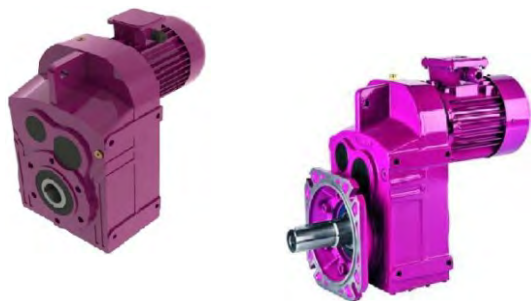





ПРИВОДНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

Цилиндрические мотор-редукторы с
параллельными валами

КАТАЛОГ

Всё о редукторах

tech-privod.com



М ...

**Соосные цилиндрические
мотор-редукторы с
исполнением на лапах**
13 типоразмеров,
Моменты: 50 - 18000 Nm,
Скорость: 0,1 - 500 об/мин



Н ...

**Соосные цилиндрические
мотор-редукторы с
фланцевым исполнением**
13 типоразмеров,
Моменты: 50 - 18000 Nm,
Скорость: 0,1 - 500 об/мин



Е ...

**Червячные
мотор-редукторы**
8 типоразмеров
Моменты: 5 - 1000 Nm,
Скорость: 0,1 - 400 об/мин



К ...

**Конические
мотор-редукторы**
10 типоразмеров,
Моменты: 200 - 15000 Nm,
Скорость: 0,1 - 400 об/мин.



Д...

**Цилиндрические
мотор-редукторы с
параллельным валом**
10 типоразмеров
Моменты: 130 - 18000 Nm,
Скорость: 0,1 - 350 об/мин.



Y ...

**Индустриальные
горизонтальные
редукторы**
25 типоразмеров,
Моменты: 1200 - 43000 Nm
Скорость: 2,6 - 990 об/мин.



Н ...

**Индустриальные
цилиндрические
редукторы**
13 типоразмеров,
Моменты: 2500 - 150000 Nm
Скорость: 0,1 - 250 об/мин.



В ...

**Индустриальные
конические редукторы**
13 типоразмеров,
Моменты: 5000 - 150000 Nm
Скорость: 0,1 - 115 об/мин.



Р ...

**Планетарные редукторы
с фланцевым исполнением**
10 типоразмеров,
Моменты: 1000 - 50000 Nm
Передаточные числа: 3,5 - 3000



Р ...

**Планетарные редукторы
с исполнением на лапах**
10 типоразмеров,
Моменты: 1000 - 50000 Nm,
Передаточные числа: 3,5 - 3000



Т ...

**Навесной цилиндрический
редуктор**
10 типоразмеров:
Моменты: 200-18000 Nm
Скорость: 46-280 об/мин



VR ...

**Специализированный
привод для механических
кранов**
классификация нагрузок
ISO 4301 / 1 (FEM 1.001 / III)



Цилиндрические мотор редукторы с параллельным выходным валом представляют собой промышленную многоступенчатую трансмиссию, предназначенную для передачи вращательного момента исполнительным устройствам и механизмам, с обратно пропорциональным редуцированием механической угловой скорости, задаваемой электроприводной точкой. Допускаемая мощность на входе у предлагаемых приводов: 0,12 кВт – 160 кВт. Минимальные значения передаточных чисел реализованы в двухступенчатых моделях и начинаются от 4,0, максимальные передаточные числа выпускаются в шести ступенчатых машинах и достигают пределов 20000. Линейка цилиндрических редукторов с параллельными валами серии DR и DT охватывает 10 габаритных типоразмеров для предельной передачи крутящих моментов до 15000 Нм. Предлагается много разных монтажно-пространственных расположений редуктора, крепежных принадлежностей (валы, фланцы, реактивная штанга и др.), специальных встроенных муфт (ограничитель обратного хода и др), мультипликатор радиальных нагрузок и др. Множество присоединительных исполнений, адаптация редукторов к заданным размерным и присоединительным точкам и др.

Гарантия на редукторы – 2 года.

Сервис-фактор

fs

Сервис-фактор – важнейший эксплуатационный коэффициент, который увязывает характер выполняемых работ и выбранное приводное решение, его целесообразность и рациональность использования ресурса редуктора на протяжении всего периода его функционирования. То есть, сервис-фактор отражает и экономическую составляющую (эффективность) выбора того или иного редукторного механизма в целом. Базовым, считается, fs=1.0. За его основу взята восьмичасовая работа при равномерных нагрузках, не более 100 пусков/час. Обращаем внимание, в случаях с регулируемыми и изменчивыми входными скоростями (режимы работ S2 – S8) (любое частотно-регулируемое изменение скорости на входе следует считать включением/выключением - (пуском)).

В заводских условиях показатель «сервис-фактора» определяется: как отношение между максимальным значением крутящего момента на выходном валу при максимальной загрузке (при 8-ми часовой рабочей смене, при режимах работы S1) к реальному крутящему моменту, который достигает редуктор при действующем номинале мощности энергетической установки:

$$fs = \frac{M_{2max}}{M_2}$$

Для пользовательских целей сервис-фактор следует рассматривать, как взаимосвязь параметров: время эксплуатации, характер нагрузок, частота пусков, тип двигательной машины и др.

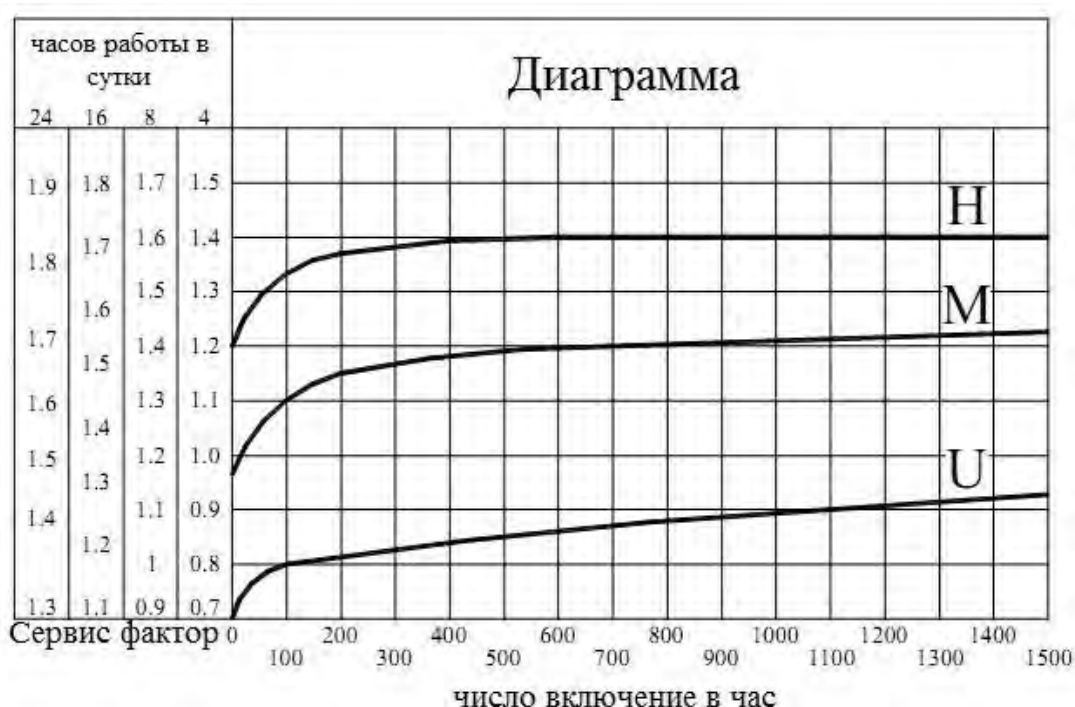
Сервис-фактор зависит от:

- *Время эксплуатации;*
- *Характер нагрузок;*
- *Частота пусков (стартов);*
- *Тип электропривода.*

1. Определяем продолжительность работы привода;



2. Определяем характер предполагаемых нагрузок:
 - **Н** – режимы эксплуатации с ударными нагрузкам;
 - **М** – работа привода с умеренными переменными нагрузками, кратковременные перегрузки;
 - **U** – режимы с равномерными нагрузками.
3. Определяем частоту включений (стартов) в час;
4. Систематизация вышеупомянутых критериев происходит посредством нижеприведенного графика;
5. Полученный показатель следует откорректировать коэффициентом подводимого электропривода, где:
 - $k=1.0$ – Синхронный (асинхронный) электромотор, гидромотор;
 - $k=1,25$ - Многоцилиндровый двигатель внутреннего сгорания;
 - $k=1.5$ - Одноцилиндровый двигатель внутреннего сгорания.



Количество оборотов на входе

n_1 – об/мин

Передаточное число

i

Выходные обороты

n_2 – об/мин

Первичной энергетической единицей может служить любой из доступных электроприводов: ВОМ – дизельного агрегата, асинхронные низковольтные двигатели, синхронные электромоторы, гидравлические моторы, ДС двигатель постоянного тока или др. Широко распространено применение одно- и трехфазных (220В, 380В) асинхронных электромоторов (0,12 – 160 кВт). При работе электрических сети на частоте 50 Гц бывают:

- $n_1 = 2800 \text{ мин}^{-1}$ - 2-полюсный электродвигатель;
- $n_1 = 1400 \text{ об/мин}^{-1}$ – 4-полюсный электродвигатель;
- $n_1 = 900 \text{ об/мин}^{-1}$ - 6-полюсный электродвигатель;
- $n_1 = 700 \text{ мин}^{-1}$ - 8-полюсный электродвигатель.



При работе электрических сетей на частоте 60 Гц необходимо предусматривать увеличение входных оборотов (n_1) приблизительно на 10%, соответственно увеличиваются и выходные обороты (n_2) привода в общем.

$$n_1 (60\text{Гц}) = n_1 (50\text{Гц}) + 10\%$$

Скорость выходного вала (n_2) – частота вращений, которая требуется для доведения к исполнительному устройству, для последующей интеграции приводимого редуктора в общий технологический процесс.

Передаточное число - это отношение между входными n_1 (об/мин⁻¹) и выходными оборотами n_2 (об/мин⁻¹) редуктора:

$$i = \frac{n_1}{n_2}$$

Крутящий момент на выходном валу
Мощность электродвигателя

M_2 – Нм
 P_1 - кВт

Выбор того или иного редукторного механизма начинается с определения требуемого крутящего момента. (Как правило, этот параметр берется из проектной документации и исходя из этого, подбирается необходимый габарит привода, энергетическая мощность, необходимые обороты на выходе и т.д.). Так как параметр передаваемого момента неотъемлемо связан с подводимой мощностью электропривода, предлагаем две основных формулы: расчет момента из мощности и наоборот. Во главу расчетов всегда стоит ставить показатель сервис-фактора т.е соотношение получаемого вращательного усилия с эксплуатационными характеристиками редуктора.

$$M_2 = \frac{9550 * P_1 * i * \eta}{n_1}$$

$$P_1 = \frac{M_2 * n_2}{9550 * \eta}$$

- P_1 – подводимая мощность, кВт;
- n_1 – входные обороты редуктора, об/мин⁻¹;
- n_2 – выходные обороты редуктора, об/мин⁻¹;
- η – динамический КПД редуктора.

Радиальные нагрузки

F_q ; F_a ; F_{qam} - Н

Значения допустимых радиальных и аксиальных нагрузок на входные и выходные валы редуктора, показанные в каталоге, приведены к общему знаменателю: т.е их значения приведены для редукторов с сервис-фактором $f_s=1,0$; нагрузка сконцентрирована в центре окружности поперечного сечения в середине выходного вала. Отмечаем, что осевые нагрузки на выходной вал редуктора, как правило, на 20% меньше, чем значения радиальных.

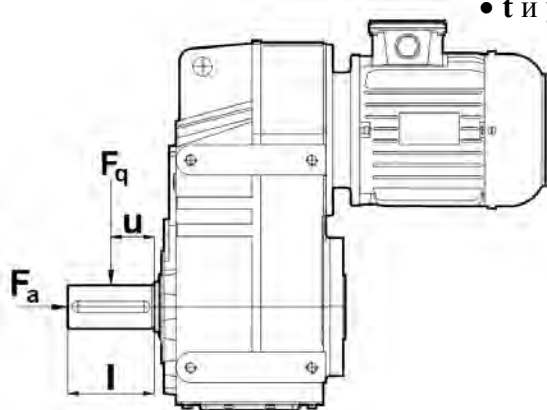
Для случаев приложения усилия в иных точках вала, предлагаем пересчитать требуемые радиально-аксиальные нагрузки по следующим формулам:



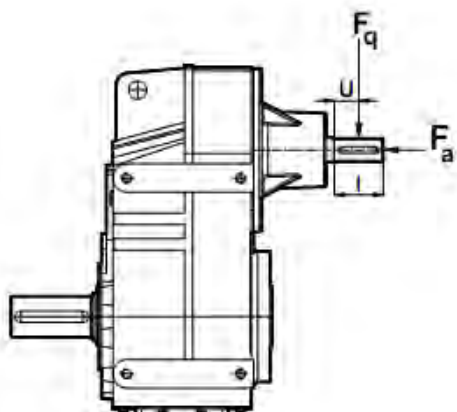
Общая информация

$$F_q = F_{qam} * \frac{t}{y + u}$$

- F_q – реальное значение радиальных нагрузок на валы, Н;
- F_{qam} – значение радиальных нагрузок, без учета отклонения точки приложения нагрузок, Н;
- u – расстояние отклонения точки приложения нагрузки, мм;
- t и y – из таблицы.



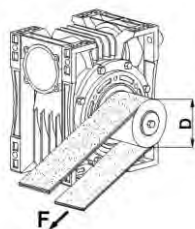
	DR172 DR173	DR272(3) DR275(6)	DR282(3) DR285(6)	DR372(3) DR374(5) DR376	DR472(3) DR474(5) DR476	DR572(3) DR574(5) DR576	DR672(3) DR674(5) DR676	DR772(3) DR774(5) DR776	DR872(3) DR874(5) DR876	DR972(3) DR974(5) DR976
t	133.5	166	183	198.5	238.5	277.5	344	407.5	485	556
y	103.5	136	143	158.5	188.5	217.5	274	322.5	380	451
l	60	60	80	80	100	120	140	170	210	210



	DT172(3) DT272(3,5) DT285(6) DT375(6) DT475(6)	DT282(3) DT372(3) DT474 DT575(6) DT675(6)	DT472(3) DT574 DT674 DT775(6) DT875(6)	DT572(3) DT774 DT975(6)	DT672(3) DT874	DT772(3) DT974	DT872(3)	DT972(3)
t	78	111.5	126	137	215.5	179.5	220.5	261.5
y	58	86.5	96	102	160.5	129.5	165.5	206.5
l	40	50	60	70	110	100	110	110



Необходимые радиальные нагрузки на приводных валах рассчитываются исходя из параметров: крутящего момента на выходном валу (M_2) и диаметра выходного вала (D). Приводим формулы для расчета показателя при использовании одного из вариантов приводного соединения:

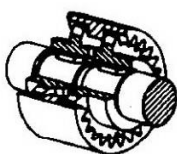


- **F_{qam}** - Радиальные нагрузки, (Н);
- **M_2** – крутящий момент, (Нм);
- **D** – диаметр приводимого устройства.

1. *Эластичная муфта.*

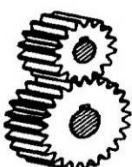
Когда для передачи момента к исполнительному механизму использована эластичная муфта, радиальными нагрузками можно пренебречь

$$F_{qam}$$



2. *Зубчатые колеса (угол отклонения не более 20°)*

$$F_{qam} = \frac{2100 * M_2}{D}$$



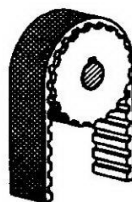
3. *Цепная передача (звездочка $z < 17$)*

$$F_{qam} = \frac{2100 * M_2}{D}$$



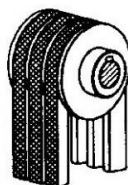
4. *Передача через зубчатые ремни*

$$F_{qam} = \frac{2500 * M_2}{D}$$



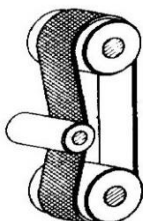
5. *Клино-ременная соединение*

$$F_{qam} = \frac{5000 * M_2}{D}$$



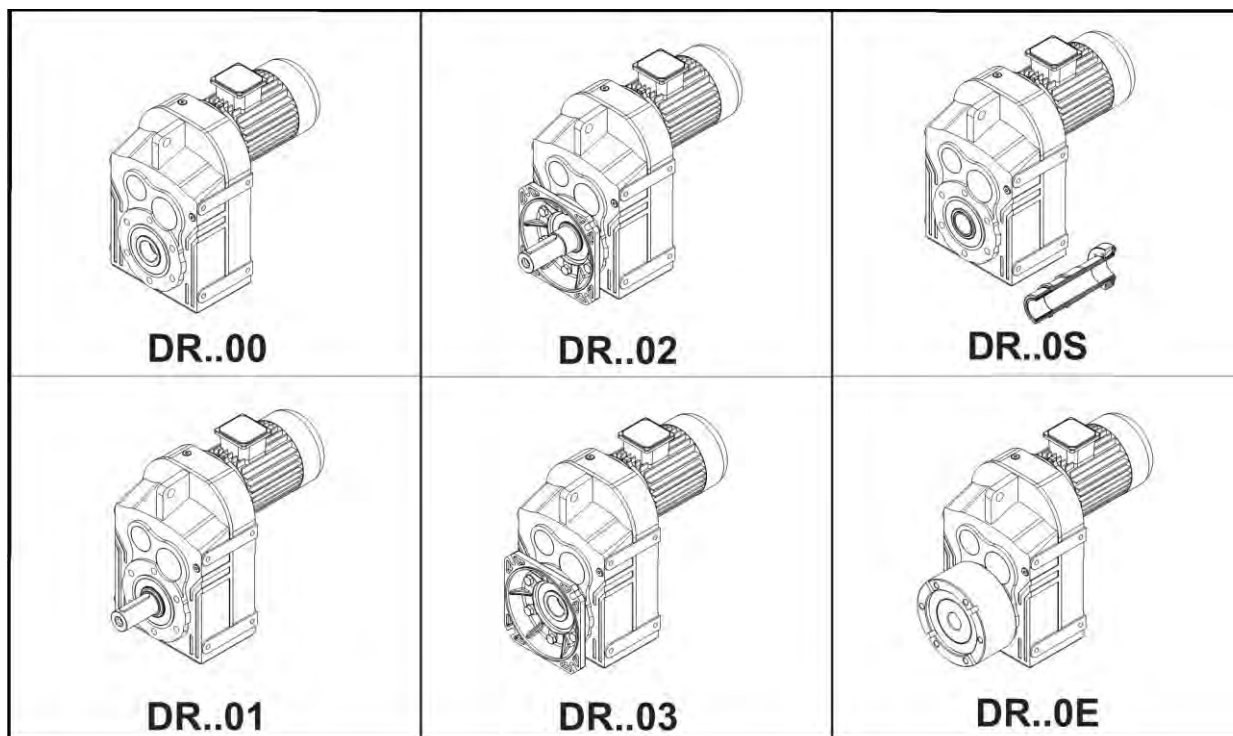
6. *Передача плоскими ремнями, лентой и др.*

$$F_{qam} = \frac{5000 * M_2}{D}$$





Монтажное исполнение приводной установки



00 – исполнение с параллельным полым валом;

01 – исполнение с параллельным полнотелым выходным валом;

02 – исполнение с выходным фланцем и полнотелым валом;

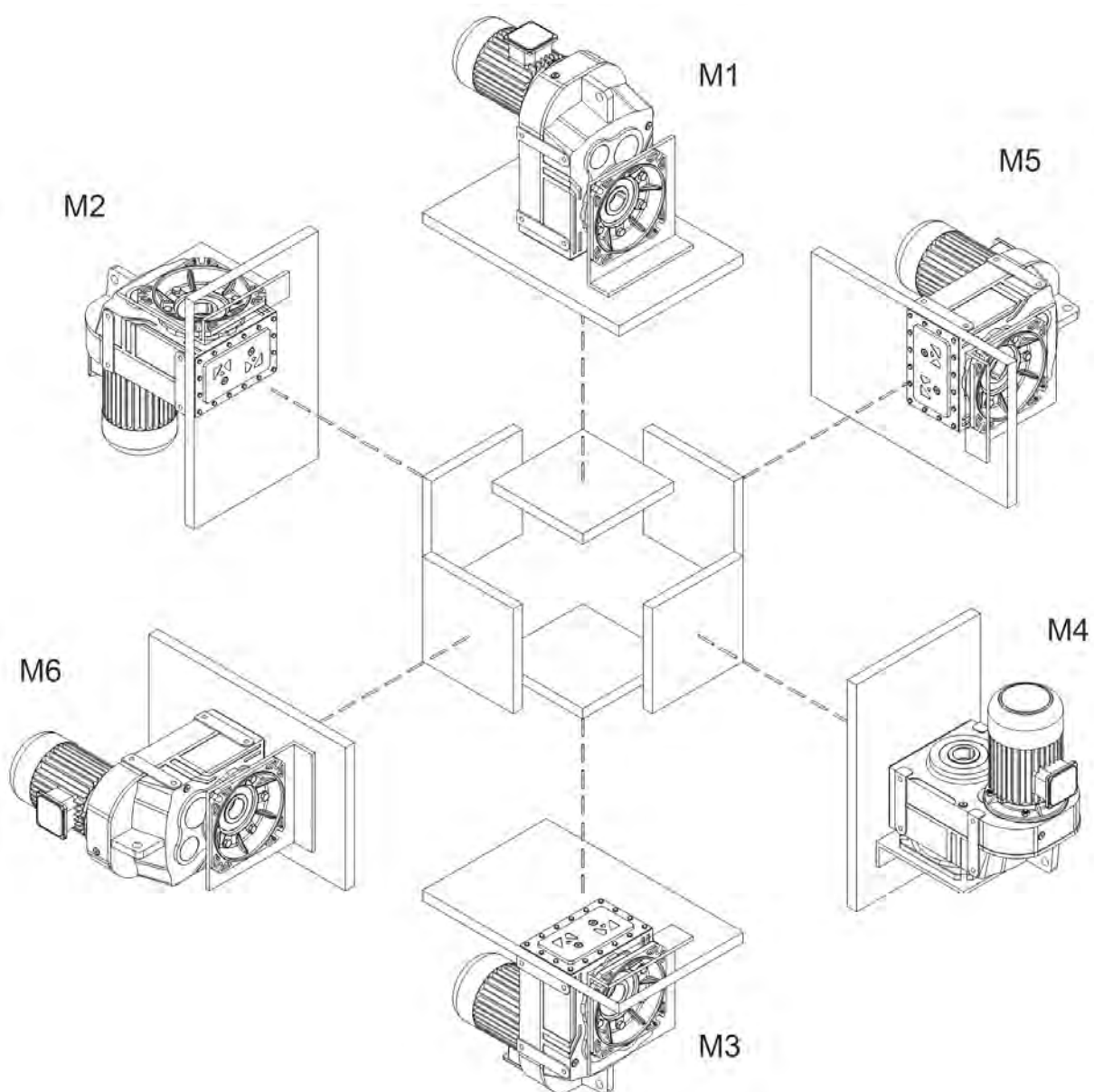
03 – исполнение с полым сквозным валом и выходным фланцем;

0S – исполнение с зажимным устройством для полрой втулки;

0E – исполнение с параллельной экструдерной приставкой.

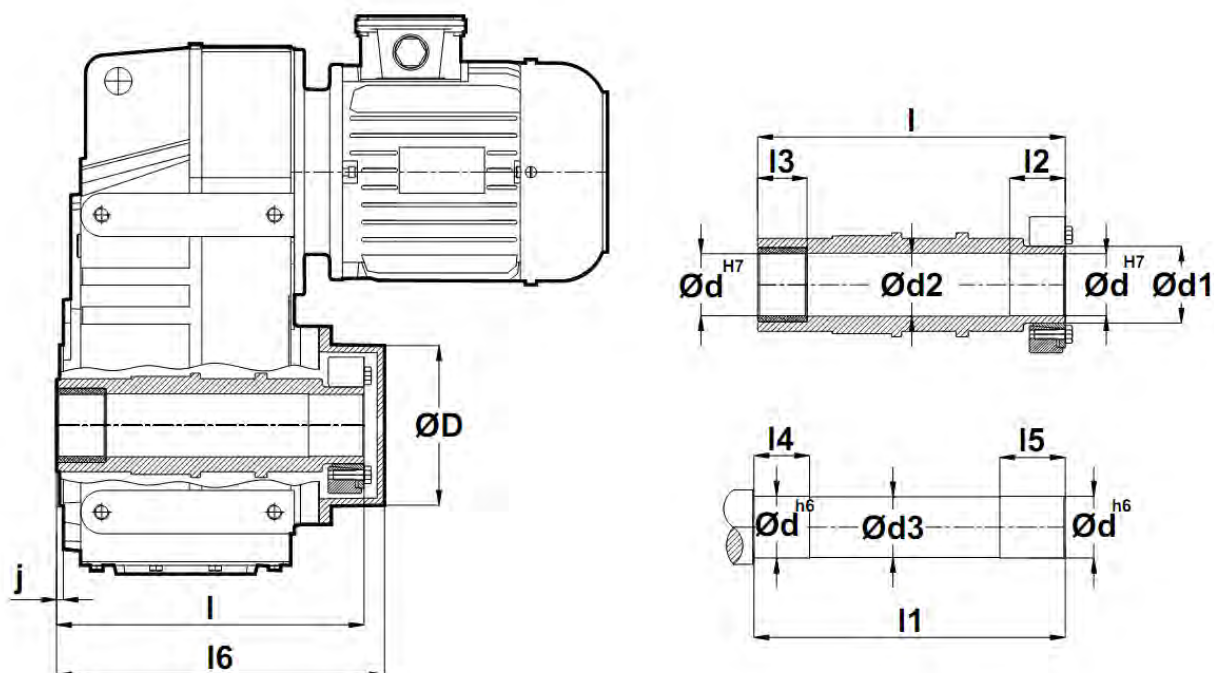


Монтажные положения





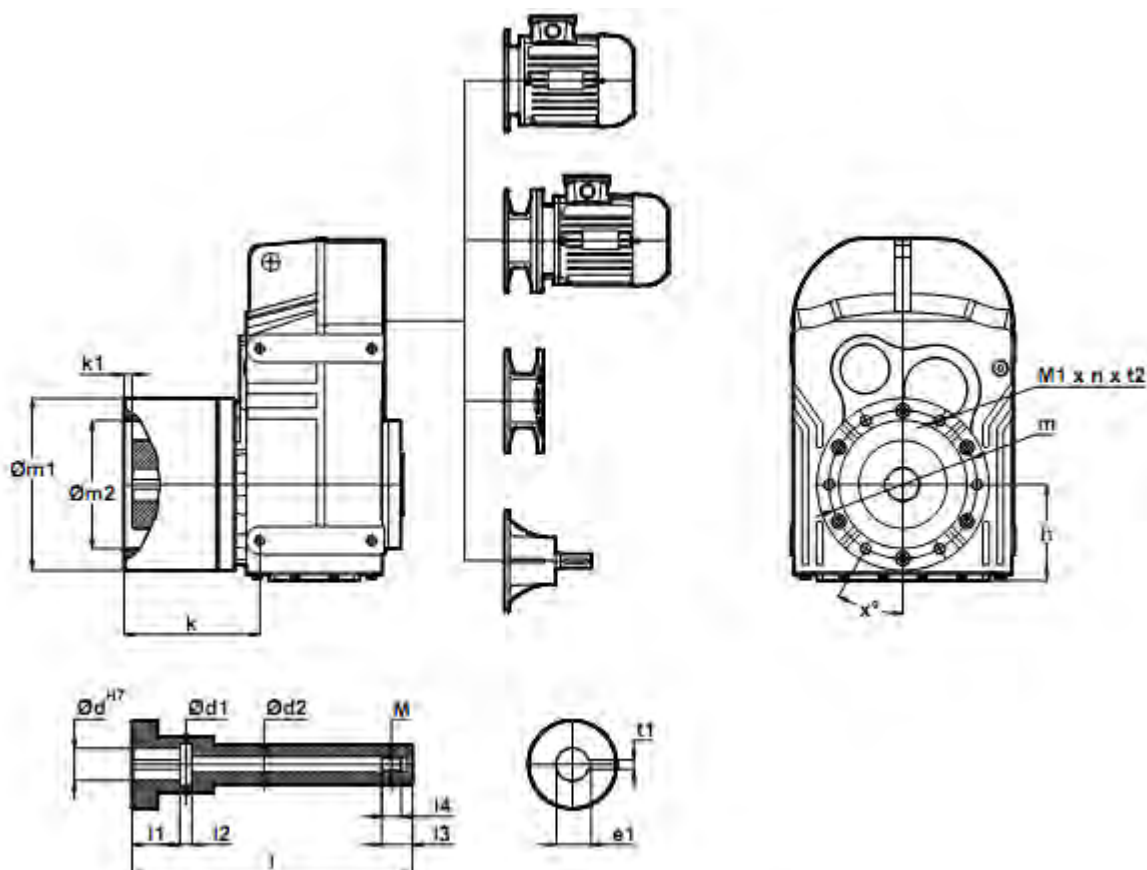
0S - Исполнение полым валом с зажимным устройством



Tipi Type Typ	ØD	Ød	Ød1	Ød2	Ød3	l	l1	l2	l3	l4	l5	l6	j	M	Z	Ta[Nm]
D.17..0S	85	30	38	31	29	146	149	30	20	25	38	162	4	M8	5	30
D.27.. 0S	94	35	44	36	34	186	189	35	25	30	43	201	4.5	M8	6	30
D.28.. 0S	104	40	50	41	39	197	200	35	30	35	43	213	5	M8	8	30
D.37.. 0S	106	40	50	41	39	216	219	40	35	40	48	232	6	M8	8	30
D.47.. 0S	129	50	62	51	49	249	252	45	40	45	53	266	5.5	M8	9	30
D.57.. 0S	159	60	75	61	59	282	285	50	45	50	58	305	5.5	M10	10	59
D.67.. 0S	164	70	80	71	69	345	348	55	50	55	63	366	6	M10	10	59
D.77.. 0S	204	90	110	91	89	418	421	70	60	70	83	440	7.5	M12	12	100
D.87.. 0S	252	110	130	111	109	492	495	80	70	80	93	519	9	M14	9	160
D.97.. 0S	288	120	155	121	119	570	573	90	80	90	103	593	10	M14	10	160



0E - Исполнение с приставкой для увеличения радиальных нагрузок



Тип Type Typ	Ød	Ød1	Ød2	l	l1	l2	l3	l4	M	k	k1	m	m1	m2	M1	n	t2	x	t1	e1	h
D.27..0E	25	34	18	270	50	10	32	20	M16	139	10	130	150	100	M10	6	20	0	8	28.3	81
D.28..0E	30	39	20	291.5	60	10	44	30	M18	154	10	165	195	135	M12	8	25	0	8	33.3	92
D.37..0E	35	44	20	310	60	10	44	30	M18	157	10	165	195	135	M12	8	25	0	10	38.3	100
D.47..0E	40	52	20	351	60	15	40	25	M18	172	10	185	215	160	M14	8	25	0	12	43.3	120
D.57..0E	50	61	26	380	70	15	48	30	M24	195	10	215	265	175	M14	8	25	0	14	53.8	151
D.67..0E	60	72	26	485	80	15	58	40	M24	207	10	265	305	200	M16	8	30	22.5	18	64.4	176
D.77..0E	70	88	33	572	120	15	67	50	M30	252	10	325	370	280	M20	8	35	22.5	20	74.9	202
D.87..0E	80	96	38	663	140	20	82	60	M36	288	10	350	430	310	M24	8	40	22.5	22	85.4	233
D.97..0E	90	108	38	766	150	20	82	60	M36	358	10	400	475	365	M24	8	50	22.5	25	95.4	271



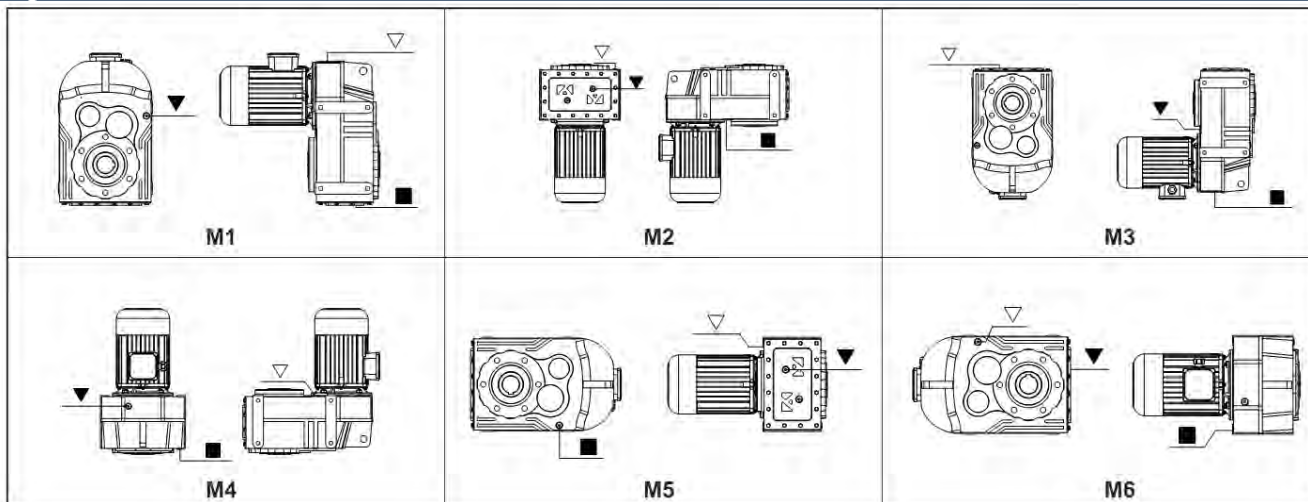
Общая информация

Смазка

Для продолжительности эксплуатации привода трансмиссионная смазка должна быть выбрана корректно, в процессе функционирования редуктор подлежит своевременному обслуживанию. Выбор масла зависит от скоростных режимов, температур окружающей среды, интенсивность рабочих режимов и т.д. Все поставляемые редукторы заправлены заводской смазкой. Срок замены минерального масла – 10000 часов, синтетического – 20000 часов.

Тип масла	Рабочие температуры	Класс вязкости	ARAL	bp	ESSO	KLÜBER LUBRICATION	Mobil	Shell	Castrol
Минеральное масло	0...+100	VG680	BG680	GR-XP680	EP680	GEM 1 680	MG636	680	SP 680
	0...+100	VG460	BG460	GR-XP680	EP460	GEM 1 460	MG634	460	SP 460
	0...+100	VG320	BG320	GR-XP680	EP320	GEM 1 320	MG632	320	SP 320
	-5...+100	VG220	BG220	GR-XP680	EP220	GEM 1 220	MG630	220	SP 220
	-5...+100	VG150	BG150	GR-XP680	EP150	GEM 1 150	MG629	150	SP 150
	-5...+100	VG100	BG100	GR-XP680	EP100	GEM 1 100	MG627	100	SP 100
Синтетическое масло	-20...+140	VG680	GS 680	SG-XP680	-	D 680 EP	HE 680	-	-
	-20...+140	VG460	GS 460	SG-XP460	Glucolube 460/320	D 460 EP	HE 460	SD	PG 460
	-25...+140	VG320	GS 320	SG-XP320	-	D 320 EP	HE 320	-	PG 320
	-25...+140	VG220	GS 220	SG-XP220	-	D 220 EP	HE 220	WD	PG 220
	-30...+140	VG150	GS 150	SG-XP150	-	D 150 EP	-	-	PG 150
	-30...+140	VG100	-	SG-XP100	-	D 150 EP	-	-	-

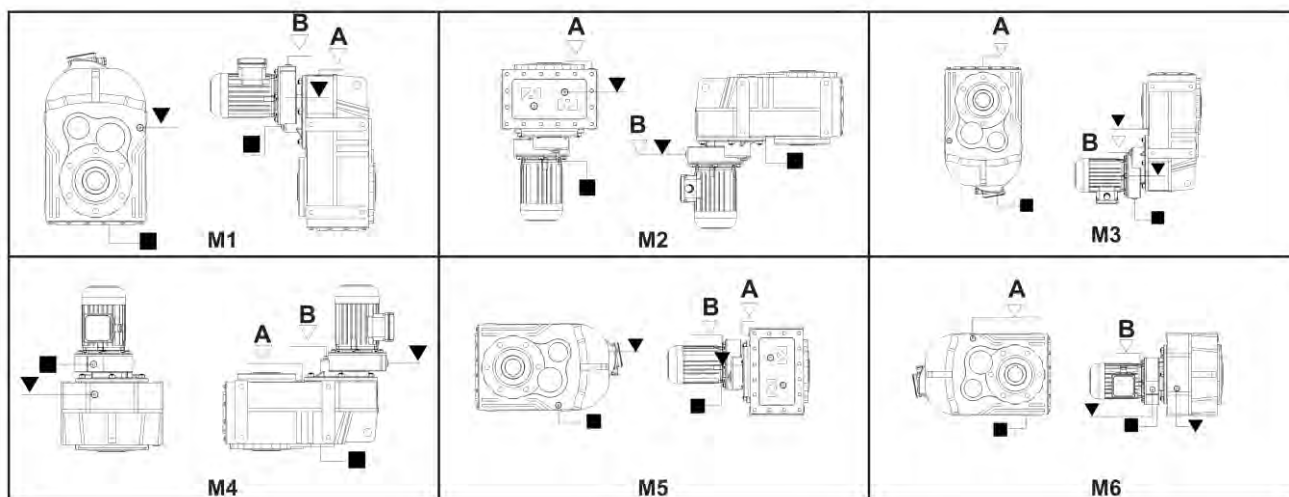
Уровень заливаемого масла, л.





Общая информация

Tip / Type / Typ	M1	M2	M3	M4	M5	M6
DR172	1.3	1.5	1.0	1.4	1.3	1.4
DR173	1.0	1.3	0.8	1.1	1.2	1.1
DR272	1.9	2.2	1.4	1.8	2.0	2.1
DR273	1.8	2.0	1.2	1.6	1.6	1.9
DR282	2.4	3.2	2.0	2.7	2.8	3.0
DR283	2.0	2.8	1.8	2.1	2.2	2.4
DR372	3.0	4.2	2.4	2.6	3.8	3.9
DR373	3.2	3.7	2.0	3.5	3.3	3.5
DR472	6.8	7.0	4.6	6.0	6.0	6.2
DR473	6.4	8.4	5.5	5.0	7.2	7.3
DR572	11.4	12.7	8.6	11.4	10.0	11.0
DR573	11.2	12.4	7.4	9.6	11.5	11.35
DR672	19.0	20.0	15.1	16.0	19.5	19.5
DR673	18.0	18.0	14.0	15.0	15.0	16
DR772	29.0	30.0	22.0	24.0	25.0	27.0
DR773	27.2	28.0	20.0	22.5	22.0	24.0
DR872	46.0	48.0	39.0	38.0	42.0	44.0
DR873	43.0	45.0	32.0	36.0	40.0	42.0
DR972	78.0	81.0	59.0	64.0	75.0	78.0
DR973	73.0	76.0	54.0	61.0	70.0	73.0

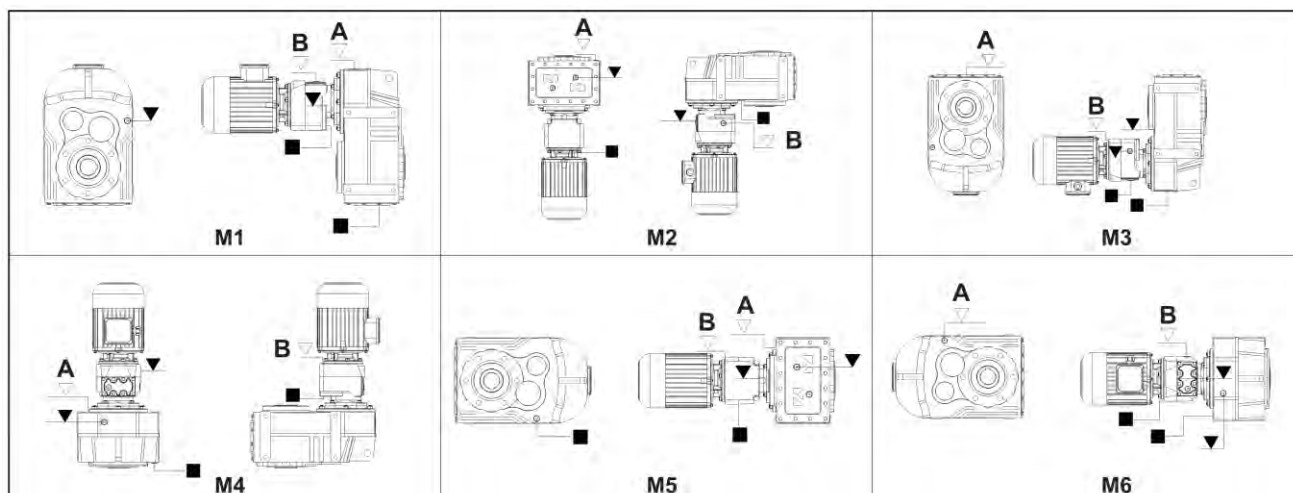


Tip / Type / Typ	M1 A / B	M2 A / B	M3 A / B	M4 A / B	M5 A / B	M6 A / B
DR474	6.4 / 0.7	6.5 / 0.7	4.3 / 0.7	5.0 / 0.7	7.0 / 0.7	7.0 / 0.7
DR574	11.2 / 1.5	12.4 / 1.5	7.4 / 1.5	9.6 / 1.5	11.5 / 1.5	11.5 / 1.5
DR674	18.0 / 4.0	18.0 / 4.0	14.0 / 4.0	15.0 / 4.0	16.5 / 4.0	17.0 / 4.0
DR774	27.2 / 4.0	28.0 / 4.0	20.0 / 4.0	22.5 / 4.0	27.0 / 4.0	27.0 / 4.0
DR874	43.0 / 6.0	45.0 / 6.0	32.0 / 6.0	36.0 / 6.0	43.0 / 6.0	43.0 / 6.0
DR974	73.0 / 4.0	76.5 / 4.0	54.0 / 4.0	61.0 / 4.0	73.0 / 4.0	73.0 / 4.0



Общая информация

**ПРИВОДНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**



Tip / Type / Typ	M1 A / B	M2 A / B	M3 A / B	M4 A / B	M5 A / B	M6 A / B
DR275	1.8 / 0.4	2.0 / 0.6	1.2 / 0.5	1.6 / 0.6	1.9 / 0.5	1.6 / 0.5
DR276	1.8 / 0.35	2.0 / 0.5	1.2 / 0.5	1.6 / 0.55	1.9 / 0.4	1.6 / 0.4
DR285	2.0 / 0.4	2.8 / 0.6	1.8 / 0.5	2.1 / 0.6	2.4 / 0.5	2.2 / 0.5
DR286	2.0 / 0.35	2.8 / 0.5	1.8 / 0.5	2.1 / 0.5	2.4 / 0.4	2.2 / 0.4
DR375	3.2 / 0.4	3.7 / 0.6	2.0 / 0.5	3.5 / 0.6	3.5 / 0.5	3.3 / 0.5
DR376	3.2 / 0.35	3.7 / 0.5	2.0 / 0.5	3.5 / 0.5	3.5 / 0.4	3.3 / 0.4
DR475	6.4 / 0.65	8.4 / 0.95	5.5 / 0.7	5.0 / 0.95	7.3 / 0.7	7.2 / 0.7
DR476	6.4 / 0.6	8.4 / 0.8	5.5 / 0.7	5.0 / 0.8	7.3 / 0.65	7.2 / 0.65
DR575	11.2 / 1.2	12.4 / 2.1	7.4 / 2	9.6 / 2.1	11.35 / 1.4	11.5 / 1.4
DR576	11.2 / 1.1	12.4 / 2	7.4 / 1.9	9.6 / 2	11.35 / 1.3	11.5 / 1.3
DR675	18.0 / 1.2	18.0 / 2.1	14.0 / 2	15.0 / 2.1	16 / 1.4	15.0 / 1.4
DR676	18.0 / 1.1	18.0 / 2	14.0 / 1.9	15.0 / 2	16 / 1.3	15.0 / 1.3
DR775	27.2 / 2	28.0 / 3.4	20.0 / 3.1	22.5 / 3.4	24.0 / 2.8	22.0 / 2.8
DR776	27.2 / 1.9	28.0 / 3.3	20.0 / 3	22.5 / 3.3	24.0 / 2.6	22.0 / 2.6
DR875	43.0 / 2	45.0 / 3.4	32.0 / 3.1	36.0 / 3.4	42.0 / 2.8	40.0 / 2.8
DR876	43.0 / 1.9	45.0 / 3.3	32.0 / 3.0	36.0 / 3.3	42.0 / 2.6	40.0 / 2.6
DR975	73.0 / 4.5	76.0 / 8.0	54.0 / 7.5	61.0 / 8.0	73.0 / 5.5	70.0 / 5.5
DR976	73.0 / 4.0	76.0 / 7.6	54.0 / 7.0	61.0 / 7.6	73.0 / 5.0	70.0 / 5.0

■ — Сливная пробка

▽ — Вентиляционная заглушка/заливная пробка

▼ — Уровень масла



Таблицы выбора

Обороты на выходном валу n₂ (об/мин ⁻¹)	Крутящий момент на выходном валу M₂ (Нм)	Переда- точное число i	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал Fq (Н)	Сервис фактор fs	Тип редуктора	Масса M (кг)
0,12 кВт						
0,17	5403	8471,9	11297	0,8	DR676-63/4a	283
0,19	4593	7216,8	26080	0,9		
0,22	4020	6304,09	32280	1,1		
0,24	3773	5912,93	34426	1,1		
0,28	3211	5027,18	38868	1,3		
0,32	2794	4366,47	41684	1,5		
0,37	2449	3820,66	43733	1,8		
0,44	2098	3215,89	45621	2,0	DR675-63/4a	280
0,49	1871	2865,49	46716	2,3		
0,57	1591	2440,98	48100	2,7		
0,66	1392	2132,27	48972	3,1		
0,7	1306	1999,96	49332	3,3		
0,24	3685	5762,85	7354	0,8	DR576-63/4a	165
0,29	3135	4899,59	20170	1,0		
0,33	2729	4255,64	25478	1,1		
0,41	2240	3432,03	30290	1,3	DR575-63/4a	162
0,48	1895	2900,65	33068	1,6		
0,59	1553	2379,02	35399	1,9		
0,67	1359	2078,15	36638	2,2		
0,72	1276	1949,2	37127	2,4		
0,84	1085	1657,21	38184	2,8		
0,97	944	1439,41	38917	3,2		
0,49	1827	2851,73	12546	0,8	DR476-63/4a	120
0,59	1529	2381,67	17198	1,0		
0,72	1268	1937,71	20158	1,2	DR475-63/4a	119
0,87	1060	1618,43	22082	1,5		
0,92	1002	1529,03	22568	1,5		
0,94	977	1492,69	22773	1,6		
1,2	748	1140,69	24456	2,1		
1,3	700	1065,48	24781	2,2		
1,6	592	900,55	25460	2,6		
1,9	495	752,1	26026	3,1	DR376-63/4a	79
2,2	428	648,55	26399	3,6		
0,85	1047	1639,97	7303	0,8		
0,9	948	1484,14	9701	0,9	DR375-63/4a	78
1,1	811	1272,49	12104	1,0		
1,2	773	1188,1	12660	1,1		
1,3	688	1053,09	13782	1,2		
1,5	609	930,99	14704	1,3		
1,8	513	783,07	15689	1,6		
2,1	436	665,75	16385	1,9		
2,5	374	570,43	16902	2,2		
2,7	339	516,22	17177	2,4		
3,2	290	442,6	17536	2,8		
3,7	249	378,91	17822	3,3	DR285-63/4a	35
1,5	611	936,69	9039	1,0		
1,7	544	830,25	10251	1,1		



Таблицы выбора

Обороты на выходном валу n₂ (об/мин ⁻¹)	Крутящий момент на выходном валу M₂ (Нм)	Переда- точное число i	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал Fq (Н)	Сервис фактор fs	Тип редуктора	Масса M (кг)
0,12 кВт						
1,9	481	733,99	11193	1,2	DR285-63/4a	35
2,3	405	617,37	12207	1,5		
2,7	345	524,87	12899	1,7		
3,1	296	449,72	13406	2,0		
3,4	268	406,99	13675	2,2		
4	229	348,95	14023	2,6		
4,7	197	298,73	14298	3,1		
1,7	538	823,76	10467	0,8	DR275-63/4a	30
1,9	471	720,79	11622	1,0		
2,3	390	596,04	12807	1,2		
2,8	326	497,1	13599	1,4		
3,4	273	416,71	14168	1,6		
3,9	234	356,74	14550	1,9		
4,2	218	331,04	14704	2,1		
5,6	165	251,08	15159	2,7		
6,5	142	214,95	15345	3,2		
6,7	137	207,93	15381	3,3		
7,7	120	181,94	15509	3,8		
9,3	99	150,45	15658	4,5		
10	104	137,94	15626	4,3	DR273-63/4a	25
12	91	120,49	15718	4,9		
9,8	107	142,89	7015	1,9	DR173-63/4a	20
12	91	120,64	7216	2,2		
14	78	103,34	7351	2,6		
15	69	91,25	7457	2,9		
16	64	85,23	7331	3,1		
19	54	72,04	6974	3,7		
23	45	60,16	6605	4,4		
27	39	51,88	6313	5,1		
29	36	47,81	6157	5,5		
31	34	44,66	6028	5,9		
37	29	37,75	5721	7,0		
44	24	31,52	5407	8,4	DR172-63/4a	19
47	23	29,67	5305	8,8		
55	19	25,24	5041	10,3		
64	17	21,79	4811	12		
74	15	19,04	4607	13,7		
78	14	17,86	4514	14,6		
92	12	15,18	4285	17,2		
106	10	13,19	4094	19,8		
121	9	11,54	3921	22,7	DR172-63/4a	19
147	7	9,54	3687	27,5		
181	6	7,74	3440	30,6		
208	5	6,72	3286	33,4		
238	4	5,88	3146	36		
288	4	4,86	2956	39,6		



Таблицы выбора

Обороты на выходном валу n_2 (об/мин ⁻¹)	Крутящий момент на выходном валу M_2 (Нм)	Переда- точное число i	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал F_q (Н)	Сервис фактор f_s	Тип редуктора	Масса M (кг)
0,18 кВт						
0,09	15378	9820,98	61409	0,8	DR876-71/6a	480
0,1	13507	8612,25	73861	1,0		
0,12	11959	7613,73	82213	1,1		
0,13	10527	6697,26	88757	1,2		
0,15	9343	5940,18	93672	1,4		
0,17	8347	5304,23	97470	1,6		
0,19	7498	4762,49	100404	1,7		
0,22	6319	4005,78	104134	2,1		
0,26	5383	3405,63	106834	2,4		
0,3	4787	2964,88	108466	2,7		
0,34	4298	2659,99	109732	3,0	DR875-71/6a	505
0,38	3801	2356,74	110962	3,4		
0,14	9692	6492,84	40649	0,8		
0,15	9268	5875,88	45034	0,9	DR776-71/6a	315
0,18	7976	5058,99	55565	1,0		
0,21	6846	4334,63	62958	1,2		
0,24	5951	3691,2	67842	1,3		
0,27	5327	3302,14	70980	1,5	DR775-71/6a	305
0,32	4599	2855,58	74222	1,7		
0,36	4070	2523,53	76370	2,0		
0,4	3643	2257,9	77995	2,2		
0,45	3204	1982,78	79560	2,5		
0,54	2683	1656,07	81300	3,0		
0,6	2439	1507,38	82188	3,3		
0,68	2145	1323,71	83101	3,7		
0,28	5083	5027,18	18686	0,8		
0,32	4424	4366,47	28064	1,0	DR676-63/4b	283
0,37	3878	3820,66	33589	1,1		
0,44	3322	3215,89	38080	1,3		
0,49	2962	2865,49	40608	1,5	DR675-63/4b	225
0,57	2518	2440,98	43341	1,7		
0,66	2204	2132,27	45076	2,0		
0,7	2069	1999,96	45767	2,1		
0,82	1760	1700,37	47321	2,4		
0,95	1531	1476,89	48365	2,8		
1,1	1342	1292,28	49181	3,2		
1,3	1112	1068,62	50118	3,9		
1,6	930	891,23	50821	4,6		
1,9	781	747,1	51367	5,5		
0,41	3546	3432,03	12092	0,8		
0,48	3000	2900,65	22127	1,0		
0,59	2459	2379,02	28297	1,2		
0,67	2152	2078,15	31014	1,4		
0,72	2020	1949,2	32116	1,5		
0,84	1718	1657,21	34326	1,7		
0,97	1495	1439,41	35804	2,0		
1,1	1310	1259,48	36924	2,3		
1,2	1196	720,91	37579	2,5	DR574-71/6a	159



Таблицы выбора

**ПРИВОДНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

Обороты на выходном валу n₂ (об/мин⁻¹)	Крутящий момент на выходном валу M₂ (Нм)	Переда- точное число i	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал Fq (Н)	Сервис фактор fs	Тип редуктора	Масса M (кг)
0,18 кВт						
1,5	1012	609,29	38550	3	DR574-71/6a	159
1,8	830	499,72	39477	3,6		
0,72	2008	1937,71	8147	0,8		
0,87	1679	1618,43	15147	0,9	DR475-63/4d	119
0,92	1587	1529,03	16437	1,0		
0,94	1546	1492,69	16975	1,0		
1,2	1185	1140,69	20969	1,3		
1,3	1108	1065,48	21672	1,4		
1,5	970	584,15	22822	1,6		
1,7	868	522,66	23608	1,8	DR474-71/6a	114
2	763	458,98	24355	2,0		
2,4	624	584,15	25264	2,5		
2,7	558	522,66	25662	2,8	DR474-63/4b	111
3,1	491	458,98	26052	3,2		
1,3	1090	1053,09	5923	0,8		
1,5	964	930,99	9361	0,9	DR375-63/4b	78
1,8	812	783,07	12097	1,0		
2,1	691	665,75	13752	1,2		
2,5	592	570,43	14884	1,4		
2,7	536	516,22	15460	1,5		
3,2	459	442,6	16185	1,8		
3,7	394	378,91	16742	2,1		
4	366	351,62	16966	2,2		
4,2	347	333,87	17113	2,4		
4,5	322	309,82	17300	2,5		
5,2	305	171,89	17433	2,7		
6	269	151,15	17693	3,1		
7,4	216	121,67	18043	3,8		
1,9	762	733,99	4940	0,8	DR285-63/4b	38
2,3	642	617,37	8419	0,9		
2,7	546	524,87	10219	1,1		
3,1	468	449,72	11373	1,3		
3,4	424	406,99	11977	1,4		
4	363	348,95	12701	1,7		
4,7	311	298,73	13249	1,9		
5,1	289	277,21	13469	2,1		
5,3	274	263,22	13612	2,2		
5,7	255	244,26	13794	2,4		
6,6	222	212,12	14087	2,7	DR285-63/4b	38
6,6	241	135,52	13923	2,5	DR283-71/6a	33
7,6	212	119,16	14173	2,8		
8	200	112,15	14277	3,0		
9,4	171	95,92	14509	3,5		
2,8	516	497,1	10884	0,9	DR275-63/4b	30
3,4	433	416,71	12220	1,0		
3,9	371	356,74	13052	1,2		



Таблицы выбора

Обороты на выходном валу n_2 (об/мин ⁻¹)	Крутящий момент на выходном валу M_2 (Нм)	Переда- точное число i	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал F_q (Н)	Сервис фактор f_s	Тип редуктора	Масса M (кг)
0,18 кВт						
4,2	345	331,04	13376	1,3	DR275-63/4b	30
5,6	261	251,08	14289	1,7		
6,5	245	137,94	14452	1,8		
7,5	214	120,49	14740	2,1	DR273-71/6a	25
8	201	113,02	14857	2,2		
9,4	171	96,09	15114	2,6		
10	157	137,94	15226	2,9	DR273-63/4b	22
11	137	120,49	15380	3,3		
12	129	113,02	15380	3,5		
15	110	96,09	15584	4,1		
17	95	83,46	15684	4,7		
19	83	73,03	15765	5,4	DR173-71/6a	21
6,3	253	142,89	4142	0,8		
7,5	214	120,64	5127	0,9		
8,7	183	103,34	5774	1,1	DR173-63/4d	20
9,8	162	142,89	6173	1,2		
12	137	120,64	6578	1,5		
14	118	103,34	6848	1,7		
15	104	91,25	7029	1,9		
16	97	85,23	7115	2,1		
19	82	72,04	6796	2,4		
23	69	60,16	6457	2,9		
27	59	51,88	6186	3,4		
29	55	47,81	6039	3,7		
31	51	44,66	5919	3,9		
37	43	37,75	5629	4,6		
44	36	31,52	5331	5,5		
47	34	29,67	5233	5,8		
55	29	25,24	4980	6,8	DR172-63/4d	17
64	25	21,79	4758	7,9		
74	22	19,04	4561	9,1		
78	21	17,86	4471	9,7		
92	18	15,18	4248	11,4		
106	15	13,19	4062	13,1		
121	13	11,54	3893	15		
147	11	9,54	3664	18,1	DR172-63/4d	17
181	9	7,74	3420	20,1		
208	8	6,72	3268	21,9		
238	7	5,88	3130	23,6		
288	6	4,86	2943	26		
362	4	7,74	2732	33,2	DR172-63/2a	17
417	4	6,72	2609	35,7		
476	3	5,88	2498	39,5		
576	3	4,86	2347	42,5		
0,14	14019	9820,98	70765	0,9	DR876-71/4a	515
0,16	12314	8612,25	80265	1,1		



Таблицы выбора

Обороты на выходном валу n₂ (об/мин⁻¹)	Крутящий момент на выходном валу M₂ (Нм)	Переда- точное число i	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал Fq (Н)	Сервис фактор fs	Тип редуктора	Масса M (кг)
0,25 кВт						
0,18	10902	7613,73	87170	1,2	DR876-71/4a	515
0,21	9597	6697,26	92727	1,4		
0,24	8517	5940,18	96726	1,5		
0,26	7610	5304,23	100033	1,7		
0,29	6836	4762,49	102556	1,9		
0,35	5761	4005,78	105786	2,3		
0,41	4907	3405,63	108150	2,6		
0,47	4364	2964,88	109563	3,0	DR875-71/4a	505
0,53	3918	2659,99	110677	3,3		
0,59	3465	2356,74	111914	3,8		
0,24	8449	5875,88	52108	0,9	DR776-71/4a	315
0,28	7271	5058,99	60396	1,1		
0,32	6241	4334,63	66360	1,3		
0,36	5654	3922,75	69281	1,4		
0,38	5425	3691,2	70518	1,5	DR775-71/4a	305
0,42	4857	3302,14	73112	1,6		
0,49	4192	2855,58	75889	1,9		
0,55	3711	2523,53	77743	2,2		
0,62	3321	2257,9	79154	2,4		
0,71	2921	1982,78	80520	2,7		
0,85	2446	1656,07	82166	3,3		
0,93	2223	1507,38	82862	3,6		
0,37	5499	3820,66	7495	0,8	DR676-71/4a	284
0,44	4710	3215,89	24528	0,9	DR675-71/4a	226
0,49	4200	2865,49	30490	1,0		
0,57	3571	2440,98	36179	1,2		
0,66	3125	2132,27	39452	1,4		
0,7	2933	1999,96	40793	1,5		
0,82	2496	1700,37	43472	1,7		
0,95	2171	1476,89	45235	2,0		
1,1	1903	1292,28	46630	2,3		
1,3	1590	675,51	48104	2,7	DR674-71/6b	220
1,5	1418	601,9	48860	3,0		
1,8	1206	512,73	49745	3,6		
0,59	3487	2379,02	13655	0,9	DR575-71/4a	164
0,67	3051	2078,15	21419	1,0		
0,72	2864	1949,2	23885	1,0		
0,84	2437	1657,21	28513	1,2		
0,97	2120	1439,41	31263	1,4		
1,1	1858	1259,48	33330	1,6		
1,2	1696	720,91	34476	1,8	DR574-71/6b	160
1,5	1435	609,29	36175	2,1		
1,8	1177	499,72	37683	2,5		
1,9	1090	720,91	38157	2,8	DR574-71/4a	159
2,3	923	609,29	39026	3,3		
1,2	1680	1140,69	15064	0,9	DR475-71/4a	121
1,3	1571	1065,48	16652	1,0		



Таблицы выбора

Обороты на выходном валу	Крутящий момент на выходном валу	Переда- точное число	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал	Сервис фактор	Тип редуктора	Масса
n_2 (об/мин ⁻¹)	M_2 (Нм)	i	F_q (Н)	f_s		M (кг)
0,25 кВт						
1,5	1376	584,15	19019	1,1	DR474-71/6b	116
1,7	1231	522,66	20526	1,3		
2	1082	458,98	21894	1,4		
2,4	885	584,15	23484	1,8	DR474-71/4a	116
2,7	791	522,66	24159	2,0		
3,1	696	458,98	24806	2,2		
3,7	601	242,68	25415	2,6	DR473-71/6b	110
4,2	532	215,03	25824	2,9		
5,1	434	174,97	26376	3,6		
2,1	979	665,75	9027	0,8	DR375-71/4a	80
2,5	840	570,43	11659	1,0		
2,7	760	516,22	12840	1,1		
3,2	651	442,6	14228	1,3		
3,7	558	378,91	15236	1,5		
4	519	351,62	15630	1,6		
4,2	492	333,87	15884	1,7		
4,5	457	309,82	16202	1,8		
5,2	425	171,89	16491	1,9	DR375-71/4a	70
6	374	151,15	16910	2,2		
7,4	301	121,67	17463	2,7		
2,7	774	524,87	4361	0,8	DR373-71/4a	70
3,1	664	449,72	7901	0,9		
3,4	601	406,99	9237	1,0		
4	515	348,95	10724	1,2		
4,7	441	298,73	11751	1,4		
5,1	410	277,21	12148	1,5		
5,3	389	263,22	12401	1,5		
5,7	361	244,26	12718	1,7		
6,6	314	212,12	13218	1,9	DR373-71/4a	40
8,1	272	171,89	17663	3,0	DR373-71/4a	69
9,3	239	151,15	17886	3,4		
6,6	335	135,52	13003	1,8	DR283-71/6b	35
7,6	295	119,16	13414	2,0		
8	278	112,15	13581	2,2		
9,4	237	95,92	13951	2,5		
10	215	135,52	14144	2,8	DR283-71/4a	34
12	189	119,16	14358	3,2		
13	178	112,15	14447	3,4		
3,9	526	356,74	10691	0,9	DR275-71/4a	31
4,2	489	331,04	11346	0,9		
5,6	370	251,08	13061	1,2		
6,5	341	137,94	13426	1,3	DR273-71/6b	25
7,5	298	120,49	13909	1,5		
8	279	113,02	14104	1,6		



Таблицы выбора

Обороты на выходном валу n ₂ (об/мин ⁻¹)	Крутящий момент на выходном валу M ₂ (Нм)	Переда- точное число i	Радиальные нагрузки на выходной вал Fq (Н)	Сервис фактор fs	Тип редуктора	Масса М (кг)
0,25 кВт						
9,4	238	96,09	14520	1,9	DR273-71/6b	25
10	219	137,94	14695	2,1	DR273-71/4a	24
12	192	120,49	14939	2,3		
13	180	113,02	15039	2,5		
15	153	96,09	15259	2,9		
17	133	83,46	15412	3,4		
19	116	73,03	15534	3,9		
23	96	60,39	15673	4,7		
9,8	226	142,89	4825	0,9	DR173-71/4a	21
12	191	120,64	5619	1,0		
14	164	103,34	6141	1,2		
15	145	91,25	6456	1,4		
16	136	85,23	6602	1,5		
19	115	72,04	6584	1,7		
23	96	60,16	6281	2,1		
27	83	51,88	6035	2,4		
29	76	47,81	5901	2,6		
31	71	44,66	5790	2,8		
37	60	37,75	5521	3,3		
44	50	31,52	5240	4,0		
47	48	29,67	5148	4,2	DR172-71/4a	21
55	41	25,24	4908	4,9		
64	35	21,79	4696	5,7		
74	31	19,04	4507	6,5		
78	29	17,86	4420	6,9		
92	25	15,18	4205	8,1		
106	21	13,19	4025	9,4		
121	19	11,54	3861	10,7	DR172-71/4a	16
147	15	9,54	3637	12,9		
181	13	7,74	3396	14,4		
208	11	6,72	3247	15,6		
238	10	5,88	3112	16,8		
288	8	4,86	2928	18,5		
362	6	7,74	2720	23,5	DR172-63/2b	15
417	5	6,72	2599	25,3		
476	5	5,88	2489	27,9		
576	4	4,86	2340	30,0		
0,37 кВт						
0,13	23919	7017,74	180837	0,8	DR976-80/6a	802
0,16	18769	5494,8	198405	1,0		
0,2	15712	4589,41	206912	1,1		
0,24	12648	3686,99	214607	1,4		
0,29	10590	3079,47	219262	1,7		
0,31	10013	2909,37	220505	1,8		
0,13	23919	7017,74	180837	0,8	DR976-80/6a	802



Таблицы выбора

Обороты на выходном валу n_2 (об/мин ⁻¹)	Крутящий момент на выходном валу M_2 (Нм)	Переда- точное число i	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал F_q (Н)	Сервис фактор f_s	Тип редуктора	Масса M (кг)
0,37 кВт						
0,16	18769	5494,8	198405	1,0	DR976-80/6a	802
0,2	15712	4589,41	206912	1,1		
0,24	12648	3686,99	214607	1,4		
0,29	10590	3079,47	219262	1,7		
0,31	10013	2909,37	220505	1,8		
0,43	7301	2079,97	225807	2,5	DR975-80/6a	790
0,48	6560	1867,46	227147	2,7		
0,57	5588	1591,9	228828	3,2		
0,64	4930	1403,36	229923	3,7		
0,18	16634	7613,73	50860	0,8		
0,21	14643	6697,26	66723	0,9	DR876-71/4b	515
0,24	12995	5940,18	76778	1,0		
0,26	11610	5304,23	83922	1,1		
0,29	10429	4762,49	89220	1,2		
0,35	8790	4005,78	95710	1,5		
0,41	7487	3405,63	100437	1,7		
0,47	6659	2964,88	103099	2,0		
0,53	5978	2659,99	105151	2,2		
0,59	5287	2356,74	107116	2,5	DR875-71/4b	505
0,68	4608	2051,67	108937	2,8		
0,77	4079	1813,1	110282	3,2		
0,86	3650	1622,25	111326	3,6		
0,32	9522	4334,63	42591	0,8	DR776-71/4b	315
0,36	8627	3922,75	50686	0,9		
0,38	8278	3691,2	53433	1,0	DR775-71/4b	305
0,71	4457	1982,78	74813	1,8		
0,85	3732	1656,07	77665	2,1		
0,93	3392	1507,38	78902	2,4		
1,1	2984	1323,71	80311	2,7		
1,3	2499	1105,59	81997	3,2		
0,57	5449	2440,98	9514	0,8	DR675-71/4b	226
0,66	4768	2132,27	23764	0,9		
0,7	4476	1999,96	27476	1,0	DR675-71/4b	226
0,82	3808	1700,37	34219	1,1		
0,95	3313	1476,89	38137	1,3		
1,1	2904	1292,28	40984	1,5		
1,3	2426	675,51	43869	1,8	DR674-80/6a	223
1,5	2163	601,9	45286	2,0		
1,8	1840	512,73	46936	2,3		
2,1	1559	675,51	48240	2,8	DR674-71/4b	220
2,3	1391	601,9	48976	3,1		
2,7	1183	512,73	49839	3,6		
0,84	3718	1657,21	5770	0,8		
0,97	3235	1439,41	18645	0,9	DR575-71/4b	164
1,1	2835	1259,48	24157	1,1		
1,2	2588	720,91	27006	1,2	DR574-80/6a	160
1,5	2190	609,29	30701	1,4		



Таблицы выбора

Обороты на выходном валу n₂ (об/мин ⁻¹)	Крутящий момент на выходном валу M₂ (Нм)	Переда- точное число i	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал Fq (Н)	Сервис фактор fs	Тип редуктора	Масса M (кг)
0,37 кВт						
1,8	1796	499,72	33781	1,7	DR574-80/6a	160
1,9	1664	720,91	34692	1,8	DR574-71/4b	159
2,3	1408	609,29	36343	2,1		
2,8	1155	499,72	37807	2,6		
3,5	936	255,83	38979	3,2	DR573-80/6a	154
1,7	1878	522,66	11516	0,8	DR474-80/6a	119
2	1651	458,98	15521	0,9		
2,4	1350	584,15	19307	1,1	DR474-71/4b	116
2,7	1207	522,66	20755	1,3		
3,1	1061	458,98	22072	1,5		
3,7	889	242,68	23468	1,7		
4,2	787	215,03	24201	2,0	DR473-80/6a	111
5,1	642	174,97	25164	2,4		
5,8	573	242,68	25583	2,7	DR473-71/4b	108
6,5	508	215,03	25966	3,1		
3,2	993	442,6	8714	0,8	DR375-71/4b	80
3,7	852	378,91	11460	1,0		
4	792	351,62	12396	1,0		
4,2	751	333,87	12972	1,1		
4,5	697	309,82	13668	1,2		
5,2	627	171,89	14500	1,3		
6	552	151,15	15302	1,5	DR373-80/6a	73
7,4	444	121,67	16314	1,8		
8,1	405	171,89	16657	2,0	DR373-71/4b	70
9,3	357	151,15	17046	2,3		
12	287	121,67	17562	2,9		
13	252	106,69	17806	3,3		
4	785	348,95	3874	0,8	DR285-71/4b	40
4,7	674	298,73	7649	0,9		
5,1	626	277,21	8742	1,0		
5,3	593	263,22	9381	1,0		
5,7	551	244,26	10131	1,1		
6,6	496	135,52	10992	1,2	DR283-80/6a	35
7,6	436	119,16	11818	1,4		
8	411	112,15	12139	1,5		
9,4	351	95,92	12829	1,7		
10	320	135,52	13166	1,9	DR283-71/4b	33
12	282	119,16	13547	2,1		
13	265	112,15	13702	2,3		
15	227	95,92	14047	2,6		
17	199	84,12	14281	3,0		
19	176	74,36	14466	3,4		
6,5	504	137,94	11092	0,9	DR273-80/6a	28
7,5	441	120,49	12105	1,0		
8	414	113,02	12494	1,1		
9,4	352	96,09	13296	1,3		



Таблицы выбора

Обороты на выходном валу	Крутящий момент на выходном валу	Переда- точное число	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал	Сервис фактор	Тип редуктора	Масса
n_2 (об/мин ⁻¹)	M_2 (Нм)	i	F_q (Н)	f_s		M (кг)
0,37 кВт						
10	325	137,94	13610	1,4	DR273-71/4b	25
12	284	120,49	14056	1,6		
13	267	113,02	14236	1,7		
15	227	96,09	14623	2,0		
17	197	83,46	14890	2,3		
19	173	73,03	15098	2,6		
23	143	60,39	15333	3,1		
28	119	50,36	15508	3,8		
33	100	42,22	15641	4,5		
38	86	36,38	15732	5,2		
14	244	103,34	4432	0,8	DR173-71/4b	21
15	215	91,25	5162	0,9		
16	201	85,23	5472	1,0		
19	170	72,04	6033	1,2		
23	142	60,16	5973	1,4		
27	123	51,88	5771	1,6		
29	113	47,81	5659	1,8		
31	106	44,66	5564	1,9		
37	89	37,75	5331	2,2		
44	75	31,52	5083	2,7		
47	71	29,67	5001	2,8	DR172-71/4b	19
55	61	25,24	4783	3,3		
64	52	21,79	4589	3,8		
74	46	19,04	4414	4,4		
78	43	17,86	4332	4,6		
92	37	15,18	4131	5,5		
106	32	13,19	3961	6,3	DR172-71/4b	19
121	28	11,54	3805	7,2		
147	23	9,54	3591	8,7		
181	19	7,74	3354	9,7		
208	16	6,72	3211	10,5		
238	14	5,88	3081	11,3		
288	12	4,86	2902	12,4		
362	9	7,74	2700	15,7	DR172-71/2a	18
417	8	6,72	2581	16,9		
476	7	5,88	2473	18,6		
576	6	4,86	2327	19,9		
0,55 кВт						
0,2	22857	7017,74	184641	0,8	DR976-80/4a	801
0,25	17935	5494,8	200885	1,0		
0,31	15014	4589,41	208928	1,2		
0,38	12086	3686,99	216066	1,5		
0,45	10120	3079,47	220120	1,8		
0,48	9568	2909,37	221384	1,9		
0,67	6977	2079,97	226397	2,6	DR975-80/4a	789
0,75	6268	1867,46	227659	2,9		
0,88	5340	1591,9	229246	3,4		



Таблицы выбора

**ПРИВОДНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

Обороты на выходном валу n_2 (об/мин⁻¹)	Крутящий момент на выходном валу M_2 (Нм)	Переда- точное число i	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал F_q (Н)	Сервис фактор f_s	Тип редуктора	Масса M (кг)
0,55 кВт						
0,29	15503	4762,49	60700	0,8	DR876-80/4a	517
0,35	13067	4005,78	76386	1,0		
0,41	11130	3405,63	86128	1,2		
0,47	9899	2964,88	91475	1,3		
0,53	8887	2659,99	95322	1,5	DR875-80/4a	507
0,59	7859	2356,74	99178	1,7		
0,68	6849	2051,67	102504	1,9		
0,77	6063	1813,1	104903	2,1		
0,86	5426	1622,25	106732	2,4		
0,98	4773	1424,58	108503	2,7		
1,2	3996	1189,85	110485	3,3		
1,3	3519	1046,63	111636	3,7		
0,49	9509	2855,58	42725	0,8		
0,55	8416	2523,53	52365	1,0		
0,62	7532	2257,9	58717	1,1		
0,71	6626	1982,78	64268	1,2		
0,85	5547	1656,07	69935	1,4	DR775-80/4a	307
0,93	5042	1507,38	72289	1,6		
1,1	4436	1323,71	74901	1,8		
1,3	3714	1105,59	77732	2,2		
1,4	3389	632,92	78914	2,4		
1,6	3035	566,21	80140	2,6		
1,8	2621	489,64	81497	3,1	DR774-80/6b	301
0,95	4925	1476,89	21501	0,9		
1,1	4317	1292,28	29267	1,0	DR675-80/4a	228
1,3	3606	675,51	35903	1,2		
1,5	3216	601,9	38830	1,3	DR674-80/6b	223
1,8	2736	512,73	42045	1,6		
2,1	2318	675,51	44464	1,9		
2,3	2067	601,9	45775	2,1	DR674-80/4a	222
2,7	1759	512,73	47325	2,4		
3,3	1459	424,33	48681	2,9		
3,9	1249	362,91	49570	3,4		
1,5	3256	609,29	18275	0,9		
1,8	2670	499,72	26150	1,1	DR574-80/6b	160
1,9	2473	720,91	28163	1,2		
2,3	2093	609,29	31481	1,4	DR574-80/4a	160
2,8	1716	499,72	34337	1,7		
3,5	1394	255,83	36449	2,2		
4,3	1145	209,81	37879	2,6	DR573-80/6b	154
5,5	898	255,83	39168	3,3		
3,7	1322	242,68	19603	1,2	DR473-80/6b	111
4,2	1171	215,03	21098	1,3		
5,1	954	174,97	22951	1,6		
5,8	851	242,68	23736	1,8	DR473-80/4a	109
6,5	753	215,03	24421	2,1		
8	614	174,97	25324	2,5		
10	486	138,35	26081	3,2		
5,2	936	171,89	9948	0,9	DR373-80/6b	75



Таблицы выбора

Обороты на выходном валу n_2 (об/мин ⁻¹)	Крутящий момент на выходном валу M_2 (Нм)	Переда- точное число i	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал F_q (Н)	Сервис фактор f_s	Тип редуктора	Масса M (кг)
0,55 кВт						
6	824	151,15	11927 1,0	1,0	DR373-80/6b	75
7,4	663	121,67	14093 1,2	1,2		
8,1	603	171,89	14782	1,4		
9,3	530	151,15	15525	1,5	DR373-80/4a	73
12	427	121,67	16470	1,9		
13	375	106,69	16900	2,2		
15	332	94,32	17235	2,5		
18	280	79,34	17616	2,9		
21	238	67,45	17901	3,4		
6,6	739	135,52	5802	0,8	DR283-80/6b	72
7,6	651	119,16	8217	0,9		
8	613	112,15	9017	1,0		
9,4	524	95,92	10576	1,1		
10	476	135,52	11271	1,3	DR283-80/4a	35
12	419	119,16	12042	1,4		
13	395	112,15	12340	1,5		
15	338	95,92	12982	1,8		
17	296	84,12	13404	2,0		
19	262	74,36	13730	2,3	DR283-80/4a	35
22	221	62,55	14099	2,7		
26	188	53,18	14372	3,2		
10	484	137,94	11457	0,9		
12	423	120,49	12364	1,1	DR273-80/4a	29
13	397	113,02	12722	1,1		
15	337	96,09	13466	1,3		
17	293	83,46	13959	1,5		
19	257	73,03	14334	1,8		
23	213	60,39	14751	2,1		
28	178	50,36	15056	2,5		
33	149	42,22	15288	3,0		
38	129	36,38	15428	3,5		
46	107	30,34	15591	4,2		
19	253	72,04	4161	0,8	DR173-80/4a	23
23	212	60,16	5246	0,9		
27	183	51,88	5362	1,1		
29	168	47,81	5284	1,2		
31	157	44,66	5216	1,3		
37	133	37,75	5039	1,5		
44	111	31,52	4842	1,8		
52	96	27,18	4675	2,1		
64	78	21,79	4424	2,6		
74	68	19,04	4271	2,9	DR172-80/4a	20
78	64	17,86	4199	3,1		
92	54	15,18	4018	3,7		
106	47	13,19	3863	4,2		
121	41	11,54	3719	4,8		



Таблицы выбора

Обороты на выходном валу n ₂ (об/мин ⁻¹)	Крутящий момент на выходном валу M ₂ (Нм)	Переда- точное число i	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал F _q (Н)	Сервис фактор f _s	Тип редуктора	Масса M (кг)
0,55 кВт						
147	34	9,54	3520	5,8	DR172-80/4a	20
181	28	7,74	3292	6,5		
208	24	6,72	3157	7,0		
238	21	5,88	3033	7,6		
288	17	4,86	2863	8,3		
362	14	7,74	2669	10,5	DR172-71/2b	18
417	12	6,72	2554	11,2		
476	11	5,88	2450	12,4		
576	9	4,86	2308	13,2		
0,75 кВт						
0,31	20474	4589,41	193038	0,9	DR976-80/4b	802
0,38	16481	3686,99	205022	1,1		
0,45	13800	3079,47	212006	1,3		
0,48	13047	2909,37	213643	1,4		
0,67	9514	2079,97	221520	1,9	DR975-80/4b	790
0,75	8548	1867,46	223444	2,1		
0,88	7282	1591,9	225838	2,5	DR975-80/4b	790
1,0	6425	1403,36	227381	2,8		
1,1	5704	1244,98	228630	3,2		
1,3	5089	1110,06	229660	3,5		
0,41	15177	3405,63	62978	0,9	DR876-80/4b	518
0,47	13498	2964,88	73914	1,0	DR875-80/4b	508
0,53	12118	2659,99	81417	1,1		
0,59	10717	2356,74	87933	1,2		
0,68	9340	2051,67	93651	1,4		
0,77	8267	1813,1	97752	1,6	DR875-80/4b	508
0,86	7399	1622,25	100729	1,8		
0,98	6509	1424,58	103561	2,0		
1,2	5450	1189,85	106665	2,4		
1,3	4798	1046,63	108435	2,7		
1,5	4260	928,31	109827	3,1		
1,7	3807	828,93	110948	3,4		
0,62	10271	2257,9	33754	0,8	DR775-80/4b	308
0,71	9035	1982,78	47227	0,9		
0,85	7564	1656,07	58507	1,1		
0,93	6876	1507,38	62782	1,2		
1,1	6049	1323,71	67350	1,3		
1,3	5065	1105,59	72188	1,6		
1,4	4621	632,92	74126	1,7		
1,6	4138	566,21	76103	1,9	DR774-90S/6	301
1,8	3574	489,64	78248	2,2		
2,2	2971	632,92	80355	2,7	DR774-80/4b	298
2,5	2660	566,21	81373	3,0		
2,9	2298	489,64	82632	3,5		
1,3	4917	675,51	21490	0,9	DR674-90S/7	223
1,5	4385	601,9	28502	1,0		



Таблицы выбора

Обороты на выходном валу n_2 (об/мин ⁻¹)	Крутящий момент на выходном валу M_2 (Нм)	Переда- точное число i	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал F_q (Н)	Сервис фактор f_s	Тип редуктора	Масса M (кг)
0,75 кВт						
1,8	3731	512,73	34866	1,2	DR674-90S/7	223
2,1	3161	675,51	39209	1,4	DR674-80/4b	223
2,3	2819	601,9	41526	1,5		
2,7	2398	512,73	44021	1,8		
3,3	1990	424,33	46152	2,2		
3,9	1703	362,91	47585	2,5		
4,3	1496	318,25	48519	2,9		
5	1325	281,35	49254	3,2		
1,8	3641	499,72	9290	0,8	DR574-90S/7	163
1,9	3372	720,91	16088	0,9	DR574-804/d	162
2,3	2854	609,29	24013	1,1		
2,8	2341	499,72	29402	1,3		
3,5	1900	255,83	33058	1,6	DR573-90S/7	157
4,3	1561	209,81	35374	1,9		
4,7	1432	192,62	36273	2,1		
5,5	1226	255,83	37431	2,4	DR573-80/4b	154
6,7	1007	209,81	38613	3,0	DR573-80/4b	154
7,3	924	192,62	39034	3,2		
3,7	1804	242,68	13009	0,9	DR473-90S/6	114
4,2	1598	215,03	16303	1,0		
5,1	1303	174,97	19824	1,2		
5,8	1164	242,68	21179	1,3	DR473-80/4b	111
6,5	1031	215,03	22342	1,5		
8	841	174,97	23821	1,8		
9,1	744	154,63	24498	2,1		
10	666	138,35	25013	2,3		
12	585	121,49	25511	2,6		
14	489	101,48	26069	3,2		
15	463	95,87	26219	3,4		
7,4	904	121,67	10579	0,9	DR373-90S/6	76
8,1	823	171,89	11940	1,0	DR373-80/4b	73
9,3	724	151,15	13336	1,1		
12	583	121,67	14986	1,4		
13	512	106,69	15701	1,6		
15	453	94,32	16244	1,8		
18	382	79,34	16847	2,1		
21	325	67,45	17287	2,5		
24	279	57,79	17622	2,9		
27	252	52,3	17804	3,2		
10	650	135,52	8232	0,9	DR283-80/4b	35
12	572	119,16	9789	1,0		
13	538	112,15	10341	1,1		
15	461	95,92	11474	1,3		
17	404	84,12	12219	1,5		
19	358	74,36	12758	1,7		
22	301	62,55	13351	2,0		
26	256	53,18	13780	2,3		
31	220	45,56	14104	2,7		
34	199	41,23	14279	3,0		



Таблицы выбора

**ПРИВОДНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

Обороты на выходном валу n₂ (об/мин⁻¹)	Крутящий момент на выходном валу M₂ (Нм)	Переда- точное число i	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал Fq (Н)	Сервис фактор fs	Тип редуктора	Масса М (кг)
0,75 кВт						
12	542	113,02	10405	0,8	DR273-80/4b	28
15	461	96,09	11802	1,0		
17	401	83,46	12670	1,1		
19	351	73,03	13305	1,3		
23	291	60,39	13989	1,5		
28	243	50,36	14473	1,9		
33	204	42,22	14833	2,2		
38	176	36,38	15074	2,6		
46	147	30,34	15305	3,1		
54	126	25,78	15459	3,6	DR272-80/4b	26
62	111	22,67	15566	4,1		
66	105	21,33	15611	4,3		
77	89	18,25	15712	5,0	DR272-80/4b	26
31	215	44,66	4814	0,9	DR173-80/4b	24
37	182	37,75	4704	1,1		
44	152	31,52	4565	1,3		
52	131	27,18	4439	1,5		
64	107	21,79	4237	1,9		
74	93	19,04	4109	2,1	DR172-80/4b	22
78	88	17,86	4047	2,3		
92	74	15,18	3890	2,7		
106	65	13,19	3752	3,1		
121	57	11,54	3623	3,5		
147	47	9,54	3441	4,3		
181	38	7,74	3221	4,7		
208	33	6,72	3096	5,1	DR172-80/4b	22
238	29	5,88	2980	5,5		
288	24	4,86	2819	6,1		
362	19	7,74	2634	7,7		
417	16	6,72	2524	8,2	DR172-80/2a	21
476	14	5,88	2424	9,1		
576	12	4,86	2286	9,7		
1,1 кВт						
0,48	19136	2909,37	197230	0,9	DR976-90S/4	793
0,67	13954	2079,97	211474	1,3	DR975-90S/4	793
0,75	12537	1867,46	214970	1,4		
0,88	10680	1591,9	219106	1,7		
1	9423	1403,36	221724	1,9		
1,1	8366	1244,98	223814	2,2		
1,3	7464	1110,06	225514	2,4		
1,5	6324	938,19	227560	2,8		
0,59	15719	2356,74	58940	0,8	DR875-90S/4	511
0,68	13698	2051,67	72726	0,9		
0,77	12125	1813,1	81382	1,1		
0,86	10852	1622,25	87352	1,2		
0,98	9546	1424,58	92859	1,4		
1,2	7993	1189,85	98718	1,6		
1,3	7038	1046,63	101905	1,8		



Таблицы выбора

Обороты на выходном валу n₂ (об/мин⁻¹)	Крутящий момент на выходном валу M₂ (Нм)	Переда- точное число i	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал F_q (Н)	Сервис фактор f_s	Тип редуктора	Масса M (кг)
1,1 кВт						
1,5	6247	928,31	104352	2,1	DR875-90S/4	511
1,7	5583	828,93	106288	2,3		
1,9	5016	744,27	107845	2,6		
2	4624	686,44	108892	2,8		
0,93	10085	1507,38	36133	0,8	DR775-90S/4	311
1,1	8872	1323,71	48644	0,9		
1,3	7428	1105,59	59396	1,1		
1,4	6778	632,92	63309	1,2	DR774-90L/6	300
1,6	6070	566,21	67245	1,3		
1,8	5242	489,64	71378	1,5		
2,2	4357	632,92	75224	1,8	DR774-90S/5	301
2,5	3902	566,21	77023	2,1		
2,9	3370	489,64	78982	2,4		
3,2	3016	438,1	80204	2,7		
3,6	2653	384,72	81395	3,0		
4,4	2221	321,33	82868	3,6		
2,1	4636	675,51	25488	0,9	DR674-90S/4	226
2,3	4135	601,9	31153	1,0		
2,7	3518	512,73	36605	1,2		
3,3	2919	424,33	40889	1,5		
3,9	2498	362,91	43457	1,7		
4,3	2195	318,25	45138	2,0		
5	1944	281,35	46427	2,2		
5,9	1638	236,65	47881	2,6		
2,8	3433	499,72	14841	0,9	DR574-90S/5	162
3,5	2791	255,83	24815	1,1	DR573-90L/6	158
4,3	2293	209,81	29856	1,3		
4,7	2105	192,62	31545	1,4		
5,5	1799	255,83	33788	1,7	DR573-90S/4	157
6,7	1478	209,81	35878	2,0		
7,3	1357	192,62	36672	2,2		
8,3	1189	168,6	37637	2,5		
9,4	1053	149,15	38373	2,8		
11	891	126,06	39199	3,4		
5,1	1914	174,97	10774	0,8	DR473-90L/6	114
5,8	1708	242,68	14652	0,9	DR473-90S/4	114
6,5	1513	215,03	17422	1,0		
8	1234	174,97	20516	1,3		
9,1	1092	154,63	21828	1,4		
10	977	138,35	22787	1,6		
12	859	121,49	23690	1,8		
14	718	101,48	24669	2,2		
15	679	95,87	24927	2,3		
18	546	154,63	25744	2,8	DR473-80/2b	111
20	489	138,35	26074	3,1		
5,8	1708	242,68	14652	0,9	DR473-90S/4	114
6,5	1513	215,03	17422	1,0		
8	1234	174,97	20516	1,3		



Таблицы выбора

Обороты на выходном валу n₂ (об/мин ⁻¹)	Крутящий момент на выходном валу M₂ (Нм)	Переда- точное число i	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал Fq (Н)	Сервис фактор fs	Тип редуктора	M (кг)
1,1 кВт						
9,1	1092	154,63	21828	1,4	DR473-90S/4	114
10	977	138,35	22787	1,6		
12	859	121,49	23690	1,8		
14	718	101,48	24669	2,2		
15	679	95,87	24927	2,3		
18	546	154,63	25744	2,8	DR473-80/2b	111
20	489	138,35	26074	3,1		
9	1063	151,15	6914	0,8	DR373-90S/4	76
12	856	121,67	11407	1,0		
13	752	106,69	12971	1,1		
15	665	94,32	14071	1,2		
18	560	79,34	15226	1,5		
21	477	67,45	16031	1,7		
24	409	57,79	16623	2,0		
27	371	52,3	16936	2,2		
34	294	41,42	17758	2,7		
39	252	35,49	18286	3,0		
44	229	32,11	18572	3,2	DR373-90S/4	76
12	791	112,15	3598	0,8	DR283-90S/4	38
15	677	95,92	7578	0,9		
17	594	84,12	9380	1,0		
19	526	74,36	10552	1,1		
22	443	62,55	11740	1,4		
26	377	53,18	12547	1,6		
31	323	45,56	13131	1,9		
34	293	41,23	13439	2,0		
47	214	29,85	14154	2,8		
56	178	24,79	14450	3,4	DR282-90S/4	35
17	588	83,46	9462	0,8	DR273-90S/4	31
19	515	73,03	10899	0,9		
23	427	60,39	12311	1,1		
28	356	50,36	13241	1,3		
33	299	42,22	13899	1,5		
38	258	36,38	14326	1,7		
46	215	30,34	14729	2,1		
54	185	25,78	14994	2,4		
62	163	22,67	15178	2,8		
66	153	21,33	15254	2,9		
77	131	18,25	15407	3,4	DR272-90S/4	29
88	115	16	15542	3,9		
99	102	14,14	15215	4,4		
118	86	11,9	14505	5,2		
44	223	31,52	4061	0,9		
52	193	27,18	4010	1,0	DR173-90S/4	27
64	157	21,79	3899	1,3	DR172-90S/4	24
74	137	19,04	3816	1,5		
78	129	17,86	3774	1,6		
92	109	15,18	3660	1,8		



Таблицы выбора

**ПРИВОДНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

Обороты на выходном валу n₂ (об/мин⁻¹)	Крутящий момент на выходном валу M₂ (Нм)	Переда- точное число i	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал Fq (Н)	Сервис фактор fs	Тип редуктора	Масса M (кг)
1,1 кВт						
106	95	13,19	3554	2,1	DR172-90S/4	24
121	83	11,54	3451	2,4		
147	69	9,54	3300	2,9		
181	56	7,74	3094	3,2		
208	49	6,72	2987	3,5		
238	43	5,88	2885	3,8		
288	35	4,86	2741	4,1		
362	28	7,74	2572	5,2	DR172-80/2b	22
417	24	6,72	2471	5,6		
476	21	5,88	2377	6,1		
576	18	4,86	2248	6,6		
1,5 кВт						
0,67	19028	2079,97	197591	0,9	DR975-90L/4	795
0,75	17096	1867,46	203296	1,1		
0,88	14564	1591,9	210093	1,2	DR975-90L/4	795
1	12849	1403,36	214296	1,4		
1,1	11408	1244,98	217388	1,6		
1,3	10178	1110,06	220132	1,8		
1,5	8623	938,19	223261	2,1		
1,7	7670	523,19	225142	2,3		
2,2	6095	415,16	227962	3,0	DR974-100L/7	793
2,4	5459	371,15	229034	3,3		
0,77	16534	1813,1	51759	0,8	DR875-90L/4	513
0,86	14798	1622,25	65864	0,9		
0,98	13018	1424,58	76606	1,0		
1.2	10899	1189,85	87146	1,2		
1.3	9597	1046,63	92659	1,4		
1,5	8798	602,03	95821	1,5	DR874-100L/7	511
1,7	7796	532,59	99034	1,7		
1,9	7002	477,82	102054	1,9		
2,2	5931	403,84	104808	2,2		
2,7	4870	331,22	106799	2,7		
3,1	4309	293,46	109019	3,0		
3,5	3812	259,15	111067	3,4		
1,4	9243	632,92	45272	0,9	DR774-100L/7	310
1,6	8277	566,21	53442	1,0		
1,8	7148	489,64	61159	1,1		
2,2	5942	632,92	67889	1,3	DR774-90L/4	300
2,5	5321	566,21	71011	1,5		
2,9	4595	489,64	74237	1,7		
3,2	4113	438,1	76204	1,9		
3,6	3618	384,72	78086	2,2		
4,1	3301	222,16	79288	2,4		
4,7	2828	190,2	80899	2,8	DR773-100L/6	290
5,7	2351	158,23	82386	3,4		



Таблицы выбора

Обороты на выходном валу n_2 (об/мин ⁻¹)	Крутящий момент на выходном валу M_2 (Нм)	Переда- точное число i	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал F_q (Н)	Сервис фактор f_s	Тип редуктора	Масса M (кг)
1,5 кВт						
2,7	4797	512,73	23377	0,9	DR674-90L/5	228
3,3	3980	424,33	32655	1,1		
3,9	3407	362,91	37454	1,3		
4,1	3294	221,47	38277	1,3	DR673-100L/6	228
4,6	2933	197,01	40797	1,5		
5,4	2503	167,96	43430	1,7		
6,4	2082	139,76	45491	2,1		
7,2	1857	124,53	46691	2,3		
7,2	1857	124,53	46691	2,3		
4,3	3123	209,81	20395	1,0	DR573-100L/7	167
5,5	2455	255,83	28370	1,2	DR573-90L/5	158
6,7	2017	209,81	32160	1,5		
7,3	1852	192,62	33408	1,6		
8,3	1623	168,6	34980	1,8	DR573-90L/5	158
9,4	1438	149,15	36184	2,1		
11	1217	126,06	37471	2,5		
13	1007	209,81	38619	3,0	DR573-90S/3	156
15	924	192,62	39021	3,2		
6,5	2065	215,03	6223	0,8	DR473-90L/5	114
8,0	1684	174,97	15032	0,9		
9,0	1490	154,63	17714	1,0		
10	1333	138,35	19506	1,2		
12	1172	121,49	21105	1,3		
14	980	101,48	22757	1,6		
15	927	95,87	23179	1,7		
18	744	154,63	27354	2,1	DR473-90S/3	112
20	665	138,35	25336	2,3		
23	585	121,49	26156	2,5		
13	1026	106,69	7943	0,8	DR373-90L/4	78
15	908	94,32	10507	0,9		
18	765	79,34	12791	1,1		
21	651	67,45	14238	1,3		
24	559	57,79	15245	1,5		
27	506	52,3	15763	1,6		
34	401	41,42	16967	2,0		
39	344	35,49	17681	2,2		
44	312	32,11	18060	2,3		
55	250	25,42	17823	3,3		
62	221	22,46	18014	3,7	DR372-90L/4	72
19	718	74,36	6490	0,8	DR283-90L/5	40
22	604	62,55	9182	1,0		
26	515	53,18	10732	1,2		
31	441	45,56	11758	1,4		
34	400	41,23	12279	1,5		
47	293	29,85	13440	2,0	DR282-90L/4	37
56	244	24,79	13901	2,5		



Таблицы выбора

**ПРИВОДНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

Обороты на выходном валу n₂ (об/мин⁻¹)	Крутящий момент на выходном валу M₂ (Нм)	Переда- точное число i	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал Fq (Н)	Сервис фактор fs	Тип редуктора	Масса M (кг)
1,5 кВт						
66	209	21,28	14200	2,9	DR282-90L/4	37
75	184	18,73	14483	3,2		
23	582	60,39	9589	0,8		
28	486	50,36	11395	0,9	DR273-90L/5	33
33	408	42,22	12570	1,1		
38	352	36,38	13295	1,3		
46	294	30,34	13954	1,5		
54	253	25,78	14376	1,8		
62	222	22,67	14664	2,0	DR272-90L/5	31
66	209	21,33	14782	2,1		
77	179	18,25	15044	2,5		
88	157	16	15220	2,9		
99	139	14,14	15009	3,2	DR272-90L/5	31
118	117	11,9	14333	3,8		
138	100	10,11	13717	4,3		
64	214	21,79	3495	0,9	DR172-90L/5	26
74	187	19,04	3468	1,1		
78	175	17,86	3449	1,1		
92	149	15,18	3387	1,3		
106	130	13,19	3320	1,5		
121	114	11,54	3248	1,8		
147	94	9,54	3134	2,1		
181	76	7,74	2946	2,4		
208	66	6,72	2859	2,6		
238	58	5,88	2774	2,8		
288	48	4,86	2650	3,0	DR172-90S/2	23
362	38	7,74	2501	3,8		
417	33	6,72	2409	4,1		
476	29	5,88	2323	4,5		
576	24	4,86	2203	4,8		
2,2 кВт						
0,88	21360	1591,9	190070	0,8	DR975-100L/4a	797
1	18846	1403,36	198169	1,0		
1,1	16731	1244,98	204331	1,1		
1,3	14928	1110,06	209166	1,2		
1,5	12648	938,19	214771	1,4		
1,6	11646	864,41	216953	1,5		
1,7	11249	523,19	217887	1,6	DR974-112M/6	800
2,2	8940	415,16	222686	2,0		
2,4	8006	371,15	224507	2,2		
2,7	7232	523,19	225965	2,5	DR974-100L/4a	791
3,4	5747	415,16	228573	3,1		
3,8	5147	371,15	229580	3,5		
1,2	15985	1189,85	56864	0,8	DR875-100L/4a	517
1,3	14075	1046,63	70413	0,9		
1,5	12904	602,03	77289	1,0	DR874-112M/6	520
1,7	11434	532,59	84004	1,1		



Таблицы выбора

**ПРИВОДНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

Обороты на выходном валу n₂ (об/мин ⁻¹)	Крутящий момент на выходном валу M₂ (Нм)	Передаточ- ное число i	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал Fq (Н)	Сервис фактор fs	Тип редуктора	Масса M (кг)
2,2 кВт						
1,9	10269	477,82	90024	1,3	DR874-112M/6	520
2,2	8699	403,84	95131	1,5		
2,3	8295	602,03	97653	1,6		
2,6	7351	532,59	100561	1,8	DR874-100L/4a	512
2,9	6601	477,82	103308	2,0		
3,5	5592	403,84	105822	2,3		
4,2	4591	331,22	107648	2,8		
4,8	4063	293,46	109690	3,2		
5,4	3594	259,15	111580	3,6		
2,2	8714	632,92	49967	0,9	DR774-100L/4a	304
2,5	7804	566,21	56880	1,0		
2,9	6740	489,64	63620	1,2		
3,2	6032	438,1	67435	1,3		
3,5	5307	384,72	71077	1,5		
4,1	4865	222,16	73128	1,6	DR773-112M/7	297
4,7	4170	190,2	76022	1,9		
5,7	3471	158,23	78665	2,3		
6,3	3125	222,16	79933	2,6	DR773-100L/4a	290
7,4	2678	190,2	81329	3,0		
8,8	2227	158,23	82854	3,6		
4,1	4846	221,47	22776	0,9	DR673-112M/7	235
4,6	4315	197,01	29401	1,0		
5,4	3684	167,96	35306	1,2		
6,3	3125	221,47	39491	1,4		
7,1	2783	197,01	41789	1,5	DR673-100L/4a	228
8,3	2376	167,96	44177	1,8		
10	1978	139,76	46238	2,2		
11	1764	124,53	47327	2,4		
5,3	3693	168,6	7171	0,8		
6	3270	149,15	18089	0,9	DR573-112M/7	174
6,7	2960	209,81	22718	1,0	DR573-100L/4	167
7,3	2717	192,62	25663	1,1		
8,3	2382	168,6	29061	1,3		
9,4	2109	149,15	31379	1,4		
11	1786	126,06	33882	1,7		
14	1465	103,39	35955	2,0		
15	1295	91,3	37032	2,3		
17	1153	81,15	37838	2,6		
20	976	68,64	38772	3,1		
23	870	61,12	39303	3,4		
10	1956	138,35	9675	0,8		
12	1720	121,49	14465	0,9	DR473-100L/4	116
14	1439	101,48	18328	1,1		
15	1360	95,87	19217	1,1		
17	1149	81	21316	1,3		
20	1003	70,59	22981	1,5		
23	880	61,85	24323	1,6		
26	774	54,35	25212	1,8		



Таблицы выбора

Обороты на выходном валу n_2 (об/мин ⁻¹)	Крутящий момент на выходном валу M_2 (Нм)	Переда- точное число i	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал F_q (Н)	Сервис фактор f_s	Тип редуктора	Масса M (кг)
2,2 кВт						
30	675	47,37	26143	2,0	DR473-100L/4	116
34	592	41,5	26920	2,2		
21	955	67,45	9563	0,9	DR373-100L/4a	80
24	820	57,79	11990	1,0		
27	742	52,3	13099	1,1		
34	589	41,42	15284	1,3		
39	506	35,49	16432	1,5		
44	458	32,11	17020	1,6		
51	392	27,53	17790	1,7	DR373-100L/4a	80
55	366	25,42	16969	2,2	DR372-100L/4a	74
62	324	22,46	17293	2,5		
70	290	20,1	17542	2,8		
79	255	17,65	17787	3,2		
26	755	53,18	5230	0,8	DR283-100L/4a	42
31	648	45,56	8313	0,9		
34	587	41,23	9546	1,0		
40	503	35,35	10901	1,2		
46	431	30,28	11897	1,4		
56	357	24,79	12767	1,7		
66	307	21,28	13300	2,0	DR282-100L/4a	39
75	270	18,73	13748	2,2		
84	240	16,62	14226	2,4		
100	203	14,06	14814	2,6		
116	174	12,03	15256	2,8		
135	151	10,38	15585	3,1		
148	137	9,45	15773	3,2		
171	119	8,19	15797	3,5		
33	599	42,22	9222	0,8	DR273-100L/4a	35
38	516	36,38	10878	0,9		
46	431	30,34	12244	1,0		
55	362	25,44	13292	1,2		
62	326	22,67	13593	1,4	DR272-100L/4a	33
66	307	21,33	13807	1,5		
77	263	18,25	14275	1,7		
88	231	16	14577	2,0		
99	204	14,14	14645	2,2		
118	172	11,9	14028	2,6		
138	146	10,11	13459	2,9		
162	125	8,67	12928	3,1		
205	99	6,84	12087	3,2		
241	84	5,82	11574	3,5		
281	72	4,98	11099	3,8	DR172-100L/4a	28
78	258	17,86	2848	0,8		
92	219	15,18	2886	0,9		
106	190	13,19	2891	1,1		
121	167	11,54	2878	1,2		
147	138	9,54	2833	1,4		
181	112	7,74	2674	1,6	DR172-100L/4a	28



Таблицы выбора

**ПРИВОДНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

Обороты на выходном валу n₂ (об/мин⁻¹)	Крутящий момент на выходном валу M₂ (Нм)	Переда- точное число i	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал Fq (Н)	Сервис фактор fs	Тип редуктора	Масса М (кг)
2,2 кВт						
181	112	7,74	2674	1,6	DR172-100L/4a	28
208	97	6,72	2626	1,7	DR172-100L/4a	28
238	85	5,88	2572	1,9		
288	71	4,86	2486	2,1		
362	56	7,74	2372	2,6	DR172-90L/3	25
417	49	6,72	2298	2,8		
476	43	5,88	2227	3,1		
576	35	4,86	2124	3,3		
3,0 кВт						
1,1	22815	1244,98	184990	0,8	DR975-100L/4b	800
1,3	20357	1110,06	193420	0,9		
1,5	17247	938,19	202883	1,0		
1,6	15881	864,41	206475	1,1		
1,7	15340	523,19	207981	1,2	DR974-132S/6	805
2,2	12191	415,16	215710	1,5		
2,4	10918	371,15	215710	1,6		
2,7	9861	523,19	220851	1,8		
3,4	7837	415,16	224829	2,3	DR974-100L/4b	795
3,8	7018	371,15	226341	2,6		
4,2	6308	333,23	227611	2,9		
4,9	5377	284,06	229201	3,3		
1,5	17039	928,31	47003	0,8	DR875-100L/4b	520
1,7	15227	828,93	62645	0,9		
1,9	13681	744,27	72827	1,0		
2,3	11312	602,03	85295	1,1		
2,6	10023	532,59	90417	1,3	DR874-100L/4b	510
2,9	9002	477,82	94951	1,4		
3,5	7625	403,84	99257	1,7		
4,2	6261	331,22	102201	2,1		
4,8	5541	293,46	105428	2,3		
5,4	4901	259,15	108333	2,7		
6,2	4274	225,61	109761	3,0		
2,3	11312	602,03	85295	1,1		
2,5	10641	566,21	28191	0,8	DR774-100L/4b	307
2,9	9190	489,64	45755	0,9		
3,2	8226	438,1	53829	1,0		
3,6	7236	384,72	60613	1,1		
4,1	6628	222,16	67344	1,2	DR773-132S/6	304
4,7	5682	190,2	69203	1,4		
5,7	4729	158,23	73718	1,7		
6,3	4280	222,16	75607	1,9	DR773-100L/4b	313
7,4	3670	190,2	77980	2,2		
8,8	3054	158,23	80193	2,6		
9,9	2735	141,55	75768	2,9		
6,3	4264	221,47	29784	1,0	DR673-100L/4b	230
7,1	3797	197,01	34362	1,1		
8,3	3242	167,96	38689	1,3		
10	2699	139,76	42307	1,6		



Таблицы выбора

**ПРИВОДНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

Обороты на выходном валу n₂ (об/мин⁻¹)	Крутящий момент на выходном валу M₂ (Нм)	Передаточ ное число i	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал Fq (Н)	Сервис фактор fs	Тип редуктора	Масса M (кг)
3,0 кВт						
11	2407	124,53	44004	1,8	DR673-100L/4b	230
5,4	5020	167,96	19904	0,9	DR673-132S/6	240
13	2077	69,18	45756	2,1		
15	1828	60,82	46933	2,4		
15	1782	59,34	47214	2,4		
18	1534	51,01	48349	2,8		
20	1334	44,27	49207	3,2		
23	1167	38,7	49850	3,7		
7,3	3707	192,62	6480	0,8	DR573-100L/4b	170
8,3	3249	168,6	18433	0,9		
9,4	2878	149,15	23756	1,0		
11	2436	126,06	28549	1,2		
14	1999	103,39	32302	1,5		
15	1768	91,3	34008	1,7		
17	1573	81,15	35298	1,9		
20	1332	68,64	36817	2,3		
23	1188	61,12	37645	2,5		
28	975	50,13	38780	3,1		
32	862	44,27	39344	3,5		
14	1963	101,48	9493	0,8	DR473-100L/4b	118
15	1855	95,87	12914	0,8		
17	1568	81	16714	1,0		
20	1368	70,59	19655	1,1		
23	1200	61,85	21835	1,2		
26	1055	54,35	23257	1,3		
30	921	47,37	24636	1,5		
34	808	41,5	25741	1,6		
41	669	34,28	26937	1,8		
57	484	24,54	26100	3,2	DR472-100L/4b	113
67	410	20,74	26521	3,8		
27	1013	52,3	8273	0,8	DR373-100L/4b	83
34	804	41,42	12720	1,0		
39	690	35,49	14635	1,1		
44	625	32,11	15560	1,2		
51	535	27,53	16717	1,3		
55	500	25,42	15818	1,6	DR372-100L/4b	77
62	442	22,46	16340	1,9		
70	396	20,1	16733	2,1		
79	348	17,65	17113	2,4		
95	291	14,74	17535	2,8		
103	268	13,6	17696	3,1		
119	232	11,77	17448	3,4		
40	686	35,35	7373	0,9	DR283-100L/4b	45
46	588	30,28	9658	1,0		



Таблицы выбора

**ПРИВОДНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

Обороты на выходном валу n₂ (об/мин⁻¹)	Крутящий момент на выходном валу M₂ (Нм)	Переда- точное число i	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал Fq (Н)	Сервис фактор fs	Тип редуктора	Масса М (кг)
3,0 кВт						
46	588	30,28	9688	1,0	DR283-100L/4b	45
56	488	24,79	11112	1,2	DR282-100L/4b	41
66	419	21,28	12048	1,4	DR282-100L/4b	41
75	369	18,73	12750	1,6		
84	328	16,62	13434	1,7		
100	278	14,06	14236	1,9		
116	238	12,03	14820	2,1		
135	205	10,38	15249	2,2		
148	187	9,45	15488	2,4		
171	162	8,19	15582	2,5		
197	140	7,09	14996	2,7		
211	132	6,65	14678	2,6		
244	114	5,74	14110	2,8		
268	104	5,22	13754	2,9		
310	90	4,52	13226	3,1		
358	78	3,92	12710	3,3		
46	588	30,34	9454	0,8	DR273-100L/4b	37
55	494	25,44	11452	0,9		
62	445	22,67	12035	1,0		
66	419	21,33	12412	1,1	DR272-100L/4b	35
77	359	18,25	13209	1,3		
88	315	16	13700	1,4		
99	279	14,14	14112	1,6		
118	235	11,9	13675	1,9		
138	200	10,11	13160	2,1		
162	171	8,67	12673	2,3		
205	135	6,84	11867	2,4		
241	115	5,82	11387	2,6		
281	99	4,98	10939	2,8		
323	85	8,67	10589	3,7	DR272-100L/2	35
409	67	6,84	9894	3,9		
481	57	5,82	9465	4,2		
562	49	4,98	9070	4,5		
106	260	13,19	2369	0,8	DR172-100L/4b	30
121	228	11,54	2429	0,9		
147	188	9,54	2471	1,1		
181	153	7,74	2347	1,2		
208	133	6,72	2346	1,3		
238	116	5,88	2331	1,4		
288	96	4,86	2290	1,5		
362	76	7,74	2219	1,9		
417	66	6,72	2167	2,0	DR172-100L/2	32
476	58	5,88	2113	2,2		
576	48	4,86	2031	2,4		
4,0 кВт						
1,7	20453	523,19	193106	0,9	DR974-132M/6a	816
2,2	16255	415,16	205644	1,1		
2,4	14557	371,15	209920	1,2		



Таблицы выбора

**ПРИВОДНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

Обороты на выходном валу n₂ (об/мин⁻¹)	Крутящий момент на выходном валу M₂ (Нм)	Переда- точное число i	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал Fq (Н)	Сервис фактор fs	Тип редуктора	Масса M (кг)
4,0 кВт						
2,7	13149	523,19	213536	1,4	DR974-112M/4	806
3,4	10449	415,16	219587	1,7		
3,8	9358	371,15	221859	1,9		
4,2	8411	333,23	223748	2,1		
4,9	7170	284,06	226074	2,5		
5,6	6329	250,41	227575	2,8		
6,3	5621	222,15	228795	3,2		
7,1	5018	197,95	229803	3,6		
2,3	15082	602,03	63643	0,9	DR874-112M/4	517
2,6	13365	532,59	73639	1,0		
2,9	12003	477,82	82085	1,1		
3,5	10167	403,84	89205	1,3		
4,2	8348	331,22	93952	1,6		
4,8	7387	293,46	99229	1,8		
5,4	6535	259,15	103754	2,0		
6,2	5699	225,61	105950	2,3		
7	5123	128,2	107613	2,5	DR873-132M/6a	520
7,8	4602	115,03	108996	2,8		
8,9	4038	101,03	110419	3,2		
10,2	3521	87,95	111829	3,7		
4,1	8846	222,16	48963	0,9	DR773-132M/6a	315
4,7	7583	190,2	58456	1,1		
5,7	6311	158,23	66053	1,3		
11	3272	81,72	79384	2,4		
12	2906	72,5	80626	2,8	DR773-112M/4	301
6,3	5709	222,16	69075	1,4		
7,3	4895	190,2	72996	1,6		
8,8	4074	158,23	76402	2,0		
9,9	3649	141,55	78017	2,2	DR673-112M/4	230
7,1	5065	197,01	19125	0,8		
8,3	4324	167,96	29238	1,0		
10	3600	139,76	35998	1,2		
11	3211	124,53	38905	1,3	DR673-132M/6a	251
13	2772	69,18	41792	1,6		
15	2439	60,82	43786	1,8		
15	2379	59,34	44115	1,8		
18	2048	51,01	45905	2,1		
20	1780	44,27	47217	2,4		
23	1558	38,7	48230	2,8		
26	1371	34,02	49034	3,1		
11	3250	126,06	18428	0,9	DR573-112M/4	177
14	2667	103,39	26224	1,1		
15	2358	91,3	29278	1,3		
17	2098	81,15	31469	1,4		
20	1777	68,64	33940	1,7	DR573-112M/4	177
23	1584	61,12	35226	1,9		
28	1300	50,13	37004	2,3		
32	1150	44,27	37853	2,6		
36	1023	39,35	38980	2,8		



Таблицы выбора

**ПРИВОДНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

Обороты на выходном валу n_2 (об/мин ⁻¹)	Крутящий момент на выходном валу M_2 (Нм)	Переда- точное число i	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал F_q (Н)	Сервис фактор f_s	Тип редуктора	Масса M (кг)
4,0 кВт						
41	890	33,86	39202	3,4	DR572-112M/4	170
49	760	28,87	39814	3,9		
20	1825	70,59	13502	0,8		
23	1601	61,85	17687	0,9	DR473-112M/4	125
26	1408	54,35	20166	1,0		
30	1229	47,37	22343	1,1		
34	1078	41,5	23990	1,2		
41	892	34,28	25717	1,4		
49	741	28,45	26973	1,5		
57	646	24,54	25139	2,4		
67	547	20,74	25746	2,8	DR472-112M/4	119
73	503	19,11	25998	3,1		
82	448	17,01	25485	3,5		
44	833	32,11	13206	0,9	DR373-112M/4	87
51	714	27,53	15060	1,0		
59	613	23,58	16362	1,1		
62	590	22,46	14916	1,4	DR372-112M/4	81
70	528	20,1	15550	1,6		
79	464	17,65	16147	1,8		
95	388	14,74	16795	2,1		
103	358	13,6	17037	2,3		
119	310	11,77	17119	2,6		
137	271	10,25	16543	2,8		
156	237	8,98	15996	3,0		
189	196	7,42	15222	3,3		
209	177	6,69	14677	3,0		
242	153	5,79	14134	3,2		
277	134	5,05	13630	3,5	DR282-112M/4	47
316	117	4,42	13155	3,7		
75	491	18,73	11190	1,2		
84	437	16,62	12251	1,3		
100	370	14,06	13413	1,4		
116	317	12,03	14212	1,5		
135	274	10,38	14768	1,7		
148	249	9,45	15085	1,8		
171	216	8,19	15311	1,9		
197	187	7,09	14763	2,0		
211	175	6,65	14438	1,9		
244	151	5,74	13904	2,1		
268	138	5,22	13566	2,2		
310	119	4,52	13064	2,3		
358	103	3,92	12571	2,5	DR282-112M/4	47
395	94	7,09	12280	3,3	DR282-112M/2	43
421	88	6,65	12024	3,1		
488	76	5,74	11548	3,4		
537	69	5,22	11250	3,5	DR282-112M/2	43



Таблицы выбора

**ПРИВОДНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

Обороты на выходном валу n₂ (об/мин⁻¹)	Крутящий момент на выходном валу M₂ (Нм)	Передаточ- ное число i	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал Fq (Н)	Сервис фактор fs	Тип редуктора	Масса M (кг)
4,0 кВт						
619	60	4,52	10811	3,8	DR282-112M/2	43
715	52	3,92	10383	4,1		
5,5 кВт						
2,4	20016	371,15	194517	0,9	DR974-132M/6b	821
2,7	18079	523,19	200219	1,0	DR974-132S/4	816
3,4	14368	415,16	210596	1,3		
3,8	12867	371,15	214161	1,4		
4,2	11565	333,23	217198	1,6		
4,9	9858	284,06	220851	1,8		
5,6	8702	250,41	223174	2,1		
6,3	7729	222,15	225043	2,3		
7,1	6899	197,95	226569	2,6		
4,2	11478	331,22	78222	1,1	DR874-132S/4	527
4,8	10158	293,46	87636	1,3		
5,4	8986	259,15	95595	1,4		
6,2	7836	225,61	99254	1,7		
7	7050	128,2	101925	1,8	DR873-132M/6b	523
7,8	6333	115,03	104152	2,1		
8,9	5557	101,03	106410	2,3		
10	4845	87,95	108342	2,7		
11	4529	128,2	109131	2,9	DR873-132S/4	514
12	4067	115,03	110310	3,2		
14	3566	101,03	111526	3,6		
4,7	10435	190,2	31825	0,8	DR773-132M/6b	320
5,7	8684	158,23	50316	0,9		
6,3	7851	222,16	56633	1,0	DR773-132S/4	330
7,4	6731	190,2	63736	1,2		
8,8	5602	158,23	69724	1,4		
9,9	5017	141,55	72454	1,6		
11	4335	122,41	75361	1,8		
13	3760	105,99	77606	2,1		
15	3293	92,7	79295	2,4		
17	2906	81,72	80610	2,8		
19	2581	72,5	81661	3,1		
10	4950	139,76	21058	0,9	DR673-132S/4	240
11	4415	124,53	28257	1,0		
13	3759	106,08	34681	1,1		
15	3236	91,19	38741	1,3		
18	2812	79,14	41607	1,5		
20	2462	69,18	43700	1,7		
23	2167	60,82	45300	2,0	DR673-132S/4	240
24	2113	59,34	45580	2,0		
27	1820	51,01	47012	2,4		
32	1581	44,27	48169	2,7		
36	1384	38,7	49030	3,1		
41	1219	34,02	49718	3,5		
14	3667	103,39	8259	0,8	DR573-132S/4	187
15	3242	91,3	18548	0,9		



Таблицы выбора

Обороты на выходном валу	Крутящий момент на выходном валу	Переда- точное число	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал	Сервис фактор	Тип редуктора	Масса
n_2 (об/мин ⁻¹)	M_2 (Нм)	i	F_q (Н)	f_s		M (кг)
5,5 кВт						
17	2885	81,15	23671	1	DR573-132S/4	187
20	2444	68,64	28476	1,2		
23	2179	61,12	30824	1,4		
28	1788	50,13	33863	1,7	DR573-132S/4	187
32	1581	44,27	35245	1,9		
36	1407	39,35	36885	2,1		
42	1192	33,28	38919	2,3		
49	1045	28,87	38389	2,9		
58	870	24,02	39310	3,4	DR572-132S/4	180
65	776	21,4	39754	3,9		
77	660	18,23	40302	4,5		
30	1690	47,37	17710	0,8	DR473-132S/4	135
34	1482	41,5	20613	0,9		
41	1226	34,28	23467	1,0		
49	1020	28,45	25430	1,1		
57	888	24,54	23473	1,7	DR472-132S/4	129
67	752	20,74	24446	2,1		
73	692	19,11	24856	2,2		
82	617	17,01	24924	2,5		
93	545	15,02	24176	2,8		
105	485	13,35	23475	3,2		
113	450	12,4	23039	3,4		
134	381	10,48	22061	4,1		
157	324	8,93	21149	4,5		
186	274	7,54	20094	4,3		
209	244	6,71	19474	4,6		
225	226	6,23	19092	4,7		
266	191	5,26	18240	5,2		
312	163	4,48	17453	5,6		
371	137	7,54	16638	7,1		
418	122	6,71	16099	7,6		
450	113	6,23	15768	7,8		
532	95	5,26	15035	8,4		
625	81	4,48	14362	9,2		
7,5 кВт						
3,4	19593	415,16	195853	0,9	DR974-132M/4	819
3,8	17546	371,15	202024	1,0		
4,2	15770	333,23	206887	1,1	DR974-132M/4	819
4,7	14358	191,74	210609	1,3	DR973-160M/6	825
5,3	12820	171	214378	1,4		
5,8	11547	153,87	217287	1,6		
6,6	10215	136,23	220164	1,8		
7,6	8947	119,15	220665	2,0		
8,5	7919	105,33	213812	2,3		
9,6	7068	93,91	207533	2,5		
11	6353	84,31	201734	2,8		
13	5417	71,87	193328	3,3		



Таблицы выбора

Обороты на выходном валу	Крутящий момент на выходном валу	Передаточ- ное число	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал	Сервис фактор	Тип редуктора	Масса
n_2 (об/мин ⁻¹)	M_2 (Нм)	i	F_q (Н)	f_s		M (кг)
7,5 кВт						
4,8	13851	293,46	66299	0,9	DR874-132M/4	528
5,4	12254	259,15	81597	1,1		
6,2	10685	225,61	88152	1,2		
7,0	9616	128,2	92617	1,4	DR873-160M/6	128
7,8	8637	115,03	96487	1,5		
8,9	7579	101,03	100191	1,7		
11	6206	128,2	104531	2,1	DR873-132M/4	520
12	5575	115,03	106362	2,3		
14	4892	101,03	108231	2,7		
16	4266	87,95	109853	3,0		
18	3758	77,36	111106	3,5		
7,4	9182	190,2	45942	0,9	DR773-132M/4	340
8,8	7642	158,23	58065	1,0		
9,9	6844	141,55	63036	1,2		
11	5914	122,41	68085	1,4		
13	5129	105,99	71953	1,6		
15	4492	92,7	74720	1,8		
17	3964	81,72	76828	2,0		
19	3521	72,5	78484	2,3		
22	3164	41,85	79768	2,5	DR773-160M/6	381
24	2810	37,12	80953	2,8		
27	2508	33,1	81904	3,2		
28	2417	31,92	82182	3,3		
33	2097	27,65	79526	3,8		
13	5127	106,08	18011	0,8	DR673-132M/4	250
15	4414	91,19	28265	1,0		
18	3836	79,14	34006	1,1		
20	3358	69,18	37863	1,3		
23	2956	60,82	40687	1,5		
24	2882	59,34	41161	1,5		
27	2482	51,01	43584	1,7		
32	2157	44,27	45351	2,0		
36	1889	38,7	46690	2,3		
41	1662	34,02	47801	2,6		
54	1290	26,11	49424	3,3	DR673-132M/4	250
60	1155	23,36	49970	3,7		
54	1290	26,11	49424	3,3	DR672-132M/4	240
60	1155	23,36	49970	3,7		
20	3334	68,64	17016	0,9	DR573-132M/4	197
23	2972	61,12	22453	1,0		
28	2440	50,13	28519	1,2		
32	2157	44,27	30998	1,4	DR572-132M/4	190
36	1920	39,35	33545	1,5		
42	1627	33,28	36514	1,7		
65	1058	21,4	38353	2,8	DR572-132M/4	190
77	901	18,23	39159	3,3		



Таблицы выбора

**ПРИВОДНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

Обороты на выходном валу n ₂ (об/мин ⁻¹)	Крутящий момент на выходном валу M ₂ (Нм)	Переда- точное число i	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал F _q (Н)	Сервис фактор f _s	Тип редуктора	Масс М (кг)
7,5 кВт						
89	775	15,67	39755	3,9	DR572-132M/4	190
103	674	13,6	38552	4,3		
49	1391	28,45	22801	0,8		
57	1212	24,54	20733	1,3	DR473-132M/4	145
67	1025	20,74	22391	1,5		
73	944	19,11	23045	1,6		
82	841	17,01	23837	1,8		
93	744	15,02	23509	2,1		
105	662	13,35	22884	2,3		
113	614	12,4	22491	2,5		
134	519	10,48	21600	3,0		
157	443	8,93	20758	3,3	DR472-132M/4	135
186	374	7,54	19716	3,2		
209	333	6,71	19139	3,4		
225	309	6,23	18781	3,5		
266	261	5,26	17979	3,8		
312	223	4,48	17231	4,1		
371	187	7,54	16452	5,2		
418	166	6,71	15934	5,5		
450	154	6,23	15615	5,7	DR472-132S/2b	130
532	131	5,26	14906	6,2		
625	111	4,48	14252	6,7		
11 кВт						
4.7	21070	191,74	191156	0,9	DR973-160L/7	845
5,3	18813	171	198070	1,0		
5,8	16946	153,87	203617	1,1		
6,6	14990	136,23	208977	1,2		
7,3	13591	191,74	212531	1,3	DR973-160M/4	830
8,2	12136	171	209795	1,5		
9,1	10932	153,87	204642	1,6		
12	8472	119,15	192257	2,1		
13	7499	105,33	186373	2,4		
15	6694	93,91	180971	2,7		
17	6017	84,31	175973	3,0		
19	5131	71,87	168717	3,5		
7,0	14111	128,2	70307	0,9	DR873-160L/6	548
7.8	12676	115,03	78631	1,0		
8,9	11123	101,03	86299	1,2		
11	9104	128,2	94604	1,4	DR873-160M/4	533
12	8179	115,03	98137	1,6		
14	7178	101,03	101520	1,8		
16	6259	87,95	104381	2,1		
18	5513	77,36	106544	2,4		
20	4896	68,62	108232	2,7		
23	4377	61,27	109583	3,0		



Таблицы выбора

Обороты на выходном валу n₂ (об/мин ⁻¹)	Крутящий момент на выходном валу M₂ (Нм)	Переда- точное число i	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал Fq (Н)	Сервис фактор fs	Тип редуктора	Масса M (кг)
11 кВт						
12	8472	119,15	192257	2,1	DR973-160M/4	830
13	7499	105,33	186373	2,4		
15	6694	93,91	180971	2,7		
17	6017	84,31	175973	3,0		
19	5131	71,87	168717	3,5		
7	14111	128,2	70307	0,9	DR873-160L/6	548
7,8	12676	115,03	78631	1,0		
8,9	11123	101,03	86299	1,2		
11	9104	128,2	94604	1,4		
12	8179	115,03	98137	1,6	DR873-160M/4	533
14	7178	101,03	101520	1,8		
16	6259	87,95	104381	2,1		
18	5513	77,36	106544	2,4		
20	4896	68,62	108232	2,7		
23	4377	61,27	109583	3,0		
25	3934	55,01	110688	3,3		
27	3712	51,94	111226	3,5		
9,9	10040	141,55	36823	0,8	DR773-160M/4	370
11	8676	122,41	50382	0,9		
13	7524	105,99	58851	1,1		
15	6589	92,7	64539	1,2		
17	5816	81,72	68567	1,4		
19	5166	72,5	71784	1,5		
22	4611	64,64	74222	1,7		
22	4442	62,33	74924	1,8		
26	3853	53,99	77253	2,1		
30	3358	46,99	79067	2,4		
33	2998	41,85	76912	2,7		
38	2663	37,12	74697	3,0		
42	2377	33,1	72594	3,4		
44	2290	31,92	71932	3,5		
20	4926	69,18	21433	0,9	DR673-160M/4	280
23	4336	60,82	29111	1,0		
24	4229	59,34	30226	1,0		
27	3642	51,01	35658	1,2		
32	3165	44,27	39220	1,4		
36	2771	38,7	41864	1,6		
41	2439	34,02	43826	1,8		
47	2156	30,04	45355	2,0		
54	1893	26,11	46640	2,3		
60	1695	23,36	47651	2,5	DR672-160M/4	270
69	1464	20,2	48686	2,9		
80	1270	17,49	49510	3,4		
28	3579	50,13	11288	0,8	DR573-160M/4	230
32	3165	44,27	19821	0,9		
36	2817	39,35	25506	1,0	DR573-160M/4	230
42	2387	33,28	31162	1,2		
49	2039	28,39	34813	1,3		



Таблицы выбора

**ПРИВОДНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

Обороты на выходном валу n ₂ (об/мин ⁻¹)	Крутящий момент на выходном валу M ₂ (Нм)	Передаточ- ное число i	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал Fq (Н)	Сервис фактор fs	Тип редуктора	Масса M (кг)		
11 кВт								
58	1741	24,02	34149	1,7	DR572-160M/4	220		
65	1553	21,4	35410	1,9				
77	1322	18,23	36825	2,3				
89	1138	15,67	37926	2,6				
103	989	13,6	37750	2,9				
118	865	11,89	36475	3,1				
134	761	10,45	35273	3,4				
162	629	8,65	33291	3,2				
188	541	7,43	31991	3,5				
217	470	6,45	30802	3,8				
248	412	5,64	29702	4,1				
282	362	4,96	28675	4,3				
320	320	4,38	27706	4,6				
15 кВт								
5,8	23111	153,87	183781	0,8	DR973-180L/4	895		
6,6	20444	136,23	193222	0,9				
7,3	18537	191,74	198917	1,0	DR973-160L/4	841		
8,2	16552	171	202357	1,1				
9,1	14910	153,87	197981	1,2				
10	13191	136,23	192854	1,4				
12	11555	119,15	187152	1,6				
13	10228	105,33	181881	1,8				
15	9130	93,91	176981	2,0				
17	8207	84,31	172402	2,2				
19	6998	71,87	165686	2,6				
22	6177	63,36	160459	2,9				
25	5487	56,21	155568	3,3				
11	12417	128,2	79994	1,0			DR873-160L/4	545
12	11155	115,03	86100	1,2				
14	9790	101,03	91991	1,3				
16	8536	87,95	96859	1,5				
18	7519	77,36	100398	1,7				
20	6678	68,62	103104	1,9				
23	5970	61,27	105236	2,2				
25	5366	55,01	106955	2,4				
27	5063	51,94	107784	2,6				
31	4432	45,41	109442	2,9				
35	3902	39,92	110768	3,3				
40	3449	35,24	112004	3,8				
13	10262	105,99	34026	0,8	DR773-160L/4	381		
15	8987	92,7	47452	0,9				
17	7933	81,72	56059	1,0				
19	7045	72,5	61852	1,1				
22	6289	64,64	66172	1,3				
22	6059	62,33	67360	1,3				
26	5256	53,99	71370	1,5				
30	4580	46,99	74352	1,7				
33	4089	41,85	74534	2,0				



Таблицы выбора

**ПРИВОДНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

Обороты на выходном ва- лу n₂ (об/мин⁻¹)	Крутящий момент на выходном валу M₂ (Нм)	Переда- точное число i	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал Fq (Н)	Сервис фактор fs	Тип редуктора	Масса М (кг)
15 кВт						
38	3632	37,12	72597	2,2	DR773-160L/4	381
42	3242	33,1	70729	2,5		
44	3124	31,92	70136	2,6		
51	2710	27,65	67795	3,0		
58	2361	24,06	65542	3,4		
27	4967	51,01	20784	0,9	DR673-160L/4	291
32	4317	44,27	29394	1,0		
36	3779	38,7	34469	1,1		
41	3327	34,02	38084	1,3		
47	2941	30,04	40783	1,5		
54	2582	26,11	43008	1,7	DR672-160L/4	281
60	2312	23,36	44529	1,9	DR672-160L/4	281
69	1997	20,2	46146	2,2		
80	1732	17,49	47479	2,5		
92	1517	15,3	48457	2,8		
104	1338	13,48	49432	3,2		
117	1188	11,96	50877	3,4		
131	1061	10,67	50964	3,6		
136	1022	10,29	50478	3,7		
42	3255	33,28	22125	0,8	DR572-160L/4	231
49	2781	28,39	29032	0,9		
58	2375	24,02	29121	1,3		
65	2118	21,4	31351	1,4		
77	1803	18,23	33703	1,7		
89	1552	15,67	35463	1,9		
103	1349	13,6	36822	2,1		
118	1180	11,89	35666	2,3		
134	1039	10,45	34565	2,5		
162	858	8,65	32610	2,4		
188	739	7,43	31408	2,6		
217	642	6,45	30298	2,8		
248	562	5,64	29262	3,0		
282	494	4,96	28289	3,2		
320	437	4,38	27367	3,4		
18,5 кВт						
8,2	20416	171	193316	0,9	DR973-180M/4	865
9,1	18391	153,87	192047	1,0		
10	16270	136,23	187634	1,1		
12	14252	119,15	182617	1,3		
13	12616	105,33	177894	1,4		
15	11261	93,91	173444	1,6		
17	10122	84,31	169240	1,8		
19	8631	71,87	163006	2,1		
22	7619	63,36	158105	2,4		
25	6768	56,21	153488	2,7		
32	5235	43,38	143688	3,4		



Таблицы выбора

**ПРИВОДНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

Обороты на выходном валу n₂ (об/мин⁻¹)	Крутящий момент на выходном валу M₂ (Нм)	Переда- точное число i	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал Fq (Н)	Сервис фактор fs	Тип редуктора	Масса M (кг)
18,5 кВт						
12	13759	115,03	72484	0,9	DR873-180M/4	569
14	12075	101,03	81738	1,1		
16	10529	87,95	88950	1,2		
18	9275	77,36	93973	1,4		
20	8237	68,62	97933	1,6		
23	7364	61,27	100913	1,8		
25	6619	55,01	103286	2,0		
27	6245	51,94	104422	2,1		
31	5467	45,41	106673	2,4		
35	4812	39,92	108454	2,7		
40	4254	35,24	109894	3,1	DR873-180M/4	569
46	3683	30,5	111291	3,5		
17	9784	81,72	39795	0,8	DR773-180M/4	405
19	8690	72,5	50267	0,9		
22	7757	64,64	57288	1,0		
22	7473	62,33	59181	1,1		
26	6483	53,99	65129	1,2		
30	5649	46,99	69362	1,4		
33	5043	41,85	72340	1,6		
38	4480	37,12	70733	1,8		
42	3999	33,1	69075	2,0		
44	3853	31,92	68543	2,1		
51	3342	27,65	66423	2,4		
58	2913	24,06	64354	2,7		
61	2778	22,77	63606	2,9	DR672-180M/4	390
71	2422	19,82	61533	3,3		
80	2133	17,44	59629	3,8		
32	5325	44,27	13607	0,8	DR673-180M/4	315
36	4662	38,7	25235	0,9		
41	4104	34,02	31522	1,0		
47	3627	30,04	35775	1,2	DR672-180M/4	305
54	3184	26,11	39090	1,4		
60	2852	23,36	41358	1,5		
69	2464	20,2	43687	1,7		
80	2136	17,49	45457	2,0		
92	1871	15,3	46818	2,3		
104	1651	13,48	48080	2,6		
117	1466	11,96	49786	2,7		
131	1308	10,67	50324	2,9		
136	1260	10,29	49862	3,0		
157	1093	8,91	48056	3,2		
181	952	7,75	46342	3,5		
188	915	7,45	45638	3,1		
212	812	6,61	44225	3,4		
238	725	5,89	42897	3,6		
246	698	5,68	42481	3,7		



Таблицы выбора

**ПРИВОДНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

Обороты на выходном валу n₂ (об/мин⁻¹)	Крутящий момент на выходном валу M₂ (Нм)	Переда- точное число i	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал Fq (Н)	Сервис фактор fs	Тип редуктора	Масса М (кг)
18,5 кВт						
58	2929	24,02	23182	1,0	DR572-180M/4	255
65	2613	21,4	26765	1,1		
77	2224	18,23	30446	1,3		
89	1914	15,67	32931	1,6		
103	1663	13,6	35557	1,7		
118	1456	11,89	34951	1,9		
134	1281	10,45	33939	2,0		
162	1058	8,65	32008	1,9		
188	911	7,43	30893	2,1		
217	792	6,45	29852	2,2		
248	693	5,64	28874	2,4		
282	610	4,96	27949	2,6		
320	539	4,38	27067	2,7		
22 кВт						
10	19349	136,23	182333	0,9	DR973-180L/4	877
12	16950	119,15	178017	1,1		
13	15003	105,33	173856	1,2		
15	13393	93,91	169864	1,3		
17	12038	84,31	166042	1,5		
19	10265	71,87	160298	1,8		
22	9061	63,36	155730	2,0		
25	8049	56,21	151389	2,2		
32	6226	43,38	142082	2,9		
37	5496	38,24	137626	3,3		
41	4882	33,93	133454	3,7		
14	14360	101,03	68731	0,9		
16	12522	87,95	79450	1,0		
18	11030	77,36	86658	1,2		
20	9796	68,62	91966	1,3		
23	8758	61,27	96047	1,5		
25	7872	55,01	99206	1,7		
27	7427	51,94	100704	1,8		
31	6502	45,41	103645	2,0		
35	5723	39,92	105950	2,3		
40	5059	35,24	107793	2,6		
46	4381	30,5	109572	3,0		
53	3835	26,66	106587	3,4	DR773-180L/4	417
60	3376	23,44	103130	3,9		
22	8888	62,33	48608	0,9		
26	7710	53,99	57608	1,0		
30	6718	46,99	63811	1,2		
33	5998	41,85	67669	1,3		
38	5328	37,12	68843	1,5		
42	4756	33,1	67400	1,7		
44	4582	31,92	66931	1,7		
51	3975	27,65	65036	2,0		
58	3464	24,06	63154	2,3		



Таблицы выбора

**ПРИВОДНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

Обороты на выходном валу n₂ (об/мин⁻¹)	Крутящий момент на выходном валу M₂ (Нм)	Переда- точное число i	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал Fq (Н)	Сервис фактор fs	Тип редуктора	Масса М (кг)
22 кВт						
61	3304	22,77	62485	2,4	DR772-180L/4	402
71	2880	19,82	60563	2,8		
80	2537	17,44	58780	3,2		
91	2252	15,46	57115	3,4		
101	2013	13,81	55554	3,6		
41	4880	34,02	22298	0,9	DR673-180L/4	327
47	4314	30,04	29392	1,0		
54	3787	26,11	34445	1,1	DR672-180L/4	317
60	3392	23,36	37611	1,3		
69	2930	20,2	40853	1,5		
80	2541	17,49	43246	1,7		
92	2225	15,3	44995	1,9		
104	1964	13,48	46542	2,2		
117	1744	11,96	48613	2,3		
131	1556	10,67	49680	2,5		
136	1499	10,29	49241	2,5		
157	1300	8,91	47521	2,7		
181	1132	7,75	45878	2,9		
188	1088	7,45	45149	2,6		
212	966	6,61	43793	2,8		
238	862	5,89	42513	3,0		
246	830	5,68	42111	3,1		
285	720	4,92	40547	3,3		
327	627	4,28	39069	3,5		
58	3484	24,02	13812	0,9	DR572-180L/4	267
65	3107	21,4	20664	1,0		
77	2645	18,23	26417	1,1		
89	2277	15,67	29953	1,3		
103	1978	13,6	33407	1,5		
118	1731	11,89	34228	1,6		
134	1524	10,45	33306	1,7		
162	1259	8,65	31399	1,6		
188	1084	7,43	30373	1,8		
217	942	6,45	29403	1,9		
248	824	5,64	28484	2,0		
282	725	4,96	27607	2,2		
320	641	4,38	26766	2,3		
30 кВт						
15	18264	93,91	161520	1,0	DR973-200L/4	899
17	16417	84,31	158598	1,1		
19	13999	71,87	154007	1,3		
22	12357	63,36	150219	1,5		
25	10976	56,21	146527	1,6		
28	9798	50,12	142934	1,8		
32	8491	43,38	138368	2,1		
37	7496	38,24	134366	2,4		



Таблицы выбора

Обороты на выходном валу n_2 (об/мин ⁻¹)	Крутящий момент на выходном валу M_2 (Нм)	Переда- точное число i	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал F_q (Н)	Сервис фактор f_s	Тип редуктора	Масса M (кг)
30 кВт						
41	6658	33,93	130573	2,7	DR973-200L/4	899
54	5087	25,92	121241	3,5		
20	13359	68,62	74842	1,0	DR873-200L/4	603
23	11943	61,27	82390	1,1		
25	10735	55,01	87946	1,2		
27	10129	51,94	90625	1,3		
31	8867	45,41	95465	1,5		
35	7806	39,92	99433	1,7		
40	6900	35,24	102409	1,9		
46	5975	30,5	105219	2,2		
53	5231	26,66	103986	2,5		
60	4605	23,44	100852	2,8		
79	3471	17,67	93283	3,2		
91	3039	15,45	90215	3,5		
103	2675	13,58	87313	3,8		
33	8179	41,85	54117	1,0	DR773-200L/4	439
38	7266	37,12	60506	1,1		
42	6486	33,1	63494	1,2		
44	6249	31,92	63173	1,3		
51	5421	27,65	61808	1,5		
58	4725	24,06	60366	1,7		
61	4506	22,77	59881	1,8	DR772-200L/4	424
71	3928	19,82	58312	2,0		
80	3460	17,44	56811	2,3		
91	3072	15,46	55378	2,5		
101	2746	13,81	54009	2,7		
113	2467	12,4	52700	2,8		
120	2328	11,71	52001	2,9		
137	2037	10,23	50366	3,2		
156	1792	9	48808	3,4		
161	1733	8,7	47905	3,0		
180	1549	7,76	46607	3,2		
201	1392	6,97	45382	3,4		
213	1313	6,58	44733	3,5		
243	1149	5,75	43230	3,8		
277	1011	5,06	41812	4,0		
313	893	4,47	40467	4,3		
69	3996	20,2	32551	1,1	DR672-200L/4	339
80	3465	17,49	37059	1,2		
92	3035	15,3	40108	1,4		
104	2678	13,48	42735	1,6		
117	2378	11,96	45587	1,7		
131	2122	10,67	47781	1,8		
136	2045	10,29	47806	1,9		
157	1773	8,91	46284	2,0		
181	1545	7,75	44806	2,1		



Таблицы выбора

**ПРИВОДНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

Обороты на выходном валу n₂ (об/мин⁻¹)	Крутящий момент на выходном валу M₂ (Нм)	Переда- точное число i	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал Fq (Н)	Сервис фактор fs	Тип редуктора	Масса М (кг)
30 кВт						
188	1484	7,45	44019	1,9	DR672-200L/4	339
212	1318	6,61	42795	2,1		
238	1176	5,89	41626	2,2		
246	1133	5,68	41257	2,3		
285	982	4,92	39810	2,4		
327	856	4,28	38430	2,6		
37 кВт						
19	17266	71,87	148386	1,0	DR973-225S/4	935
22	15242	63,36	145302	1,2		
25	13538	56,21	142195	1,3		
28	12085	50,12	139095	1,5		
32	10473	43,38	135069	1,7		
37	9245	38,24	131474	1,9		
41	8213	33,93	128020	2,2		
54	6274	25,92	119083	2,9		
61	5539	22,85	115589	3,1		
69	4921	20,27	112285	3,4		
25	13241	55,01	75624	1,0	DR873-225S/4	638
27	12493	51,94	79600	1,0		
31	10937	45,41	87070	1,2		
35	9627	39,92	92628	1,4		
40	8510	35,24	96954	1,5		
46	7369	30,5	100894	1,8		
53	6452	26,66	101680	2,0		
60	5679	23,44	98835	2,3		
79	4282	17,67	91584	2,6		
91	3749	15,45	88736	2,8		
103	3300	13,58	86019	3,1	DR872-225S/4	620
100	3438	14,02	87454	3,3		
113	3034	12,36	84716	3,5		
128	2694	10,97	82153	3,8		
143	2404	9,78	79735	4,0		
42	8000	33,10	55498	1,0	DR773-225S/4	470
44	7708	31,92	57623	1,0		
51	6687	27,65	58917	1,2		
58	5828	24,06	57875	1,4		
67	5054	20,87	55228	1,2		
75	4512	18,61	54326	1,2		
78	4347	17,95	54022	1,3	DR772-225S/4	463
91	3789	15,46	53833	2,0		
101	3387	13,81	52637	2,2		
113	3043	12,4	51474	2,3		
120	2871	11,71	50846	2,4		
137	2513	10,23	49362	2,6		
156	2211	9	17930	2,7		
161	2137	8,7	46935	2,5		
180	1910	7,76	45745	2,6		
201	1717	6,97	44610	2,8		



Таблицы выбора

Обороты на выходном валу n₂ (об/мин⁻¹)	Крутящий момент на выходном валу M₂ (Нм)	Переда- точное число i	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал Fq (Н)	Сервис фактор fs	Тип редуктора	Масса M (кг)
37 кВт						
213	1619	6,58	44006	2,9	DR772-225S/4	463
243	1417	5,75	42597	3,1		
277	1247	5,06	41258	3,3		
313	1102	4,47	39979	3,4		
45 кВт						
22	18538	63,36	139575	1,0	DR973-225M/4	959
25	16466	56,21	137156	1,1		
28	14699	50,12	134636	1,2		
32	12738	43,38	131241	1,4		
37	11245	38,24	128123	1,6		
41	9989	33,93	125065	1,8		
54	7632	25,92	116586	2,4		
61	6738	22,85	113401	2,6		
69	5985	20,27	110353	2,8		
84	4964	16,64	106210	3,6		
31	13303	45,41	75168	1,0	DR873-225M/4	660
35	11710	39,92	83524	1,1		
40	10351	35,24	89699	1,3		
46	8963	30,5	95277	1,5		
53	7847	26,66	99010	1,7		
60	6908	23,44	96502	1,9		
79	5208	17,67	89618	2,1		
91	4560	15,45	87028	2,3		
103	4014	13,58	84524	2,5		
22	18538	63,36	139575	1,0		
25	16466	56,21	137156	1,1		
28	14699	50,12	134636	1,2		
32	12738	43,38	131241	1,4		
37	11245	38,24	128123	1,6		
41	9989	33,93	125065	1,8		
54	7632	25,92	116586	2,4		
61	6738	22,85	113401	2,6		
69	5985	20,27	110353	2,8		
84	4964	16,64	106210	3,6		
31	13303	45,41	75168	1,0	DR873-225M/4	660
35	11710	39,92	83524	1,1		
40	10351	35,24	89699	1,3		
46	8963	30,5	95277	1,5		
53	7847	26,66	99010	1,7		
60	6908	23,44	96502	1,9		
79	5208	17,67	89618	2,1		
91	4560	15,45	87028	2,3		
103	4014	13,58	84524	2,5		
100	4182	14,02	86086	2,7		
113	3691	12,36	83515	2,9		
128	3277	10,97	81090	3,1		



Таблицы выбора

**ПРИВОДНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

Обороты на выходном валу n₂ (об/мин⁻¹)	Крутящий момент на выходном валу M₂ (Нм)	Переда- точное число i	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал Fq (Н)	Сервис фактор fs	Тип редуктора	Масса М (кг)
45 кВт						
143	2925	9,78	78791	3,3	DR872-225M/4	644
160	2620	8,75	76599	3,5		
172	2430	8,12	74606	3,2		
196	2145	7,16	72238	3,5		
220	1904	6,35	70024	3,7		
247	1699	5,66	67940	3,9		
51	8133	27,65	54749	1,0	DR773-225M/4	495
58	7088	24,06	54967	1,1		
67	6147	20,87	52372	0,9		
75	5488	18,61	51804	1,0		
78	5287	17,95	51597	1,1		
91	4609	15,46	52037	1,7		
101	4119	13,81	51045	1,8		
113	3702	12,4	50052	1,9		
120	3492	11,71	49508	2,0		
137	3056	10,23	48200	2,1		
156	2689	9	46915	2,2		
161	2600	8,7	45812	2,0		
180	2324	7,76	44747	2,2		
201	2088	6,97	43719	2,3		
213	1970	6,58	43166	2,4		
243	1724	5,75	41867	2,5		
277	1517	5,06	40619	2,7		
313	1340	4,47	39417	2,8		
55 кВт						
28	17965	50,12	128952	1,0	DR973-250M/4	1065
32	15569	43,38	126372	1,2		
37	13744	38,24	123866	1,3		
41	12209	33,93	121315	1,5		
54	9328	25,92	113418	1,9		
61	8235	22,85	110627	2,1		
69	7316	20,27	107907	2,3		
84	6067	16,64	104430	3,0	DR972-250M/4	1046
95	5389	14,77	101508	3,3		
106	4819	13,19	98763	3,7		
118	4333	11,85	96173	4,1		
40	12651	35,24	78765	1,0	DR873-250M/4	766
46	10955	30,5	86974	1,2		
53	9591	26,66	92704	1,4		
60	8443	23,44	93544	1,5		
79	6366	17,67	87127	1,7		
91	5573	15,45	84865	1,9		
103	4906	13,58	82635	2,1		
100	5112	14,02	84358	2,2	DR872-250M/4	750
113	4511	12,36	81999	2,4		
128	4006	10,97	79751	2,5		
143	3575	9,78	77601	2,7		



Таблицы выбора

Обороты на выходном валу n₂ (об/мин⁻¹)	Крутящий момент на выходном валу M₂ (Нм)	Переда- точное число i	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал Fq (Н)	Сервис фактор fs	Тип редуктора	Масса М (кг)
55 кВт						
160	3203	8,75	75537	2,9	DR872-250M/4	750
172	2971	8,12	73498	2,6		
196	2621	7,16	71264	2,8		
220	2328	6,35	69163	3,0		
247	2077	5,66	67175	3,2		
75 кВт						
37	18744	38,24	115121	1,0	DR973-280S/4	1188
41	16650	33,93	113629	1,1		
54	12721	25,92	106927	1,4		
61	11231	22,85	104956	1,5		
69	9977	20,27	102915	1,7	DR973-280S/4	1188
84	8274	16,64	100815	2,2	DR972-280S/4	1063
95	7350	14,77	98317	2,4		
106	6572	13,19	95926	2,7		
118	5909	11,85	93635	3,0		
141	4959	9,94	88995	3,0		
159	4405	8,82	86547	3,2		
178	3938	7,88	84243	3,4		
198	3541	7,08	82063	3,6		
53	13080	26,66	76615	1,0	DR873-280S/4	889
60	11515	23,44	84450	1,1		
79	8681	17,67	82026	1,3		
91	7601	15,45	80446	1,4		
103	6691	13,58	78780	1,5		
100	6972	14,02	80844	1,6	DR872-280S/4	860
113	6153	12,36	78920	1,7		
128	5463	10,97	77034	1,9		
143	4876	9,78	75190	2		
160	4368	8,75	73388	2,1		
172	4051	8,12	71251	1,9		
196	3575	7,16	69293	2,1		
220	3175	6,35	67422	2,2		
247	2833	5,66	65629	2,4		
90 кВт						
54	15266	25,92	101921	1,2	DR973-280M/4	1242
61	13478	22,85	100591	1,3		
69	11973	20,27	99080	1,4		
84	9930	16,64	98055	1,8	DR972-280M/4	1117
95	8820	14,77	95885	2,0		
106	7887	13,19	93766	2,3		
118	7097	11,85	91705	2,5		
141	5951	9,94	87195	2,5		
159	5286	8,82	84959	2,7		
178	4726	7,88	82831	2,9		
198	4249	7,08	80800	3,0		



Таблицы выбора

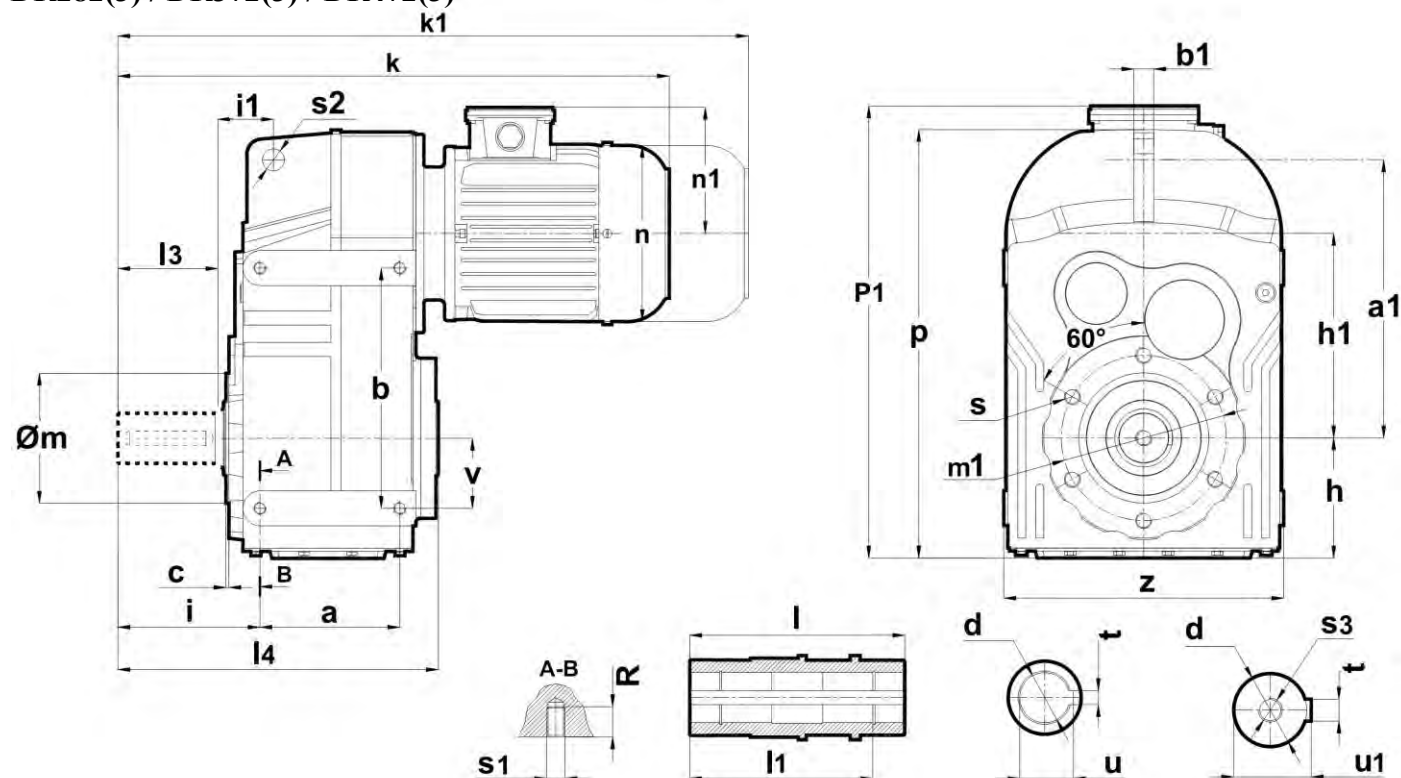
Обороты на выходном валу n ₂ (об/мин ⁻¹)	Крутящий момент на выходном валу M ₂ (Нм)	Переда- точное число i	Радиальные на- грузки на вы- ходной вал F _q (Н)	Сервис фактор f _s	Тип редуктора	Масса M (кг)
75 кВт						
91	9122	15,45	77050	1,2	DR873-280M/4	943
103	8030	13,58	75824	1,3		
100	8366	14,02	78158	1,3		
113	7384	12,36	76570	1,4	DR872-280M/4	914
128	6557	10,97	74963	1,5		
143	5851	9,78	73354	1,6		
160	5242	8,75	71753	1,7		
172	4862	8,12	69538	1,6		
196	4291	7,16	67793	1,7		
220	3810	6,35	66099	1,8		
247	3400	5,66	64454	2,0		
110 кВт						
54	18658	25,92	95059	1,0	DR973-315S/4	1392
61	16473	22,85	94621	1,1		
69	14633	20,27	96845	1,1		
84	12136	16,64	94311	1,5	DR972-315S/4	1267
95	10781	14,77	92588	1,7		
106	9640	13,19	90842	1,9		
118	8667	11,85	89094	2,1		
141	7273	9,94	84760	2,0		
159	6461	8,82	82813	2,2		
178	5777	7,88	80925	2,3		
198	5193	7,08	79097	2,5		
132 кВт						
61	19768	22,85	87853	0,9	DR973-315M/4a	1474
69	17561	20,27	87924	1,0		
84	12136	16,64	94311	1,5	DR972-315M/4a	1349
95	10781	14,77	92588	1,7		
106	9640	13,19	90842	1,9		
118	8667	11,85	89094	2,1		
141	7273	9,94	84760	2		
159	6461	8,82	82813	2,2		
178	5777	7,88	80925	2,3		
198	5193	7,08	79097	2,5		
160 кВт						
84	17654	16,64	84617	1,0	DR972-315M/4b	1426
95	15682	14,77	84079	1,1		
106	14023	13,19	83311	1,3		
118	12608	11,85	82384	1,4		
141	10580	9,94	78493	1,4		
159	9398	8,82	77301	1,5		
178	8404	7,88	76039	1,6		
198	7555	7,08	74738	1,7		



Габаритно-присоединительные размеры

**ПРИВОДНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

**DR172(3) / DR272(3) /
DR282(3) / DR372(3) / DR472(3)**



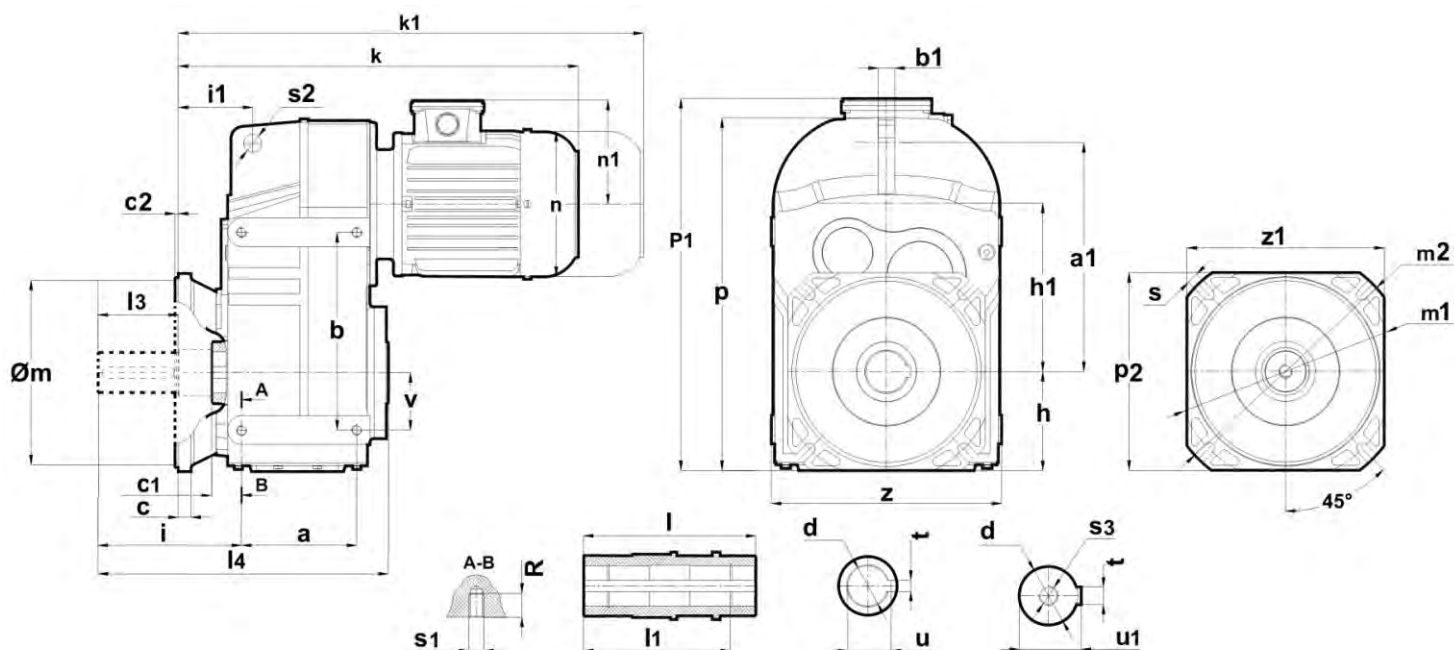
Габарит редуктора/ электродвигателя	Тип эл/дв.	a a1	l ₃ l ₄	b	c	i i1	v	h h ₁	m m ₁	S S ₂	S ₃	p	b1	z	k	k ₁	n	n ₁	p1	d	t	u u ₁	l l ₁	R	s1
DR172.00(1) DR173.00(1)	63 71 80 90S 90L 100L	77 158	60 183	115	2.5	85.5 34.5 (31.5)	31	73 116	80 92	M8 16	M10	254	14	172	371 390 418 446 471 512	- 510 538 571 596 647	116 138 156 176 176 194	97 110 118 126 126 135	286 299 307 315 315 324	30	8	33.3 33	120 105	10	M8
DR272.00(1) DR273.00(1)	63 71 80 90S 90L 100L	98 170	60 219.5	145	2.5	93.5 34.5 (32)	43	81 139	86 100	M10 16	M12	286	14	188	400 419 447 475 500 541	- 539 567 600 625 676	116 138 156 176 176 194	97 110 118 126 126 135	317 330 338 346 346 355	35	10	38.3 38	157 132	12	M10
DR282.00(1) DR283.00(1)	71 80 90S 90L 100L 112M	102 198	80 249.5	170	3	117 44 (40.5)	55	90.5 147	110 130	M12 16	M16	320	14	207	445 473 501 526 567 590	565 593 626 651 702 725	138 156 176 176 194 218	110 118 126 126 135 146	348 356 364 364 373 384	40	12	43.3 43	166 142	12	M12
DR372.00(1) DR373.00(1)	71 80 90S 90L 100L 112M	112 218	80 268.5	190	3	121 44 (41)	60	100 169	110 130	M12 16	M16	352	16	219	455 483 511 536 577 600	575 603 636 661 712 735	138 156 176 176 194 218	110 118 126 126 135 146	379 387 395 395 405 416	40	12	43.3 (48.8) 43	185 156	15	M12
DR472.00(1) DR473.00(1)	71 80 90S 90L 100L 112M 132S 132M	140 278	100 320.5	240	3	142 55.5 (50)	70	120 204.5	130 165	M16 22	M16	428	20	280	396 424 453 478 518 541 595 633	516 544 578 603 653 676 740 778	138 156 176 176 194 218 258 258	110 118 126 126 135 146 168 168	435 443 451 451 460 471 493 493	50	14	53.8 (59.3) 53.5	215 183	18	M12



Габаритно-присоединительные размеры

**ПРИВОДНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

**DR172(3) / DR272(3) /
DR282(3) / DR372(3) / DR472(3)**



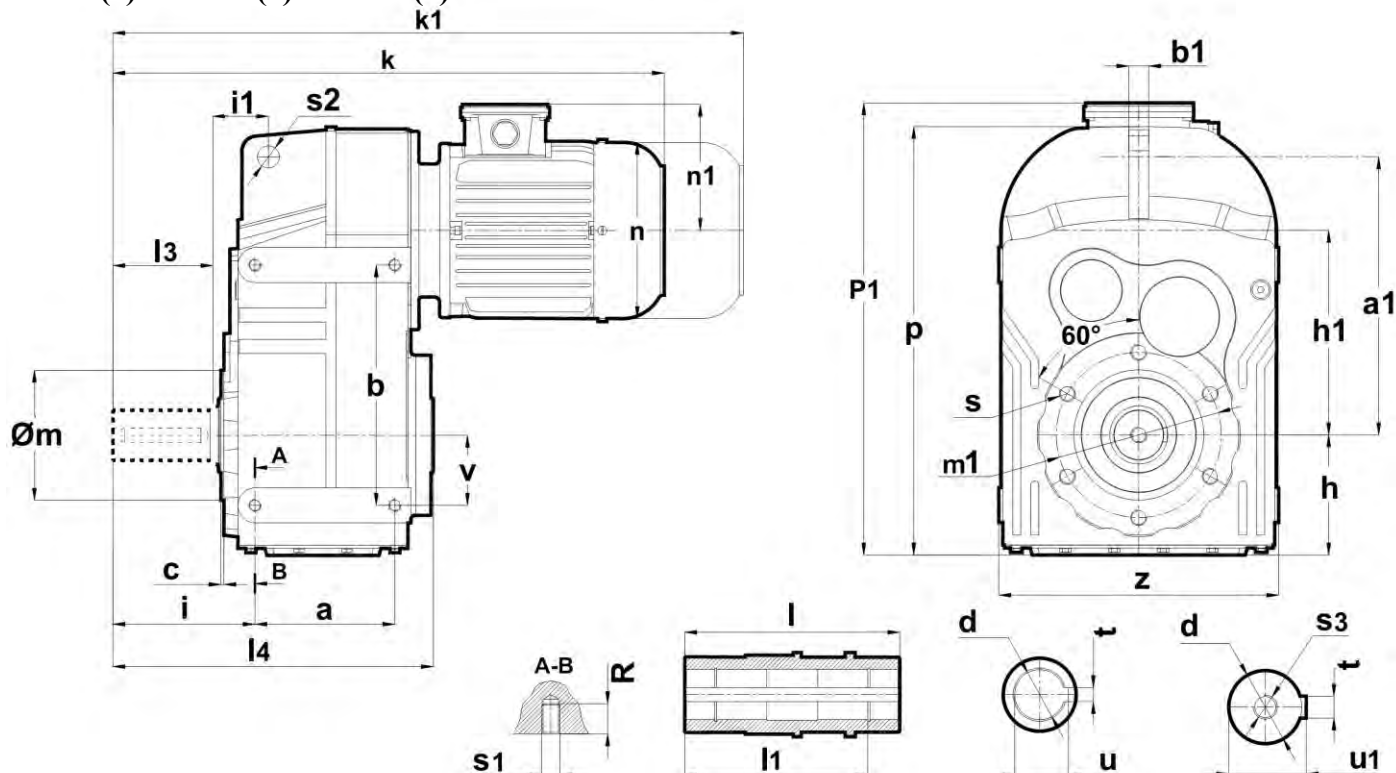
Габарит редуктора/ электродвигателя	Тип эл./дв.	a a1	l ₃ l ₄	b c	c ₁ c ₂	i i1	v h	h ₁ m	m ₁ m ₂	S S ₂	S ₃	p p ₂	b1	z z1	k	k ₁	n	n ₁	p1	d	t	u u ₁	l l ₁	R	s1
DR172.02(3) DR173.02(3)	63														333	-	116	97	286	30	8	33.3 33	120 105	10	M8
	71														352	472	138	110	299						
	80	77	60	115	22.5	108	31	116	130	10	M10	254	14	172	380	500	156	118	307						
	90S	158	205	10	3.5	56.5	73	110	160	16		130		130	408	533	176	126	315						
	90L														433	558	176	126	315						
	100L														474	609	194	135	324						
DR272.02(3) DR273.02(3)	63														369	-	116	97	317	35	10	38.3 38	157 132	12	M10
	71														388	508	138	110	330						
	80	98	60	145	31	122.5	43	139	165	11	M12	286	14	188	416	536	156	118	338						
	90S	170	248.5	10	3.5	63.5	81	130	200	16		170		170	444	569	176	126	346						
	90L														469	594	176	126	346						
	100L														510	645	194	135	355						
DR282.02(3) DR283.02(3)	71														398	518	138	110	348	40	12	43.3 43	166 142	12	M12
	80														426	546	156	118	356						
	90S	102	80	170	33.5	150.5	55	147	215	14	M16	320	14	207	454	579	176	126	364						
	90L	198	283	14	4	77.5	90.5	180	250	16		210		210	479	604	176	126	364						
	100L														520	655	194	135	373						
	112M														543	678	218	146	384						
DR372.02(3) DR373.02(3)	71														408	528	138	110	379	40 (45)	12 (14)	43.3 (48.8) 43	185 156	15	M12
	80														436	556	156	118	387						
	90S	112	80	190	37.5	153.5	60	169	215	14	M16	352	16	219	464	589	176	126	395						
	90L	218	268.5	14	4	77	100	180	250	16		210		210	489	614	176	126	395						
	100L														530	665	194	135	405						
	112M														553	688	218	146	416						
DR472.02(3) DR473.02(3)	71														436	556	138	110	435	50 (55)	14 (16)	53.8 (59.3) 53.5	215 183	18	M12
	80														464	584	156	118	443						
	90S														493	618	176	126	451						
	90L	140	100	240	36.5	177	70	204.5	265	14	M16	428	20	280	518	643	176	126	451						
	100L	278	356	16	4	90.5	120	230	300	22		240		240	558	693	194	135	460						
	112M														581	716	218	146	471						
	132S														635	780	258	168	493						
	132M														673	818	258	168	493						



Габаритно-присоединительные размеры

**ПРИВОДНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

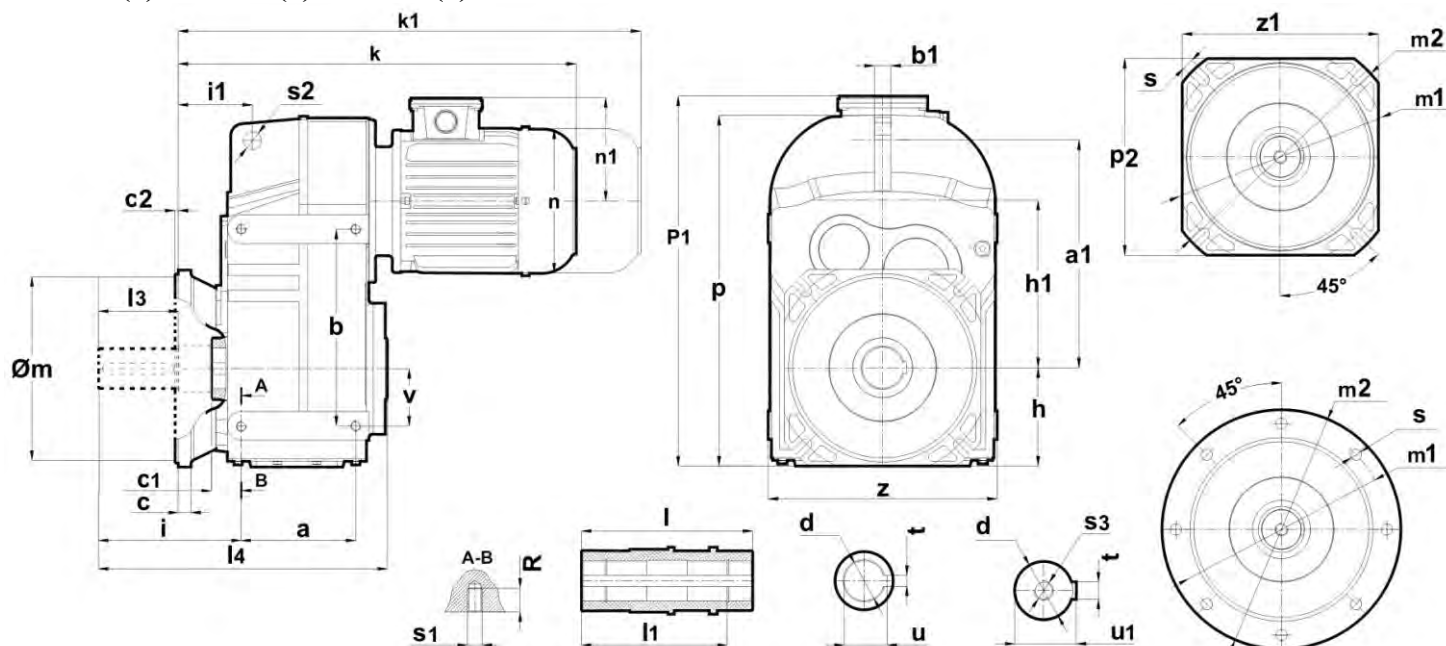
DR572(3) / DR672(3) / DR772(3)



Габарит редуктора/ электродвигателя	Тип эл/дв.	a a1	l3 l4	b	c	i i1	v	h h1	m m1	S S2	S3	p	b1	z	k	k1	n	n1	p1	d	t	u u1	l l1	R	s1
DR572.00(1) DR573.00(1)	80														573	693	156	118	-						
	90S														601	726	176	126	-						
	90L														626	751	176	126	-						
	100L														664	799	194	135	546						
	112M	165	120	310	3	170									690	825	218	146	557						
	132S					69	100	151	180	M16					739	884	258	168	579						
	132M	346	373			(62)		260	215	22	M20	541	26	339	777	922	258	168	579	60	18	64.4	246	24	M16
	160M														852	1022	310	225	636	(70)	(20)	(74.9)	210		
	160L														896	1066	310	225	636			64			
	180M														913	1083	348	241	652						
	180L														951	1121	348	241	652						
DR672.00(1) DR673.00(1)	100L														734	869	194	135	-						
	112M														757	892	218	146	-						
	132S														811	956	258	168	642						
	132M	205	140	350	3	196.5									849	994	258	168	642						
	160M					78	120	176	180	M16					924	1094	310	225	699	70	20	74.9	308	24	M16
	160L	395	456			(70)		298	215	26	M20	630	30	412	968	1138	310	225	699	(80)	(22)	(85.4)	270		
	180M														984	1154	348	241	715			74.5			
	180L														1022	1192	348	241	715						
	200L														1061	1261	390	275	749						
DR772.00(1) DR773.00(1)	100L														726	861	194	135	-						
	112M														827	962	218	146	-						
	132S														881	1026	258	168	-						
	132M														919	1064	258	168	-						
	160M					249.5									993	1163	310	225	770						
	160L	235	170	400	4	98	125	202	230	M20					1037	1207	310	225	770	90	25	95.4	363	34	M24
	180M	485	543			(88)		343	265	26	M24	727	36	464	1051	1221	348	241	786			95	313		
	180L														1089	1259	348	241	786						
	200L														1131	1331	390	275	820						
	225S														1157	-	433	285	830						
	225M														1182	-	433	285	830						



DR572(3) / DR672(3) / DR772(3)

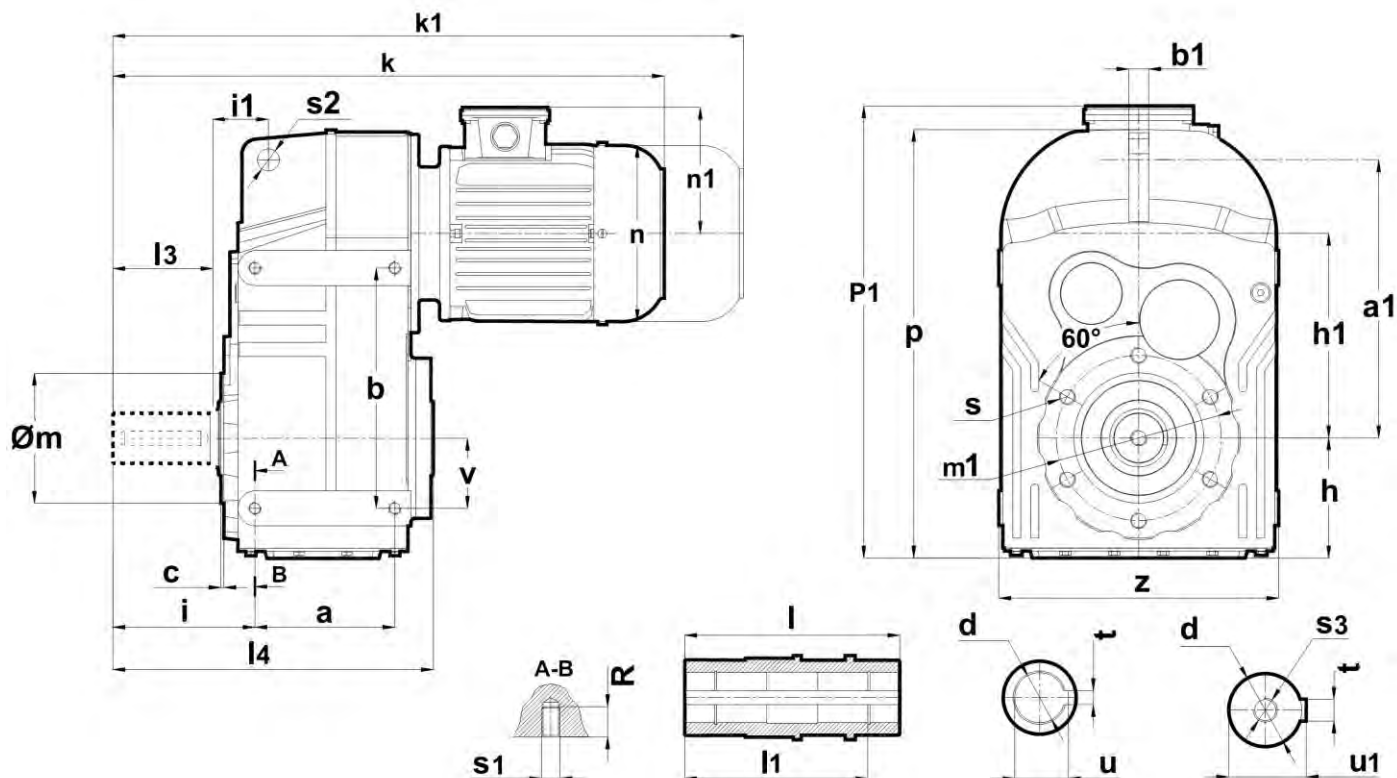


DR672 – DR976

Габарит редуктора/ электродвигателя	Тип эл/дв.	a a1	l ₃ l ₄	b c	c ₁ c ₂	i il	v h	h ₁ m	m ₁ m ₂	S S ₂	S ₃	p p ₂	b1	z z ₁	k	k ₁	n	n ₁	p1	d	t	u u ₁	l l ₁	R	s 1																						
DR572.02(3) DR573.02(3)	80														489	609	156	118	-																												
	90S														517	642	176	126	-																												
	90L														542	667	176	126	-																												
	100L														580	715	194	135	546																												
	112M														606	741	218	146	557																												
	132S														655	800	258	168	579																												
	132M														693	838	258	168	579																												
	160M														768	938	310	225	636																												
	160L														812	982	310	225	636																												
	180M														829	999	348	241	652																												
	180L														867	1037	348	241	652																												
DR672.02(3) DR673.02(3)	100L														642	777	194	135	-																												
	112M														665	800	218	146	-																												
	132S														719	864	258	168	642																												
	132M														757	902	258	168	642																												
	160M														832	1002	310	225	699																												
	160L														876	1046	310	225	699																												
	180M														892	1062	348	241	715																												
	180L														930	1100	348	241	715																												
	200L														969	1169	390	275	749																												
	DR772.02(3) DR773.02(3)														100L														634	769	194	135	-														
															112M														717	852	218	146	-														
132S		771	916	258	168	-																																									
132M		809	954	258	168	-																																									
160M		883	1053	310	225	770																																									
160L		927	1097	310	225	770																																									
180M		941	1111	348	241	786																																									
180L		979	1149	348	241	786																																									
200L		1021	1221	390	275	820																																									
225S		1047	-	433	285	830																																									
225M		1072	-	433	285	830																																									



DR872(3) / DR972(3)



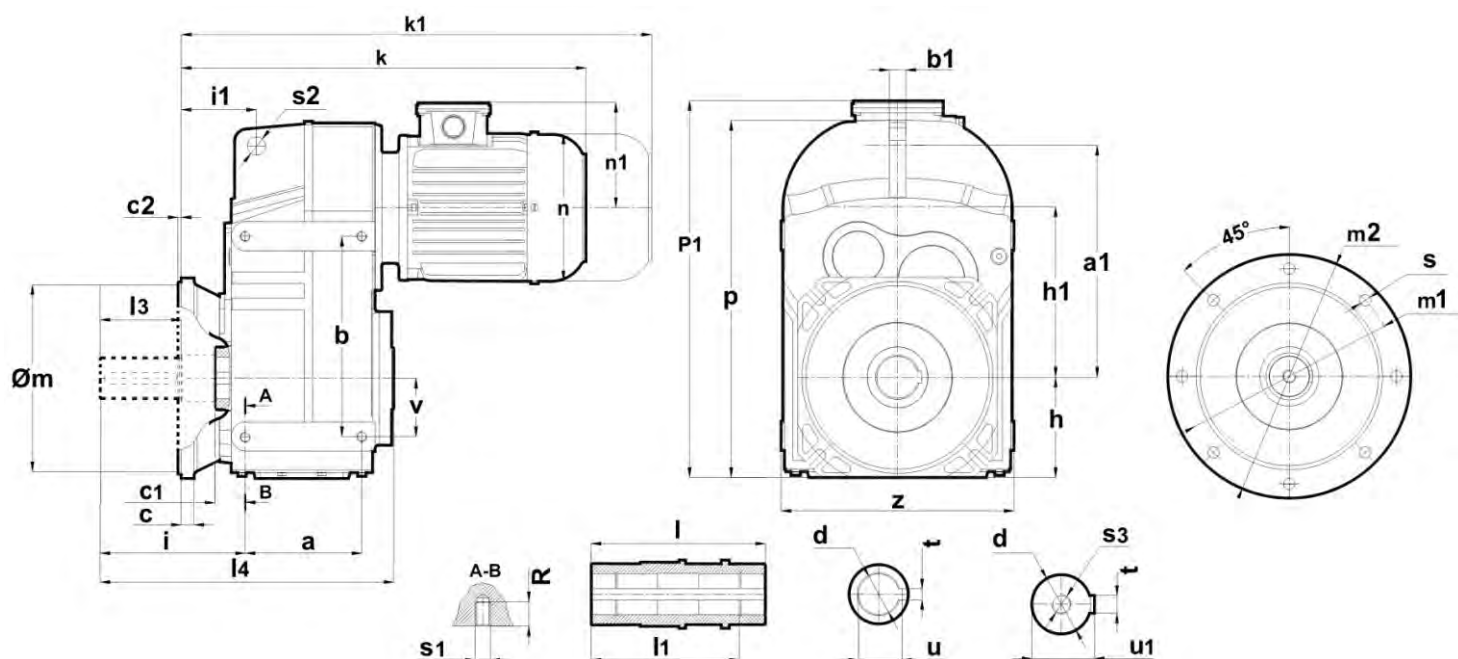
Габарит редуктора/ электродвигателя	Тип эл/дв.	a a1	l3 l4	b	c	i i1	v	h h1	m m1	S S2	S3	p	b1	z	k	k1	n	n1	p1	d	t	u u1	l l1	R	s1
DR872.00(1) DR873.00(1)	132S														967	1112	258	168	-						
	132M														1005	1150	258	168	-						
	160M														1080	1250	310	225	-						
	160L														1124	1294	310	225	-						
	180M														1141	1311	348	241	874						
	180L	280	210			299		233	250	M24					1179	1349	348	241	874						
	200L	550	648	450	5	120	142	400	300	45	M24	863	40	530	1218	1418	390	275	908	110	28	116.4	428	34	M24
	225S					(110)									1247	-	433	285	918			116	373		
	225M														1272	-	433	285	918						
	250M														1375	-	480	322	955						
	280S														1436	-	544	350	983						
	280M														1436	-	544	350	983						
DR972.00(1) DR973.00(1)	160M														1150	1320	310	225	-						
	160L														1194	1364	310	225	-						
	180M														1210	1380	348	241	-						
	180L														1248	1418	348	241	-						
	200L														1287	1487	390	275	-						
	225S	310	210			340		271	300	M30					1303	-	433	285	-	120	32	127.4	500	35	M30
	225M	660	722	540	5	162	170	455	350	45	M24	1049	45	660	1328	-	433	285	-			127	460		
	250M					(150)									1431	-	480	322	-						
	280S														1492	-	544	350	1076						
	280M														1270	-	544	350	1076						
	315S														1647	-	614	510	1236						
	315M														1647	-	614	510	1236						



Габаритно-присоединительные размеры

**ПРИВОДНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

DR872(3) / DR972(3)

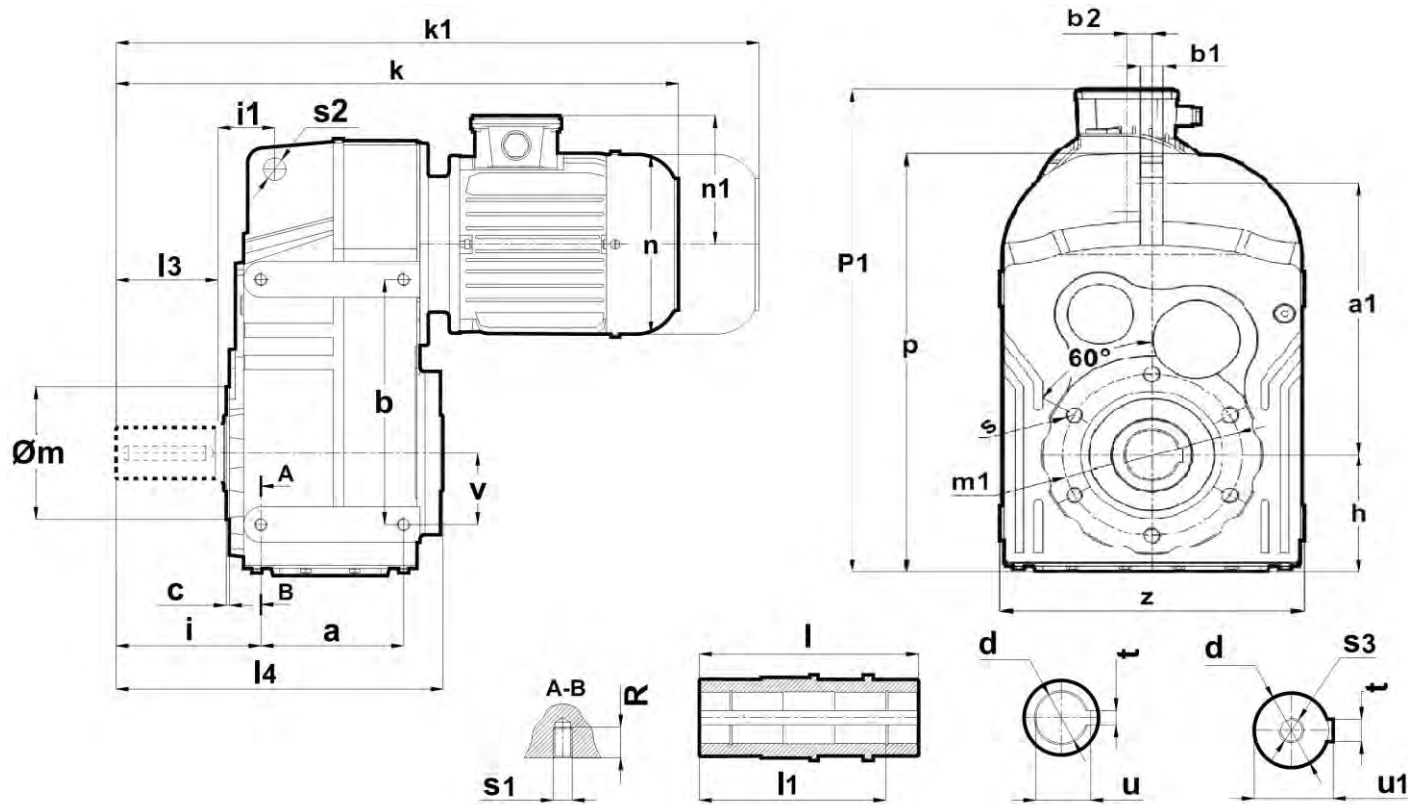


Габарит редуктора/ электродвигателя	Тип эл/дв.	a a1	l ₃ l ₄	b c	c ₁ c ₂	i i1	v h	h ₁ m	m ₁ m ₂	S S ₂	S ₃	P	b1	z	k	k ₁	n	n ₁	p1	d	t	u u ₁	l l ₁	R	s1
DR872.02(3) DR873.02(3)	132S														837	982	258	168	-	110	28	116.4 116	428 373	34	M24
	132M														875	1020	258	168	-						
	160M														950	1120	310	225	-						
	160L														994	1164	310	225	-						
	180M														1011	1181	348	241	874						
	180L	280	210	450	90	379	142	400	500	18					1049	1219	348	241	874						
	200L	550	728	26	5	200	233	450	550	45	M24	863	40	530	1088	1288	390	275	908						
	225S														1117	-	433	285	918						
	225M														1142	-	433	285	918						
	250M														1245	-	480	322	955						
	280S														1306	-	544	350	983						
	280M														1306	-	544	350	983						
DR972.02(3) DR973.02(3)	160M														984	1154	310	225	-	120	32	127.4 127	500 460	35	M30
	160L														1028	1198	310	225	-						
	180M														1044	1214	348	241	-						
	180L														1082	1252	348	241	-						
	200L														1121	1321	390	275	-						
	225S	310	210	540	56	384	170	455	600	22					1137	-	433	285	-						
	225M	660	766	26	6	206	271	550	660	45	M24	1049	45	660	1162	-	433	285	-						
	250M														1265	-	480	322	-						
	280S														1326	-	544	350	1076						
	280M														1326	-	544	350	1076						
	315S														1481	-	614	510	1236						
	315M														1481	-	614	510	1236						



Габаритно-присоединительные размеры

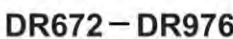
**DR474 / DR574 / DR674 /
DR774 / DR874 / DR974**



Габарит редуктора/ электродвигателя	Тип эл/дв.	a a1	l ₃ l ₄	b	c	i i1	v	h h ₁	m m ₁	S S ₂	S ₃	p	b ₁ b ₂	z	k	k ₁	n	n ₁	p1	d	t	u u ₁	l l ₁	R	s 1
DR474.00(1)	63 71 80	140 278	100 320.5	240	3	142 55.5 (50)	70	120	130 165	M16 22	M16	428	20 23	280	561 580 608	- 700 728	116 138 156	97 110 118	467 480 488	50 (55)	14 (16)	53.8 (59.3) 53.5	215 183	18	M12
DR574.00(1)	71 80 90S 90L	165 346	120 373	310	3	170 69 (62)	100	151	180 215	M16 22	M20	541	26 25	339	638 666 695 720	758 786 820 845	138 156 176 176	110 118 126 126	577 585 593 593	60 (70)	18 (20)	64.4 (74.9) 64	246 210	24	M16
DR674.00(1)	71 80 90S 90L	205 395	140 456	350	3	196.5 78 (70)	120	395	180 215	M16 26	M20	630	30 25	412	712 740 769 794	832 860 894 919	138 156 176 176	110 118 126 126	640 648 656 656	70 (80)	20 (22)	74.9 (85.4) 74.5	308 270	24	M16
DR774.00(1)	80 90S 90L 100L	235 485	170 543	400	4	249.5 98 (88)	125	485	230 265	M20 26	M24	727	36 48	464	829 857 882 920	949 982 1007 1055	156 176 176 194	118 126 126 135	- 731 731 740	90	25	95.4 95	363 313	34	M24
DR874.00(1)	100L 112M 132S 132M	280 550	210 648	450	5	299 120 (110)	142	550	250 300	M24 45	M24	863	40 60.5	530	1033 1056 1110 1148	1168 1191 1255 1293	194 218 258 258	135 146 168 168	- - 875 875	110	28	116.4 116	428 373	34	M24
DR974.00(1)	100L 112M 132S 132M	310 660	210 722	540	5	340 162 (150)	170	660	300 350	M30 45	M24	1049	45 70	660	1136 1159 1213 1251	1271 1294 1358 1396	194 218 258 258	135 146 168 168	- - - -	120	32	127.4 127	500 460	35	M30



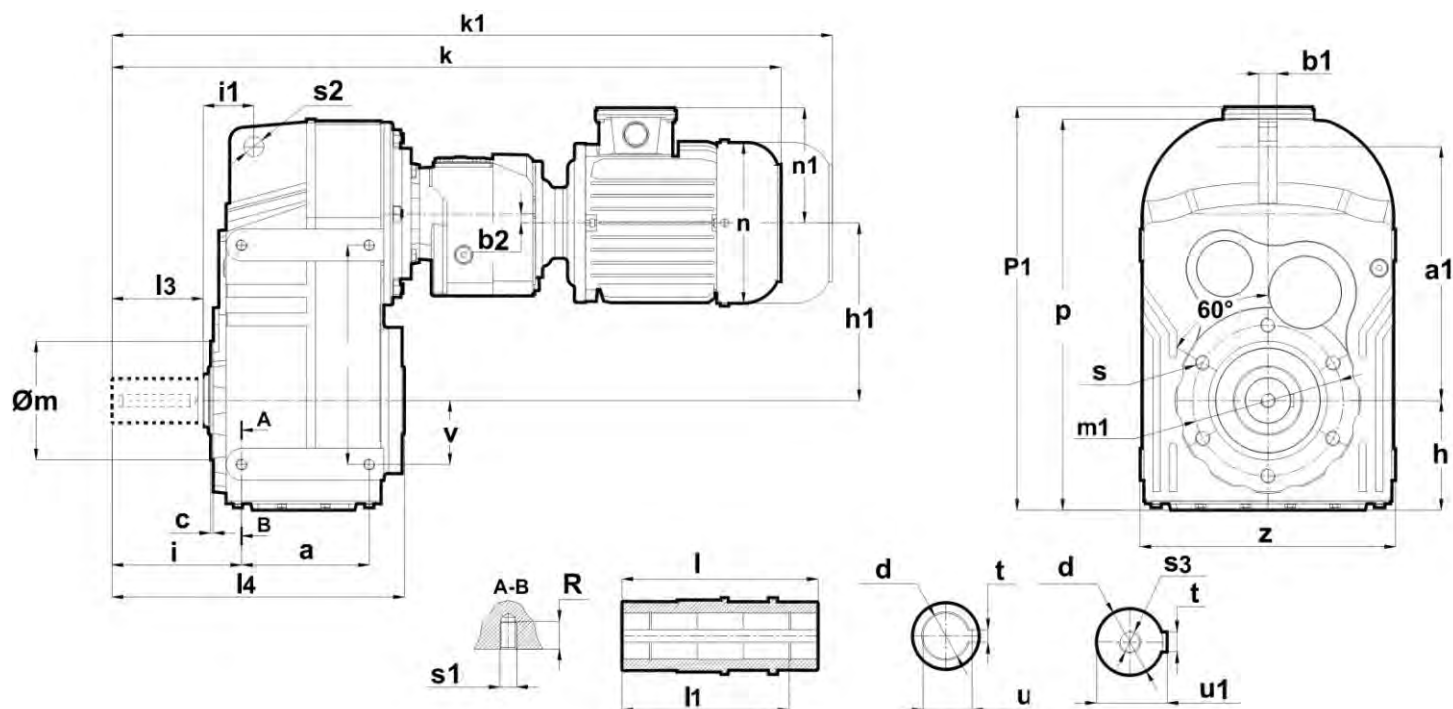
**DR474 / DR574 / DR674 /
DR774 / DR874 / DR974**

64



Габаритно-присоединительные размеры

**DR275(6) / DR285(6) / DR375(6) /
DR475(6) / DR575(6) / DR675(6) /
DR775(6) / DR875(6) / DR975(6)**



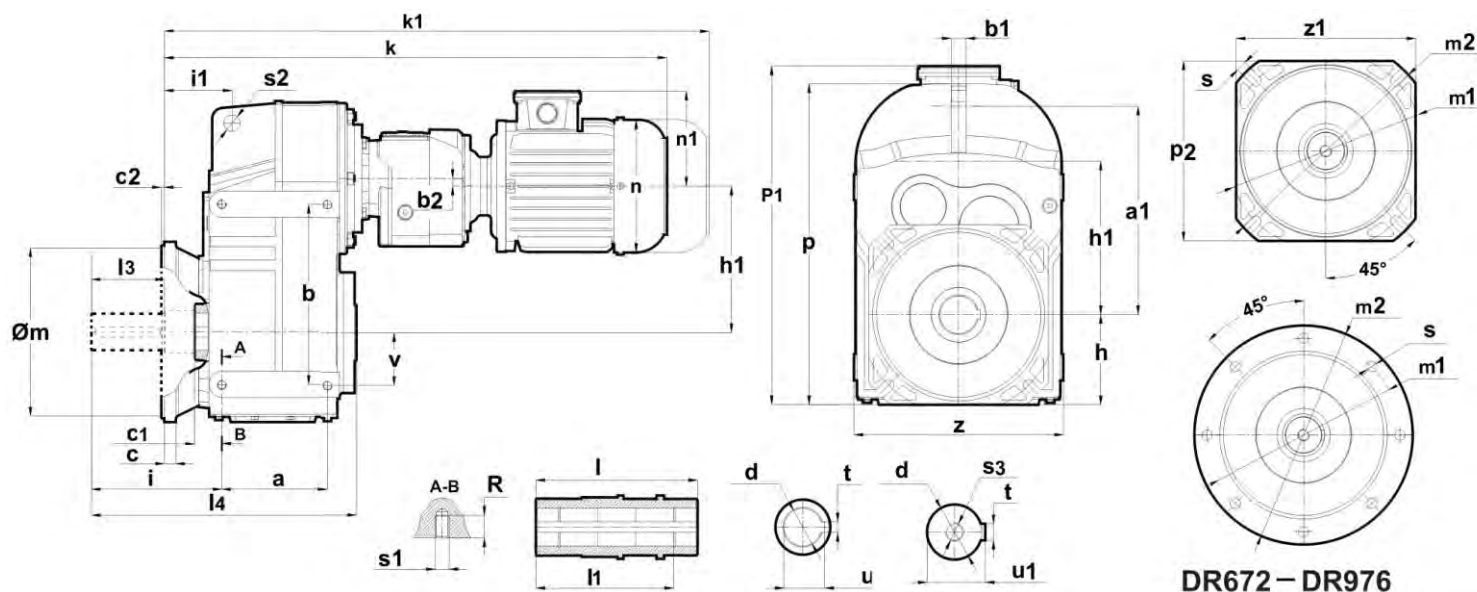
Габарит редуктора/ электродвигателя	Тип эл/дв.	a a ₁	l ₃ l ₄	b	c	i i ₁	v	h h ₁	m m ₁	S S ₂	S ₃	p	b ₁ b ₂	z	k	k ₁	n	n ₁	p ₁	d	t	u u ₁	l l ₁	R	s 1
DR275.00(1) DR276.00(1)	63 71	98 170	60 219.5	145	2.5	39.5 34.5 (32)	43	81 130.4	86 100	M10 16	M12	286	14 8.6	188	546 565	- 685	116 138	97 110	309 322	35	10	38.3 38	157 132	12	M10
DR285.00(1) DR286.00(1)	63 71	102 198	80 239.5	170	3	107 44 (40.5)	55	90.5 138.4	110 130	M12 16	M16	320	14 8.6	207	575 595	- 715	116 138	97 110	326 339	40	12	43.3 43	166 142	12	M12
DR375.00(1) DR376.00(1)	63 71 80	112 218	80 268.5	190	3	121 44.5 (41)	60	100 160.4	110 130	M12 16	M16	352	16 8.6	219	586 605 633	- 725 753	116 138 156	97 110 118	358 371 379	40 (45)	12 (14)	43.3 (48.8) 43	185 156	15	M12
DR475.00(1) DR476.00(1)	63 71	140 278	100 320.5	240	3	142 55.5 (50)	70	120 194.3	130 165	M16 22	M16	428	20 10.2	280	663 680	- 800	116 138	97 110	- -	50 (55)	14 (16)	53.8 (59.3) 53.5	215 183	18	M12
DR575.00(1) DR576.00(1)	63 71	165 346	120 373	310	3	170 69 (62)	100	151 247	180 215	M16 22	M20	541	26 13	339	749 766	- 886	116 138	97 110	- -	60 (70)	18 (20)	64.4 (74.9) 64	246 210	24	M16
DR675.00(1) DR676.00(1)	63 71 80	205 395	140 456	350	3	196.5 78 (70)	120	176 285	180 215	M16 26	M20	630	30 13	412	825 842 863	- 962 983	116 138 156	97 110 118	- -	70 (80)	20 (22)	74.9 (85.4) 74.5	308 270	24	M16
DR775.00(1) DR776.00(1)	71 80 90S 90L	235 485	170 543	400	4	249.5 98 (88)	125	202 333.8	230 265	M20 26	M24	727	36 9.2	464	946 974 1004 1029	1066 1094 1129 1154	138 156 176 176	110 118 126 126	- -	90	25	95.4 95	363 313	34	M24
DR875.00(1) DR876.00(1)	71 80 90S 90L 100L	280 550	210 648	450	5	299 120 (110)	142	233 390.8	250 300	M24 45	M24	863	40 9.2	530	1049 1077 1106 1131 1171	1169 1197 1231 1256 1306	138 156 176 176 194	110 118 126 126 135	- -	110	28	116.4 116	428 373	34	M24
DR975.00(1) DR976.00(1)	80 90S 90L 100L	310 660	210 722	540	5	340 162	170	271 444.6	300 350	M30 45	M24	1049	45 10.4	660	1207 1235 1260 1298	1327 1360 1385 1433	156 176 176 194	118 126 126 135	- -	120	32	127.4 127	500 460	35	M30



Габаритно-присоединительные размеры

**ПРИВОДНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

**DR275(6) / DR285(6) / DR375(6) /
DR475(6) / DR575(6) / DR675(6) /
DR775(6) / DR875(6) / DR975(6)**



DR672 – DR976

Габарит редуктора/ электродвигателя	Тип эл./дв.	a a1	l ₃ l ₄	b c	c ₁ c ₂	i il	v h	h ₁ m	m ₁ m ₂	S S ₂	S ₃	p p ₂	b ₁ b ₂	z z ₁	k	k ₁	n	n ₁	p1	d	t	u u ₁	l l ₁	R	s 1
DR275.02(3) DR276.02(3)	63 71	98 170	60 248.5	145 10	31.5 3.5	122.5 63.5	43 81	130.4 130	165 200	11 16	M12	286 170	14 8.6	188 170	515 534	- 654	116 138	97 110	309 322	35	10	38.3 38	157 132	12	M10
DR285.02(3) DR286.02(3)	63 71	102 198	80 283	170 14	37 4	150.5 77.5	55 90.5	138.4 180	215 250	14 16	M16	320 210	14 8.6	207 210	529 547	- 668	116 138	97 110	326 339	40	12	43.3 43	166 142	12	M12
DR375.02(3) DR376.02(3)	63 71 80	112 218	80 185	190 14	36 4	153.5 77	60 100	160.4 180	215 250	14 16	M16	352 210	16 8.6	219 210	539 557 586	- 678 706	116 138 156	97 110 118	358 371 379	40 (45)	12 (14)	43.3 (48.8) 43	185 156	15	M12
DR475.02(3) DR476.02(3)	63 71	140 278	100 355.5	240 16	40.5 4	177 90.5	70 120	194.3 230	265 300	14 22	M16	428 240	20 10.2	280 240	598 615	- 735	116 138	97 110	- -	50 (55)	14 (16)	53.8 (59.3) 53.5	215 183	18	M12
DR575.02(3) DR576.02(3)	63 71	165 346	120 409	310 18	43 5	206 105	100 151	247 250	300 350	18 22	M20	541 280	26 13	339 280	665 682	- 802	116 138	97 110	- -	60 (70)	18 (20)	64.4 (74.9) 64	246 210	24	M16
DR675.02(3) DR676.02(3)	63 71 80	205 395	140 504	350 20	56 5	244.5 126	120 176	285 300	350 400	18 26	M20	630	30 13	412	733 750 771	- 870 891	116 138 156	97 110 118	- -	70 (80)	20 (22)	74.9 (85.4) 74.5	308 270	24	M16
DR775.02(3) DR776.02(3)	71 80 90S 90L	235 485	170 602.5	400 24	69.5 4	309 157.5	125 202	333.8 350	400 450	18 26	M24	727	36 9.2	464	836 864 894 919	956 984 1019 1044	138 156 176 176	110 118 126 126	- -	90	25	95.4 95	363 313	34	M24
DR875.02(3) DR876.02(3)	71 80 90S 90L 100L	280 550	210 728	450 26	90 5	379 200	142 233	390.8 450	500 550	18 45	M24	863	40 9.2	530	919 947 976 1001 1041	1039 1067 1101 1126 1176	138 156 176 176 194	110 118 126 126 135	- -	110	28	116.4 116	428 373	34	M24
DR975.02(3) DR976.02(3)	80 90S 90L 100L	310 660	210 728	540 26	118 6	384 206	170 271	444.6 550	600 660	22 45	M24	1049	45 10.4	660	1041 1069 1094 1132	1161 1194 1219 1267	156 176 176 194	118 126 126 135	- -	120	32	127.4 127	500 460	35	M30



Условное обозначение

DR 282 . 00 - 100 / 14.06 - 3.0 / 1500 M1 (Дв / Ред)

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

Маркировка редукторов

-1- – Тип приводной установки:

DR – Цилиндрический мотор-редуктор с параллельными валами;

DT – Цилиндрический редуктор с параллельными валами с входным быстроходным валом;

-2- – Габарит редуктора/количество ступеней:

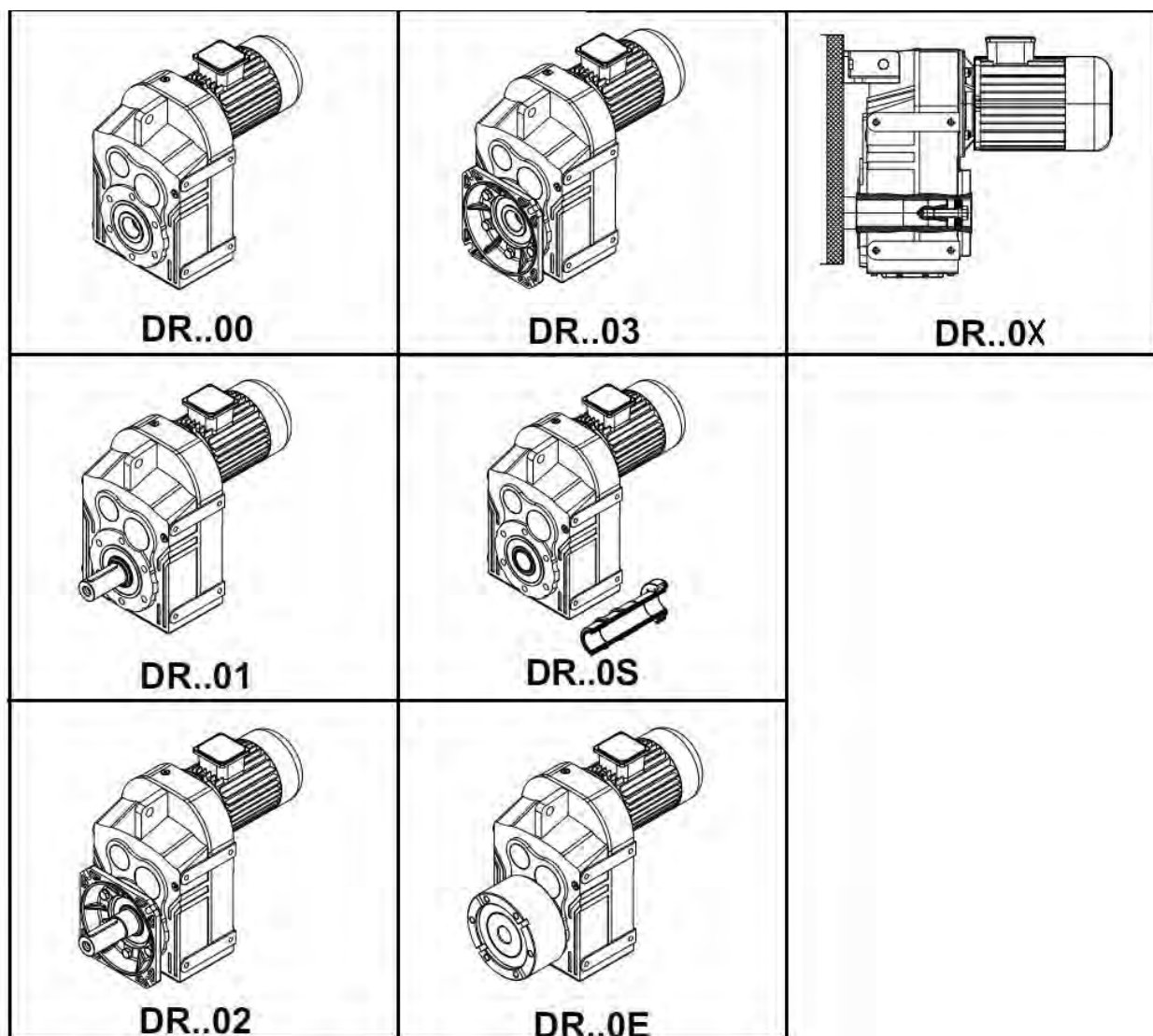
Двух- и трех- ступенчатые	Четырехступенчатые	Пяти- и шестиступенчатые
172 / 173		
272 / 273		275 / 276
282 / 283		285 / 286
372 / 373		375 / 376
472 / 473	474	475 / 476
572 / 573	574	575 / 576
672 / 673	674	675 / 676
772 / 773	774	775 / 776
872 / 873	874	875 / 876
972 / 973	974	975 / 976



Условное обозначение

-3 – Код монтажного исполнения крепления редуктора:

00 – исполнение с полым валом;



01 – исполнение с полнотелым выходным валом;

02 – исполнение с выходным фланцем и цельным валом;

03 – исполнение с полым сквозным валом и выходным фланцем;

0E – исполнение редуктора в исполнении со экструдерной приставкой для смесителей (см. пояснение стр.8);

0S – исполнение редуктора с зажимным диском для полого вала (см. пояснение стр.9);

0X – исполнение редуктора с антивибрационным рычагом (см. пояснение стр.10);



Условное обозначение

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

-5- – Передаточное число (i);

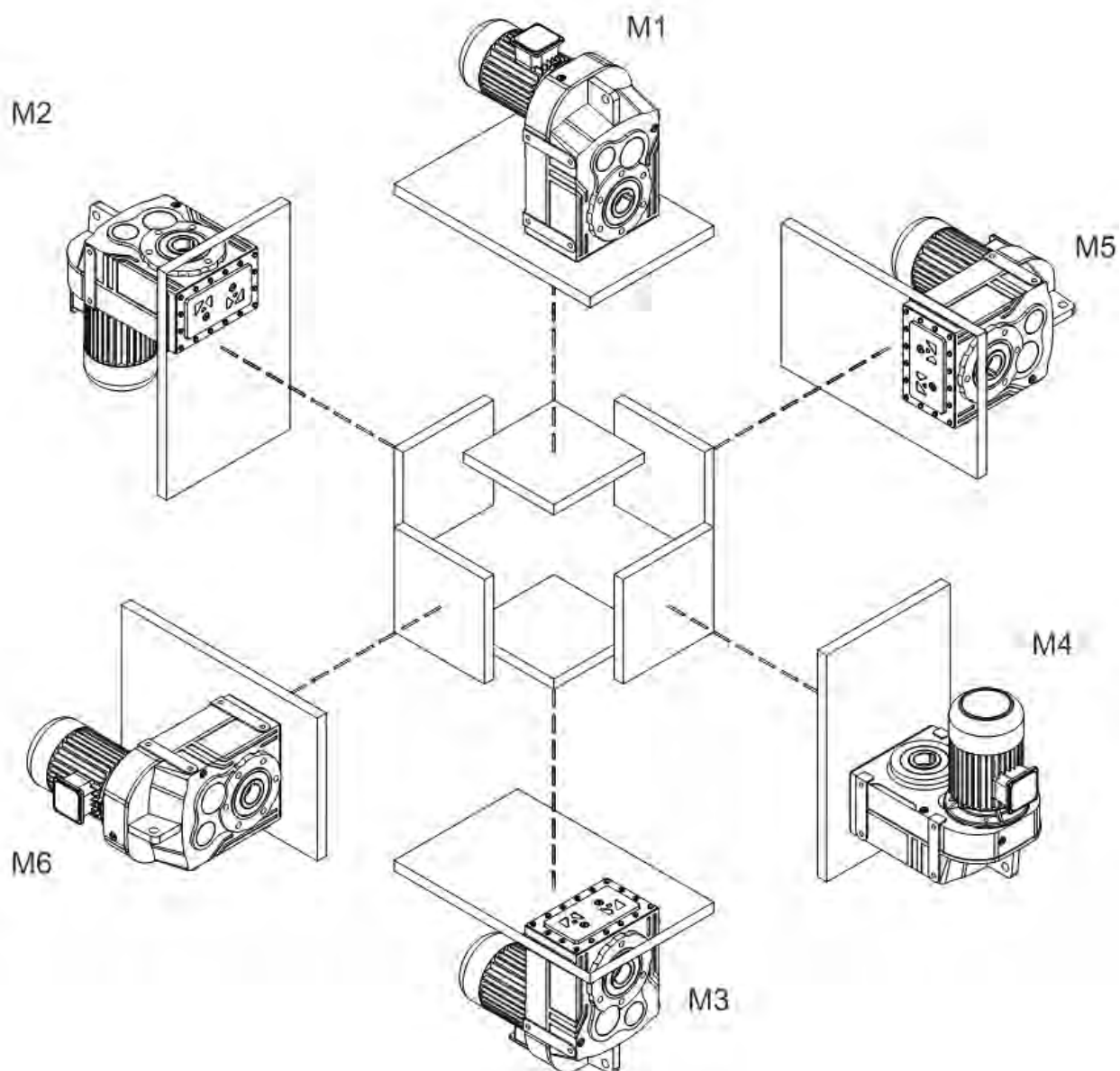
-6- – Мощность подводимого двигателя, (P_1), кВт:

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; 11; 15; 18,5; 22; 30; 37; 45; 55; 75; 90; 110; 132; 160

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

		63/4a	0,12кВт/1500		
		63/4b	0,18кВт/1500	71/6a	0,18кВт/1000
63/2b	0,25кВт/3000	71/4a	0,25кВт/1500	71/6b	0,25кВт/1000
71/2a	0,37кВт/3000	71/4b	0,37кВт/1500	80/6a	0,37кВт/1000
71/2b	0,55кВт/3000	80/4a	0,55кВт/1500	80/6b	0,55кВт/1000
80/2a	0,75кВт/3000	80/4b	0,75кВт/1500	90S/6	0,75кВт/1000
80/2b	1,1кВт/3000	90S/4	1,1кВт/1500	90L/6	1,1кВт/1000
90S/2	1,5кВт/3000	90L/4	1,5кВт/1500	100L/6	1,5кВт/1000
90L/2	2,2кВт/3000	100L/4a	2,2кВт/1500	112M/6	2,2кВт/1000
100L/2	3,0кВт/3000	100L/4b	3,0кВт/1500	132S/6	3,0кВт/1000
112M/2	4,0кВт/3000	112M/4	4,0кВт/1500	132M/6a	4,0кВт/1000
132S/2a	5,5кВт/3000	132S/4	5,5кВт/1500	132M/6b	5,5кВт/1000
132S/2b	7,5кВт/3000	132M/4	7,5кВт/1500	160M/6	7,5кВт/1000
		160M/4	11кВт/1500	160L/6	11кВт/1000
		160L/4	15кВт/1500	180L/6	15кВт/1000
		180M/4	18,5кВт/1500	200L/6a	18,5кВт/1000
		180L/4	22кВт/1500	200L/6b	22кВт/1000
		200L/4	30кВт/1500		
		225S/4	37кВт/1500		
		225M/4	45кВт/1500		
		250M/4	55кВт/1500		
		280S/4	75кВт/1500		
		280M/4	90кВт/1500		
		315S/4	110кВт/1500		
		315M/4a	132кВт/1500		
		315M/4b	160кВт/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 (См. табл.1)	IP..	Взрывозащищенность	1ExdIIBT4 / ExdIPB 3B
Режим работы	S1 / S3	Класс эффективности	EFF1 / EFF2
Тормозное устройство (См табл.2)	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 (См табл.3)	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. Тормозное устройство (тип тормоза/усилие торможения).

		01 – 10Нм
		02 – 25Нм
BRE ...	L ... – 220V тормоз с охлаждением	04 – 40Нм
SR ...	P ... – 24V вентилируемый тормоз	05 – 50Нм
RG ...	S ... – 220V тормоз без вентилятора	10 – 100Нм
	Z ... – 24V тормоз без вентилятора	20 – 200Нм
		30 – 300Нм
		40 – 400Нм

Таблица 3. 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

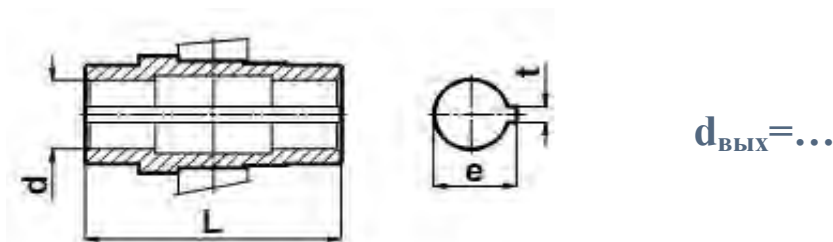
-10- Особенности редуктора

Защитный кожух	H	Адаптер для комплектации с электродвигателем IEC B5	IEC
Антиреверсное устройство в предступени	RLS	Усиленный подшипник	VL
Диаметр выходного вала (См табл.4)	d_{вых} = ...	Применяемая смазка (См табл.5)	ISO VG220
Шлицевой полый вал DIN 5480	EA	Код краски (См табл.6)	RAL 5010



Условное обозначение

Таблица 4. Стандартные диаметры выходных валов (возможны варианты по запросу), мм.



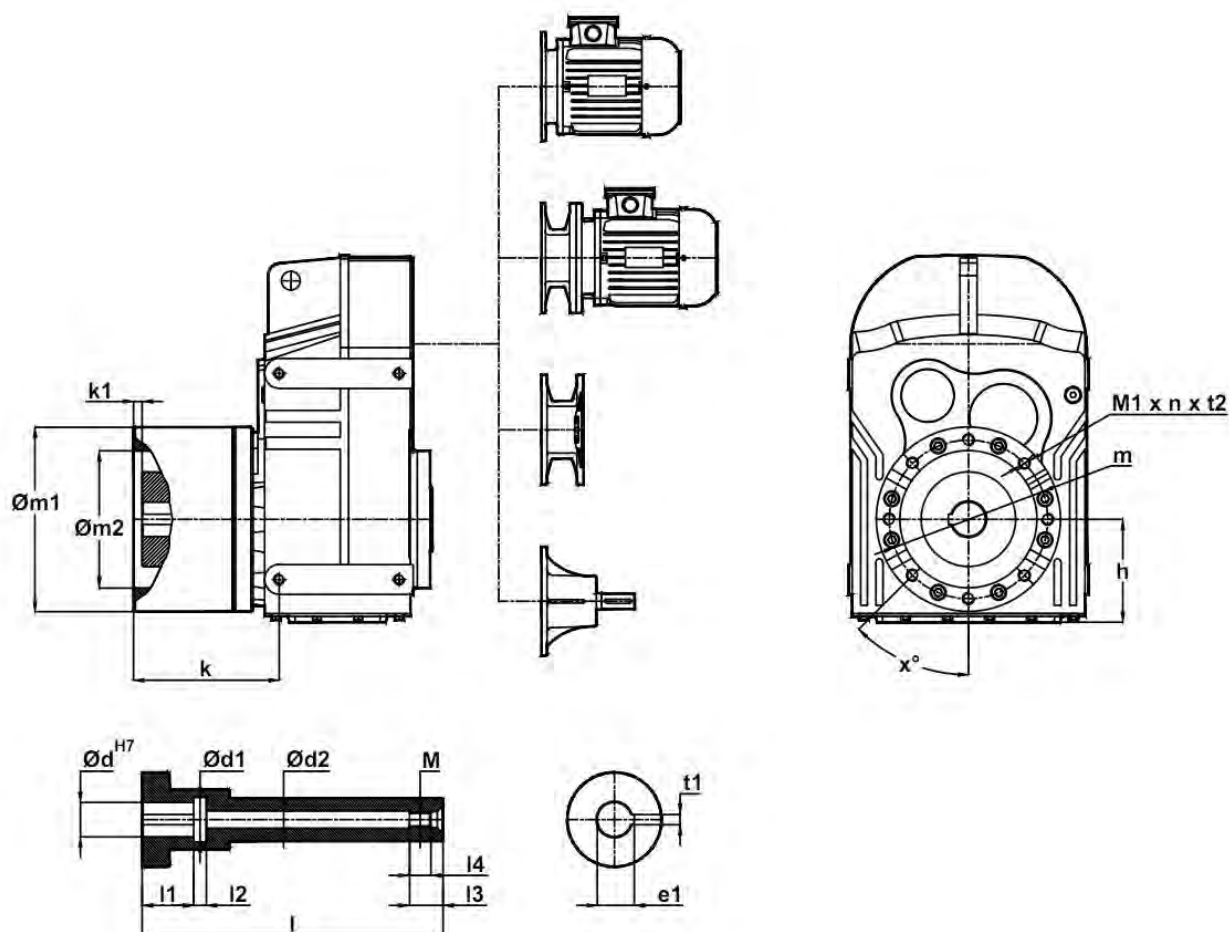
d	L	e	t	
30	120	33,3	8	для DR172, DR173
35	157	38,3	10	для DR272, DR273, DR275, KR276
40	166	43,3	12	для DR282, DR283, DR285, KR286
40	231	43,3	12	
45	231	53,8	14	для DR372, DR373, DR375, DR376
50	231	53,8	14	
55	215	59,3	16	для DR472, DR473, DR474, DR475, DR476
60	246	64,4	18	
70	246	74,9	20	для DR572, DR573, DR574, DR575, DR576
70	308	74,9	20	
80	308	85,4	22	для DR672, DR673, DR674, DR675, DR676
90	363	95,4	25	для DR772, DR773, DR774, DR775, DR776
110	428	116,4	28	для DR872, DR873, DR874, DR875, DR876
120	500	127,4	32	для DR972, DR973, DR974, DR975, DR976

Таблица 7. Таблица применяемой смазки

Тип масла	Рабочие температуры	Класс вязкости	ARAL	bp	ESSO	KLÖBER	Mobil	Shell	Castrol
Минеральное масло	0...+100	VG680	BG680	GR-XP680	EP680	GEM 1 680	MG636	680	SP 680
	0...+100	VG460	BG460	GR-XP680	EP460	GEM 1 460	MG634	460	SP 460
	0...+100	VG320	BG320	GR-XP680	EP320	GEM 1 320	MG632	320	SP 320
	-5...+100	VG220	BG220	GR-XP680	EP220	GEM 1 220	MG630	220	SP 220
	-5...+100	VG150	BG150	GR-XP680	EP150	GEM 1 150	MG629	150	SP 150
	-5...+100	VG100	BG100	GR-XP680	EP100	GEM 1 100	MG627	100	SP 100
Синтетическое масло	-20...+140	VG680	GS 680	SG-XP680	-	D 680 EP	HE 680	-	-
	-20...+140	VG460	GS 460	SG-XP460	Glucolube	D 460 EP	HE 460	SD	PG 460
	-25...+140	VG320	GS 320	SG-XP320	460/320	D 320 EP	HE 320	-	PG 320
	-25...+140	VG220	GS 220	SG-XP220	-	D 220 EP	HE 220	WD	PG 220
	-30...+140	VG150	GS 150	SG-XP150	-	D 150 EP	-	-	PG 150
	-30...+140	VG100	-	SG-XP100	-	D 150 EP	-	-	-



Пояснение к исполнению редуктора в версии для смесителей (0E)



n – количество болтов

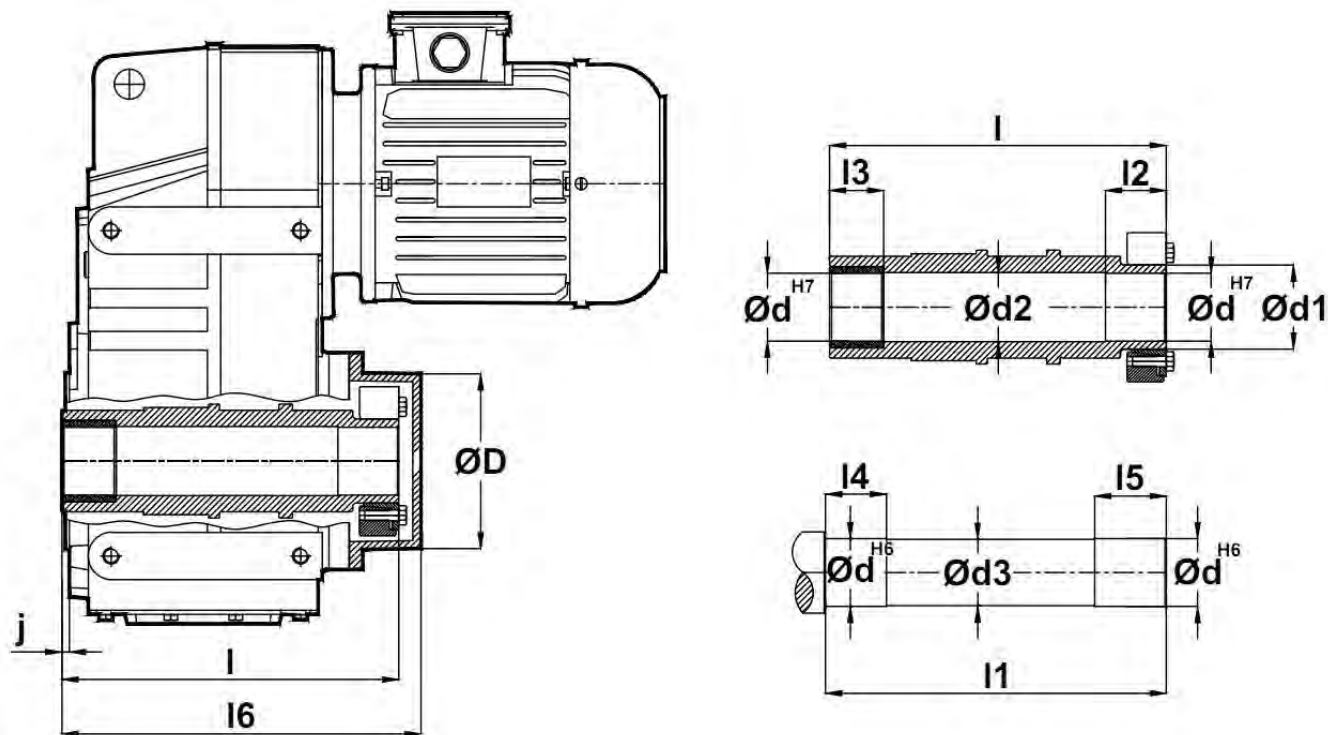
t2 – глубина болтов

Модель	Ød	Ød1	Ød2	l	l1	l2	l3	l4	M	k	k1	m	m1	m2	M1	n	t2	x	t1	e1	h
D.27..0E	25	34	18	270	50	10	32	20	M16	139	10	130	150	100	M10	6	20	0	8	28	81
D.28..0E	30	39	20	291,5	60	10	44	30	M18	154	10	165	195	135	M12	8	25	0	8	33	92
D.37..0E	35	44	20	310	60	10	44	30	M18	157	10	165	195	135	M12	8	25	0	10	38	100
D.47..0E	40	52	20	351	60	15	40	25	M18	172	10	185	215	160	M14	8	25	0	12	43	120
D.57..0E	50	61	26	380	70	15	48	30	M24	195	10	215	265	175	M14	8	25	0	14	54	151
D.67..0E	60	72	26	485	80	15	58	40	M24	207	10	265	305	200	M16	8	30	22,5	18	64	176
D.77..0E	70	88	33	572	120	15	67	50	M30	252	10	325	37	280	M20	8	35	22,5	20	75	202
D.88..0E	80	96	38	663	140	20	82	60	M36	288	10	350	430	310	M24	8	40	22,5	22	85	233
D.97..0E	90	108	38	766	150	20	82	60	M36	358	10	400	475	365	M24	8	50	22,5	25	95	271



Условное обозначение

Пояснение к исполнению редуктора в версии с зажимным устройством (0S)



M – размер болта

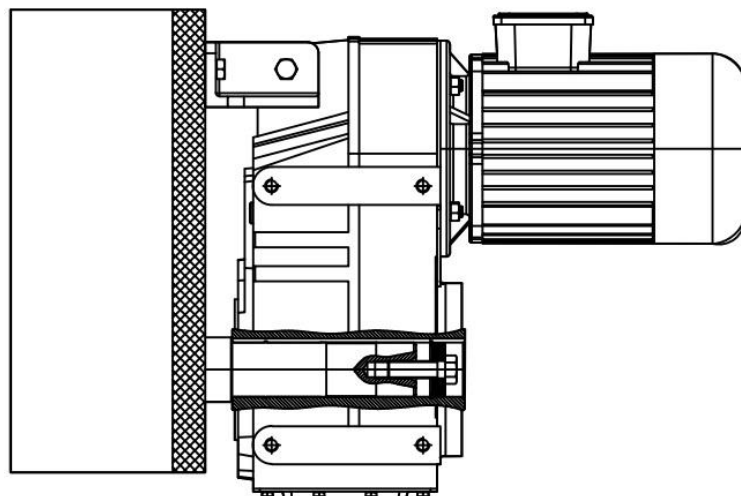
Z – количество болтов

Ta[Nm] – сила затяжения болтов

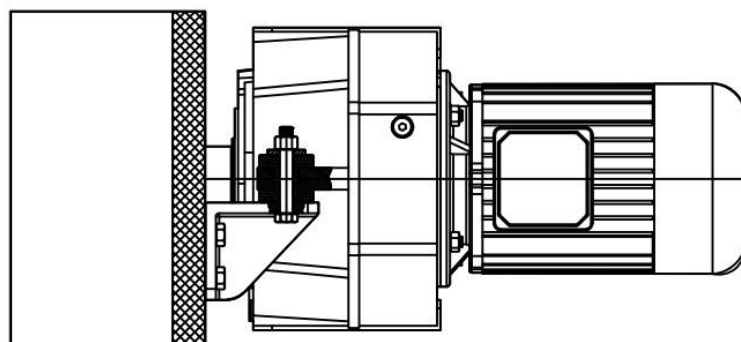
Модель	ØD	Ød	Ød1	Ød2	Ød3	I	I1	I2	I3	I4	I5	I6	j	M	Z	Ta[Nm]
D.17..0S	85	30	38	31	29	146	149	30	20	25	38	162	4	M8	5	30
D.27..0S	94	35	44	36	34	186	189	35	25	30	43	201	4,5	M8	6	30
D.28..0S	104	40	50	41	39	197	200	35	30	35	43	213	5	M8	8	30
D.37..0S	106	40	50	41	39	216	219	40	35	40	48	232	6	M8	8	30
D.47..0S	129	50	62	51	49	249	252	45	40	45	53	266	5,5	M8	9	30
D.57..0S	159	60	75	61	59	282	285	50	45	50	58	305	5,5	M10	10	59
D.67..0S	164	70	80	71	69	345	348	55	50	55	63	366	6	M10	10	59
D.77..0S	204	90	110	91	89	418	421	70	60	70	83	440	7,5	M12	12	100
D.87..0S	252	110	130	111	109	492	495	80	70	80	93	519	9	M14	9	160
D.97..0S	288	120	155	121	119	570	573	90	80	90	103	593	10	M14	10	160



Пояснение к
редуктора в версии с
консолью (0X)



исполнению
реактивной



Примеры обозначения:

DR173.00-52/27.18-1.1/1500 M2 (220V SS)

Цилиндрический трехступенчатый мотор-редуктор с параллельными валами 1-го габарита, 7-ой модификации, исполнение с полым исполнительным валом, передаточное отношение $i=27.18$, номинальная мощность подводимого однофазного асинхронного электродвигателя 1,1 кВт, 52 – оборота в минуту, электропривод оснащен устройством плавного пуска.

DT282.00-7.09-M1 (d_{вых}=45)

Цилиндрический редуктор с входным валом и полый втулкой на выходе диаметром $d=45$. Передаточное число – 7,09. M1 – пространственное расположение привода.

DR873.0E-8.9-11-M4 (BRE-L40 S3/d_{вых}=100)

Один из мощнейших цилиндрических приводов с параллельными валами DR873, для предотвращения излишних радиальных нагрузок редуктор изготовлен с экструдерной (для смесителей) приставкой, диаметр выходного вала $d=45$, выходные обороты – 8,9, расположение M4, 11-и киловаттный электродвигатель с устройством торможения. Режим работы: прерывистый.



ПРИВОДНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ



ООО “Приводные технологии”

Контактная информация:

тел/факс: +375 17 268 04 08

Vel: +375 29 617 87 61

e-mail: info@tech-privod.com

skype: reykjavic_77 web-site: tech-privod.com