завода-изготовителя.

**МЫ ПРЕДЛАГАЕМ
ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ
МАКСИМАЛЬНО БЫСТРО
И ВЫГОДНО ДЛЯ ВАС!**

Вам выгодно работать с нами:

- ❖ Мы предлагаем продукцию по ценам завода-изготовителя, т.к. являемся официальными представителями. Кроме того, срок изготовления по заказу нашей организации нередко короче, чем для клиента «со стороны».
- ❖ Мы клиентоориентированная компания. Для нас первостепенно важно удовлетворить потребности наших клиентов, а не продвигать отдельно взятый продукт или торговую марку. Мы предлагаем решение, которое в наибольшей степени соответствует Вашим ожиданиям.
- ❖ Мы владеем всей рыночной информацией и предложим наиболее выгодный для Вас вариант.
- ❖ Мы всегда более гибкие в отношениях с клиентами и готовы рассматривать любые схемы расчета и способы поставки.
- ❖ Наш бизнес не ограничивается территорией России. Мы имеем собственное производство в Китае и сотрудничаем с заводами Европы и Азии. Если Вам требуется заменить дорогостоящие приводы на менее затратные, но не менее качественные китайские аналоги мы готовы осуществить поставку на выгодных для Вас условиях с гарантией качества.

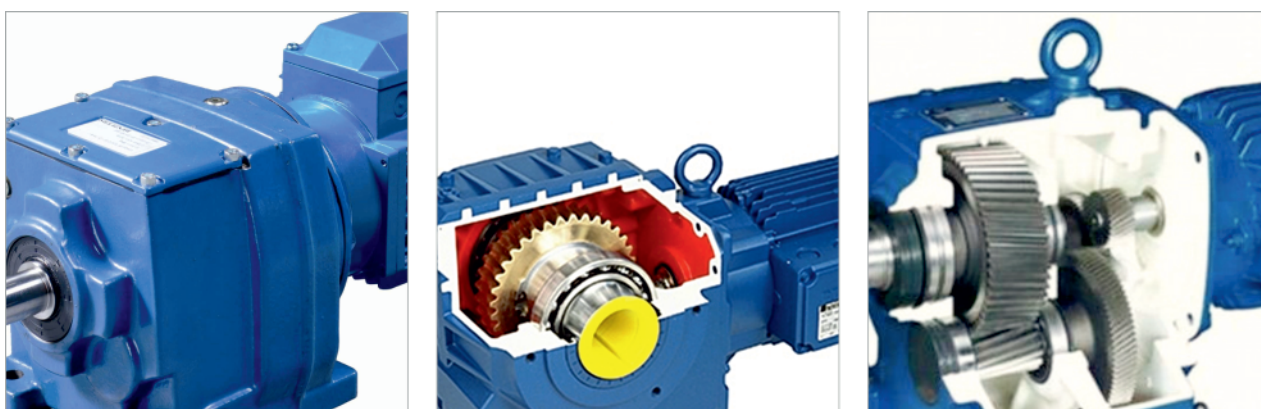
Редукторы

Редукторы производства ведущих российских заводов (ЦУ, Ц2У, Ц3У, 1Ч, 2Ч, РМ, МПО, МПз, МЧ, МПЧ, ЗМП, 1МЦ2С, 4МЦ2С и др.)



Мотор-редукторы

Мотор-редукторы червячные и цилиндрические (NMRV, MU, MBH, MNHL, MD, R, XA, XC)
– итальянское качество по доступным ценам!



Преобразователи частоты и Устройства плавного пуска

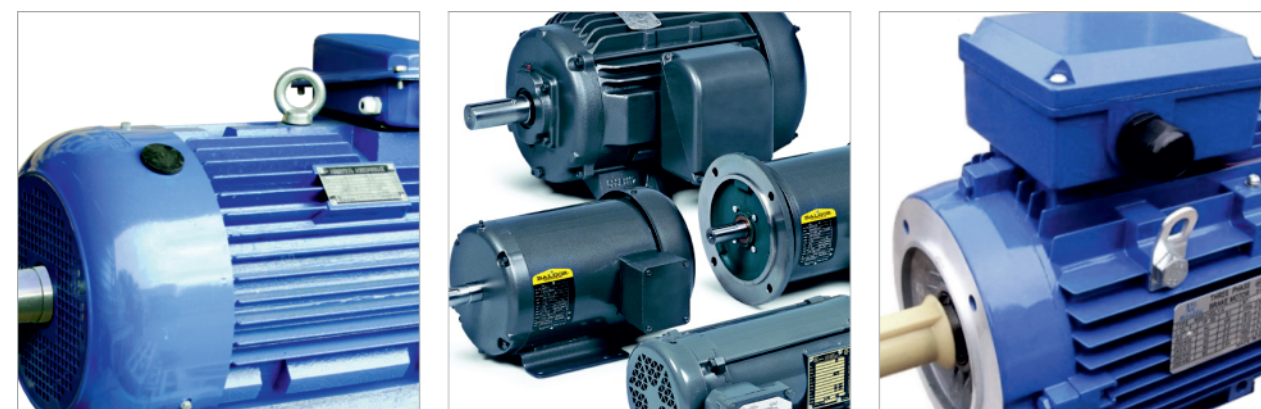
Преобразователи частоты и УПП «SCHNEIDER ELECTRIC», «INSTANT», «HYUNDAI», «Siemens», «Mitsubishi», «DELTA», «DANFOSS», «ABB», «ESQ», «ВЕСПЕР» и др.
– до 3 лет гарантии!

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ



Электродвигатели, Вентиляторы и Насосы

Электродвигатели (асинхронные электродвигатели, электродвигатели с электромагнитным тормозом, взрывозащищенные, крановые и др.)



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. 1) 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 Sf. в таблице 1. 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/остановок 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, резак), 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 лебедек 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

1.1 Система обозначения червячного мотор-редуктора серии VMRV

$\frac{VMRV}{1}$ $\frac{40}{2}$ $\frac{10}{3}$ $\frac{140}{4}$ $\frac{F}{5}$ $\frac{B3}{6}$ $\frac{0,55}{7}$ $\frac{32}{8}$ $\frac{380}{9}$ $\frac{50}{10}$ $\frac{4P}{11}$

1 – Серия редуктора (VMRV)

2 – Межосевое расстояние, мм (30,40,50,63,75,90,110,130,150)

3 – Номинальное передаточное отношение редуктора

4 – Число оборотов выходного вала, об/мин

5 – Фланец на выходном валу редуктора (F, FB, FL)

6 – Монтажное положение (B3,B6,B7,B8,V5,6)

7 – Мощность электродвигателя, кВт

8 – Крутящий момент на выходном валу, Нм

9 – Напряжение питания электродвигателя, В

10 – Частота питающей сети, Гц

11 – Количество полюсов электродвигателя (2,4,6)

1.2 Система обозначения двухступенчатого мотор-редуктора серии VMRV - VMRV

$\frac{VMRV-VMRV}{1}$ $\frac{VMRV}{2}$ $\frac{40}{3}$ $\frac{VMRV}{4}$ $\frac{50}{5}$ $\frac{1200}{6}$ $\frac{1,17}{7}$ $\frac{F}{8}$ $\frac{AS1}{9}$ $\frac{0,12}{10}$ $\frac{252}{11}$ $\frac{380}{12}$ $\frac{50}{13}$ $\frac{(4P)}{14}$

1 – Серия двухступенчатого редуктора

2 – Серия редуктора первой ступени (VMRV)

3 – Межосевое расстояние редуктора первой ступени, мм (30,40,50,63)

4 – Серия редуктора второй ступени (VMRV)

5 – Межосевое расстояние редуктора второй ступени, мм (30,40,50,63,75,90,110)

6 – Номинальное передаточное отношение сборки

7 – Число оборотов выходного вала, об/мин

8 – Фланец на выходном валу редуктора (F, FB, FL)

9 – Монтажное положение (BS1,BS2,AS1,AS2,VS1,VS2,PS1,PS2)

10 – Мощность электродвигателя, кВт

11 – Крутящий момент на выходном валу, Нм

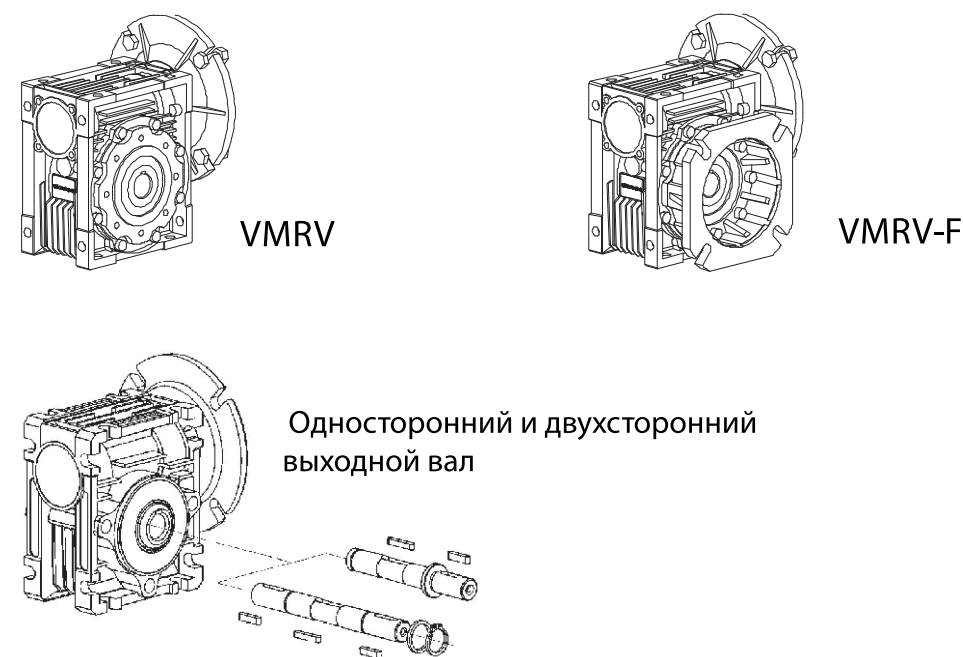
12 – Напряжение питания электродвигателя, В

13 – Частота питающей сети, Гц

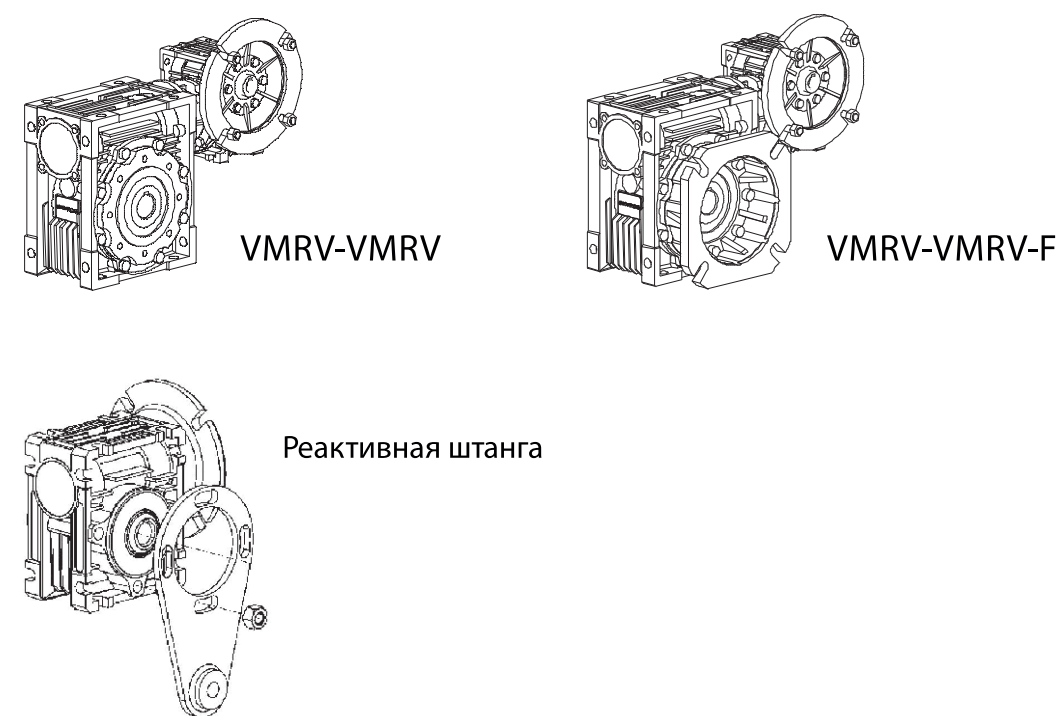
14 – Количество полюсов электродвигателя (2,4,6)

1.3 Система обозначений червячных редукторов

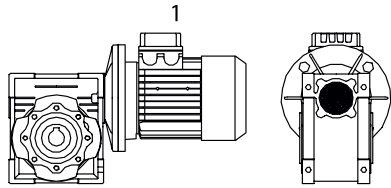
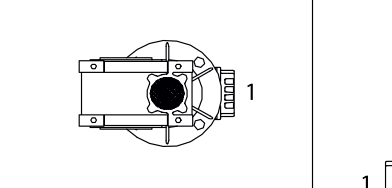
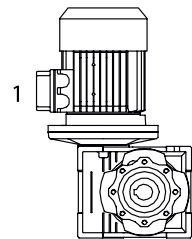
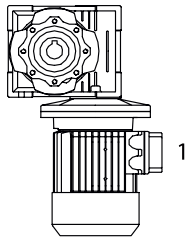
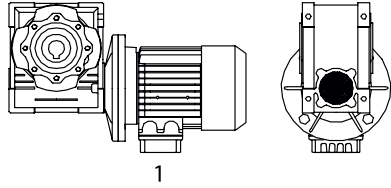
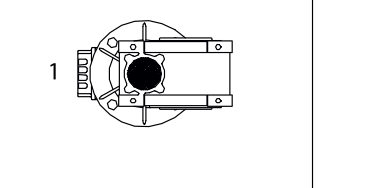
Одноступенчатый червячный редуктор :



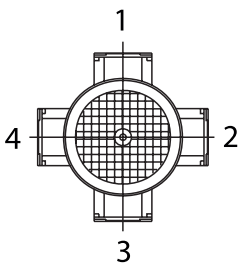
Двухступенчатый червячный редуктор :



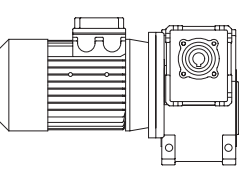
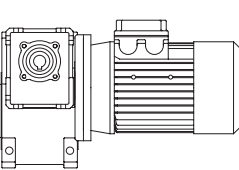
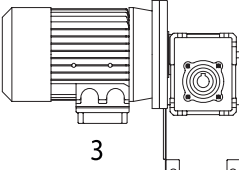
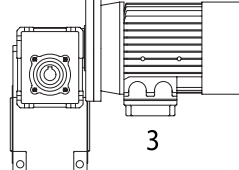
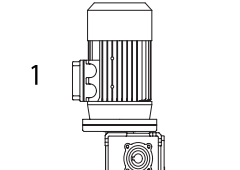
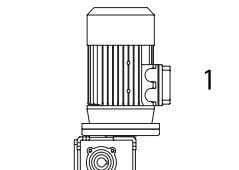
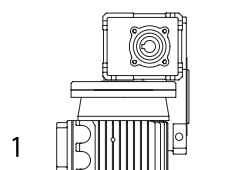
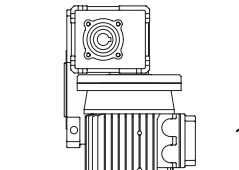
2.1 Монтажные положения мотор-редукторов серии VMRV

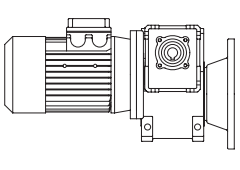
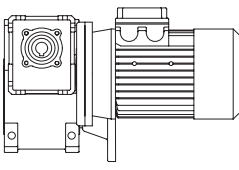
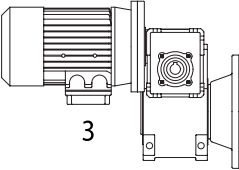
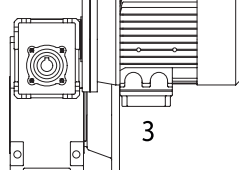
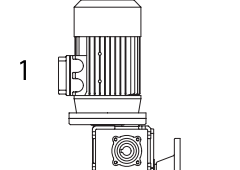
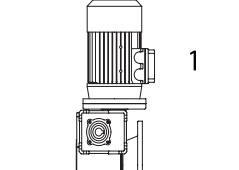
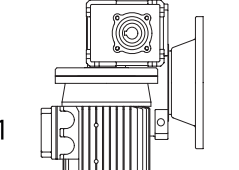
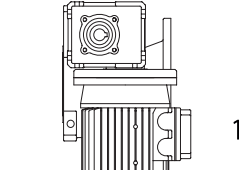
VMRV			
B3	B6	V5	V6
			
B8	B7		
			

Положение коробки
подключения
электродвигателя



2.2 Монтажные положения двухступенчатых мотор-редукторов серии VMRV - VMRV

VMRV - VMRV				
	BS1	BS2	AS1	AS2
				
	VS1	VS2	PS1	PS2

VMRV - VMRV-F				
	BS1-F	BS2-F	AS1-F	AS2-F
				
	VS1-F	VS2-F	PS1-F	PS2-F

3 Червячные одноступенчатые редукторы и мотор-редукторы

3.1 Общая информация

Редукторы и мотор-редукторы серии VMRV:

- ✓ имеют 9 типоразмеров с межосевым расстоянием от 30 до 150;
- ✓ способны передавать мощность от 0,09 кВт до 15 кВт;
- ✓ обладают большим диапазоном передаточных чисел: от 7,5 до 100.

3.2 Технические параметры

3.2.1 Особенности конструкции

Корпуса редукторов и мотор-редукторов изготавливаются методом высокоточного литья под давлением, с межосевым расстоянием от 30 до 90 мм включительно из алюминиевого сплава, 110 - 150 мм из чугуна. Конструкция корпуса обеспечивает возможность универсального монтажа редукторов.

Ребристая поверхность корпусов имеет достаточную площадь для теплоотвода и обеспечивает необходимую теплоотдачу, что позволяет использовать редукторы и мотор-редукторы серии VMRV без дополнительных охлаждающих устройств в подавляющем большинстве случаев условий эксплуатации.

Червяки изготавливаются из стали, проходят термическую и финишную обработку (твердость зуба HRC60, толщина прочностного слоя – более 0,5 мм). Червячное колесо изготовлено из специального износостойкого никелево-бронзового сплава. Используемые высокие технологии изготовления редукторов и мотор-редукторов серии VMRV позволяют получить:

- высокие КПД и крутящий момент на выходе;
- низкий уровень шума;
- небольшой вес.

Внимание!

В период приработки, в течение первых 50 часов работы редукторов и мотор-редукторов коэффициенты полезного действия могут быть ниже номинальных на 20%.

3.2.2. Смазка синтетическим маслом вместо консистентной смазки.

В редукторах серии VMRV применяется синтетическое масло вместо консистентной смазки.

Синтетическое масло обеспечивает продолжительную смазку (т.е. нет необходимости в замене масла и его добавлении при работе редуктора), как и консистентная смазка. Синтетическое масло гарантирует улучшенные высококачественные смазочные свойства, способствующие увеличению продолжительности работы.

Вследствие высокого значения вязкости, синтетическое смазочное масло обеспечивает превосходные эксплуатационные свойства в широком диапазоне рабочих температур. Низкая температура текучести делает его подходящим для работы при температурах значительно ниже 0°C. Высокая молекулярная вязкость, обусловленная наличием присадок в масле, обеспечивает надежные эксплуатационные свойства при низких скоростях и при длительном использовании.

3 Червячные одноступенчатые редукторы и мотор-редукторы

3.2.3 Рекомендуемые марки синтетических масел

	VMRV 30 ÷ 150 и С нтетическое
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

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.

3.2.4 Количество масла, заливаемого в редуктор, литры

VMRV	30	40	50	63	75	90	110	130	150
B3	0,04	0,08	0,15	0,3	0,55	1	3	4,5	7
B8							2,2	3,3	5,1
B6-B7							2,5	3,5	5,4
V5							3	4,5	7
V6							2,2	3,3	5,1

3.2.5 Вес редукторов, кг

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

4 Радиальная и осевая нагрузки на валах

Результирующее значение всех радиальных нагрузок, прикладываемых к быстроходному или тихоходному валу редуктора/мотор-редуктора, не должно превышать значения, указанного в таблицах.

Допустимые значения радиальных нагрузок для быстроходного вала (Fr_1)

$n_1, \text{ мин}^{-1} r_1$	F (H)							
	VMRV							
	30	40	50	63	75	90	110	130
2800	51	187	272	357	425	595	850	1360
1400	60	220	320	420	500	700	1000	1600
900	60	250	350	460	530	800	1200	1800

В качестве кратковременной допустимой осевой нагрузки на быстроходный вал редуктора/мотор-редуктора принимается: $Fa_1 = 0,2 * Fr_1$

Допустимые значения радиальных нагрузок для тихоходного вала (Fr_2)

$n_2, \text{ мин}^{-1} r_2 (H)$	F							
	VMRV							
	30	40	50	63	75	90	110	130
200	700	950	1280	1310	1770	2250	3000	4000
140	750	1050	1450	1680	2350	2400	3150	4250
93	800	1200	1620	1740	2700	2500	3600	4800
70	900	1350	1850	1930	3100	2650	4150	5300
50	950	1500	2100	2150	3300	3560	4850	6600
35	1000	1600	2230	2300	3700	3850	5700	7500
29	1070	1700	2400	2500	3900	4400	6200	8200
25	1130	1800	2580	2700	4100	4620	6600	8750
20	1200	1950	2700	2900	4300	5150	7200	9600
18	1280	2100	2850	3100	4450	5500	7800	10300
14	1430	2300	3200	3300	4700	5800	8250	10700

5 Таблица подбора мотор-редукторов VMRV / VMRV - VMRV

Р1 (кВт)	п2 (об/мин)	M2 (Нм)	сервис- фактор	i	Габарит редуктора		п1 (об/мин)	стр.
0.09	373.3	2.0	6.5	7.5	VMRV 30	56A2	2800	27
	280.0	2.6	5.0	10				
	186.7	3.7	3.5	15				
	140.0	4.8	2.5	20				
	112.0	5.7	2.8	25				
	93.3	6.5	2.3	30				
	70.0	8.1	1.7	40				
	56.0	10	1.4	50				
	46.7	11	1.1	60				
	35.0	13	0.9	80				
	186.7	3.9	4.6	7.5	VMRV 30	56B4	1400	27
	140.0	5.0	3.6	10				
	93.3	7.1	2.5	15				
	70.0	9.0	2.0	20				
	56.0	10	2.0	25				
	46.7	12	1.7	30				
	35.0	14	1.2	40				
	28.0	17	1.0	50				
	23.3	19	0.9	60				
	120.0	5.9	3.4	7.5	VMRV 30	63A6	900	27
	90.0	7.6	2.6	10				
	60.0	11	1.9	15				
	45.0	13	1.5	20				
	36.0	15	1.5	25				
	30.0	17	1.2	30				
	22.5	21	1.0	40				
	18.0	24	0.7	50				
	28.0	19	2.0	50	VMRV 40	56B4	1400	28
	23.3	21	1.7	60				
	17.5	26	1.3	80				
	14.0	29	1.0	100				
	30.0	19	2.6	30	VMRV 40	63A6	900	28
	22.5	24	1.9	40				
	18.0	27	1.5	50				
	15.0	31	1.3	60				
	11.3	37	1.0	80				
	9.0	41	0.8	100				
	4.7	88	0.8	300	VMRV 30/40	56B4	1400	36
	15.0	32	2.3	60	VMRV 50	63A6	900	29
	11.3	37	1.8	80				
	9.0	42	1.3	100				
	3.5	107	1.2	400	VMRV 30/50	56B4	1400	36
	2.8	123	1.0	500				
	2.3	159	0.9	600				
	1.9	185	0.8	750				
	1.6	212	0.7	900				
	0.9	360	1.1	1500	VMRV 40/75	56B4	1400	36
	0.78	404	1.0	1800				
	0.58	496	0.7	2400				
	0.5	609	0.9	3000	VMRV 30/90	56B4	1400	37
	0.35	548	0.8	4000				

5 Таблица подбора мотор-редукторов VMRV / VMRV - VMRV

Р1 (кВт)	п2 (об/мин)	M2 (Нм)	сервис- фактор	i	Габарит редуктора		п1 (об/мин)	стр.
0.12	186.7	5.2	3.4	7.5	VMRV 30	63A4	1400	27
	140.0	6.7	2.7	10				
	93.3	9.5	1.9	15				
	70.0	12	1.5	20				
	56.0	14	1.5	25				
	46.7	16	1.3	30				
	35.0	19	0.9	40				
	28.0	23	0.8	50				
	120.0	7.9	2.5	7.5	VMRV 30	63B6	900	27
	90.0	10	2.0	10				
	60.0	14	1.4	15				
	45.0	18	1.1	20				
	36.0	20	1.1	25	VMRV 30	63B6	900	27
	30.0	23	0.9	30				
	46.7	17	2.6	30	VMRV 40	63A4	1400	28
	35.0	21	1.9	40				
	28.0	25	1.5	50				
	23.3	28	1.3	60				
	17.5	34	1.0	80				
	14.0	38	0.8	100				
	30.0	25	1.9	30	VMRV 40	63B6	900	28
	22.5	32	1.4	40				
	18.0	36	1.2	50				
	15.0	41	0.9	60				
	23.3	29	2.3	60	VMRV 50	63A4	1400	29
	17.5	35	1.9	80				
	14.0	40	1.4	100				
	22.5	32	2.6	40	VMRV 50	63B6	900	29
	18.0	38	2.0	50				
	15.0	42	1.7	60				
	11.3	50	1.4	80				
	9.0	56	1.0	100				
	4.7	119	1.2	300	VMRV 30/50	63A4	1400	36
	3.5	142	0.9	400				
	2.8	164	0.7	500				
	1.6	325	1.2	900	VMRV 40/75	63A4	1400	36
	1.2	399	0.9	1200				
	0.8	547	0.9	1800	VMRV 40/90	63A4	1400	37
	0.58	695	0.9	2400				
	0.5	884	1.2	3000	VMRV 50/110	63A4	1400	37
	0.35	784	1.0	4000				
	0.28	928	0.80	5000				
0.18	373.3	4.0	3.2	7.5	VMRV 30	63A2	2800	27
	280.0	5.2	2.5	10				
	186.7	7.5	1.7	15				
	140.0	10	1.3	20				
	112.0	11	1.4	25				
	93.3	13	1.1	30				
	70.0	16	0.9	40				

5 Таблица подбора мотор-редукторов VMRV / VMRV - VMRV

Р1 (кВт)	п2 (об/мин)	M2 (Нм)	сервис- фактор	i	Габарит редуктора		п1 (об/мин)	стр.
0.18	186.7	7.8	2.3	7.5	VMRV 30	63B4	1400	27
	140.0	10	1.8	10				
	93.3	14	1.3	15				
	70.0	18	1.0	20				
	56.0	21	1.0	25	VMRV 30	63B4	1400	27
	46.7	24	0.8	30				
	93.3	14	2.4	30	VMRV 40	63A2	2800	28
	70.0	18	1.8	40				
	56.0	21	1.4	50				
	70.0	19	2.0	20	VMRV 40	63B4	1400	28
	56.0	23	1.7	25				
	46.7	26	1.7	30				
	35.0	32	1.3	40				
	28.0	38	1.0	50				
	23.3	43	0.8	60				
	45.0	29	1.5	20	VMRV 40	71A6	900	28
	36.0	34	1.3	25				
	30.0	38	1.3	30				
	22.5	47	1.0	40				
	46.7	24	2.1	60	VMRV 50	63A2	2800	29
	35.0	30	1.5	80				
	28.0	34	1.2	100				
	35.0	33	2.3	40	VMRV 50	63B4	1400	29
	28.0	39	1.9	50				
	23.3	43	1.6	60				
	17.5	52	1.2	80				
	14.0	60	0.9	100				
	18.0	56	1.4	50	VMRV 50	71A6	900	29
	15.0	63	1.1	60				
	11.3	75	0.9	80				
	15.0	66	2.1	60	VMRV 63	71A6	900	30
	11.3	79	1.6	80				
	9.0	90	1.4	100				
	2.3	362	1.1	600	VMRV 40/75	63B4	1400	36
	1.9	435	0.9	750				
	1.6	487	0.8	900				
	1.2	629	1.0	1200	VMRV 40/90	63B4	1400	37
	0.93	735	0.8	1500				
	373.3	5.6	2.3	7.5	VMRV 30	63B2	2800	27
	280.0	7.2	1.8	10				
0.25	186.7	10	1.3	15				
	140.0	13	0.9	20				
	112.0	16	1.0	25				
	93.3	18	0.8	30				

5 Таблица подбора мотор-редукторов VMRV / VMRV - VMRV

Р1 (кВт)	п2 (об/мин)	M2 (Нм)	сервис- фактор	i	Габарит редуктора		п1 (об/мин)	стр.
0.25	186.7	11	3.6	7.5	VMRV 40	71A4	1400	28
	140.0	14	2.8	10				
	93.3	21	1.9	15				
	70.0	27	1.5	20				
	56.0	32	1.2	25				
	46.7	36	1.3	30				
	35.0	44	0.9	40				
	120.0	17	2.6	7.5	VMRV 40	71B6	900	28
	90.0	22	2.0	10				
	60.0	31	1.4	15				
	45.0	40	1.1	20				
	36.0	48	0.9	25				
	30.0	53	0.9	30				
	35.0	42	1.1	80	VMRV 50	63B2	2800	29
	28.0	48	0.8	100				
	70.0	27	2.7	20	VMRV 50	71A4	1400	29
	56.0	32	2.2	25				
	46.7	37	2.3	30				
	35.0	46	1.7	40				
	28.0	54	1.4	50				
	23.3	60	1.1	60				
	17.5	72	0.9	80				
	45.0	40	1.9	20	VMRV 50	71B6	900	29
	36.0	48	1.5	25				
	30.0	54	1.7	30				
	22.5	67	1.2	40				
	18.0	78	1.0	50				
	15.0	88	0.8	60				
	28.0	56	2.4	50	VMRV 63	71A4	1400	30
	23.3	63	2.0	60				
	17.5	78	1.6	80				
	14.0	87	1.4	100				
	18.0	81	1.8	50	VMRV 63	71B6	900	30
	15.0	92	1.5	60				
	11.3	110	1.2	80				
	9.0	125	1.0	100				
	17.5	82	2.3	80	VMRV 75	71A4	1400	31
	14.0	94	1.9	100				
	11.3	117	1.7	80	VMRV 75	71B6	900	31
	9.0	133	1.4	100				
	3.5	336	1.1	400	VMRV 40/75	71A4	1400	36
	2.8	384	0.8	500				
	2.3	512	1.2	600	VMRV 40/90	71A4	1400	37
	1.9	598	0.9	750				
	1.6	667	0.8	900				
	1.2	943	1.3	1200	VMRV 50/110	71A4	1400	37

5 Таблица подбора мотор-редукторов VMRV / VMRV - VMRV

P1 (кВт)	n2 (об/мин)	M2 (Нм)	сервис- фактор	i	Габарит редуктора		n1 (об/мин)	стр.
0.37	373.3	8.2	1.6	7.5	VMRV 30	63C2	2800	27
	280.0	11	1.2	10				
	186.7	15	0.8	15				
	373.3	8.4	3.3	7.5	VMRV 40	71A2	2800	28
	280.0	11	2.6	10				
	186.7	16	1.9	15				
	140.0	21	1.4	20				
	112.0	25	1.1	25				
	186.7	16	2.4	7.5	VMRV 40	71B4	1400	28
	140.0	21	1.9	10				
	93.3	31	1.3	15				
	70.0	39	1.0	20				
	56.0	47	0.8	25				
	46.7	53	0.8	30				
	112.0	25	2.0	25	VMRV 50	71A2	2800	29
	93.3	29	2.2	30				
	70.0	37	1.6	40				
	56.0	44	1.2	50				
	46.7	50	1.0	60				
	35.0	62	0.7	80				
	140.0	22	3.3	10	VMRV 50	71B4	1400	29
	93.3	31	2.4	15				
	70.0	40	1.8	20				
	56.0	48	1.5	25				
	46.7	55	1.5	30				
	35.0	68	1.1	40				
	28.0	80	0.9	50	VMRV 50	71B4	1400	29
	23.3	89	0.8	60				
	120.0	25	3.3	7.5	VMRV 50	80A6	900	29
	90.0	33	2.5	10				
	60.0	47	1.8	15				
	45.0	60	1.3	20				
	36.0	72	1.0	25				
	30.0	80	1.1	30				
	35.0	71	2.1	40	VMRV 63	71B4	1400	30
	28.0	83	1.6	50				
	23.3	94	1.4	60				
	17.5	115	1.1	80				
	14.0	129	0.9	100				
	45.0	60	2.4	20	VMRV 63	80A6	900	30
	36.0	74	1.9	25				
	30.0	82	2.1	30				
	22.5	102	1.6	40				
	18.0	120	1.2	50				
	15.0	137	1.0	60				
	23.3	98	2.0	60	VMRV 75	71B4		31
	17.5	121	1.6	80				
	14.0	139	1.3	100				
	18.0	126	1.8	50	VMRV 75	80A6		31
	15.0	144	1.5	60				
	11.3	173	1.2	80				
	9.0	196	1.0	100				

5 Таблица подбора мотор-редукторов VMRV / VMRV - VMRV

P1 (кВт)	n2 (об/мин)	M2 (Нм)	сервис- фактор	i	Габарит редуктора		n1 (об/мин)	стр.
0.37	4.7	405	1.0	300	VMRV 40/75	71B4	1400	36
	3.5	498	0.7	400				
	11.3	185	1.7	80	VMRV 90	80A6	900	32
	9.0	212	1.3	100				
	4.7	402	1.5	300	VMRV 40/90	71B4	1400	37
	3.5	523	1.2	400				
	2.8	611	0.9	500				
	2.3	757	0.8	600				
	1.9	950	1.3	750	VMRV 50/110	71B4	1400	37
	1.6	1079	1.2	900				
	1.2	1396	0.8	1200				
	373.3	13	2.2	7.5	VMRV 40	71B2	2800	28
	280.0	17	1.8	10				
	186.7	24	1.3	15				
	140.0	31	0.9	20				
	112.0	37	0.8	25				
	186.7	24	1.6	7.5	VMRV 40	71C4	1400	28
	140.0	32	1.3	10				
	93.3	46	0.9	15				
	140.0	31	1.7	20	VMRV 50	71B2	2800	29
	112.0	38	1.4	25				
	93.3	43	1.5	30				
	70.0	55	1.1	40				
	56.0	65	0.8	50				
	46.7	74	0.7	60				
	186.7	25	2.9	7.5	VMRV 50	80A4	1400	29
	140.0	32	2.2	10	VMRV 50	80A4	1400	29
	93.3	46	1.6	15				
	70.0	59	1.2	20				
	56.0	71	1.0	25				
	46.7	81	1.0	30				
	120.0	38	2.2	7.5	VMRV 50	80B6	900	29
	90.0	49	1.7	10				
	60.0	69	1.2	15				
	45.0	89	0.9	20				
	70.0	56	1.9	40	VMRV 63	71B2	2800	30
	56.0	67	1.5	50				
	46.7	77	1.2	60				
	35.0	95	0.9	80				
	28.0	109	0.7	100				
	70.0	61	2.2	20	VMRV 63	80A4	1400	30
	56.0	73	1.8	25				
	46.7	83	1.9	30				
	35.0	105	1.4	40				
	28.0	124	1.1	50				
	23.3	140	0.9	60				

5 Таблица подбора мотор-редукторов VMRV / VMRV - VMRV

Р1 (кВт)	п2 (об/мин)	M2 (Нм)	сервис- фактор	i	Габарит редуктора		п1 (об/мин)	стр.
0.55	60.0	71	2.2	15	VMRV 63	80B6	900	30
	45.0	90	1.6	20				
	36.0	109	1.3	25				
	30.0	123	1.4	30				
	22.5	152	1.1	40				
	35.0	99	1.3	80	VMRV 75	71B2	2800	31
	28.0	114	1.0	100				
	35.0	108	2.0	40	VMRV 75	80A4	1400	31
	28.0	129	1.6	50				
	23.3	146	1.4	60				
	17.5	180	1.1	80				
	14.0	206	0.9	100				
	30.0	128	2.0	30	VMRV 75	80B6	900	31
	22.5	159	1.5	40				
	18.0	187	1.2	50				
	15.0	214	1.0	60				
0.75	17.5	189	1.5	80	VMRV 90	80A4	1400	32
	14.0	221	1.2	100				
	18.0	198	2.0	50	VMRV 90	80B6	900	32
	15.0	224	1.6	60				
	11.3	275	1.1	80				
	9.0	315	0.9	100				
	9.3	306	2.0	300	VMRV 40/90	71B2	2800	37
	7.0	403	1.5	400				
	5.6	470	1.2	500				
	17.5	201	2.6	80	VMRV 110	80A4	1400	33
	14.0	236	2.0	100				
	11.3	294	1.9	80	VMRV 110	80B6	900	33
	9.0	338	1.5	100				
	4.7	639	2.0	300	VMRV 50/110	80A4	1400	37
	3.5	826	1.4	400				
	2.8	984	1.1	500				
	2.3	1181	1.0	600				
	1.9	1411	0.9	750				
0.75	373.3	17	1.6	7.5	VMRV 40	71C2	2800	28
	280.0	23	1.3	10				
	186.7	32	1.0	15				
	373.3	17	3.0	7.5	VMRV 50	80A2	2800	29
	280.0	23	2.4	10				
	186.7	33	1.7	15				
	140.0	42	1.3	20				
	112.0	51	1.0	25				
	93.3	58	1.1	30				
	186.7	34	2.1	7.5	VMRV 50	80B4	1400	29
	140.0	44	1.6	10				
	93.3	63	1.2	15				
	70.0	81	0.9	20				

5 Таблица подбора мотор-редукторов VMRV / VMRV - VMRV

Р1 (кВт)	п2 (об/мин)	M2 (Нм)	сервис- фактор	i	Габарит редуктора		п1 (об/мин)	стр.
0.75	140.0	43	2.3	20	VMRV 63	80A2	2800	30
	112.0	52	1.8	25				
	93.3	60	2.0	30				
	70.0	77	1.4	40				
	56.0	91	1.1	50				
	46.7	104	0.9	60				
	93.3	64	2.2	15	VMRV 63	80B4	1400	30
	70.0	83	1.6	20				
	56.0	100	1.3	25				
	46.7	114	1.4	30				
	35.0	143	1.0	40				
	120.0	52	2.9	7.5	VMRV 63	90S6	900	30
	90.0	68	2.3	10				
	60.0	97	1.6	15				
	45.0	123	1.2	20				
0.75	36.0	149	0.9	25				
	30.0	167	1.0	30				
	46.7	109	1.3	60	VMRV 75	80A2	2800	31
	28.0	156	0.8	100				
	56.0	102	2.0	25	VMRV 75	80B4	1400	31
	46.7	117	2.0	30				
	35.0	147	1.5	40				
	28.0	177	1.2	50				
	23.3	200	1.0	60				
	60.0	98	2.4	15	VMRV 75	90S6	900	31
	45.0	126	1.9	20				
	36.0	153	1.4	25				
	30.0	174	1.5	30				
	22.5	216	1.1	40				
	35.0	141	1.6	80	VMRV 90	80A2	2800	32
	28.0	166	1.2	100				
0.75	28.0	184	1.8	50	VMRV 90	80B4	1400	32
	23.3	212	1.5	60				
	17.5	258	1.1	80				
	14.0	302	0.9	100				
	30.0	179	2.6	30	VMRV 90	90S6	900	32
	22.5	226	1.8	40				
	18.0	271	1.4	50				
	15.0	306	1.1	60				
	7.0	549	1.1	400	VMRV 40/90	71C2	2800	37
	5.6	642	0.9	500				
	17.5	274	1.9	80	VMRV 110	80B4	1400	33
	14.0	322	1.5	100				
	15.0	325	2.1	60	VMRV 110	90S6	900	33
	11.3	401	1.4	80				
	9.0	462	1.1	100				

5 Таблица подбора мотор-редукторов VMRV / VMRV - VMRV

Р1 (кВт)	п2 (об/мин)	M2 (Нм)	сервис- фактор	i	Габарит редуктора		п1 (об/мин)	стр.
0.75	9.3	446	2.8	300	VMRV 50/110	80A2	2800	37
	7.0	563	2.1	400				
	5.6	687	1.6	500				
	4.7	871	1.5	300	VMRV 50/110	80B4	1400	37
	3.5	1126	1.1	400				
1.1	11.3	407	2.1	80	VMRV 130	90S6	900	34
	9.0	470	1.7	100				
	373.3	25	2.1	7.5	VMRV 50	80B2	2800	29
	280.0	33	1.6	10				
	186.7	48	1.2	15				
	140.0	62	0.9	20				
	186.7	48	2.1	15	VMRV 63	80B2	2800	30
	140.0	63	1.6	20				
	112.0	77	1.2	25				
	93.3	88	1.4	30				
	70.0	113	1.0	40				
	120.0	76	2.0	7.5	VMRV 63	90L6	900	30
	90.0	99	1.5	10				
	60.0	142	1.1	15				
	45.0	180	0.8	20				
	186.7	50	2.6	7.5	VMRV 63	90S4	1400	30
	140.0	65	2.0	10				
	93.3	93	1.5	15				
	70.0	122	1.1	20				
	56.0	146	0.9	25				
	46.7	167	1.0	30				
	112.0	78	1.9	25	VMRV 75	80B2	2800	31
	93.3	90	1.9	30				
	70.0	116	1.4	40				
	56.0	139	1.1	50				
	46.7	160	0.9	60				
	90.0	100	2.3	10	VMRV 75	90L6	900	31
	60.0	144	1.6	15				
	45.0	184	1.3	20				
	36.0	225	1.0	25				
	30.0	256	1.0	30				
	93.3	96	2.1	15	VMRV 75	90S4	1400	31
	70.0	123	1.7	20				
	56.0	150	1.3	25				
	46.7	171	1.3	30				
	35.0	216	1.0	40				
	35.0	207	1.1	80	VMRV 90	80B2	2800	32
	28.0	244	0.8	100				
	36.0	231	1.6	25	VMRV 90	90L6	900	32
	30.0	263	1.8	30				
	22.5	331	1.2	40				
	18.0	397	1.0	50				
	15.0	448	0.8	60				

5 Таблица подбора мотор-редукторов VMRV / VMRV - VMRV

Р1 (кВт)	п2 (об/мин)	M2 (Нм)	сервис- фактор	i	Габарит редуктора		п1 (об/мин)	стр.
1.1	35.0	225	1.6	40	VMRV 90	90S4	1400	32
	28.0	270	1.3	50				
	23.3	311	1.0	60				
	22.5	345	2.3	40	VMRV 110	90L6	900	33
	18.0	414	1.8	50				
	15.0	476	1.4	60				
	11.3	588	1.0	80				
	28.0	281	2.3	50	VMRV 110	90S4	1400	33
	23.3	324	1.9	60				
	17.5	402	1.3	80				
	14.0	473	1.0	100				
	9.3	654	1.9	300	VMRV 50/110	80B2	2800	37
	7.0	845	1.4	400				
	5.6	1007	1.1	500				
	11.3	598	1.4	80	VMRV 130	90L6	900	34
	9.0	689	1.1	100				
	17.5	408	2.1	80	VMRV 130	90S4	1400	34
	14.0	480	1.5	100				
1.5	373.3	35	1.5	7.5	VMRV 50	80C2	2800	28
	280.0	45	1.2	10				
	186.7	65	0.9	15				
	186.7	68	1.9	7.5	VMRV 63	90L4	1400	29
	140.0	89	1.5	10				
	93.3	127	1.1	15				
	70.0	166	0.8	20				
	373.3	35	2.7	7.5	VMRV 63	90S2	2800	29
	280.0	46	2.1	10				
	186.7	66	1.6	15				
	140.0	86	1.2	20				
	112.0	105	0.9	25				
	93.3	120	1.0	30				
	120.0	105	2.0	7.5	VMRV 75	100LA6	900	30
	90.0	137	1.7	10				
	60.0	196	1.2	15				
	56.0	189	0.8	50	VMRV 75	90S2	2800	30
	46.7	218	0.7	60				
	140.0	90	2.2	10	VMRV 75	90L4	1400	30
	93.3	130	1.5	15				
	70.0	168	1.3	20				
	56.0	205	1.0	25				
	46.7	233	1.0	30				
	280.0	46	3.1	10	VMRV 75	90S2	2800	30
	186.7	67	2.2	15				

5 Таблица подбора мотор-редукторов VMRV / VMRV - VMRV

Р1 (кВт)	п2 (об/мин)	M2 (Нм)	сервис- фактор	i	Габарит редуктора		п1 (об/мин)	стр.
1.5	140.0	87	1.8	20	VMRV 75	90S2	2800	31
	112.0	106	1.4	25				
	93.3	123	1.4	30				
	70.0	158	1.0	40				
	90.0	138	2.7	10	VMRV 90	100LA6	900	32
	60.0	201	2.1	15				
	45.0	258	1.5	20				
	36.0	314	1.2	25				
	30.0	358	1.3	30				
	70.0	172	2.1	20	VMRV 90	90L4	1400	32
	56.0	210	1.6	25				
	46.7	239	1.7	30				
	35.0	307	1.2	40				
	28.0	368	0.9	50				
	23.3	424	0.8	60				
	56.0	194	1.4	50	VMRV 90	90S2	2800	32
	46.7	227	1.1	60				
	45.0	264	2.7	20	VMRV 110	100LA6	900	33
	36.0	322	2.4	25				
	30.0	363	2.3	30				
	22.5	471	1.7	40				
	18.0	565	1.3	50				
	15.0	649	1.1	60				
	35.0	319	2.2	40	VMRV 110	90L4	1400	33
	28.0	384	1.7	50				
	23.3	442	1.4	60				
	17.5	548	0.9	80				
	46.7	236	2.0	60	VMRV 110	90S2	2800	33
	35.0	299	1.3	80				
	28.0	353	1.0	100				
	9.3	891	1.4	300	VMRV 50/110	90S2	2800	37
	7.0	1153	1.0	400				
	5.6	1373	0.8	500				
	22.5	478	2.3	40	VMRV 130	100LA6	900	34
	18.0	573	1.8	50				
	15.0	659	1.4	60				
	11.3	815	1.1	80				
	17.5	557	1.5	80	VMRV 130	90L4	1400	34
	14.0	655	1.1	100				
	373.3	51	1.8	7.5	VMRV 63	90L2	2800	30
2.2	280.0	67	1.5	10				
	186.7	97	1.1	15				
	186.7	100	1.8	7.5	VMRV 75	100LA4	1400	31
	140.0	132	1.5	10				
	93.3	191	1.0	15				
	373.3	51	2.5	7.5	VMRV 75	90L2	2800	31
	280.0	68	2.1	10				
	186.7	98	1.5	15				
	140.0	128	1.3	20				
	112.0	156	1.0	25				
	93.3	180	0.9	30				

5 Таблица подбора мотор-редукторов VMRV / VMRV - VMRV

Р1 (кВт)	п2 (об/мин)	M2 (Нм)	сервис- фактор	i	Габарит редуктора		п1 (об/мин)	стр.
2.2	186.7	101	2.9	7.5	VMRV 90	100LA4	1400	32
	140.0	134	2.3	10				
	93.3	194	1.9	15				
	70.0	252	1.4	20				
	56.0	308	1.1	25				
	46.7	351	1.2	30				
	120.0	156	2.2	7.5	VMRV 90	112M6	900	32
	90.0	203	1.8	10				
	60.0	294	1.4	15				
	45.0	378	1.0	20				
	140.0	131	2.0	20	VMRV 90	90L2	2800	32
	112.0	159	1.6	25				
	93.3	185	1.7	30				
	70.0	237	1.2	40				
	56.0	285	0.9	50				
	70.0	255	2.5	20	VMRV 110	100LA4	1400	33
	56.0	315	2.2	25				
	46.7	356	2.0	30				
	35.0	468	1.5	40				
	28.0	563	1.2	50				
	23.3	648	1.0	60				
	90.0	205	3.5	10	VMRV 110	112M6	900	33
	60.0	298	2.6	15				
	45.0	388	1.9	20				
	36.0	473	1.6	25				
	30.0	532	1.6	30				
	112.0	163	3.1	25	VMRV 110	90L2	2800	33
	93.3	187	3.0	30				
	70.0	246	2.1	40				
	56.0	296	1.7	50				
	46.7	347	1.4	60				
	35.0	468	2.2	40	VMRV 130	100LA4	1400	34
	28.0	563	1.7	50				
	23.3	648	1.4	60				
	17.5	816	1.0	80				
	36.0	479	2.2	25	VMRV 130	112M6	900	34
	30.0	546	2.1	30				
	22.5	700	1.6	40				
	18.0	840	1.2	50				
	15.0	966	1.0	60				
	35.0	438	1.3	80	VMRV 130	90L2	2800	34
	28.0	525	1.0	100				
	28.0	570	2.5	50	VMRV 150	100LA4	1400	35
	23.3	657	1.9	60				
	17.5	816	1.4	80				
	14.0	960	1.0	100				

5 Таблица подбора мотор-редукторов VMRV / VMRV - VMRV

Р1 (кВт)	п2 (об/мин)	M2 (Нм)	сервис- фактор	i	Габарит редуктора		п1 (об/мин)	стр.
3	373.3 280.0	70 92	1.9 1.6	7.5 10	VMRV 75	100LA2	2800	31
	186.7 140.0 93.3	137 180 261	1.4 1.1 0.8	7.5 10 15	VMRV 75	100LB4	1400	31
	373.3 280.0	71 92	3.0 2.6	7.5 10	VMRV 90	100LA2	2800	32
	186.7 140.0 93.3 70.0 56.0 46.7	138 182 264 344 420 479	2.1 1.7 1.4 1.0 0.8 0.9	7.5 10 15 20 25 30	VMRV 90	100LB4	1400	32
	93.3 70.0 56.0 46.7 35.0 28.0	264 348 430 485 638 767	2.5 1.9 1.6 1.5 1.1 0.9	15 20 25 30 40 50	VMRV 110	100LB4	1400	33
	120.0 90.0 60.0 45.0	212 280 406 528	3.1 2.5 1.9 1.4	7.5 10 15 20	VMRV 110	132S6	900	33
	56.0 46.7 35.0 28.0 23.3 17.5	430 491 638 767 884 1113	2.2 2.1 1.6 1.3 1.0 0.8	25 30 40 50 60 80	VMRV 130	100LB4	1400	34
	90.0 60.0 45.0	280 406 535	3.4 2.6 1.9	10 15 20	VMRV 130	132S6	900	34
	36.0 30.0 22.5	653 745 955	1.6 1.6 1.2	25 30 40	VMRV 130	132S6	900	34
	28.0 23.3 17.5 14.0	778 896 1113 1310	1.8 1.4 1.0 0.8	50 60 80 100	VMRV 150	100LB4	1400	35
	373.3 280.0	93 123	1.4 1.2	7.5 10	VMRV 75	112M2	2800	31
	186.7 140.0	182 240	1.0 0.8	7.5 10	VMRV 75	112M4	1400	31
4	373.3 280.0	94 123	2.2 1.9	7.5 10	VMRV 90	112M2	2800	32
	186.7 140.0 93.3 70.0	184 243 352 458	1.6 1.3 1.0 0.8	7.5 10 15 20	VMRV 90	112M4	1400	32

5 Таблица подбора мотор-редукторов VMRV / VMRV - VMRV

Р1 (кВт)	п2 (об/мин)	M2 (Нм)	сервис- фактор	i	Габарит редуктора		п1 (об/мин)	стр.
4	140.0 93.3 70.0 56.0 46.7	243 352 464 573 647	2.5 1.9 1.4 1.2 1.1	10 15 20 25 30	VMRV 110	112M4	1400	33
	120.0 90.0 60.0	283 374 541	2.3 1.9 1.4	7.5 10 15	VMRV 110	132M6	900	33
	56.0 46.7 35.0 28.0 23.3	573 655 851 1023 1179	1.6 1.6 1.2 1.0 0.8	25 30 40 50 60	VMRV 130	112M4	1400	34
	120.0 90.0 60.0 45.0 36.0	287 374 541 713 870	3.1 2.6 2.0 1.5 1.2	7.5 10 15 20 25	VMRV 130	132M6	900	34
	28.0 23.3 17.5	1037 1195 1484	1.4 1.1 0.8	50 60 80	VMRV 150	112M4	1400	35
5.5	186.7 140.0 93.3 70.0	253 334 484 638	2.2 1.8 1.4 1.0	7.5 10 15 20	VMRV 110	132S4	1400	33
	140.0 93.3 70.0 56.0 46.7 35.0	334 490 645 788 900 1171	2.5 1.9 1.4 1.2 1.2 0.9	10 15 20 25 30 40	VMRV 130	132S4	1400	34
	70.0 56.0 46.7 35.0 28.0 23.3	645 788 934 1171 1426 1643	2.0 1.5 1.3 1.3 1.0 0.8	20 25 30 40 50 60	VMRV 150	132S4	1400	35
	186.7 140.0 93.3	345 455 660	1.6 1.3 1.0	7.5 10 15	VMRV 110	132L4	1400	33
7.5	186.7 140.0 93.3 70.0 56.0 46.7 35.0	349 455 668 880 1074 1228 1596	2.1 1.8 1.4 1.0 0.9 0.8 0.7	7.5 10 15 20 25 30 40	VMRV 130	132L4	1400	34
	70.0 56.0 46.7 35.0	880 1074 1274 1596	1.5 1.1 0.9 1.0	20 25 30 40	VMRV 150	132L4	1400	35

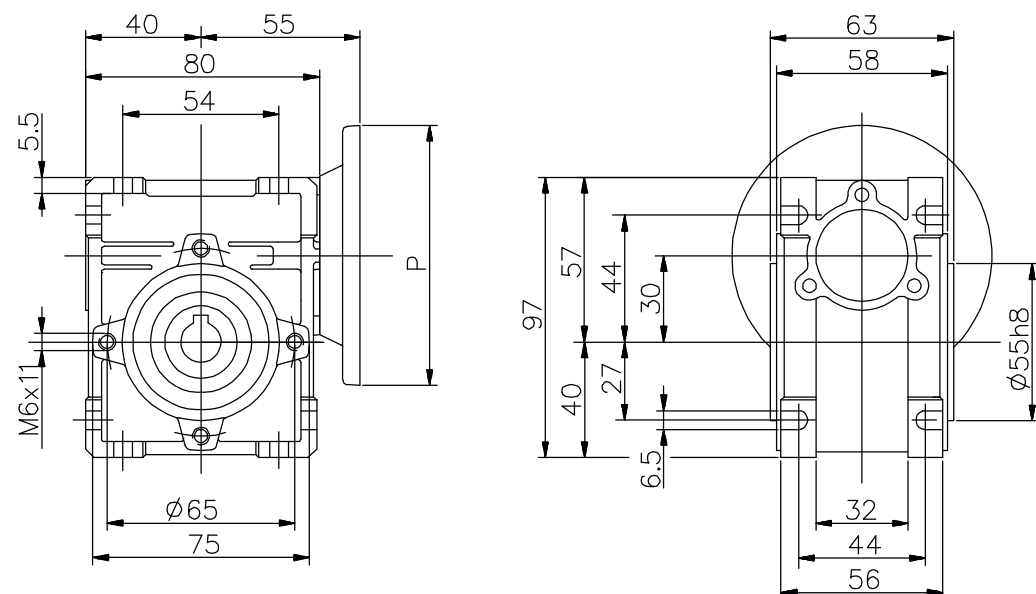
6 Установочные размеры под электродвигатель (размеры входного фланца)

VMRV	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													
	56B5	80	100	120	-	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-	
	56B14	50	65	80													
40	71B5	110	130	160	-	14	14	14	14	14	14	14	-	-	-	-	
	71B14	70	85	105													
	63B5	95	115	140	-	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
	63B14	60	75	90													
	56B5	80	100	120	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	9	
50	80B5	130	165	200	-	19	19	19	19	19	19	-	-	-	-	-	
	80B14	80	100	120													
	71B5	110	130	160	-	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	-	
	71B14	70	85	105													
	63B5	95	115	140	-	-	-	-	-	-	-	11	11	11	11	11	
63	90B5	130	165	200	-	24	24	24	24	24	24	-	-	-	-	-	
	90B14	95	115	140													
	80B5	130	165	200	-	19	19	19	19	19	19	19	19	19	-	-	
	80B14	80	100	120													
	71B5	110	130	160	-	-	-	-	-	-	-	14	14	14	14	14	
	71B14	70	85	105													
75	100/112B5	180	215	250	-	28	28	28	-	-	-	-	-	-	-	-	
	100/112B14	110	130	160													
	90B5	130	165	200	-	24	24	24	24	24	24	24	-	-	-	-	
	90B14	95	115	140													
	80B5	130	165	200	-	-	-	-	19	19	19	19	19	19	19	19	
	80B14	80	100	120													
	71B5	110	130	160	-	-	-	-	-	-	-	-	14	14	14	14	
90	100/112B5	180	215	250	-	28	28	28	28	28	28	-	-	-	-	-	
	100/112B14	110	130	160													
	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													
105	132B5	230	265	300	-	38*	38*	38*	38*	-	-	-	-	-	-	-	
	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	
	80B5	130	165	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	19	
110	132B5	230	265	300	-	38*	38*	38*	38*	-	-	-	-	-	-	-	
	100/112B5	180	215	250	-	28	28										

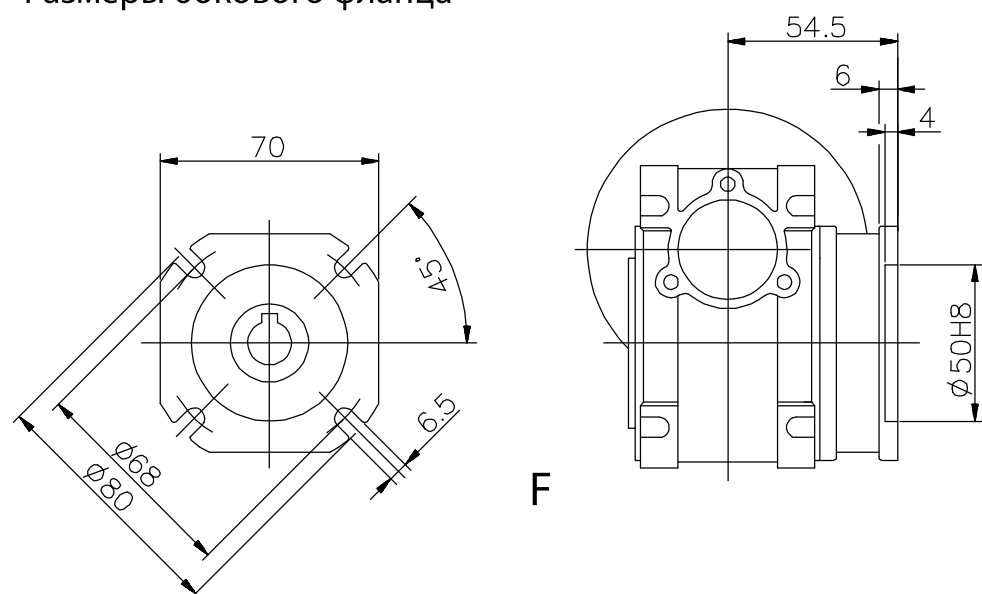
27

7 Габаритные и присоединительные размеры редуктора серии VMRV

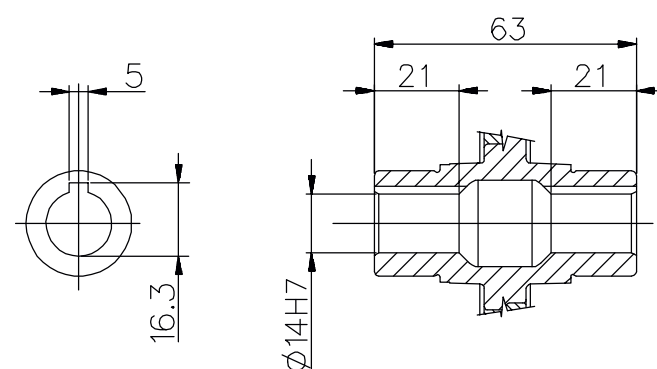
VMRV 30



Размеры бокового фланца

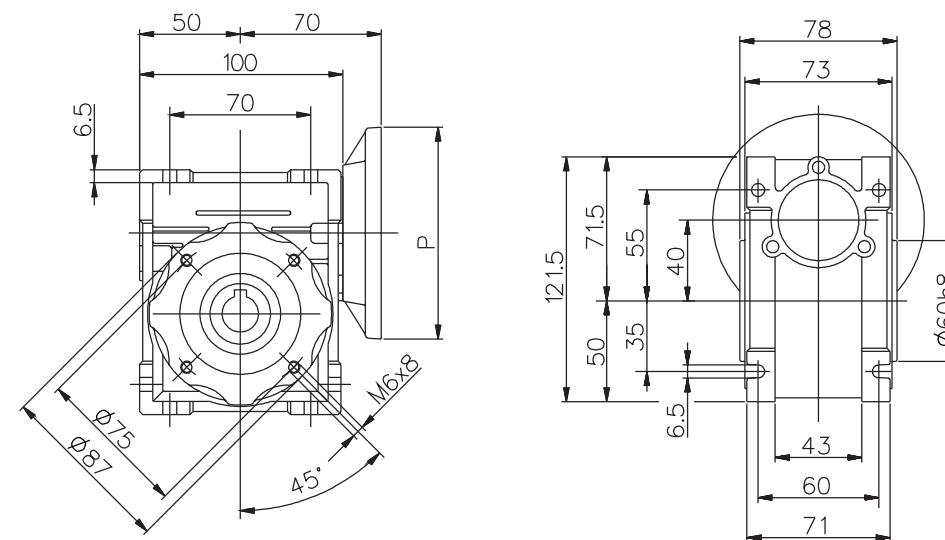


Выходной вал

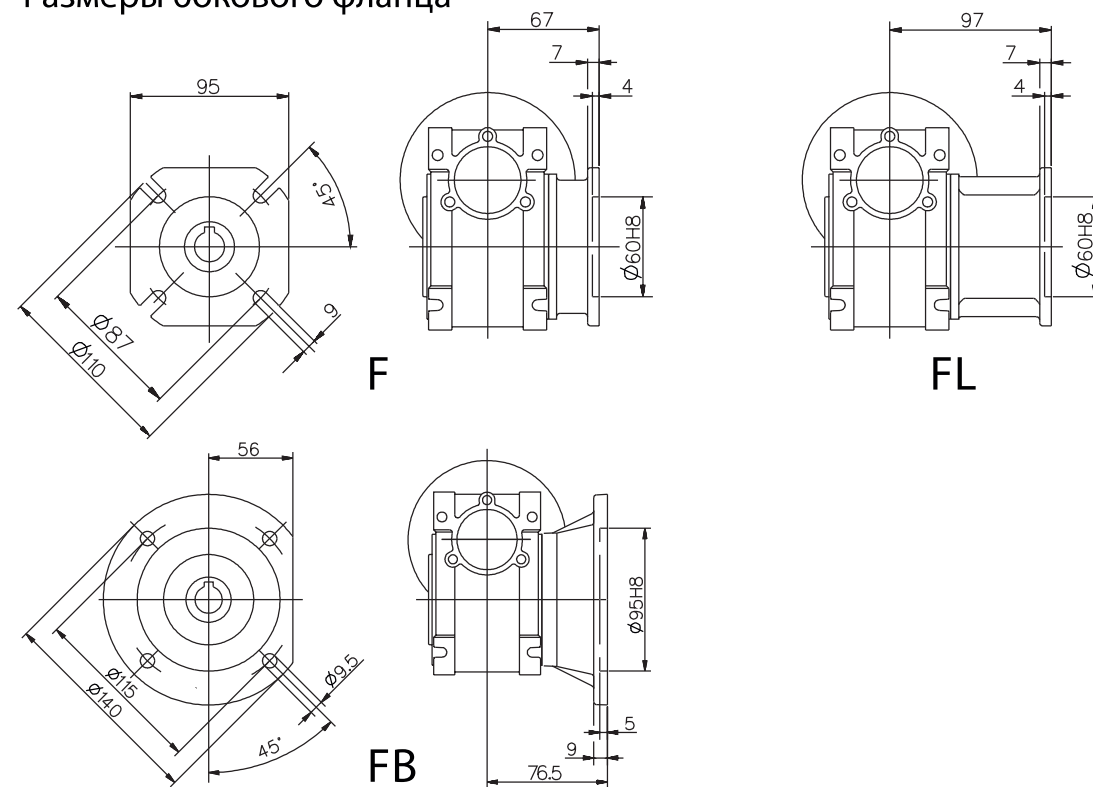


7 Габаритные и присоединительные размеры редуктора серии VMRV

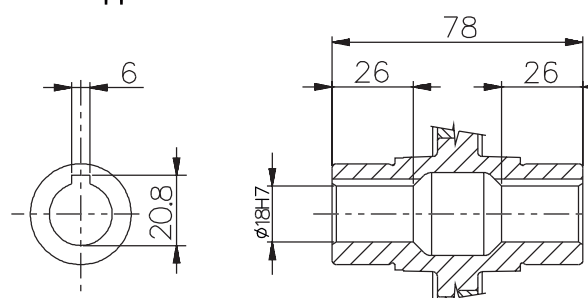
VMRV 40



Размеры бокового фланца

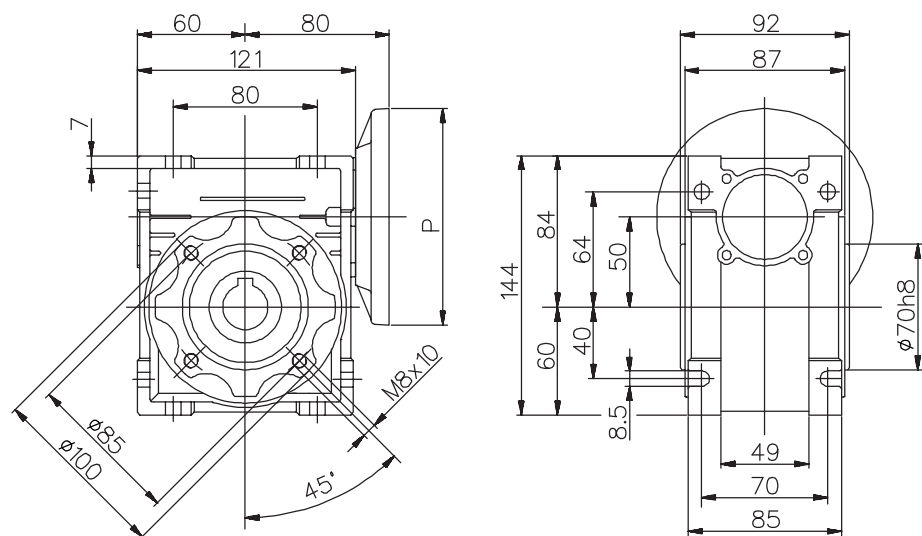


Выходной вал

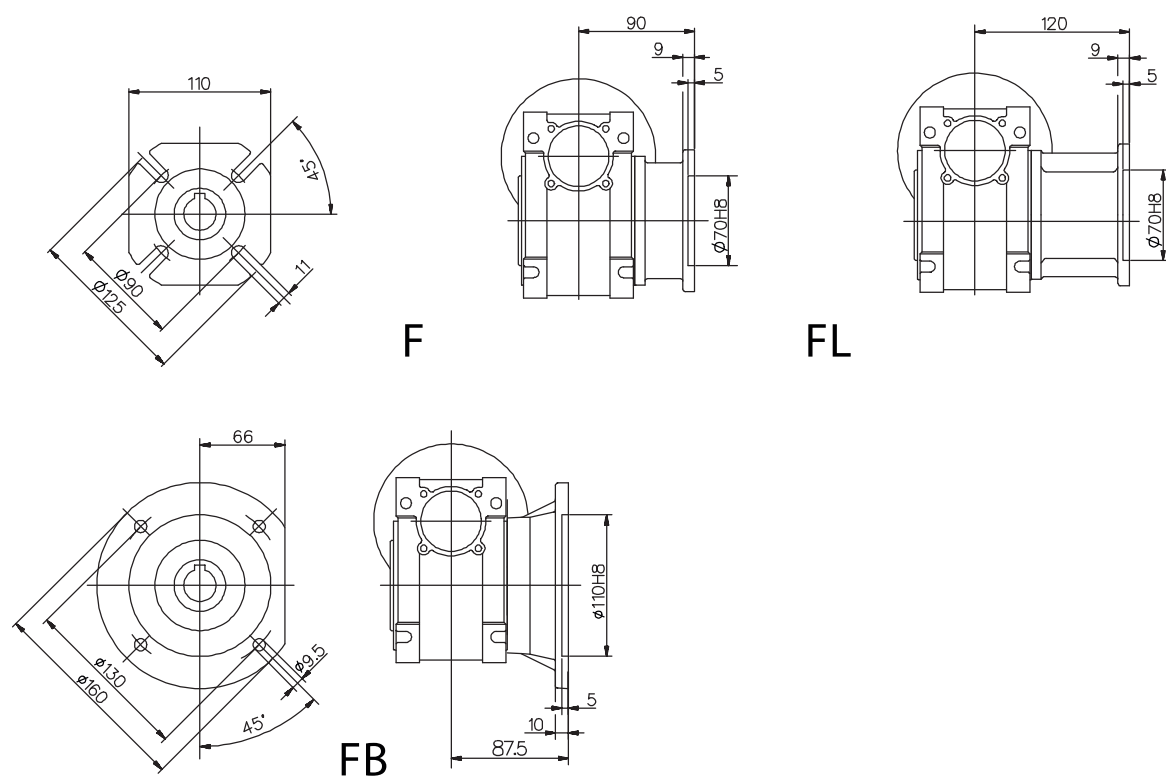


7 Габаритные и присоединительные размеры редуктора серии VMRV

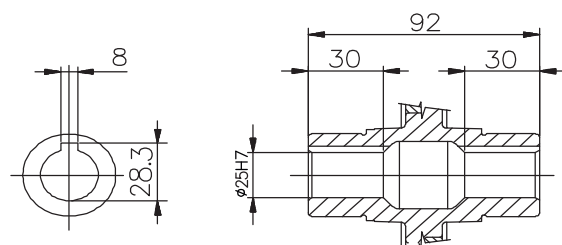
VMRV 50



Размеры бокового фланца

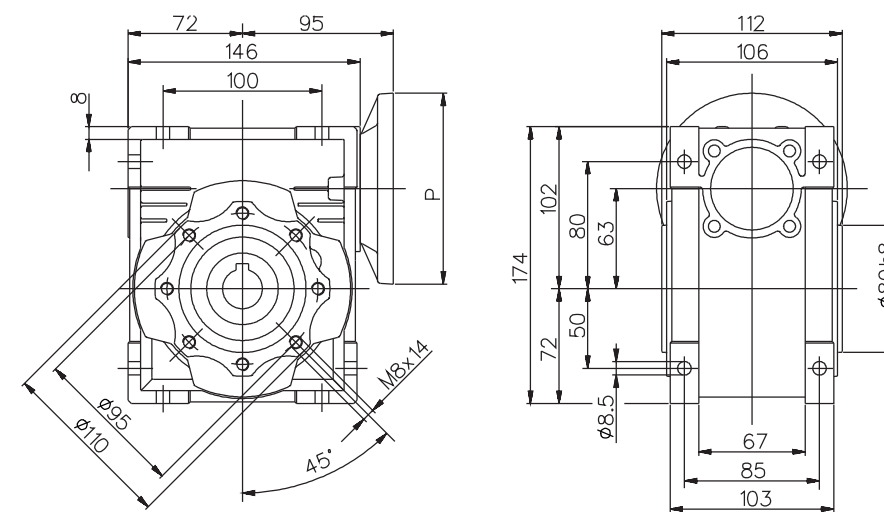


Выходной вал

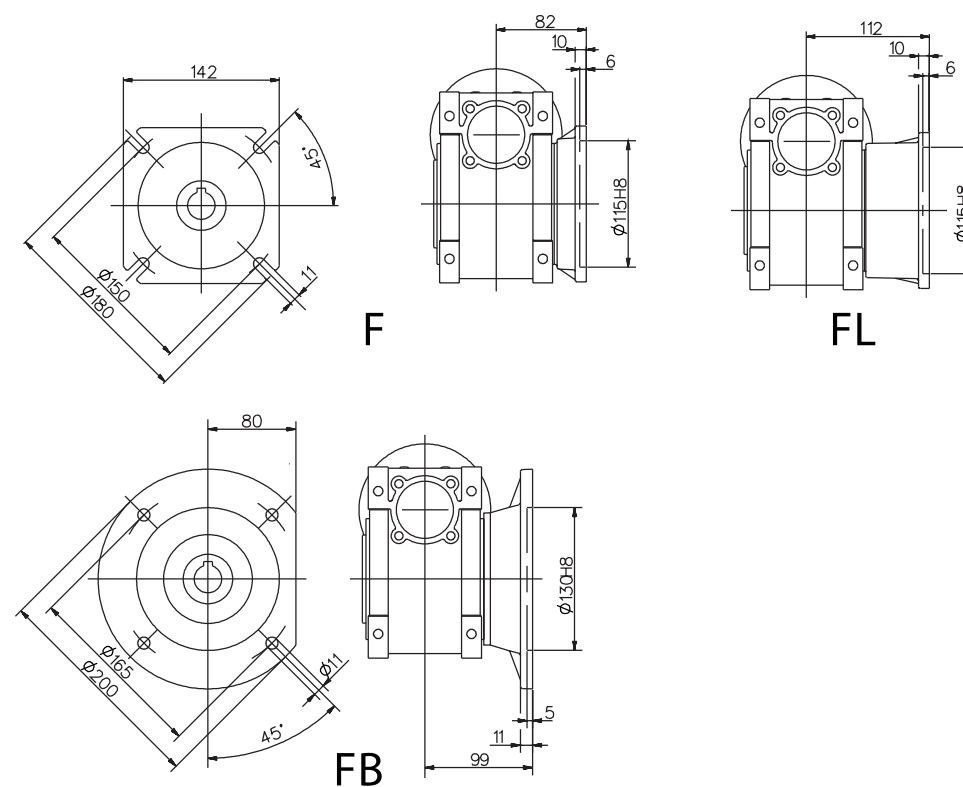


7 Габаритные и присоединительные размеры редуктора серии VMRV

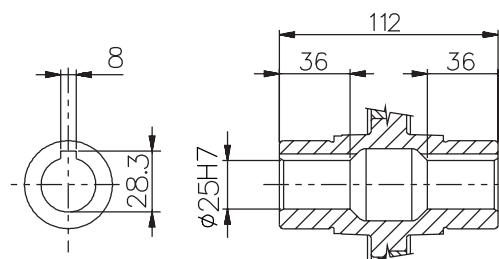
VMRV 63

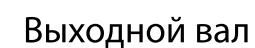


Размеры бокового фланца



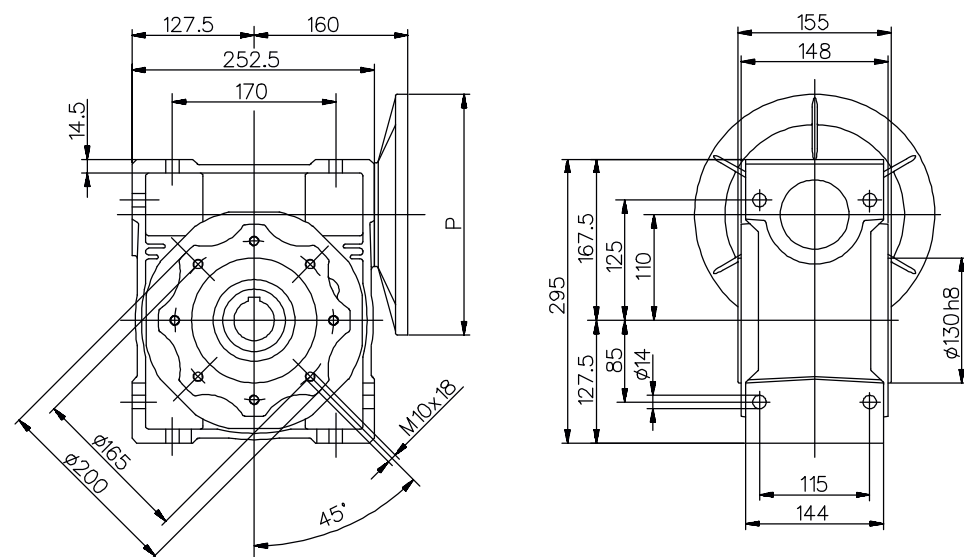
Выходной вал



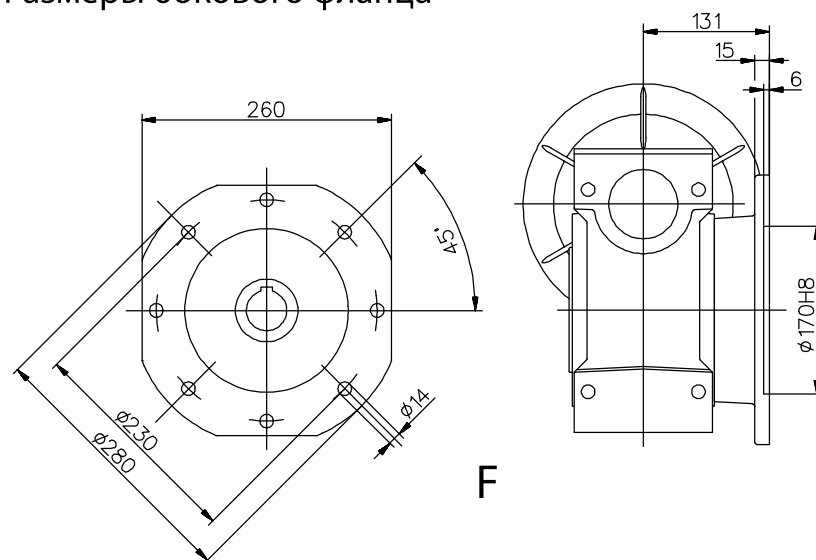


7 Габаритные и присоединительные размеры редуктора серии VMRV

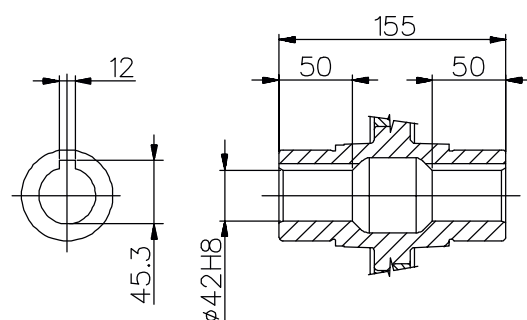
VMRV 110



Размеры бокового фланца

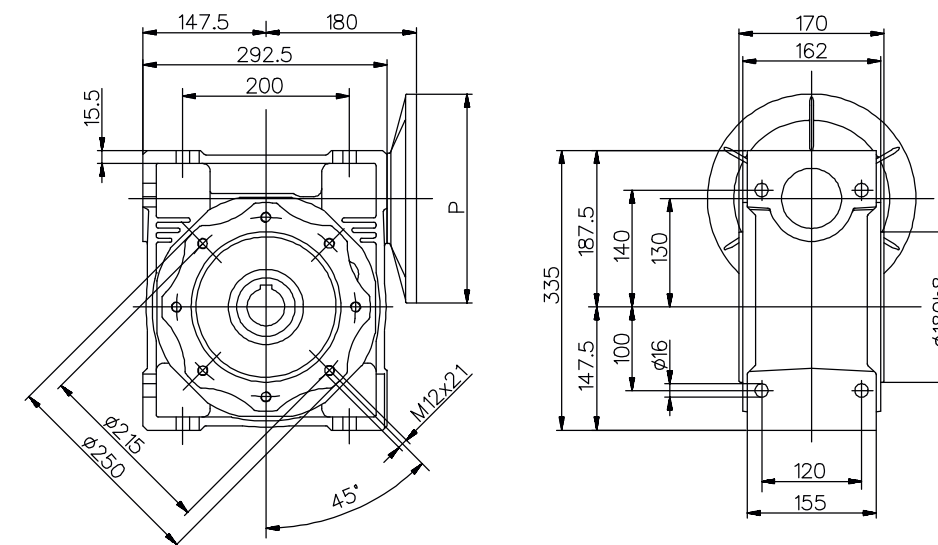


Выходной вал

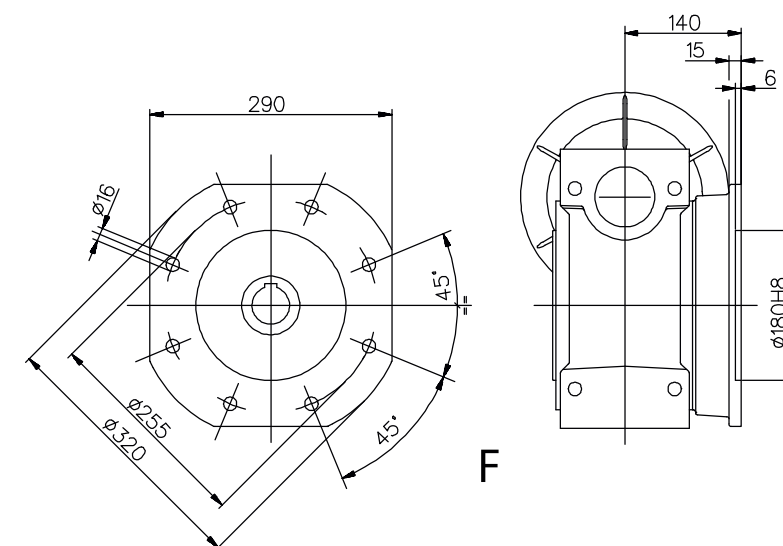


7 Габаритные и присоединительные размеры редуктора серии VMRV

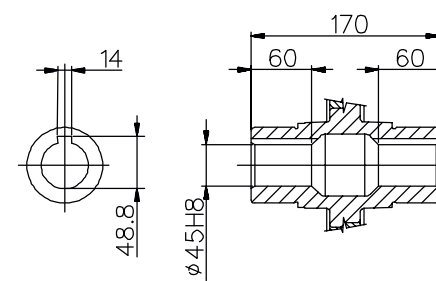
VMRV 130



Размеры бокового фланца

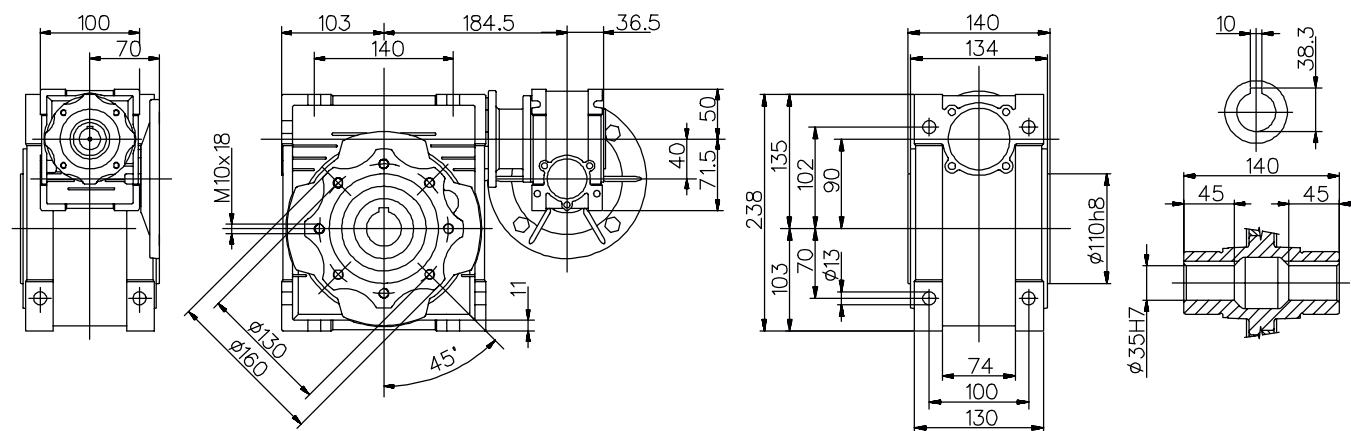


Выходной вал

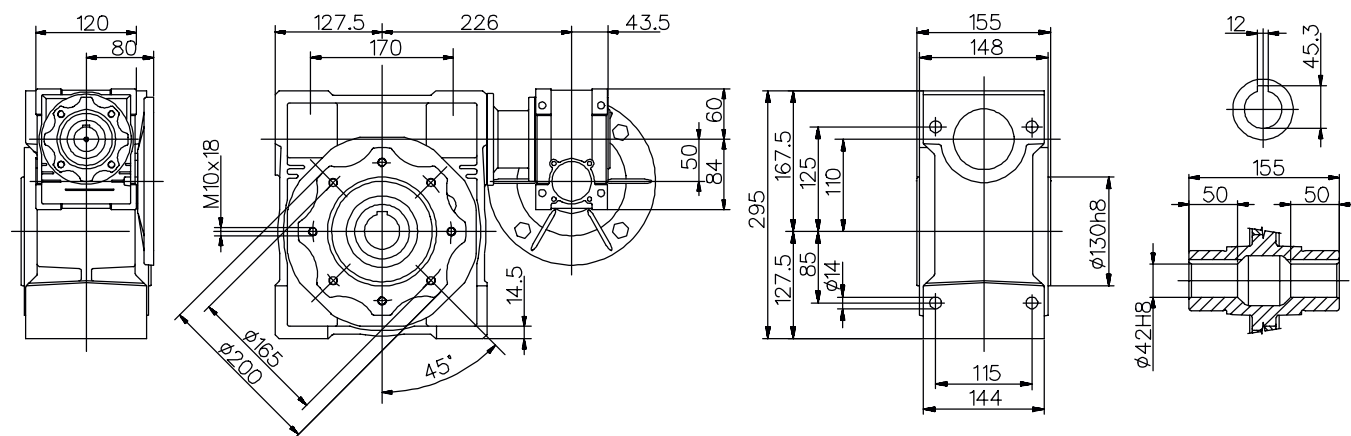


8 Габаритные и присоединительные размеры редукторов серии VMRV-VMRV

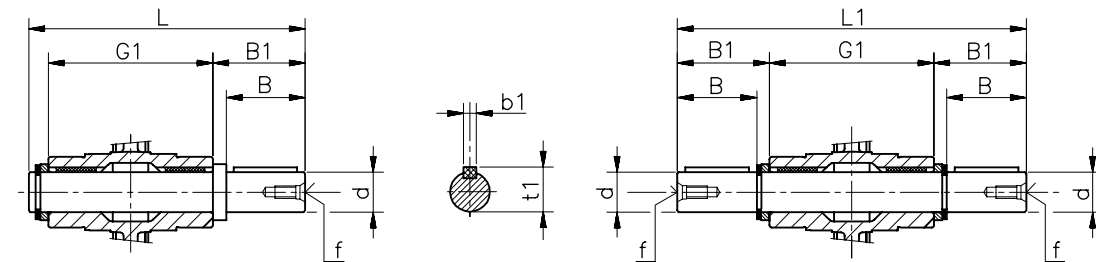
VMRV 40/90



VMRV 50/110

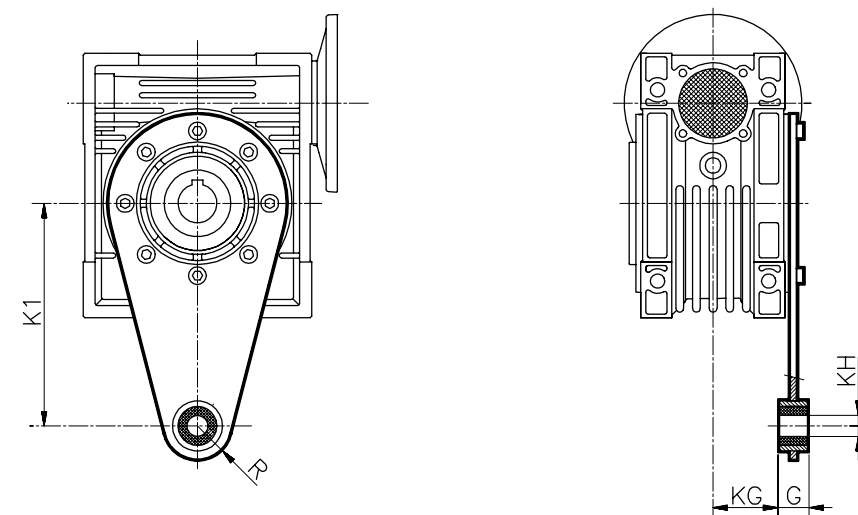


9.1 Дополнительное оборудование. Размеры выходного вала



	d	B	B1	G1	L	L1	f	b1	t1
030	14 h6	30	32.5	63	102	128	M6	5	16
040	18 h6	40	43	78	128	164	M6	6	20.5
050	25 h6	50	53.5	92	153	199	M10	8	28
063	25 h6	50	53.5	112	173	219	M10	8	28
075	28 h6	60	63.5	120	192	247	M10	8	31
090	35 h6	80	84.5	140	234	309	M12	10	38
110	42 h6	80	84.5	155	249	324	M16	12	45
130	45 h6	80	85	170	265	340	M16	14	48.5
150	50 h6	82	87	200	297	374	M16	14	53.5

9.2 Дополнительное оборудование. Размеры реактивной штанги



	K1	G	KG	KH	R
030	85	14	24	8	15
040	100	14	31,5	10	18
040	100	14	38,5	10	18
050	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

