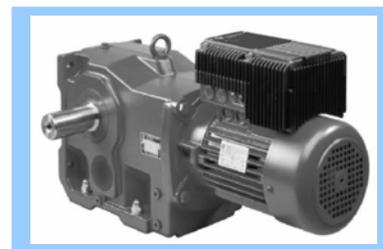


Почтовый адрес: 123154, г. Москва, ул. Тухачевского, 32, корп.2, 23
 Тел. (915) 125-42-71
 E-mail: moskva@nord-ru.com
<http://www.privodi.ru>



От 1 октября 2009 г.

Содержание:

Асинхронные электродвигатели с короткозамкнутым ротором мощностью от 0,12 до 200 кВт...	стр.2
Мотор-редукторы цилиндрические соосные мощностью 0,12-160,00 кВт...	стр.3
Варианты исполнений соосных редукторов...	стр.4
Мотор-редукторы плоские мощностью 0,12-200,00 кВт...	стр.5
Варианты исполнений плоских редукторов...	стр.6
Мотор-редукторы цилиндро-конические мощностью 0,12-160,00 кВт...	стр.7
Варианты исполнений цилиндро-конических редукторов...	стр.8
Мотор-редукторы червячные и цилиндро-червячные 0,12-11,00 кВт...	стр.9
Варианты исполнений червячных и цилиндро-червячных редукторов...	стр.10
Преобразователи частоты...	стр.11
Варианты исполнений преобразователей частоты и комплектация...	стр.12
Панели оператора, интерфейсы и платы расширения...	стр.13
Мотор-вариаторы с фрикционным регулировочным узлом мощностью до 4-х кВт и с клиноременным регулировочным узлом мощностью до 110 кВт...	стр.14
Условия оплаты, сроки поставок, скидки, сервис...	стр.14
Приложение 1. Модификации и специализированные исполнения по двигателю...	стр.15
Приложение 2. Рекомендации производителя по выбору редукторов и мотор-редукторов...	стр.16
Приложение 3. Варианты расположения коробки выводов и кабельного ввода...	стр.17
Приложение 4. Обозначения исполнений по монтажу...	стр.17-18
Приложение 5. Варианты расположения валов и фланцев. Обозначения покрытий...	стр.18
<u>Принимаются заявки на поставку промышленных мотор-редукторов мощностью до 1 200,00 кВт</u>	

*) Цены даны на базовые исполнения в евро (€) типоразмеров, для сервис-фактора $f_b \sim 1,0$. Стоимость мотор-редукторов с сервис-фактором $f_b > 1,0 \sim C_{fb-1} * f_b$

**) Выбор конкретного типоразмера производится по условиям работы (сервис-фактору): режиму работы, продолжительности работы/день, количеству циклов/час. Приложение 2

***) Объем масла зависит от исполнения по монтажу. Редуктор поставляется залитым маслом ISO VG 220 с допустимой температурой окружающей среды $-5...+40$ °C. Для других температурных режимов ($-50...+80$ °C), стоимость заливаемого масла рассчитывается отдельно.

****) Все представленные редукторы изготавливаются на косозубых шестернях

Производство различных типоразмеров в пределах одного типа редукторов и мотор-редукторов позволяет оптимизировать стоимость по сервис-фактору и скорости вращения. Для уточнения цен просьба связаться по тел.: (915) 125-42-17

E-mail: moskau@nord-ru.com

Принимаются заявки на поставку промышленных мотор-редукторов мощностью до 1 200,00 кВт

Асинхронные электродвигатели с короткозамкнутым

ротором мощностью от 0,12 до 200 кВт.

Прайс-лист



Типоразмер	Питание	Мощность kW	Исполнение по монтажу			Тормоз по заказу
			IEC B14	IEC B5	IEC B3	
63S/4	SP1	0,12	90,00 €	94,00 €	90,00 €	5Nm
63L/4	SP1	0,18	93,00 €	97,00 €	93,00 €	5Nm
71S/4	SP1	0,25	100,00 €	105,00 €	100,00 €	5Nm
71L/4	SP1	0,37	102,00 €	107,00 €	102,00 €	5Nm
80S/4	SP1	0,55	125,00 €	132,00 €	125,00 €	5Nm
80L/4	SP1	0,75	134,00 €	140,00 €	134,00 €	10Nm
90S/4	SP1	1,10	152,00 €	160,00 €	152,00 €	10Nm
90L/4	SP1	1,50	173,00 €	182,00 €	173,00 €	20Nm
100L/4	SP1	2,20	219,00 €	230,00 €	219,00 €	20Nm
100LA/4	SP2	3,00	276,00 €	287,00 €	276,00 €	40Nm
112M/4	SP2	4,00	348,00 €	363,00 €	348,00 €	40Nm
132S/4	SP2	5,50	464,00 €	487,00 €	464,00 €	60Nm
132M/4	SP2	7,50	547,00 €	569,00 €	547,00 €	100Nm
132MA/4	SP2	9,20	578,00 €	601,00 €	578,00 €	100Nm
160 M/4	SP2	11,00		863,00 €	1 004,00 €	150Nm
160 L/4	SP2	15,00		1 041,00 €	1 182,00 €	150Nm
180 M/4	SP2	18,50		1 482,00 €	1 661,00 €	250Nm
180 L/4	SP2	22,00		1 727,00 €	1 905,00 €	250Nm
200 L/4	SP2	30,00		2 292,00 €	2 509,00 €	400Nm
225 S/4	SP2	37,00		2 797,00 €	3 053,00 €	400Nm
225 M/4	SP2	45,00		3 347,00 €	3 603,00 €	400Nm
250 M/4	SP2	55,00		4 191,00 €		800Nm
280 S/4	SP2	75,00		6 187,00 €		800Nm
280 M/4	SP2	90,00		6 867,00 €		800Nm
315 S/4	SP2	110,00		8 658,00 €		По заказу
315 M/4	SP2	132,00		10 492,00 €		По заказу
315 MA/4	SP2	160,00		13 839,00 €		По заказу
315 L/4	SP2	200,00		17 063,00 €		По заказу
315 LA/4	SP2	250,00		21 039,00 €		По заказу

Модификации и специализированные исполнения по двигателю в приложение 1

*) Цены даны на базовые исполнения в евро (€) типоразмеров, для сервис-фактора $f_b \sim 1,0$. Стоимость мотор-редукторов с сервис-фактором $f_b > 1,0 \sim C_{fb-1} * f_b$

**) Выбор конкретного типоразмера производится по условиям работы (сервис-фактору): режиму работы, продолжительности работы/день, количеству циклов/час. Приложение 2

***) Объем масла зависит от исполнения по монтажу. Редуктор поставляется залитым маслом ISO VG 220 с допустимой температурой окружающей среды $-5...+40$ °C. Для других температурных режимов ($-50...+80$ °C), стоимость заливаемого масла рассчитывается отдельно.

****) Все представленные редукторы изготавливаются на косозубых шестернях

Производство различных типоразмеров в пределах одного типа редукторов и мотор-редукторов позволяет оптимизировать стоимость по сервис-фактору и скорости вращения. Для уточнения цен просьба связаться по тел.: (915) 125-42-17

E-mail: Moskau@nord-ru.com

Принимаются заявки на поставку промышленных мотор-редукторов мощностью до 1 200,00 кВт

Мотор-редукторы цилиндрические соосные мощностью 0,12-160,00 кВт. Передаточные отношения по запросу
Извлечения из прайс-листа *)

Pn, кВт	Соосные типоразмера <u>Standard</u>	Соосные типоразмера <u>Nordbloc</u>	Соосные типоразмера <u>Unicase</u>
			
0,12	283,00	329,00	367,00
0,18	286,00	332,00	370,00
0,25	289,00	335,00	375,00
0,37	293,00	339,00	379,00
0,55	320,00	366,00	405,00
0,75	326,00	372,00	411,00
1,1	359,00	405,00	446,00
1,5	366,00	412,00	453,00
2,2	426,00	504,00	513,00
3	538,00	519,00	528,00
4	638,00	619,00	576,00
5,5	859,00	783,00	880,00
7,5	1 002,00	963,00	941,00
9,2		1 005,00	983,00
11		1 444,00	1 361,00
15		1619,00	1 536,00
18,5		2 328,00	1 878,00
22		2 429,00	1 979,00
30		3 868,00	4 188,00
37		4 429,00	4 749,00
45			5 365,00
55			7 989,00
75			10 127,00
90			12 717,00
110			14 694,00

*) Цены даны на базовые исполнения в евро (€) типоразмеров, для сервис-фактора $f_b \sim 1,0$. Стоимость мотор-редукторов с сервис-фактором $f_b > 1,0 \sim C_{fb-1} * f_b$

**) Выбор конкретного типоразмера производится по условиям работы (сервис-фактору): режиму работы, продолжительности работы/день, количеству циклов/час. Приложение 2

***) Объем масла зависит от исполнения по монтажу. Редуктор поставляется залитым маслом ISO VG 220 с допустимой температурой окружающей среды $-5...+40$ °C. Для других температурных режимов ($-50...+80$ °C), стоимость заливаемого масла рассчитывается отдельно.

****) Все представленные редукторы изготавливаются на косозубых шестернях

Производство различных типоразмеров в пределах одного типа редукторов и мотор-редукторов позволяет оптимизировать стоимость по сервис-фактору и скорости вращения. Для уточнения цен просьба связаться по тел.: (915) 125-42-17

E-mail: Moskau@nord-ru.com

Принимаются заявки на поставку промышленных мотор-редукторов мощностью до 1 200,00 кВт

132			16 743,00
160			20 479,00

Варианты исполнений сосных редукторов

(см. Модификации и специализированные исполнения по двигателю. Приложение 1)

(-)/Базовое	Сплошной выходной вал, на лапах
2WD	Дополнительное уплотнение вала
AL	Усиленные подшипники под осевую нагрузку
F	Фланец B5
LL	Для длительного хранения
VI	Самоблокировка
VL	Усиленные подшипники выходного вала
XF	На лапах, фланец B5
XZ	На лапах, фланец B14
Z	Фланец B14

Редуктор соосный типоразмера Standart
фланец B5 со сплошным входным валом

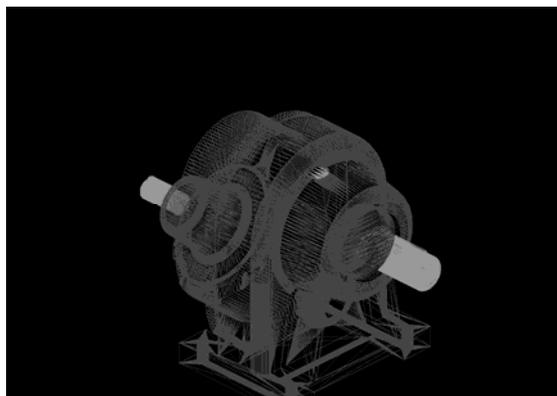
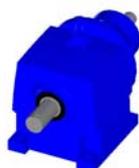


Формат 3D __.dxf

Редуктор соосный типоразмера Nordbloc на лапах B3
IEC адаптером для установки электродвигателей
других производителей



Редуктор соосный типоразмера Unicase на лапах
B3 со сплошным входным валом



*) Цены даны на базовые исполнения в евро (€) типоразмеров, для сервис-фактора $f_b \sim 1,0$. Стоимость мотор-редукторов с сервис-фактором $f_b > 1,0 \sim C_{fb-1} * f_b$

**) Выбор конкретного типоразмера производится по условиям работы (сервис-фактору): режиму работы, продолжительности работы/день, количеству циклов/час. Приложение 2

***) Объем масла зависит от исполнения по монтажу. Редуктор поставляется залитым маслом ISO VG 220 с допустимой температурой окружающей среды $-5...+40^{\circ}\text{C}$. Для других температурных режимов ($-50...+80^{\circ}\text{C}$), стоимость заливаемого масла рассчитывается отдельно.

****) Все представленные редукторы изготавливаются на косозубых шестернях

Производство различных типоразмеров в пределах одного типа редукторов и мотор-редукторов позволяет оптимизировать стоимость по сервис-фактору и скорости вращения. Для уточнения цен просьба связаться по тел.: (915) 125-42-17

E-mail: Moskau@nord-ru.com

Принимаются заявки на поставку промышленных мотор-редукторов мощностью до 1 200,00 кВт

Мотор-редукторы цилиндрические плоские

Мощностью 0,12-200,00 кВт

Передаточные отношения по запросу

Извлечения из прайс-листа *)



Рн, кВт	Параллельными валами типоразмера Nordbloc	Параллельными валами типоразмера Standard
0,12	399,00	453,00
0,18	402,00	456,00
0,25	405,00	461,00
0,37	409,00	465,00
0,55	436,00	491,00
0,75	442,00	497,00
1,1	520,00	532,00
1,5	527,00	539,00
2,2		703,00
3		718,00
4		823,00
5,5		1 120,00
7,5		1 181,00
9,2		1 223,00
11		1 656,00
15		1 831,00
18,5		2 173,00
22		2 274,00
30		4 717,00
37		5 278,00
45		5 894,00
55		8 606,00
75		10 744,00
90		15 521,00
110		17 498,00
132		19 547,00
160		23 283,00
200		36 271,00

*) Цены даны на базовые исполнения в евро (€) типоразмеров, для сервис-фактора $f_b \sim 1,0$. Стоимость мотор-редукторов с сервис-фактором $f_b > 1,0 \sim C_{fb-1} * f_b$

**) Выбор конкретного типоразмера производится по условиям работы (сервис-фактору): режиму работы, продолжительности работы/день, количеству циклов/час. Приложение 2

***) Объем масла зависит от исполнения по монтажу. Редуктор поставляется залитым маслом ISO VG 220 с допустимой температурой окружающей среды $-5...+40$ °С. Для других температурных режимов ($-50...+80$ °С), стоимость заливаемого масла рассчитывается отдельно.

****) Все представленные редукторы изготавливаются на косозубых шестернях

Производство различных типоразмеров в пределах одного типа редукторов и мотор-редукторов позволяет оптимизировать стоимость по сервис-фактору и скорости вращения. Для уточнения цен просьба связаться по тел.: (915) 125-42-17

E-mail: Moskau@nord-ru.com

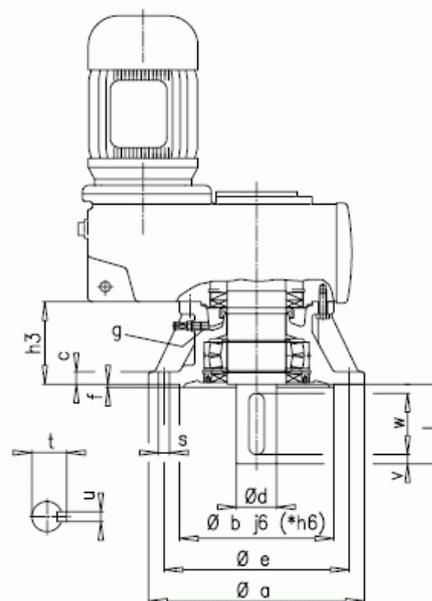
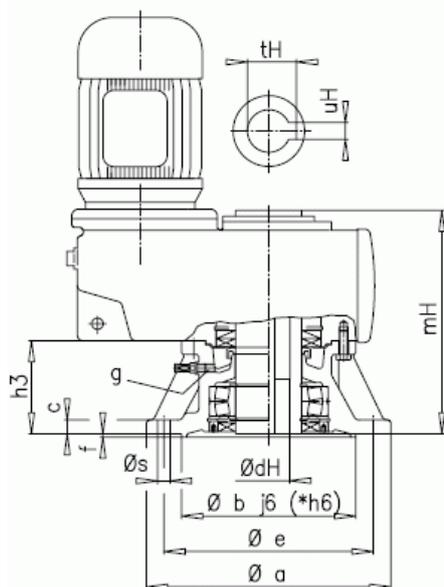
Принимаются заявки на поставку промышленных мотор-редукторов мощностью до 1 200,00 кВт

Варианты исполнений плоских редукторов

(см. Модификации и специализированные исполнения по двигателю. Приложение 1)

(-)/Базовое	Полый вал, удерживающий рычаг
...B	Фиксирующий элемент для полого вала
...F	Фланец B5
...F VL2	Для перемешивающих устройств
...F VL3	Для перемешивающих устройств Drywell
...G	С резиновой прокладкой для удерживающего рычага
...H	Защитный кожух для полого вала
...H66	Кожух IP66 для полого вала
...S	Упругая шайба для полого вала
...VG	С утолщенной резиновой прокладкой для удерживающего рычага
...VL	Усиленные подшипники
...VLII	Для перемешивающих устройств
...VLIII	Для перемешивающих устройств Drywell
...VS	Усиленная упругая шайба для полого вала
...X (P)	На лапах
...Z	Выходной вал, фланец B14
AS..H	Кожух для упругой шайбы
AVS..H	Кожух для усиленной упругой шайбы
EA	Полый вал со шлицем
LL	Для длительного хранения
V	Выходной вал
VI	Самоблокировка

Исполнения для перемешивающих устройств



*) Цены даны на базовые исполнения в евро (€) типоразмеров, для сервис-фактора $f_b \sim 1,0$. Стоимость мотор-редукторов с сервис-фактором $f_b > 1,0 \sim C_{fb-1} * f_b$

**) Выбор конкретного типоразмера производится по условиям работы (сервис-фактору): режиму работы, продолжительности работы/день, количеству циклов/час. Приложение 2

***) Объем масла зависит от исполнения по монтажу. Редуктор поставляется залитым маслом ISO VG 220 с допустимой температурой окружающей среды $-5...+40$ °C. Для других температурных режимов ($-50...+80$ °C), стоимость заливаемого масла рассчитывается отдельно.

****) Все представленные редукторы изготавливаются на косозубых шестернях

Производство различных типоразмеров в пределах одного типа редукторов и мотор-редукторов позволяет оптимизировать стоимость по сервис-фактору и скорости вращения. Для уточнения цен просьба связаться по тел.: (915) 125-42-17

E-mail: Moskau@nord-ru.com

Принимаются заявки на поставку промышленных мотор-редукторов мощностью до 1 200,00 кВт

Мотор-редукторы цилиндро-конические

Мощностью 0,12-160,00 кВт

Передаточные отношения по запросу

Извлечения из прайс-листа *)

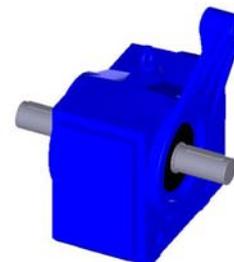


Рн, кВт	Конусные типоразмера Nordbloc	Конусные типоразмера Standard
0,12	508,00	714,00
0,18	511,00	717,00
0,25	514,00	722,00
0,37	518,00	726,00
0,55	545,00	752,00
0,75	551,00	758,00
1,1	616,00	793,00
1,5	623,00	800,00
2,2	725,00	860,00
3	740,00	875,00
4	956,00	980,00
5,5	1 120,00	1 528,00
7,5	1 181,00	1 589,00
9,2	1 223,00	1 631,00
11		2 231,00
15		2 406,00
18,5		2 748,00
22		2 849,00
30		5 678,00
37		6 239,00
45		6 855,00
55		11 021,00
75		13 159,00
90		13 917,00
110		15 894,00
132		17 943,00
160		21 679,00

Редуктор конусный с фланцем с ИЕС- адаптером и 2-мя выходными валами



Редуктор конусный со сплошным входным валом, 2-мя выходными валами на удерживающем рычаге



*) Цены указаны в евро (€) типоразмеров, для сервис-фактора $f_b \sim 1,0$. Стоимость фактором $f_b > 1,0 \sim C_{fb-1} * f_b$

**) Выбор конкретного типоразмера производится по условиям работы (сервис-фактору): режиму работы, продолжительности работы/день, количеству циклов/час. Приложение 2

***) Объем масла зависит от исполнения по монтажу. Редуктор поставляется залитым маслом ISO VG 220 с допустимой температурой окружающей среды $-5...+40^{\circ}\text{C}$. Для других температурных режимов ($-50...+80^{\circ}\text{C}$), стоимость заливаемого масла рассчитывается отдельно.

****) Все представленные редукторы изготавливаются на косозубых шестернях

Производство различных типоразмеров в пределах одного типа редукторов и мотор-редукторов позволяет оптимизировать стоимость по сервис-фактору и скорости вращения. Для уточнения цен просьба связаться по тел.: (915) 125-42-17

E-mail: Moskau@nord-ru.com

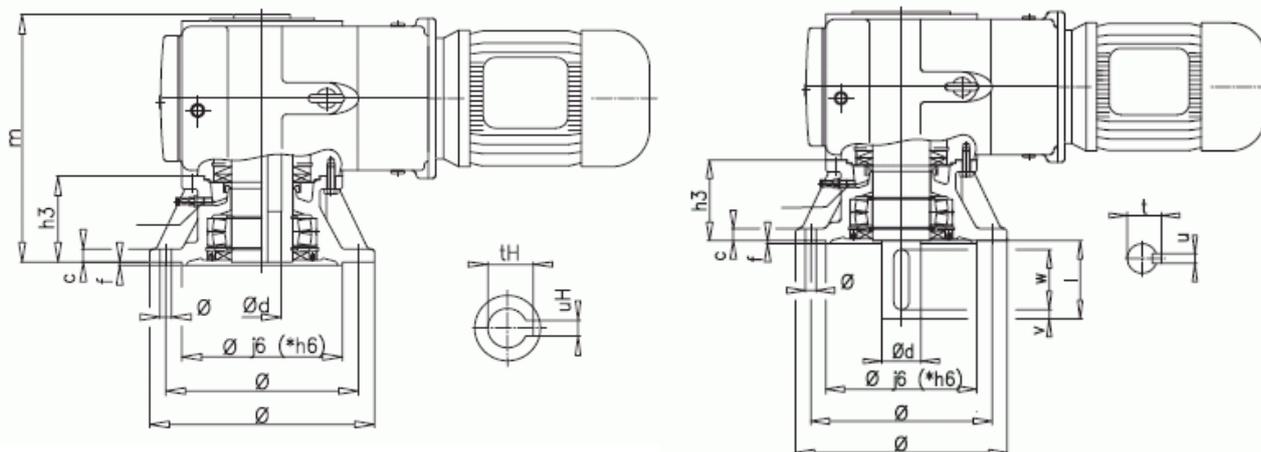
Принимаются заявки на поставку промышленных мотор-редукторов мощностью до 1 200,00 кВт

Варианты исполнения цилиндро-конических редукторов

(см. Модификации и специализированные исполнения по двигателю. Приложение 1)

(-)/Базовое	Сплошной выходной вал, на лапах
...B	Фиксирующий элемент для полого вала
...D	Удерживающий рычаг
...F VL2	Для перемешивающих устройств
...F VL3	Для перемешивающих устройств Drywell
...H	Кожух на полый вал
...H66	Кожух на полый вал IP66
...R	Ограничитель обратного хода
...S	Упругая шайба
...VS	Усиленная упругая шайба
...XVL	Усиленные подшипники выходного вала
AF	Полый вал, фланец B5
AX (P)	Полый вал на лапах
AXF (XFP)	Полый вал на лапах, фланец B5
AXZ (XZP)	Полый вал на лапах, фланец B14
AZ	Полый вал, фланец B14
AZSH	Кожух для упругой шайбы
AZVSH	Кожух для усиленной упругой шайбы
EA	Полый вал со шлицем
LL	Для длительного хранения
LX (L)	Выходной вал с двух сторон, на лапах
VF	Выходной вал, фланец B5
VI	Самоблокировка
VXF	Выходной вал, на лапах, фланец B5
VXZ	Выходной вал, на лапах, фланец B14
VZ	Выходной вал, фланец B14

Исполнения для перемешивающих устройств



*) Цены даны на базовые исполнения в евро (€) типоразмеров, для сервис-фактора $f_b \sim 1,0$. Стоимость мотор-редукторов с сервис-фактором $f_b > 1,0 \sim C_{fb-1} * f_b$

**) Выбор конкретного типоразмера производится по условиям работы (сервис-фактору): режиму работы, продолжительности работы/день, количеству циклов/час. Приложение 2

***) Объем масла зависит от исполнения по монтажу. Редуктор поставляется залитым маслом ISO VG 220 с допустимой температурой окружающей среды $-5...+40$ °C. Для других температурных режимов ($-50...+80$ °C), стоимость заливаемого масла рассчитывается отдельно.

****) Все представленные редукторы изготавливаются на косозубых шестернях

Производство различных типоразмеров в пределах одного типа редукторов и мотор-редукторов позволяет оптимизировать стоимость по сервис-фактору и скорости вращения. Для уточнения цен просьба связаться по тел.: (915) 125-42-17

E-mail: Moskau@nord-ru.com

Принимаются заявки на поставку промышленных мотор-редукторов мощностью до 1 200,00 кВт

Мотор-редукторы червячные.

Мощностью 0,12-11,00 кВт

Передаточные отношения по запросу

Извлечения из прайс-листа *)

Рн, кВт	Червячный типоразмера <u>Minicase SM</u> (с постоянно заложенной смазкой)	Червячный типоразмера <u>Unibloc 1SI</u> (с постоянно заложенной смазкой)	Червячный типоразмера <u>Unicase</u>
			
0,12	278,00	212,00	428,00
0,18	281,00	215,00	431,00
0,25	284,00	222,00	434,00
0,37	288,00	224,00	438,00
0,55	338,00	263,00	465,00
0,75	372,00	271,00	471,00
1,1	405,00	316,00	504,00
1,5	466,00	337,00	511,00
2,2		581,00	725,00
3		637,00	740,00
4		712,00	967,00
5,5			1 411,00
7,5			1 472,00
9,2			1 514,00
11			2 141,00

*) Цены даны на базовые исполнения в евро (€) типоразмеров, для сервис-фактора $f_b \sim 1,0$. Стоимость мотор-редукторов с сервис-фактором $f_b > 1,0 \sim C_{fb-1} * f_b$

**) Выбор конкретного типоразмера производится по условиям работы (сервис-фактору): режиму работы, продолжительности работы/день, количеству циклов/час. Приложение 2

***) Объем масла зависит от исполнения по монтажу. Редуктор поставляется залитым маслом ISO VG 220 с допустимой температурой окружающей среды $-5...+40$ °С. Для других температурных режимов ($-50...+80$ °С), стоимость заливаемого масла рассчитывается отдельно.

****) Все представленные редукторы изготавливаются на косозубых шестернях

Производство различных типоразмеров в пределах одного типа редукторов и мотор-редукторов позволяет оптимизировать стоимость по сервис-фактору и скорости вращения. Для уточнения цен просьба связаться по тел.: (915) 125-42-17

E-mail: Moskau@nord-ru.com

Принимаются заявки на поставку промышленных мотор-редукторов мощностью до 1 200,00 кВт

Варианты исполнений червячных и цилиндрично-червячных редукторов
(см. Модификации и специализированные исполнения по двигателю. Приложение 1)

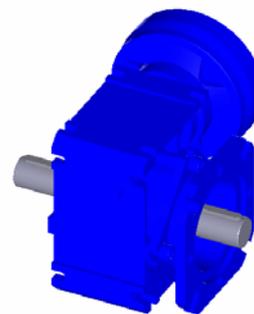
(-)/Базовое	Выходной вал, на лапах
...B	Фиксирующий элемент для полого вала
...D	Удерживающий рычаг
...H	Защитный кожух для полого вала
...H (S)	Кожух для упругой шайбы
...H66	Кожух IP66 для полого вала
...S	Упругая шайба для полого вала
AF	Полый вал, фланец B5
AZ	Полый вал, фланец B14
EA	Полый вал со шлицом
LL	Для длительного хранения/полная заливка масла
LX	Выходной вал со стороны вентилятора, на лапах
VF	Выходной вал, фланец B5

Редуктор червячный с фланцем B14 с ИЕС- адаптером



Типоразмер	Передаточное отношение	Стоимость
SK 1SI31-	10 - 100	107,00
	5; 7,5	151,00
SK 1SI40-	10 - 100	115,00
	5; 7,5	160,00
SK 1SI50-	10 - 100	149,00
	5; 7,5	185,00
SK 1SI63-	10 - 100	194,00
	5; 7,5	230,00
SK 1SI75-	5 - 100	311,00

Редуктор червячный с фланцем B5 с ИЕС- адаптером и 2-мя выходными валами



*) Цены даны на базовые исполнения в евро (€) типоразмеров, для сервис-фактора $f_b \sim 1,0$. Стоимость мотор-редукторов с сервис-фактором $f_b > 1,0 \sim C_{fb-1} * f_b$

**) Выбор конкретного типоразмера производится по условиям работы (сервис-фактору): режиму работы, продолжительности работы/день, количеству циклов/час. Приложение 2

***) Объем масла зависит от исполнения по монтажу. Редуктор поставляется залитым маслом ISO VG 220 с допустимой температурой окружающей среды $-5...+40$ °C. Для других температурных режимов ($-50...+80$ °C), стоимость заливаемого масла рассчитывается отдельно.

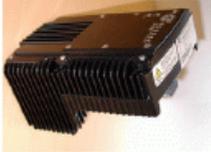
****) Все представленные редукторы изготавливаются на косозубых шестернях

Производство различных типоразмеров в пределах одного типа редукторов и мотор-редукторов позволяет оптимизировать стоимость по сервис-фактору и скорости вращения. Для уточнения цен просьба связаться по тел.: (915) 125-42-17

E-mail: Moskau@nord-ru.com

Принимаются заявки на поставку промышленных мотор-редукторов мощностью до 1 200,00 кВт

Преобразователи частоты
 Мощностью 0,12-160,00 кВт
 Комплектация
 Извлечения из прайс-листа *)
 Стоимости даны без учета стоимости аксессуаров и принадлежностей

P _n , кВт	SK 500-520-525-530E IP 20	SK 700E IP 20	SK 300E IP 65	SK 750E IP 65
				
0,25	218,00			
0,37	228,00		530,00	
0,55	240,00		545,00	
0,75	250,00		555,00	
1,1	349,00		585,00	
1,5	372,00	455,00	640,00	
2,2	406,00	510,00	695,00	
3	576,00	590,00	730,00	
4	656,00	675,00	760,00	
5,5	840,00	830,00		2 067,00
7,5	1 134,00	1 005,00		2 216,00
11		1 275,00		2 580,00
15		1 650,00		3 090,00
18,5		1 975,00		3 600,00
22		2 300,00		4 100,00
30		2 740,00		
37		3 160,00		
45		3 685,00		
55		4 415,00		
75		5 305,00		
90		10 630,00		
110		12 765,00		
132		13 185,00		
160		13 900,00		

*) Цены даны на базовые исполнения в евро (€) типоразмеров, для сервис-фактора $f_b \sim 1,0$. Стоимость мотор-редукторов с сервис-фактором $f_b > 1,0 \sim C_{fb=1} * f_b$

**) Выбор конкретного типоразмера производится по условиям работы (сервис-фактору): режиму работы, продолжительности работы/день, количеству циклов/час. Приложение 2

***) Объем масла зависит от исполнения по монтажу. Редуктор поставляется залитым маслом ISO VG 220 с допустимой температурой окружающей среды $-5...+40$ °С. Для других температурных режимов ($-50...+80$ °С), стоимость заливаемого масла рассчитывается отдельно.

****) Все представленные редукторы изготавливаются на косозубых шестернях

Производство различных типоразмеров в пределах одного типа редукторов и мотор-редукторов позволяет оптимизировать стоимость по сервис-фактору и скорости вращения. Для уточнения цен просьба связаться по тел.: (915) 125-42-17

E-mail: Moskau@nord-ru.com

Принимаются заявки на поставку промышленных мотор-редукторов мощностью до 1 200,00 кВт

Варианты исполнений преобразователей частоты и комплектация

Исполнения и комплектация	SK 500E IP 20	SK 520-525-530E IP 20	SK 300E IP 66	SK 750E IP 66
Число фаз				
1 фазные	x	-	-	-
3 фазные	x	x	x	x
Напряжения				
230 В	x	-	x	x
400 В	x	x	x	x
Панели оператора				
Control box	X	X	x	x
Parameter box	X	X		
Potentiometer box	X	x	x	x
7 сегментный дисплей	x			
Выносная панель оператора 3 м	x	x	x	x
Сетевые карты				
RS232 Option	X	X	X	X
Profibus	X	X	x	X
CAN bus box		X		
Interbus box	X	X		
Devicenet box	X	X		
CANopen box	X	X		
AS-Interface box	X	X		
Платы расширения				
RS232	x	x		
RS485	x	x	x	x
CAN bus		x		
Basic I/O card		x	x	X
Standard I/O card		x	x	x
Multi I/O card		x		
Profibus card		x		
Encoder card	X	x	x	x
POSICON card	x	x		
Сетевые фильтры, тормозные сопротивления, дроссели и т. д.				

*) Цены даны на базовые исполнения в евро (€) типоразмеров, для сервис-фактора $f_b \sim 1,0$. Стоимость мотор-редукторов с сервис-фактором $f_b > 1.0 \sim C_{fb-1} * f_b$

**) Выбор конкретного типоразмера производится по условиям работы (сервис-фактору): режиму работы, продолжительности работы/день, количеству циклов/час. Приложение 2

***) Объем масла зависит от исполнения по монтажу. Редуктор поставляется залитым маслом ISO VG 220 с допустимой температурой окружающей среды $-5...+40^{\circ}\text{C}$. Для других температурных режимов ($-50...+80^{\circ}\text{C}$), стоимость заливаемого масла рассчитывается отдельно.

****) Все представленные редукторы изготавливаются на косозубых шестернях

Производство различных типоразмеров в пределах одного типа редукторов и мотор-редукторов позволяет оптимизировать стоимость по сервис-фактору и скорости вращения. Для уточнения цен просьба связаться по тел.: (915) 125-42-17

E-mail: Moskau@nord-ru.com

Принимаются заявки на поставку промышленных мотор-редукторов мощностью до 1 200,00 кВт

Панели оператора и сетевые карты



Handheld- Variante

Дополнительные интерфейсы и сетевые карты



Платы расширения для датчиков скорости и перемещения



Электродвигатели с интегрированным устройством плавного пуска и с защитной крышкой на кожух

Электродвигатель однофазный конденсаторный



*) Цены даны на базовые исполнения в евро (€) типоразмеров, для сервис-фактора $f_b \sim 1,0$. Стоимость мотор-редукторов с сервис-фактором $f_b > 1.0 \sim C_{fb=1} * f_b$

**) Выбор конкретного типоразмера производится по условиям работы (сервис-фактору): режиму работы, продолжительности работы/день, количеству циклов/час. Приложение 2

***) Объем масла зависит от исполнения по монтажу. Редуктор поставляется залитым маслом ISO VG 220 с допустимой температурой окружающей среды $-5...+40$ °C. Для других температурных режимов ($-50...+80$ °C), стоимость заливаемого масла рассчитывается отдельно.

****) Все представленные редукторы изготавливаются на косозубых шестернях

Производство различных типоразмеров в пределах одного типа редукторов и мотор-редукторов позволяет оптимизировать стоимость по сервис-фактору и скорости вращения. Для уточнения цен просьба связаться по тел.: (915) 125-42-17

E-mail: Moskau@nord-ru.com

Принимаются заявки на поставку промышленных мотор-редукторов мощностью до 1 200,00 кВт

Мотор-вариаторы с фрикционным регулировочным узлом мощностью до 4-х кВт и с клиноременным регулировочным узлом до 110 кВт



Условия оплаты и сроки поставок

Указанная стоимость включает НДС, таможенную пошлину, доставку из Германии.

Оплата производится в рублях по курсу ЦБ РФ. 50% - предоплата, 50% - после поступления продукции на таможенный терминал.

Макс. срок поставки базовых исполнений - 5 недель.

Макс. срок поставки специализированных исполнений и исполнений с тормозом (...BRE), энкодером (...IG), независимым вентилятором (...F) - 7 недель.

Макс. срок поставки взрывозащищенных исполнений - 9 недель.

Срок поставки при согласованном графике поставок – 1 неделя.

Скидки в зависимости от суммарной стоимости

Сервис

По запросу предоставляются каталоги фирмы, эксплуатационная документация, CD с программой выбора и конструирования чертежей.

Подбор аналогов зарубежного и Российского производства.

Гарантийное и сервисное обслуживание.

Организация складских запасов под производственную программу.

Участие в разработке и изготовлении опытных образцов изделий:

- поставка продукции для опытных образцов с отсрочкой платежа до освоения серийного производства;
- предоставление товарного кредита.

*) Цены даны на базовые исполнения в евро (€) типоразмеров, для сервис-фактора $f_b \sim 1,0$. Стоимость мотор-редукторов с сервис-фактором $f_b > 1.0 \sim C_{fb=1} * f_b$

**) Выбор конкретного типоразмера производится по условиям работы (сервис-фактору): режиму работы, продолжительности работы/день, количеству циклов/час. Приложение 2

***) Объем масла зависит от исполнения по монтажу. Редуктор поставляется залитым маслом ISO VG 220 с допустимой температурой окружающей среды $-5...+40$ °C. Для других температурных режимов ($-50...+80$ °C), стоимость заливаемого масла рассчитывается отдельно.

****) Все представленные редукторы изготавливаются на косозубых шестернях

Производство различных типоразмеров в пределах одного типа редукторов и мотор-редукторов позволяет оптимизировать стоимость по сервис-фактору и скорости вращения. Для уточнения цен просьба связаться по тел.: (915) 125-42-17

E-mail: Moskau@nord-ru.com

[Принимаются заявки на поставку промышленных мотор-редукторов мощностью до 1 200,00 кВт](#)

SP1	Базовое: 4 полюсный 230/400V/50Hz	FC	Независимый вентилятор 115V, 1-Ph., 60Hz, IP66
SP2	Базовое: 4 полюсный 400/690V/50Hz	FEU	Усиленная защита от влажности
SOSP	4 полюсный, напряжения и частота по требованию заказчика	FK	Обгонная муфта
2	2 полюсный	GAN1	Место под инкодер, без инкодера
6	6 полюсный	GAN1BF	Двигатель с тормозом, место под инкодер, без инкодера
4-2	4-2 полюсный	HR	Маховик
8-2WU	8 полюсный, силюминовый ротор	IG1	Инкодер, 1024,1,5m кабель
8-4	8-4 полюсный	IG1K	Инкодер, 1024, клеммная колодка
EFF1	Энергосберегающий CEMEP EFF1 (50Hz),	IG2	Инкодер, 2048,1,5m кабель
WU	Силюминовый ротор	IG2K	Инкодер, 2048, клеммная колодка
ENB	1 ф, с рабочим конденсатором, 230V	IG4	Инкодер, 4096,1,5m кабель
EAR	1 ф, с пусковым и рабочим конденсаторами, 230V	IG4K	Инкодер, 4096, клеммная колодка
EST	1 ф., по схеме Штейнметца, 230V / 50Hz	INT69	Клеммная колодка для температурных датчиков (TF)
TW	Термовыключатель биметаллический	IP65	Степень защиты IP65
TF	Температурный датчик	IP66	Степень защиты IP66
AS66	Установка на открытом воздухе, степень защиты IP66	IP68	Степень защиты IP68
EKK	Уменьшенная клеммная коробка	KB	Отверстие для слива конденсата
F	Независимый вентилятор 230V, 1-Ph. & 230/400V,3-Ph.	MOL	С оребренным корпусом
TRO	Тропическое исполнение	OL	Без вентилятора
WE	Удлиненный вал	OL/H	Без вентилятора, без кожуха вентилятора
WES	Удлиненный вал/Специальный ротор	RD	Водонепроницаемый кожух вентилятора
Z	Чугунный вентилятор	RLS	Ограничитель обратного хода
XX	Для холодного климата	RDD	Двойной кожух вентилятора
EXE	Взрывозащищенные 2G; 2D Класс температуры T1-T4	SH	С нагревательным элементом
BRE ...	С тормозом	SR	Пылезащищенные
BRE .. HL	С тормозом и растормаживающим рычагом	BRE ..SR	С тормозом пылезащищенное исполнение

С тормозом



С тормозом и энкодером



С тормозом, энкодером и независимым вентилятором



*) Цены даны на базовые исполнения в евро (€) типоразмеров, для сервис-фактора $f_b \sim 1,0$. Стоимость мотор-редукторов с сервис-фактором $f_b > 1,0 \sim C_{b=1} * f_b$

**) Выбор конкретного типоразмера производится по условиям работы (сервис-фактору): режиму работы, продолжительности работы/день, количеству циклов/час. Приложение 2

***) Объем масла зависит от исполнения по монтажу. Редуктор поставляется залитым маслом ISO VG 220 с допустимой температурой окружающей среды $-5...+40$ °C. Для других температурных режимов ($-50...+80$ °C), стоимость заливаемого масла рассчитывается отдельно.

****) Все представленные редукторы изготавливаются на косозубых шестернях

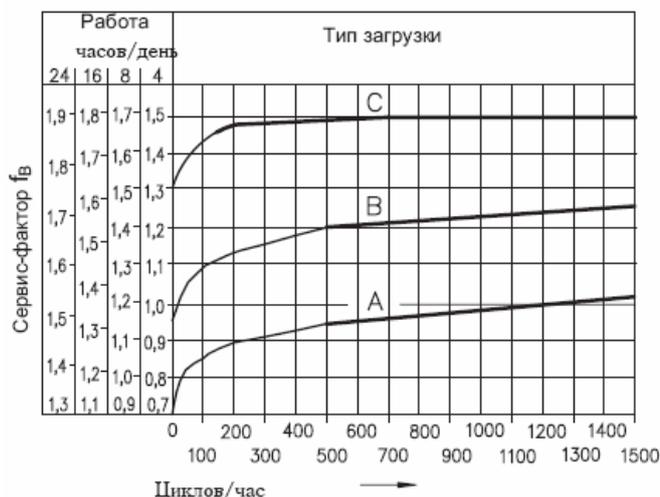
Производствo различных типоразмеров в пределах одного типа редукторов и мотор-редукторов позволяет оптимизировать стоимость по сервис-фактору и скорости вращения. Для уточнения цен просьба связаться по тел.: (915) 125-42-17

E-mail: Moskau@nord-ru.com

Принимаются заявки на поставку промышленных мотор-редукторов мощностью до 1 200,00 кВт

Рекомендации производителя по **выбору редукторов и мотор-редукторов**:

1. определяем режим работы, или по формуле для t_{af} , или по таблице (А, В или С).
2. по графику для режима работы, загрузке часов/день, циклов/час – определяем сервис-фактор f_B
3. по заданному номинальному моменту, определяем допустимый макс. момент на выходном валу редуктора
 $M_{max} = M_{ном} \times f_B$
4. По этому моменту - M_{max} , выбираем редуктор по каталогу для данного передаточного числа, или мотор-редуктор на данную номинальную мощность, номинальную скорость вращения выходного вала, с расчетным сервис-фактором по каталогу.



Расчетная величина, определяющая режим работы:

$$t_{af} = \frac{J_{ex.red}}{J_{mot}}$$

$J_{ex.red}$ - внешние моменты инерции, приведенные к валу двигателя;

J_{mot} - момент инерции двигателя.

Режим	t_{af}
А Стандартный	$\leq 0,25$
В Средний	$\leq 3,00$
С Тяжелый	$\leq 10,00$

При $t_{af} > 10,00$, просьба обратиться в ближайшее представительство.

Таблица для выбора режимов работы для разных механизмов

Режим	Применимо к механизмам	
✓ А Стандартный	✓ легкие винтовые конвейеры	✓ лифты
	✓ вентиляторы	✓ очистные машины
	✓ сборочные линии	✓ наполнительные машины
	✓ легкие ленточные конвейеры	✓ контрольно-измерительные машины
	✓ маленькие мешалки	
➤ В Средний	➤ моталки	➤ раздвижные двери
	➤ механизмы подачи деревообработке	➤ скребки для удаления навоза
	➤ кухонные лифты	➤ упаковочные машины
	➤ балансировочный станок	➤ бетономешалки
	➤ резбонарезной станок	➤ приводы для перемещения кранов
	➤ мешалки и смесители средних размеров	➤ мельницы
	➤ тяжелые ленточные конвейеры	➤ обвязочные уашины
	➤ лебедки	➤ шестеренные насосы
❖ С Тяжелый	❖ мешалки с высокой вязкостью	❖ ковшовые элеваторы
	❖ ножницы	❖ устройства скрепления спиральми
	❖ измельчители	❖ гибочные машины
	❖ прессы	❖ молотковые дробилки
	❖ центрифуги	❖ эксцентриковый пресс
	❖ рулонные установки	❖ рольганг
	❖ тяжелые лебедки и лифты	❖ галтовочные барабаны
	❖ дробилки	❖ вибраторы
	❖ камнедробилки	❖ экструдеры

*) Цены даны на базовые исполнения в евро (€) типоразмеров, для сервис-фактора $f_b \sim 1,0$. Стоимость мотор-редукторов с сервис-фактором $f_b > 1,0 \sim C_{b-1} * f_b$

**) Выбор конкретного типоразмера производится по условиям работы (сервис-фактору): режиму работы, продолжительности работы/день, количеству циклов/час. Приложение 2

***) Объем масла зависит от исполнения по монтажу. Редуктор поставляется залитым маслом ISO VG 220 с допустимой температурой окружающей среды $-5...+40$ °C. Для других температурных режимов ($-50...+80$ °C), стоимость заливаемого масла рассчитывается отдельно.

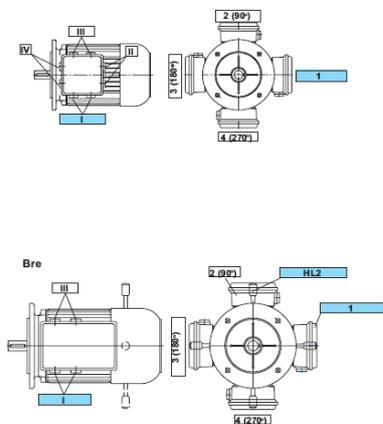
****) Все представленные редукторы изготавливаются на косозубых шестернях

Производство различных типоразмеров в пределах одного типа редукторов и мотор-редукторов позволяет оптимизировать стоимость по сервис-фактору и скорости вращения. Для уточнения цен просьба связаться по тел.: (915) 125-42-17

E-mail: Moskau@nord-ru.com

Принимаются заявки на поставку промышленных мотор-редукторов мощностью до 1 200,00 кВт

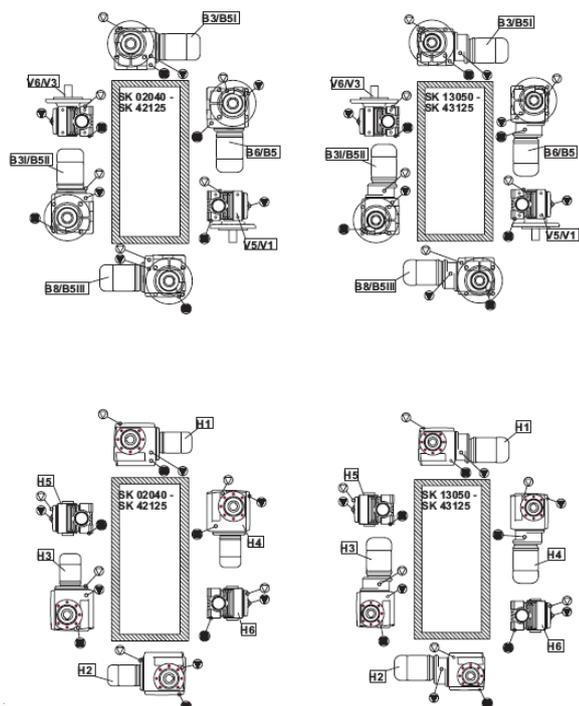
Варианты расположения коробки выводов и кабельного ввода



Обозначение отверстий и исполнений по монтажу

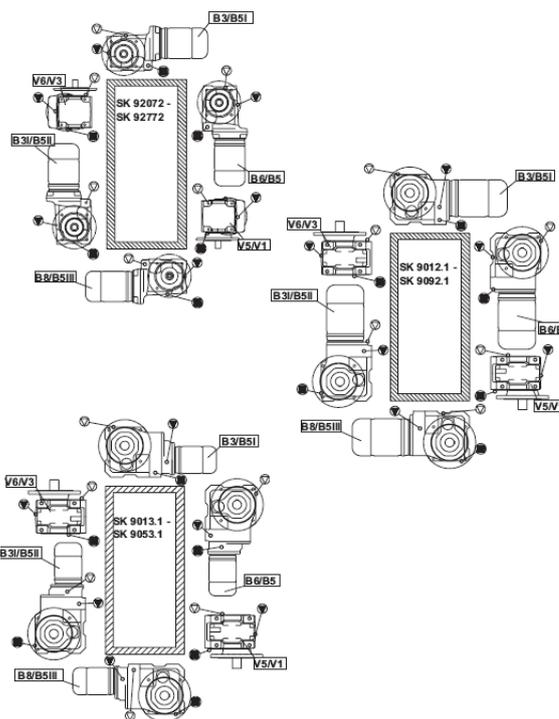
Вентиляция	Уровень масла	Слив масла
Монтажные исполнения цилиндрических соосных редукторов		
исполнение на лапах	исполнение на фланце	
B3	B5	
B6	B5II	
B7	B5III	
B8	B5I	
V5	V1	
V6	V3	
Монтажные исполнения цилиндрических редукторов с параллельными валами		
Универсальное исполнение		
H1		
H2		
H3		
H4		
H5		
H6		
Монтажные исполнения цилиндрических конических редукторов		
исполнение на лапах	исполнение на фланце	насадное исполнение
B3	B5I	H1
B3I	B5II	H4
B6	B5	H3
B8	B5III	H2
V5	V1	H6
V6	V3	H5
Монтажные исполнения цилиндрических червячных редукторов		
исполнение на лапах	исполнение на фланце	насадное исполнение
B3	B5I	H1
B3I	B5II	H4
B6	B5	H3
B8	B5III	H2
V5	V1	H6
V6	V3	H5

Обозначения исполнений по монтажу
Червячные мотор-редукторы



Приложение 4

Конические мотор-редукторы



*) Цены даны на базовые исполнения в евро (€) типоразмеров, для сервис-фактора $f_b \sim 1,0$. Стоимость мотор-редукторов с сервис-фактором $f_b > 1,0 \sim C_{p-1} * f_b$

**) Выбор конкретного типоразмера производится по условиям работы (сервис-фактору): режиму работы, продолжительности работы/день, количеству циклов/час. Приложение 2

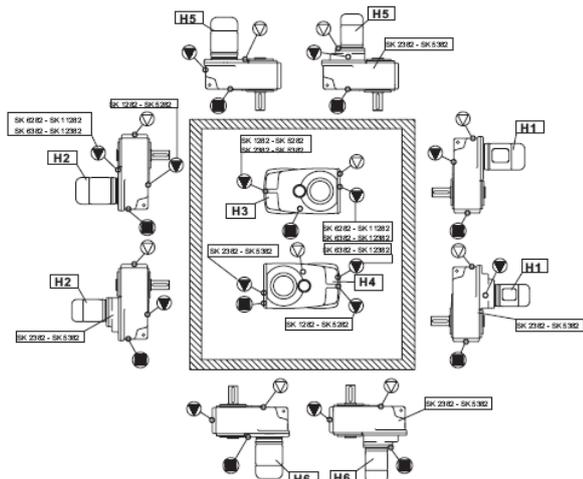
***) Объем масла зависит от исполнения по монтажу. Редуктор поставляется залитым маслом ISO VG 220 с допустимой температурой окружающей среды $-5...+40^{\circ}\text{C}$. Для других температурных режимов ($-50...+80^{\circ}\text{C}$), стоимость заливаемого масла рассчитывается отдельно.

****) Все представленные редукторы изготавливаются на косозубых шестернях

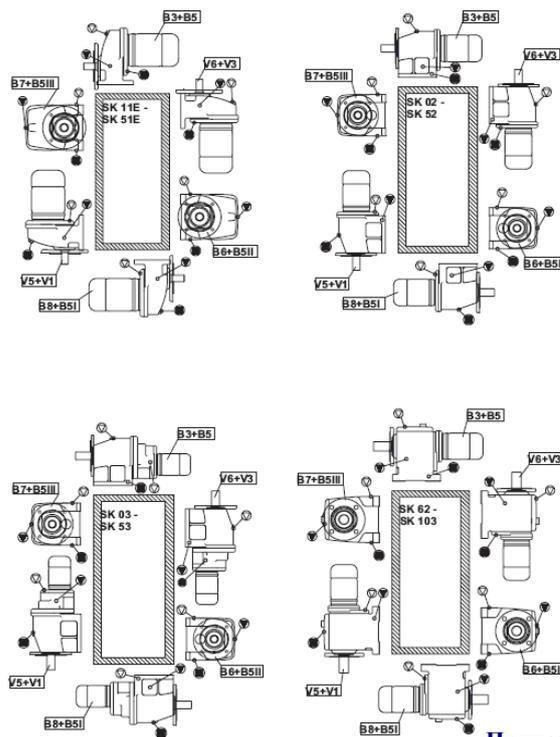
Производство различных типоразмеров в пределах одного типа редукторов и мотор-редукторов позволяет оптимизировать стоимость по сервис-фактору и скорости вращения. Для уточнения цен просьба связаться по тел.: (915) 125-42-17

E-mail: Moskau@nord-ru.com

Принимаются заявки на поставку промышленных мотор-редукторов мощностью до 1 200,00 кВт

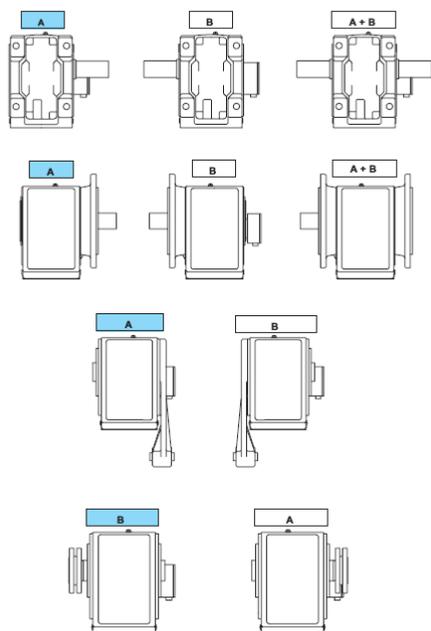


Варианты расположения валов и фланцев



Обозначения покрытий

Приложение 5



F1	Грунтовка. Окрашивается потребителем
F2	Для внутреннего и наружного применения при умеренном воздействии климатических факторов. Стандартное покрытие
F3.0	Для внутреннего и наружного применения при умеренных воздействиях климатических факторов
F3.1	Для внутреннего и наружного применения при средних воздействиях климатических факторов
F3.2	Для внутреннего и наружного применения при сильных воздействиях климатических факторов
F3.3	Для морского климата
F3.4	Для внутреннего и наружного применения при тяжелых воздействиях климатических и химически активных факторов
F3.5	Для производства продуктов питания

*) Цены даны на базовые исполнения в евро (€) типоразмеров, для сервис-фактора $f_b \sim 1,0$. Стоимость мотор-редукторов с сервис-фактором $f_b > 1.0 \sim C_{b-1} * f_b$

**) Выбор конкретного типоразмера производится по условиям работы (сервис-фактору): режиму работы, продолжительности работы/день, количеству циклов/час. Приложение 2

***) Объем масла зависит от исполнения по монтажу. Редуктор поставляется залитым маслом ISO VG 220 с допустимой температурой окружающей среды $-5...+40^{\circ}\text{C}$. Для других температурных режимов ($-50...+80^{\circ}\text{C}$), стоимость заливаемого масла рассчитывается отдельно.

****) Все представленные редукторы изготавливаются на косозубых шестернях

Производство различных типоразмеров в пределах одного типа редукторов и мотор-редукторов позволяет оптимизировать стоимость по сервис-фактору и скорости вращения. Для уточнения цен просьба связаться по тел.: (915) 125-42-17

E-mail: Moskau@nord-ru.com

Принимаются заявки на поставку промышленных мотор-редукторов мощностью до 1 200,00 кВт