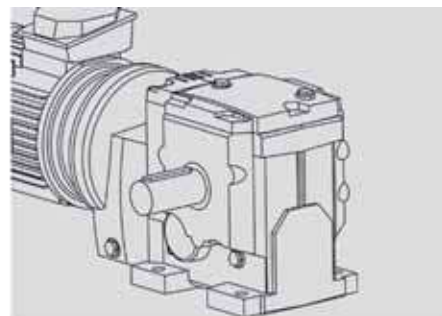
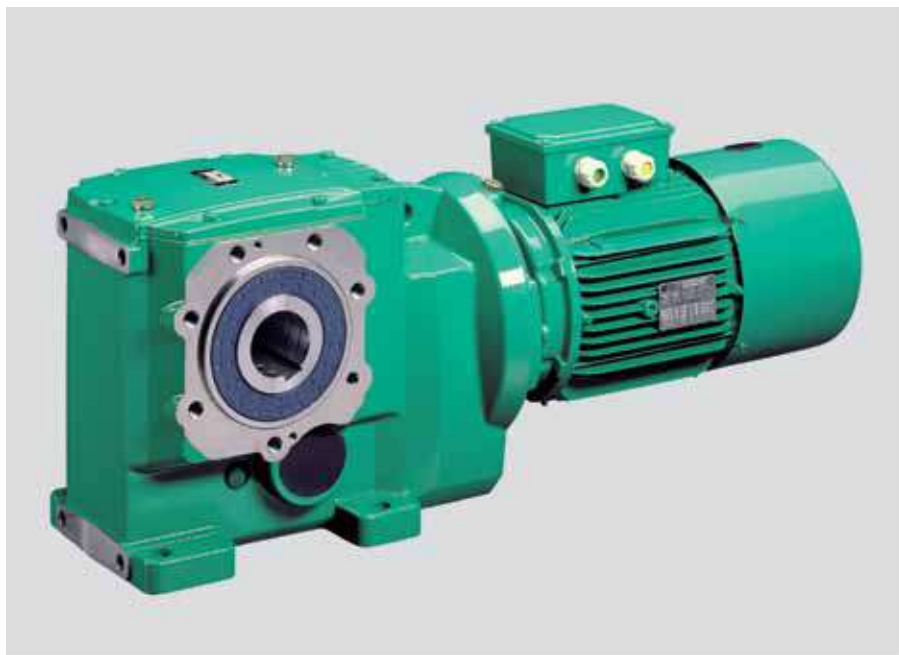
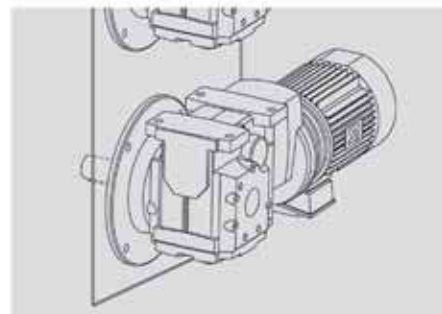
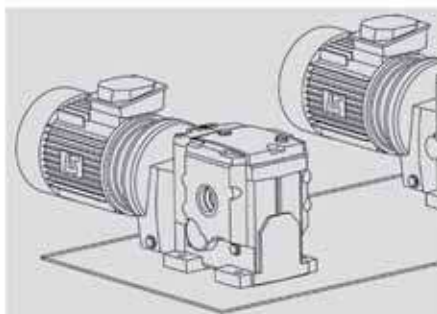
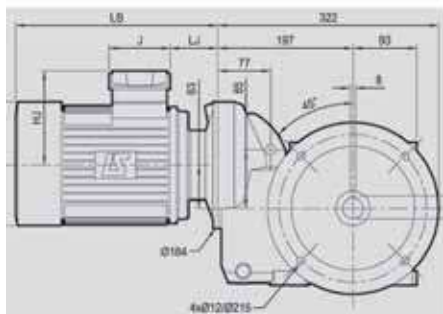




EMERSONTM
Industrial Automation



CH 3333													
LE 3000													
mm-f	1	100						150					
		IT	SE	SW	SA	LA	SP	SA	LA	SP	SA		
9.00	100	0.41	2.20	1.40	1.30	0.15							
10.0	100	0.51	2.25	1.45	1.35	0.15							
11.0	125	0.50	2.20	1.40	1.30	0.15							
12.0	125	0.50	2.20	1.40	1.30	0.15							
13.0	125	0.50	2.20	1.40	1.30	0.15							
14.0	125	0.50	2.20	1.40	1.30	0.15							
15.0	125	0.50	2.20	1.40	1.30	0.15							
16.0	125	0.50	2.20	1.40	1.30	0.15							
17.0	125	0.50	2.20	1.40	1.30	0.15							
18.0	125	0.50	2.20	1.40	1.30	0.15							
19.0	125	0.50	2.20	1.40	1.30	0.15							
20.0	125	0.50	2.20	1.40	1.30	0.15							
21.0	125	0.50	2.20	1.40	1.30	0.15							
22.0	125	0.50	2.20	1.40	1.30	0.15							
23.0	125	0.50	2.20	1.40	1.30	0.15							
24.0	125	0.50	2.20	1.40	1.30	0.15							
25.0	125	0.50	2.20	1.40	1.30	0.15							
26.0	125	0.50	2.20	1.40	1.30	0.15							
27.0	125	0.50	2.20	1.40	1.30	0.15							
28.0	125	0.50	2.20	1.40	1.30	0.15							
29.0	125	0.50	2.20	1.40	1.30	0.15							
30.0	125	0.50	2.20	1.40	1.30	0.15							
31.0	125	0.50	2.20	1.40	1.30	0.15							
32.0	125	0.50	2.20	1.40	1.30	0.15							
33.0	125	0.50	2.20	1.40	1.30	0.15							
34.0	125	0.50	2.20	1.40	1.30	0.15							
35.0	125	0.50	2.20	1.40	1.30	0.15							
36.0	125	0.50	2.20	1.40	1.30	0.15							
37.0	125	0.50	2.20	1.40	1.30	0.15							
38.0	125	0.50	2.20	1.40	1.30	0.15							
39.0	125	0.50	2.20	1.40	1.30	0.15							
40.0	125	0.50	2.20	1.40	1.30	0.15							
41.0	125	0.50	2.20	1.40	1.30	0.15							
42.0	125	0.50	2.20	1.40	1.30	0.15							
43.0	125	0.50	2.20	1.40	1.30	0.15							
44.0	125	0.50	2.20	1.40	1.30	0.15							
45.0	125	0.50	2.20	1.40	1.30	0.15							



**Приводные системы со скрещивающимся
положением осей
ORTHOBLOC 3000 / LS, LSES**

Руководство по выбору

4275 ru - 2014.02 / f

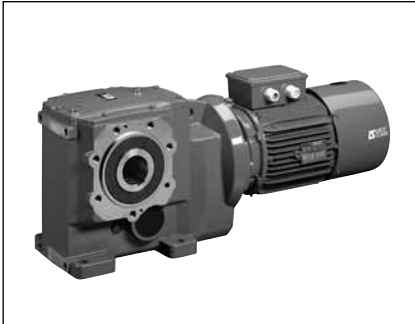
Электромеханический Orthobloc 3000

Содержание

Общие положения, Конструкция	3
Монтаж - Рабочие положения	4 - 9
Общая информация - Серии	10
Возможности адаптации, Обозначение / Кодировка	11
Выбор	12 – 21
Метод	12
Области применения	13
Условия	14
Выбор От 3132 - От 3933, класс AGMA I, II, III	15 - 23
Размеры От, выходной вал	24
От 3132 - От 3933, монтаж MI	24 - 43
Размеры От, полый вал	44
От 3132 - От 3933, монтаж MI	44 - 63
Размеры, универсальный монтаж MU	64
Размеры, опции	65 - 68
Размеры От, первичный вал AP	65
Размеры ведомый вал	65
Упор, предотвращающий опрокидывание R	66
Стяжная муфта SD	67
Детали, сторона F	68
Форма NS (дополнительный набор с лапами)	68

Электромеханический Orthobloc 3000

Общие положения



Скоростные мотор-редукторы серии Orthobloc 3000 с зубчатыми передачами и конической парой позволяют адаптировать скорость электродвигателя со скоростью приводимого в движение механизма. Они определяются по мощности двигателя (P), выраженной в киловаттах (кВт), и по выходной скорости вращения редуктора (n_s) в оборотах в минуту (об/мин). Характерной величиной скоростных редукторов является номинальный крутящий момент на выходе редуктора (M_{nS}), выражаемый в Ньютон-метрах (Нм):

$$M_{nS} = \frac{P \times 9550}{n_s} \times \text{коэффициент полезного действия (КПД)}$$

Серия включает девять размеров: 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39.

Номинальный момент на выходе до 23000 Нм.

Мощность: от 0,25 до 110 кВт.

Передаточное число: от 3,71 до 160.

От двух до трех зубчатых передач.

Повышенный КПД: 95 %

Ревверсивный.

Бесшумная работа.

Конструкция

Описание редукторов Orthobloc (Ot)

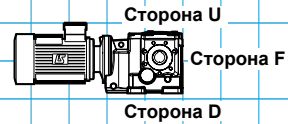
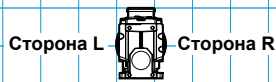
Наименования	Материалы	Комментарии
Корпус	Чугун	<ul style="list-style-type: none"> - использование перлитного односплавного чугуна ENGJL-200 (пластинчатый графит: предел прочности на растяжение 200 МПа) для обеспечения герметичности - ребристый монолит с внутренними элементами жесткости для амортизации вибраций и шумов и повышения прочности - на опорах S, SBT или фланцах BS, BD..., BR. Компактны и отвечают требованиям промышленных применений.
Передачи	Сталь	<ul style="list-style-type: none"> - изготавливаются фрезерованием червячной фрезой, затем подвергаются термообработке с цементацией, затем производится чистовая обработка. Качество и точность зацепления обеспечивают максимальный крутящий момент при минимальном уровне шума.
Вал	Сталь	<ul style="list-style-type: none"> - шлифование уплотнительных поверхностей - полый с защитным кожухом или выходной цилиндрический со шпонкой по ISO R773, или полый со стяжной муфтой SD - допуск по диаметрам по NFE 22-051 и ISO R 775 - отверстия с внутренней резьбой на конце монолитного вала для закрепления крепежных деталей по DIN 332, версия D
Уплотнительные прокладки	Нитрил	<ul style="list-style-type: none"> - кольцеобразные прокладки между кожухом и фланцем - прокладки с защитой от пыли по DIN 3760 форма AS плоская прокладка под смотровым люком
Смазка	Масло	<ul style="list-style-type: none"> - по ISO 6743 / 6 - поставка с количеством масла, соответствующим месту работы, со сливными пробками, уровнем и вентиляционным отверстием
Монтаж		<ul style="list-style-type: none"> AP: редуктор с входным валом MI: мотор-редуктор со встроенным двигателем MU-FF: мотор-редуктор с двигателем IEC, монтаж в едином блоке
Стандартный двигатель		<ul style="list-style-type: none"> LS, LSES: варианты подключений 230/400 BY - 400 ВΔ - вентиляционный колпак из композиционного материала (80 – 100) из листовой стали (≥ 112), оснащен по заказу противоождевым навесом для работы в вертикальном положении (направление вала сверху вниз) - LS: металлическая клеммная коробка оснащенная кабельным вводом - LSES: клеммная коробка из композитного материала (80 - 112) алюминиевый сплав (≥ 132) оснащенная завинченными пробками (без кабельного ввода) - стандартная защита IP 55
Двигатели с тормозом		<ul style="list-style-type: none"> FCR: асинхронный электродвигатель с тормозом защита IP 55 от 0,25 кВт до 15 кВт (LS), от 0,75 до 11 кВт (LSES) FCPL: асинхронный электродвигатель с тормозом IP 44, от 11 кВт до 90 кВт (LS и LSES)
Отделка	Покраска	Цвет: RAL 6000 (зеленый), система I (1 слой полиуретана, винил 25/30 мкм)

Электромеханический Orthobloc 3000

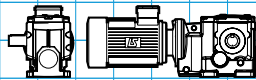
Монтаж и рабочие положения S, SBT, BS, BD, BR

Стандартное положение : Редуктор вид со стороны F, двигатель сзади

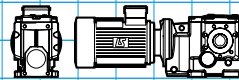
1 - Определение сторон



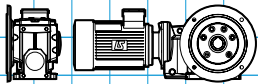
2 - Крепление



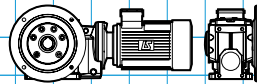
S
Лапы



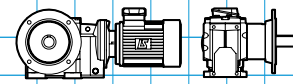
SBT
Лапы и фланцы с резьбовыми отверстиями



BSL - BDL
Фланец с гладкими отверстиями слева

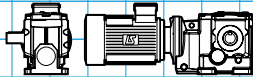


BSR - BDR
Фланец с гладкими отверстиями справа

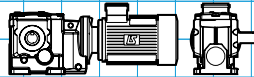


BRR
Усиленный фланец справа

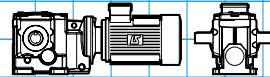
3 - Выходной вал



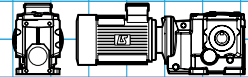
L
Монолитный вал, выходящий слева



R
Монолитный вал, выходящий справа



LR
Монолитный вал, выходящий и слева, и справа

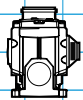


H
Полый вал

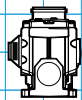
4 - Опции :

муфта SD

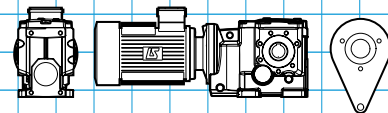
Упор, предотвращающий опрокидывание R



SDR
Полый вал со стяжной муфтой справа



SDL
Полый вал со стяжной муфтой слева



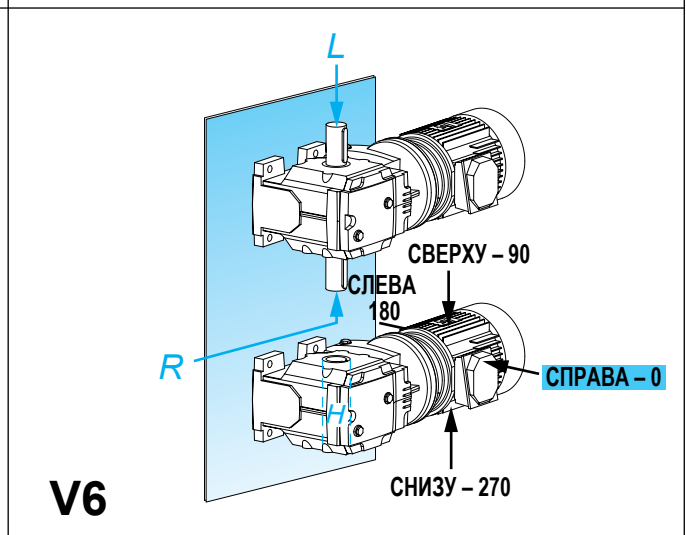
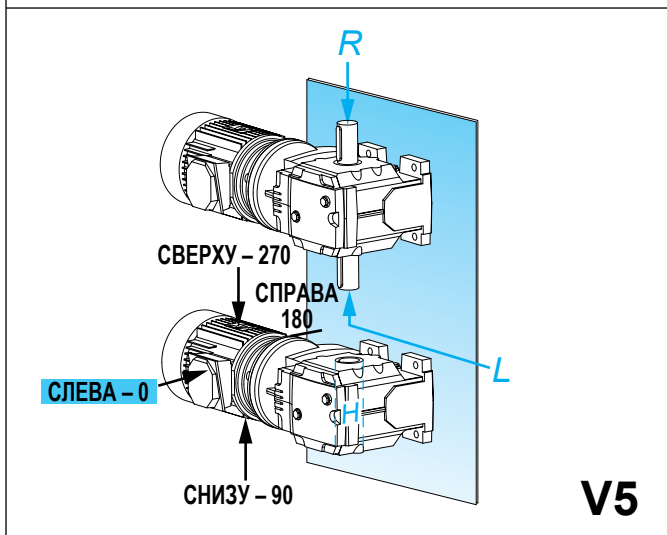
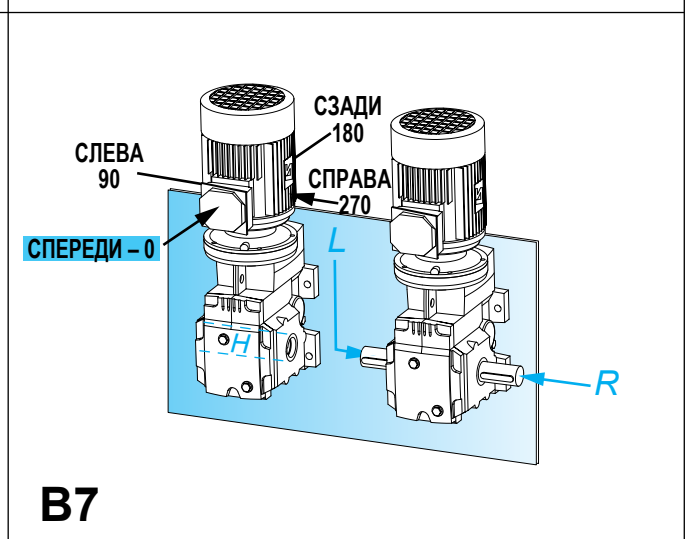
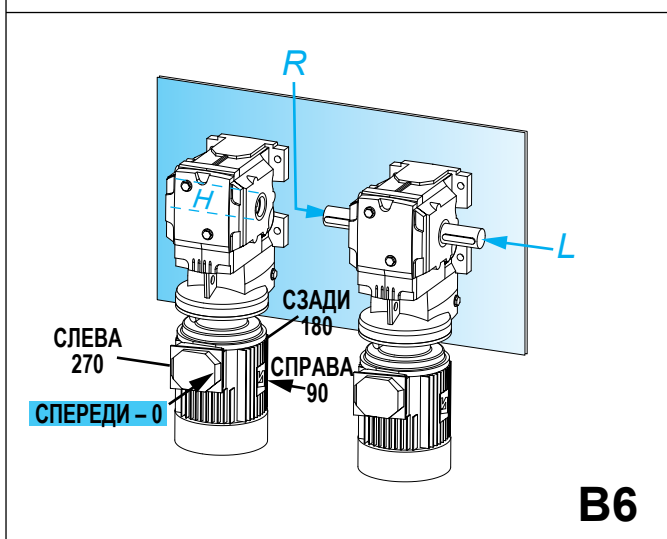
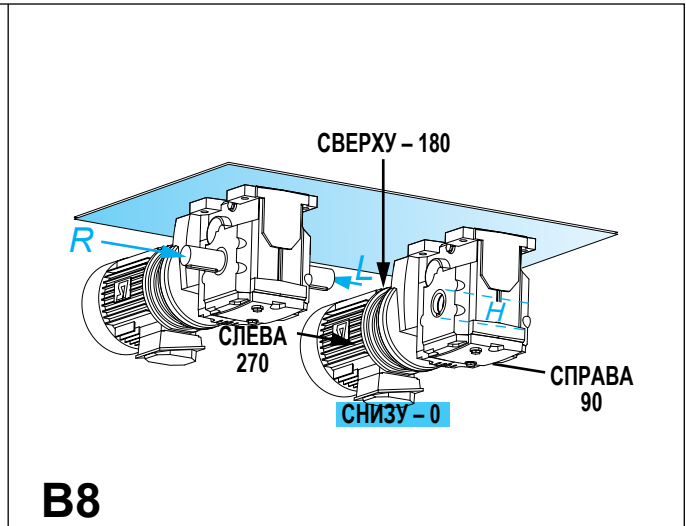
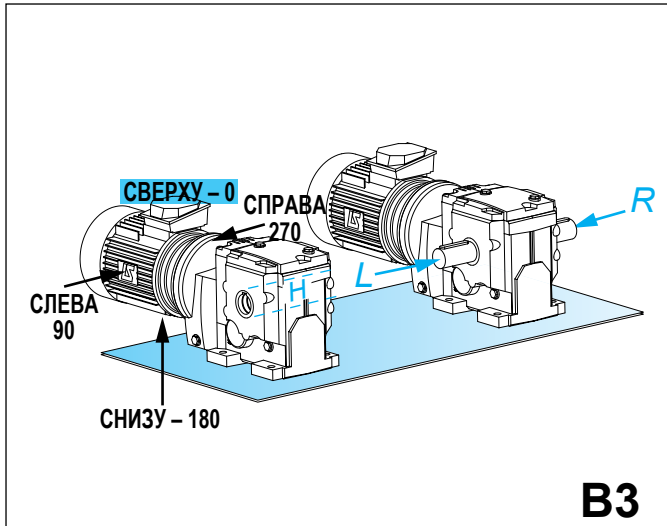
RK
поставляется отдельно

Электромеханический Orthobloc 3000

Рабочие положения для Ot S, SBT

Абсолютная ориентация подсоединения (В – В: Сверху, снизу, справа, слева, спереди, сзади) связана с выбранным рабочим положением.

Относительная ориентация (0-90-180-270, тригонометрически), как следствие абсолютного положения, связана с лапами (реальными или ложными) для наблюдателя, лицом к редуктору.



Клеммная коробка, стандартная

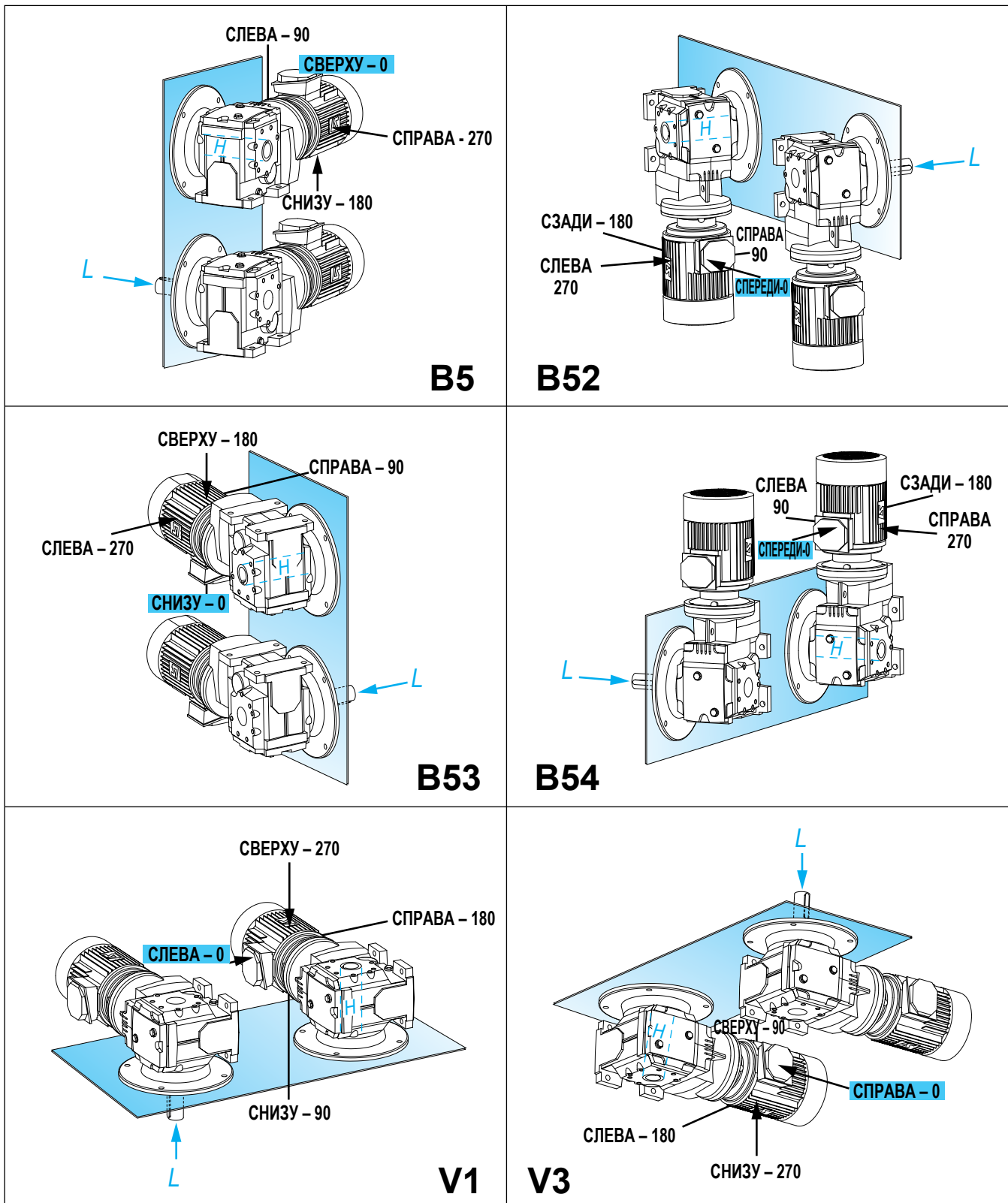
Выходной левый вал L, правый R, полый H.

Электромеханический Orthobloc 3000

Рабочие положения для Ot BSL, BDL

Абсолютная ориентация подсоединения (В – В: Сверху, снизу, справа, слева, спереди, сзади) связана с выбранным рабочим положением.

Относительная ориентация (0-90-180-270, тригонометрически), как следствие абсолютного положения, связана с лапами (реальными или ложными) для наблюдателя, лицом к редуктору.



Клеммная коробка, стандартная

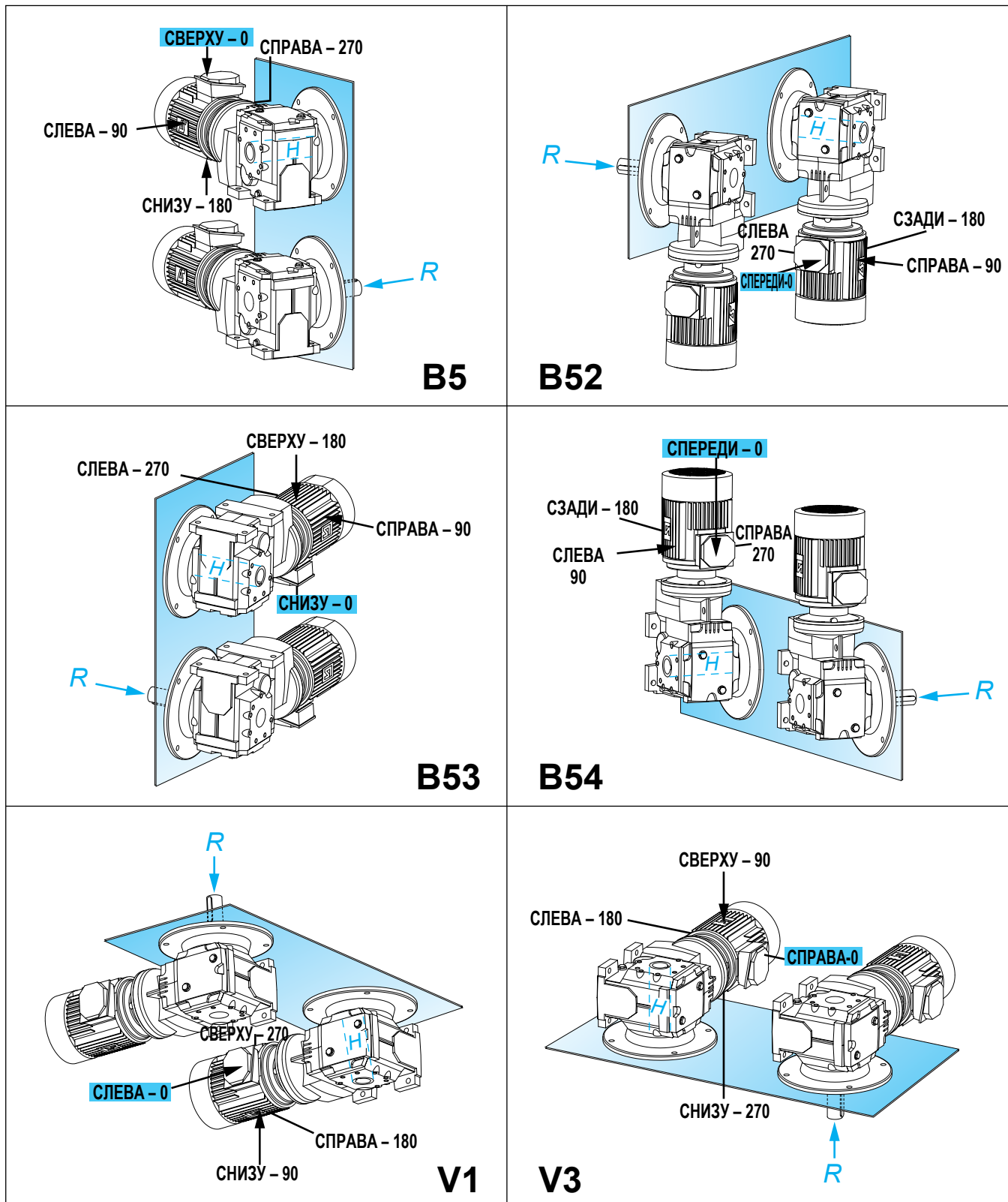
Выходной левый вал *L*, полый *H*.

Электромеханический Orthobloc 3000

Рабочие положения для Ot BSR, BDR, BRR

Абсолютная ориентация подсоединения (В – В: Сверху, снизу, справа, слева, спереди, сзади) связана с выбранным рабочим положением.

Относительная ориентация (0-90-180-270, тригонометрически), как следствие абсолютного положения, связана с лапами (реальными или ложными) для наблюдателя, лицом к редуктору.

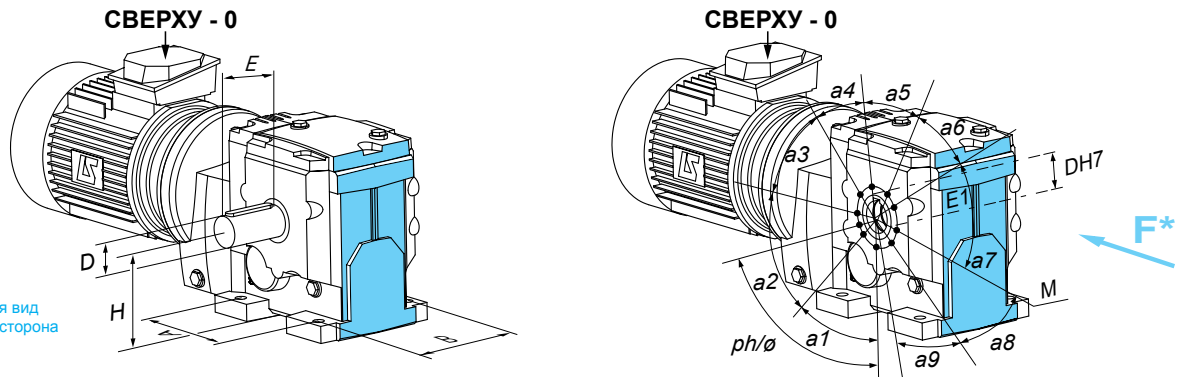


Клеммная коробка, стандартная

Выходной левый вал L, полый H.

Электромеханический Orthobloc 3000

Крепление S, SBT



- Форма лап, монолитный вал слева L, монолитный вал справа R, полый вал H

Тип	SL					SR					SH					кг
	A	B	H	ØD	E	A	B	H	ØD	E	A	B	H	ØDH7	E1	
От 3933 S	380	370	450	120m6	210	380	370	450	120m6	210	380	370	450	120	450	648
От 3833 S	350	270	375	110m6	210	350	270	375	110m6	210	350	270	375	100	350	378
От 3733 S	420	270	250	90m6	170	420	270	250	90m6	170	420	270	250	90	340	306
От 3633 S	355	240	225	70m6	140	355	240	225	70m6	140	355	240	225	70	304	198
От 3533 S	230	180	212	60m6	120	230	180	212	60m6	120	230	180	212	60	244	83
От 3433 S	190	165	180	50k6	100	190	165	180	50k6	100	190	165	180	50	226	60
От 3333 S	150	140	140	40k6	80	150	140	140	40k6	80	150	140	140	40	173	38
От 3233 S	150	120	112	30j6	60	150	120	112	30j6	60	150	120	112	35	151	21
От 3232 S	150	120	112	30j6	60	150	120	112	30j6	60	150	120	112	35	151	22
От 3132 S	100	100	80	25j6	50	100	100	80	25j6	50	100	100	80	30	130	14,5

- Форма с нарезанной левой резьбой, монолитный вал слева L, монолитный вал справа R, полый вал H

Тип	Страна L													H				кг		
	A	B	H	a1	a2	a3	a4	a5	a6	a7	a8	a9	a10	a11	n	ph/ø	øM		øDH7	E1
От 3933 SBT ¹	380	370	450	20°	34°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	34°	-	10	0°-180°/325	340	120	450	565
От 3833 SBT ¹	350	270	375	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	11	75°-255°/300	300	100	350	347
От 3733 SBT	420	270	250	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	-	-	9	0°/230	230	90	340	289
От 3633 SBT	355	240	225	70°	35°	40°	70°	40°	35°	-	-	-	-	-	6	0°/220	230	70	310	186
От 3533 SBT	230	180	212	59°	52°	44°	50°	44°	81°	-	-	-	-	-	6	300°/190	190	60	244	80
От 3433 SBT	190	165	180	65°	46°	44°	50°	44°	81°	-	-	-	-	-	6	300°/152	152	50	226	58
От 3333 SBT	150	140	140	65°	48°	44°	46°	45°	67°	-	-	-	-	-	6	65°/123	123	40	173	36
От 3233 SBT	150	120	112	0°	65°	48°	44°	46°	50°	-	-	-	-	-	6	295°/102	100	35	151	20
От 3232 SBT	150	120	112	0°	65°	48°	44°	46°	50°	-	-	-	-	-	6	295°/102	100	35	151	21,8
От 3132 SBT	100	100	80	0°	90°	90°	90°	-	-	-	-	-	-	-	4	340°/95	95	30	130	14

1. От 38, От 39 SBT, монолитный вал : не выполнено

- Форма с нарезанной правой резьбой, монолитный вал слева L, монолитный вал справа R, полый вал H

Тип	Страна R (правая)													H				кг		
	A	B	H	a1	a2	a3	a4	a5	a6	a7	a8	a9	a10	a11	n	ph/ø	øM		øDH7	E1
От 3933 SBT ¹	380	370	450	20°	34°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	34°	-	10	0°-180°/325	340	120	450	565
От 3833 SBT ¹	350	270	375	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	11	75°-255°/300	300	100	350	347
От 3733 SBT	420	270	250	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	-	-	9	0°/230	230	90	340	289
От 3633 SBT	355	240	225	70°	35°	40°	70°	40°	35°	-	-	-	-	-	6	0°/220	230	70	310	186
От 3533 SBT	230	180	212	0°	59°	52°	44°	50°	44°	-	-	-	-	-	6	300°/190	190	60	244	80
От 3433 SBT	190	165	180	10°	55°	46°	44°	50°	44°	-	-	-	-	-	6	300°/152	152	50	226	58
От 3333 SBT	150	140	140	0°	45°	68°	44°	46°	44°	-	-	-	-	-	6	65°/123	123	40	173	36
От 3233 SBT	150	120	112	0°	65°	48°	44°	46°	50°	-	-	-	-	-	6	295°/102	100	35	151	20
От 3232 SBT	150	120	112	0°	65°	48°	44°	46°	50°	-	-	-	-	-	6	295°/102	100	35	151	21,8
От 3132 SBT	100	100	80	0°	90°	90°	90°	-	-	-	-	-	-	-	4	340°/95	95	30	130	14

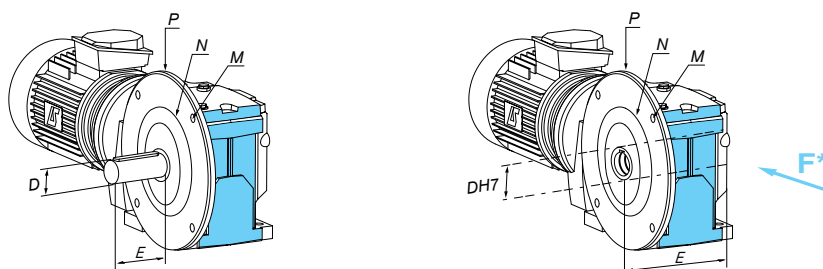
1. От 38, От 39 SBT, монолитный вал : не выполнено

Электромеханический Orthobloc 3000

Крепление BSL, BDL

Размеры в миллиметрах

Исходным является вид стороны F, задняя сторона двигателя D на земле.



- Монолитный вал слева L

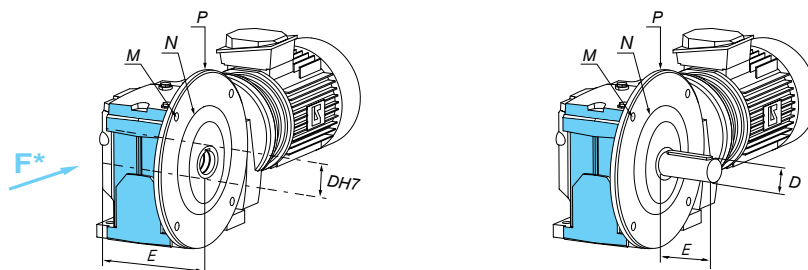
Тип	BSL L						BDL L					
	ØM	ØNj6	ØP	ØD	E	кг	ØM	ØNj6	ØP	ØD	E	кг
Ot 3933	600	550	660	120m6	210	726	-	-	-	-	-	-
Ot 3833	600	550	660	110m6	210	440	500	450	550	110m6	210	402
Ot 3733	500	450	550	90m6	170	342	400	350	450	90m6	170	336
Ot 3633	500	450	550	70m6	140	232	400	350	450	70m6	140	226
Ot 3533	350	300	400	60m6	120	94	300	250	350	60m6	120	93
Ot 3433	300	250	350	50k6	100	68	265	230	300	50k6	100	67
Ot 3333	265	230	300	40k6	80	42	215	180	250	40k6	80	42
Ot 3233	215	180	250	30j6	60	22	165	130	200	30j6	60	21,7
Ot 3232	215	180	250	30j6	60	23,3	165	130	200	30j6	60	23
Ot 3132	130	110	165	25j6	50	14,8	-	-	-	-	-	-

- Полный вал H

Тип	BSL H						BDL H					
	ØM	ØNj6	ØP	ØDH7	E	кг	ØM	ØNj6	ØP	ØDH7	E	кг
Ot 3933	600	550	660	120	450	648	-	-	-	-	-	-
Ot 3833	600	550	660	100	350	408	500	450	550	100	350	374
Ot 3733	500	450	550	90	340	328	400	350	450	90	340	322
Ot 3633	500	450	550	70	310	222	400	350	450	70	310	216
Ot 3533	350	300	400	60	244	91	300	250	350	60	244	89
Ot 3433	300	250	350	50	226	66	265	230	300	50	226	65
Ot 3333	265	230	300	40	173	40	215	180	250	40	173	40
Ot 3233	215	180	250	35	151	21	165	130	200	35	151	21,7
Ot 3232	215	180	250	35	151	23,3	165	130	200	30	151	23
Ot 3132	130	110	165	30	130	14,8	-	-	-	-	-	-

Крепление BSR, BDR, BRR

Исходным является вид стороны F, задняя сторона двигателя D на земле.



- Монолитный вал справа R

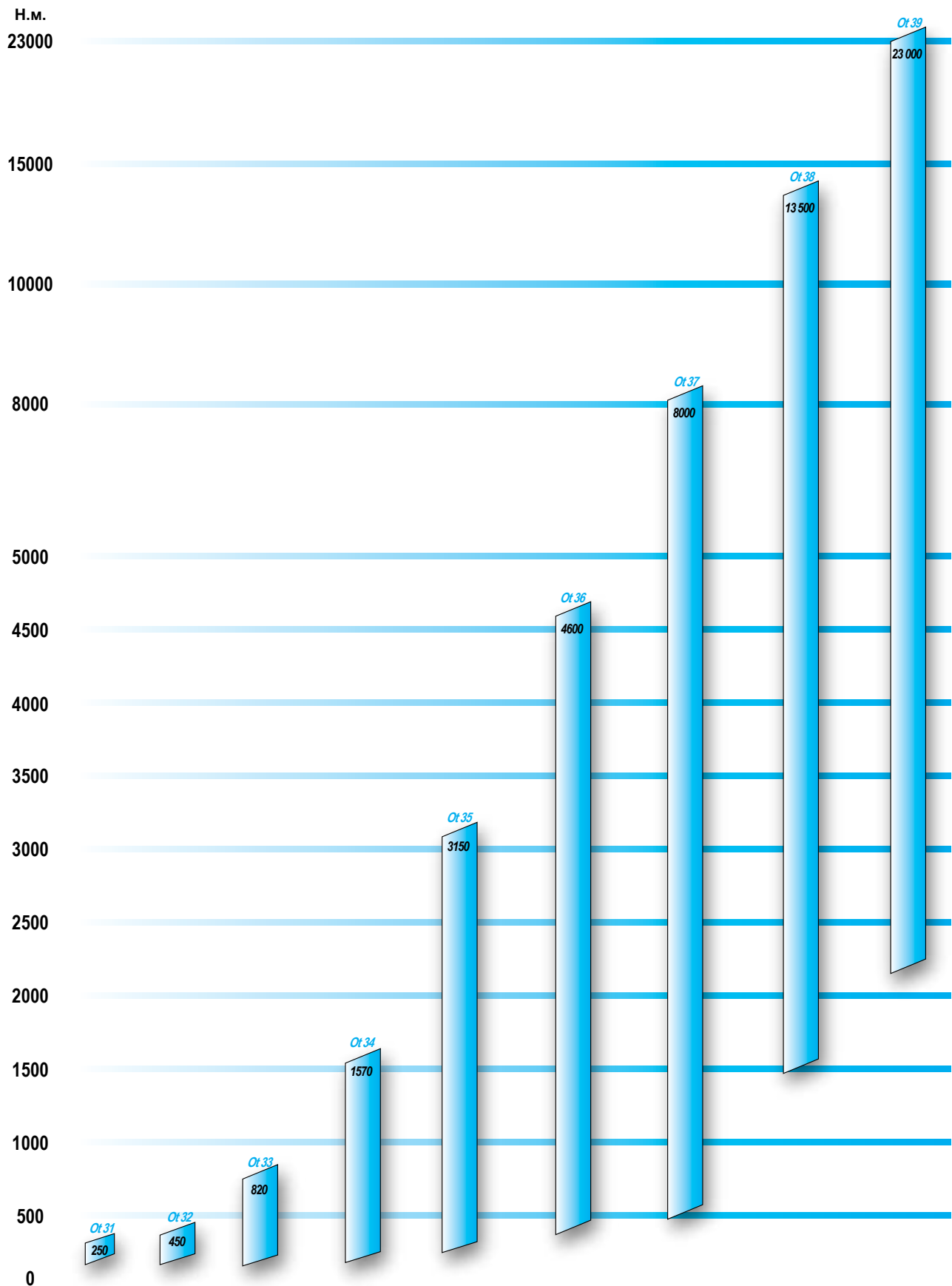
Тип	BSR R						BDR R					исключительно BRR R						
	ØM	ØNj6	ØP	ØD	E	кг	ØM	ØNj6	ØP	ØD	E	кг	ØM	ØNj6	ØP	ØD	E	кг
Ot 3933	600	550	660	120m6	210	726	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ot 3833	600	550	660	110m6	210	440	500	450	550	110m6	210	402	-	-	-	-	-	-
Ot 3733	500	450	550	90m6	170	342	400	350	450	90m6	170	336	-	-	-	-	-	-
Ot 3633	500	450	550	70m6	140	232	400	350	450	70m6	140	226	-	-	-	-	-	-
Ot 3533	350	300	400	60m6	120	94	300	250	350	60m6	120	93	300	250	350	65m6	130	120
Ot 3433	300	250	350	50k6	100	68	265	230	300	50k6	100	67	265	230	300	55k6	110	72
Ot 3333	265	230	300	40k6	80	42	215	180	250	40k6	80	42	215	180	250	45k6	90	51
Ot 3233	215	180	250	30j6	60	22	165	130	200	30j6	60	21,7	-	-	-	-	-	-
Ot 3232	215	180	250	30j6	60	23,3	165	130	200	30j6	60	23	-	-	-	-	-	-
Ot 3132	130	110	165	25j6	50	14,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- Полный вал H

Тип	BSR H						BDR H					
	ØM	ØNj6	ØP	ØDH7	E	кг	ØM	ØNj6	ØP	ØDH7	E	кг
Ot 3933	600	550	660	120	450	648	-	-	-	-	-	-
Ot 3833	600	550	660	100	350	408	500	450	550	100	350	374
Ot 3733	500	450	550	90	340	328	400	350	450	90	340	322
Ot 3633	500	450	550	70	310	222	400	350	450	70	310	216
Ot 3533	350	300	400	60	244	91	300	250	350	60	244	89
Ot 3433	300	250	350	50	226	66	265	230	300	50	226	65
Ot 3333	265	230	300	40	173	40	215	180	250	40	173	40
Ot 3233	215	180	250	35	151	21	165	130	200	35	151	21,7
Ot 3232	215	180	250	35	151	23,3	165	130	200	30	151	23
Ot 3132	130	110	165	30	130	14,8	-	-	-	-	-	-

Электромеханический Orthobloc 3000

Общая информация - Серии



Электромеханический Orthobloc 3000

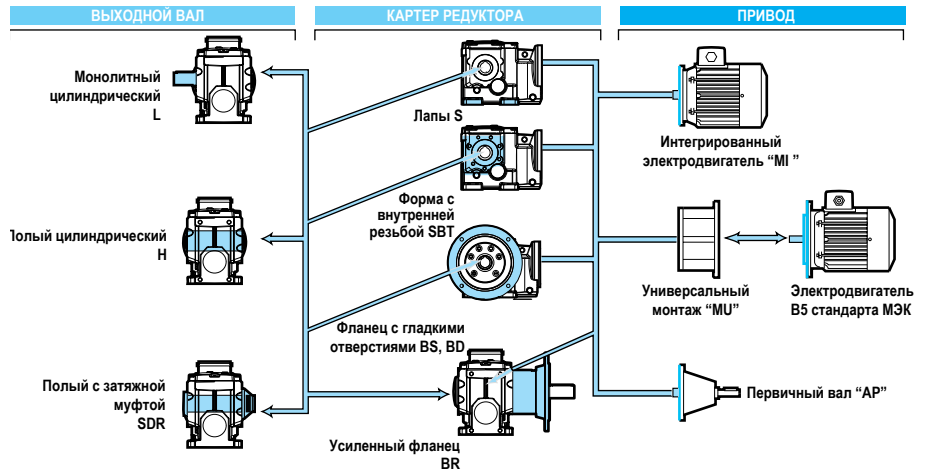
Возможности адаптации

Компания Leroy-Somer предлагает, для своих редукторов, различные типы двигателей, отвечающих самым широким требованиям. Они описаны ниже и предложены в этом каталоге.

По другим двигателям, проконсультироваться с техническими специалистами Leroy-Somer, которые всегда в вашем распоряжении.

С редукторами Orthobloc Ot 3000 могут использоваться следующие двигатели:

- трехфазные асинхронные электродвигатели
- двигатель LS мощностью от 0,25 до 0,55 кВт
- двигатель LSES мощностью от 0,75 до 110 кВт
- двигатель с тормозом FCR мощностью от 0,25 до 15 кВт (LS), от 0,55 до 11 кВт (LSES)
- двигатель с тормозом LS, LSES FCPL мощностью от 11 до 90 кВт,



Обозначение / Кодировка

Ot	3433	57	BS	L	L	B5	MI	4P	LSES 100 LR	3 кВт LS2/IE2	230/400 В 50 Гц	UG
Тип редуктора	Размер	Точная передаточное число	Форма крепления	Положение крепления	Определение выходного вала	Рабочее положение	Тип входа	Полярность	Серия и высота оси	Мощность двигателя Код поколения Класс η	Напряжение и частота сети	Применение

Пример кодировки:

Orthobloc 3433 3 кВт, 25 об/мин, класс II

Обозначение: Ot3433-i:57-BSL-L-B5-MI
Код: 473 2455
4P LSES 100 LR 3 кВт LS2/IE2 230/400 В 50 Гц UG

Электромеханический Orthobloc 3000

Выбор

При выборе редуктора или мото-редуктора необходимо учитывать применение. Некоторые из этих применений перечислены в приблизительной классификации нагрузок по "AGMA", см. следующую страницу

В таблице напротив показаны соотношения между классами "AGMA" коэффициентом характера нагрузки K_p редуктора.

Класс "AGMA"	Характер нагрузки K_p редуктора.
I	1
II	1,4
III	2

1^{ый} случай. – Применение отнесено к категории

См. таблицу приблизительной классификации нагрузок по "AGMA", см. следующую страницу

Приблизительная классификация нагрузок по "AGMA"

Applications

	Работа в часах / день		
	3ч/день	10ч/день	24ч/день
КОНВЕЙЕРЫ (с равномерной загрузкой или подачей)			
ленточные	I	I	II
цепные	I	I	II

Пример применения:
Ленточный КОНВЕЙЕР

Время работы:
10 часов / день

Класс "AGMA" I

Коэффициент характера нагрузки K_p редуктора = 1

2^{ой} случай. – Применение не отнесено к категории

Класс выбора "AGMA" определяется временем ежедневной работы и типом работы применения, см. таблицу ниже. ▼

Тип применения	Время ежедневной работы	Класс "AGMA"
Установки, работающие в равномерном режиме работы, малое количество пусков	10 часов / день	I
Установки, работающие в режиме работы с умеренными ударами	10 часов / день	II
Установки, работающие в равномерном режиме работы, малое количество пусков	24 часа / день	III
Установки, работающие в режиме работы с сильными ударами большое количество пусков	10 часов / день	III
Установки, работающие в режиме работы с умеренными ударами	24 часа / день	III

Электромеханический Orthobloc 3000

Перечень применений.

РАБОТА в часах/день			
	3ч/день	10ч/день	24ч/день
БАШЕННЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ	-	-	-
МЕШАЛКИ			
жидкости переменной плотности	II	II	II
жидкости и твердые вещества	II	I	II
чистые жидкости	I	I	II
полужидкости, переменной плотности	II	II	II*
ПИШЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО			
запарники зерна	I	I	II
рубка свеклы	II	II	II
рубка мяса	I	II	II
месители теста	I	II	II
экструдеры	I	II	III
ПОДАЧА (устройство)			
альтернативный	III	III	III*
дисковые	I	I	II
фартовый	I	II	II
ленточный	I	II	II
шнековый	I	II	II
ТРАНСМИССИОННЫЙ ВАЛ			
нагрузка с умеренными рычками	I	II	II
нагрузка с сильными рычками	III	III	III*
постоянные нагрузки	I	I	II
ГЛИНА (промышленность):			
брикетировочные машины	III	III	III*
обработочные машины	II	II	II
смесители	II	III	III*
кирпичные прессы	III	III	III*
КАНОВАТЕЛЬ БРЕВЕН	III	III	III
ЛЕСНАЯ (промышленность)			
подача:			
Пилы	III	III	III*
станки для контурной обработки	II	II	III
строгальные станки	II	II	III
резка	II	II	III
цели	II	II	III
приводы столов	I	II	III
главные конвейеры	I	II	III
конвейеры бревен	III	III	III*
возвратные конвейеры	I	II	III
печные конвейеры	I	II	III
конвейеры отходов	I	II	III
сегментный конвейер	III	III	III*
передаточные конвейеры	I	II	III
устройство:			
наклона строгального станка	I	II	III
поворота бревен	III	III	III*
окорочный станок, подача	III	III	III*
окорочный станок, продвижение	III	III	III*
основное			
система роликвого привода	III	III	III*
тяговое оборудование:			
наклонное	III	III	III*
бункерное	III	III	III*
распиловочные пилы:			
цепные	II	II	III
ножовочные станки	I	II	III
сортировочные столы	I	II	III
опорные столы бревен	III	III	III*
бараны для обдирки коры	III	III	III*
размоточные станки	-	-	-
передаточные:			
тележечные	I	II	III
цепные	I	II	III
ПИВОВАРНИ, ВИНОКУРНИ			
бойлеры, непрерывный режим		II	II
запарники, непрерывный режим		II	II
мешальные чаны, непрерывный режим		II	II
разливочные машины	I	I	II
бункеры для удаления накипи:			
с частыми пусками	II	II	III
ДРОБИЛКИ			
руда	III	III	III*
камни	III	III	III*
МОЛОТКОВЫЕ ДРОБИЛКИ	III	III	III*
ВРАЩАЮЩИЕСЯ ДРОБИЛКИ			
шаровые дробилки	III	III	III*
шаровые дробилки	III	III	III*
галежные дробилки	III	III	III*
КАУЧУК (промышленность)			
воздушная камера экструдера	II	II	II

РАБОТА в часах/день			
	3ч/день	10ч/день	24ч/день
дробилки (2 или больше)	II	II	II*
станки для контурной обработки	II	II	III*
экструдеры	II	II	III
машины для фасовки листов	I	II	II*
смесители	III	III	III*
ОСВЕТИТЕЛИ	I	I	II
СОТИРОВЩИКИ	I	II	II
КОМПРЕССОРЫ			
лопастные	I	II	II
центробежные	I	II	II
КОНВЕЙЕРЫ (с равномерной загрузкой или подачей)			
ленточные	I	I	II
цепные	I	I	II
пластинчатые	I	I	II
ковшовые	I	I	II
с металлическими поддонами	I	I	II
шнековые	I	I	II
сборочные	I	I	II
печные	I	I	II
КОНВЕЙЕРЫ (с неравномерной загрузкой или подачей)			
тяжелые условия эксплуатации:			
ленточные	II	II	II
цепные	II	II	II
пластинчатые	II	II	II
ковшовые	II	II	II
с металлическими поддонами	II	II	II
роликотные	I	I	II
шнековые	II	II	II
альтернативные	III	III	III*
сборочные	II	II	II
печные	II	II	II
вибрационные	III	III	III*
отводные	I	I	-
НОЖИ ДЛЯ СИТА	II	II	III
вращающиеся	I	II	III
промывка гравия с циркуляцией воды	I	I	II
ДРАГИ			
с вибростатами	III	III	III*
с буровыми машинами	III	III	III*
с ситами	III	III	III*
конвейеры	I	II	II
насосы	I	II	II
бараны для намотки кабеля	I	II	-
маневровые лебедки	II	II	-
служебные лебедки	II	II	-
НАПРАВЛЕНИЕ (транспортное средство)	II	II	II
ПОДЪЕМНИКИ			
центробежная разгрузка	I	I	II
гравитационная разгрузка	I	I	II
эскалаторы	I	II	III
ковшовые:			
постоянная нагрузка	I	I	II
тяжелая нагрузка	II	II	II
равномерная нагрузка	I	I	II
подъем материалов	III	III	-
БАРАБАНЫ ДЛЯ НАМОТКИ ФИЛЬТРЫ	-	-	-
ПЕЧИ			
сушка, охлаждение	I	II	II
очистка от песка	III	III	III*
КРАНЫ И ПОДЪЕМНИКИ			
движение тележек	-	-	-
движение мостков	-	-	-
ковшовые лебедки	-	-	-
подъемные лебедки	-	-	-
	II	II	II*
БРАШПИЛИ, КАБЕСТАНЫ	II	I	II
ПЕЧАТЬ (прессы)	I	I	II
УПАКОВОЧНЫЕ МАШИНЫ			
укладочные машины	II	III	III
заверточные машины	I	I	II
МОЕЧНЫЕ МАШИНЫ			
барабанные	II	II	II
реверсивные	II	II	II
СТАНКИ			
с главным приводом	I	II	II
с вспомогательным приводом	I	I	II
дыропробивные (на зубчатой передаче)	III	III	III*
плоские строгальные станки	III	III	III*

РАБОТА в часах/день			
	3ч/день	10ч/день	24ч/день
гибочные вальцы	II	II	II
гайконорезные станки	II	III	III*
ножницы	III	III	III
СМЕСИТЕЛИ			
постоянной плотности	I	I	II
переменной плотности	I	II	II
бетономешалки, непрерывный режим работы	I	II	II
бетономешалки, прерывистый режим работы	I	I	-
МЕТАЛЛУРГИЯ (промышленность)			
волоочные станки, главный привод	III	III	III*
волоочные станки, главный привод	III	III	III*
столовые конвейеры			
одно направление движения	I	II	III
с реверсом	III	III	III
намотка проволоки	I	II	II
намотка листов стали	I	II	II
подача рулонов	III	III	III*
зазор			
разрезные линии	II	II	III
проволочные фильеры, плющильные машины	II	II	III
станки для контурной обработки	III	III	III*
разделительные вальцы	-	-	-
сушильные вальцы	-	-	-
БУМАГА (промышленность)			
азаторы	-	-	-
мешалки, смесители	I	I	II
намоточные устройства	I	I	II*
каландры	I	II	II
конвейеры	I	II	II
конвейеры для бревен	III*	III*	III*
резальные машины, фалеровочные машины	I	II	II
баки для отбеливания	I	II	II
цилиндры	I	II	II
взбиватели фетра	III*	III*	III*
моечные устройства, сгустители	I	II	II*
окорочные станки (механические)	III	III	III
пульповые машины, мотовила	I	II	II
пульповые пилы	I	II	II*
прессы	I	II*	II*
всасывающие вальцы	I	II	II*
сушилки	I	II	II*
распределители древесной пасты	I	II	II
бараны для обдирки коры	III	III	III*
умячители фетра	I	II	II
НАСОСЫ			
возвратно-поступательные:			
одиночного действия, многоцилиндровые	I	II	II
центробежные	I	I	II
дозаторы	I	II	II*
ротативные:			
на зубчатой передаче	I	I	II
лопастные, пластинчатые	I	I	II
СТАНЦИИ ОЧИСТКИ			
поверхностные азаторы	III	III	III
азаторы типа canard	III	III	III
сороочистные машины	I	I	II
шнековые насосы	I	II	III
ТЕКСТИЛЬ			
намоточные устройства (без барабана)	I	II	II
каландры	I	II	II
каландры для плюсования	I	II	II
чесальные машины, прядильные машины	I	II	II*
приводы выравнивания	-	-	-
шлихтовальные машины	-	-	-
платировочные машины, каландровочные машины	II	II	II
ворсовальные машины	I	II	II
моечные машины	I	II	II
валяльные машины	I	II	II
машины для окраски	I	II	II
вязальные станки	-	-	-
машины для отделки полотна:			
моечные машины, ширительные машины	I	II	II
сушильные машины, каландры	I	II	II
машины для подготовки нитей:			
ткацкие станки	II	III	III
прядильные станки	I	II	II
сушилки	I	II	II
загрузочные бункеры	II	II	II
ВЕНТИЛЯТОРЫ	-	-	-

* : Эти классы предполагают минимальные и нормальные условия. Для учета вариаций условий загрузки, рекомендуется тщательное изучение применений перед выбором.
- : Связаться с Leroy-Somer.

Электромеханический Orthobloc 3000

Условия

Ot S, SBT, BS, BD..., BR

LS: IP55 - 50 Гц - Cl. F - 400 В Y - мощность от 0,25 до 0,55 кВт - LSES: IP55 - 50 Гц - Cl. F - 400 В Δ, 400 В Δ от 0,75 до 110 кВт LS2/IE2 - U.G.

LS, LSES тормоз FCR: IP55 - 50 Гц - Cl. F - 400 В - LS : от 0,25 до 15 кВт - LSES : от 0,75 до 11 кВт - U.G.

LS, LSES тормоз FCPL: IP44 - 50 Гц - Cl. F - 400 В - мощность от 11 до 90 кВт- U.G.

MI

MU

AP

Максимальное количество по заказу

Вход	Ot 3132	Ot 3232 - 3233	Ot 3333	Ot 3433	Ot 3533	Ot 3633	Ot 3733	Ot 3833	Ot 3933
AP	3	3	3	3	3	2	2	2	
MI LS	0,25 --> 0,55 кВт	3	3	3	3	-	-	-	-
MI LSES	0,75 --> 9 кВт	3	3	3	3	2	2	2	
	11 --> 45 кВт	-	-	-	-	2	2	2	
MI LS FCR	0,25 --> 9 кВт	3	3	3	3	3	2	2	
	11 - 15 кВт	-	-	-	-	2	2	2	
MI LSES FCR	0,75 --> 11 кВт	-	-	-	-	-	-	-	
MI LS, LSES FCPL	11 --> 45 кВт	-	-	-	-	-	-	-	
MU LS	0,25 --> 0,55 кВт	3	3	3	3	-	-	-	-
	0,75 --> 9 кВт	3	3	3	3	2	2	2	
MU LSES	11 --> 30 кВт	-	-	-	-	2	2	2	
	37 - 45 кВт	-	-	-	-	-	1	1	
	55 ¹ - 110 кВт ¹	-	-	-	-	-	-	1	
MU LS FCR	0,25 --> 9 кВт	3	3	3	3	3	2	2	
	11 - 15 кВт	-	-	-	-	1	1	1	
MU LSES FCR	0,75 --> 11 кВт	-	-	-	-	-	-	-	
MU LS, LSES	11 --> 45 кВт	-	-	-	-	-	-	-	
FCPL	55 ¹ --> 90 кВт ¹	-	-	-	-	-	-	-	

1. LSES B35 обязательный

Механические опции и страницы с размерами соответствующими форме крепления и выходной вал L (левый) R (правый)

Тип	Формы Ot MI						Монтаж		
	Лапы			Фланец с гладкими отверстиями			AD ¹	Ot	Ot
	S/L/R	SBTLR L/R	NS	BSL / BSR	BDL / BDR	BRR	AD/MI-MU-AP	MU	AP
Ot 3132	25	24		25				64	65
Ot 3232	27	26		27	26			64	65
Ot 3233	29	28		29	28			64	65
Ot 3333	31	30	64	31	30	30		64	65
Ot 3433	33	32	64	33	32	32		64	65
Ot 3533	35	34	64	35	34	34		64	65
Ot 3633	37	36		37	36		36-65-64	64	65
Ot 3733	39	38		39	38		38-65-64	64	65
Ot 3833	41			41	40		40-65-64	64	65
Ot 3933	43			42			42-65-64	64	65

1. Ot 36 - 39 : AD (устройство, препятствующее вращению в обратном направлении,) запрещено в рабочих положениях B7, B54.

Механические опции и страницы с размерами, соответствующие форме крепления и полу валу H

Тип	Формы Ot MI						Монтаж		
	Лапы		Фланец с гладкими отверстиями		Муфта	Упор, предотвращающий опрокидывание	AD ¹	Ot	Ot
	S	SBT	BSL / BSR	BDL / BDR	SDR / SDL	RK	AD/MI-MU-AP	MU	AP
Ot 3132	45	44	45		44-67	66		64	65
Ot 3232	47	46	47	46	46-67	66		64	65
Ot 3233	49	48	49	48	48-67	66		64	65
Ot 3333	51	50	51	50	50-67	66		64	65
Ot 3433	53	52	53	52	52-67	66		64	65
Ot 3533	55	54	55	54	54-67	66		64	65
Ot 3633	57	56	57	56	56-67	66	56-57-65-64	64	65
Ot 3733	59	58	59	58	58-67	66	58-59-65-64	64	65
Ot 3833	61	60	61	60	60-67	66	60-61-65-64	64	65
Ot 3933	63	62	63		62-67	66	62-63-65-64	64	65

1. Ot 36 - 39 : AD (устройство, препятствующее вращению в обратном направлении,) запрещено в рабочих положениях B7, B54.

Опции

Вход	Электрические опции				Механические опции		Опции тормоза			
	4p / MI-MU	230/400В	400В Δ	PTO/CTP	Противождерный навес	Листовой капот	DLRA	Другой Mf	TRR	J01
LS	0,25--> 0,55 кВт									
	0,75 - 0,9 кВт									
	1,1--> 3 кВт									
	4--> 9 кВт MI					Стандартный				
LSES	11 - 15 кВт MI					Стандартный				
	18,5 - 45 кВт MI					Стандартный				
	4--> 9 кВт MU					Стандартный				
	11--> 45 кВт MU					Стандартный				
	55 ¹ --> 110 кВт ¹ MU					Стандартный				
LS FCR	0,25 - 3 кВт					Стандартный				
	4 - 5,5 кВт					Стандартный				
	7,5 - 9 кВт					Стандартный				
	11 - 15 кВт					Стандартный				
LSES FCR	0,75--> 11 кВт									
LS, LSES FCPL	11 - 45 кВт									
	55 ¹ - 90 кВт ¹									

1. LSES B35 обязательный

DG < 2 JOT < 5 JOT < 10 JOT < 15 JOT < Условные обозначения

DG : Наличие ; n JOT : K-во рабочих дней (с момента выхода с завода)

Электромеханический Orthobloc 3000

Выбор

Классы
I, II, III
(кр = 1, 1.4, 2)

От 3132
LS, LSES, LS тормоз, LSES тормоз - IP 55 - Кл. F
230V/400VY 400BΔ - 50 Гц - U.G

Интегрированный монтаж **MI**

Универсальный монтаж **MU**

Монтаж с входным валом **AP**

От 3132

LS, LSES (кВт)

0,25 0,37 0,55 0,75 0,9 1,1 1,5 1,8 2,2 3 4

Трехфазный LS, LSES 4р

об/мин	i точный	Трехфазный LS, LSES 4р									
		71		80		90		100		112	
29,2	49,4	3,08	2,03								
32,2	44,8	3,39	2,24								
36,9	39,1	3,88	2,56	1,68	1,26	1,03	0,85 ●				
40,5	35,6	4,25	2,81	1,84	1,38	1,13	0,94 ●				
47,0	30,7	4,74	3,13	2,05	1,54	1,26	1,04				
52,7	27,4	5,17	3,42	2,25	1,67	1,38	1,13	0,83			
58,7	24,6	5,56	3,68	2,42	1,80	1,48	1,22	0,89			
67,1	21,5	6,13	4,05	2,66	1,98	1,63	1,34	0,98	0,81		
71,1	20,3	6,30	4,16	2,74	2,04	1,68	1,38	1,01	0,84		
84,4	17,1	7,12	4,71	3,10	2,30	1,90	1,56	1,14	0,95		
89,6	16,1	7,33	4,85	3,19	2,37	1,95	1,61	1,17	0,97	0,80	
101	14,3		5,26	3,46	2,58	2,12	1,75	1,28	1,06	0,86	
115	12,5		5,74	3,77	2,81	2,31	1,90	1,39	1,15	0,94	
131	11		6,22	4,09	3,05	2,51	2,06	1,51	1,25	1,02	
148	9,72			4,43 ●	3,29 ●	2,92 ●	2,23	1,63	1,35	1,11	0,81
167	8,62			4,77 ●	3,55 ●	3,18 ●	2,41	1,76	1,46	1,19	0,87
189	7,62			5,19	3,86	3,18	2,62	1,91	1,59	1,30	0,95
200	7,23			5,35	3,98	3,27	2,70	1,97	1,63	1,34	0,98
224	6,43			5,73 ●	4,27 ●	3,51 ●	2,89	2,11	1,75	1,43	1,05
283	5,1				4,89 ●	4,02 ●	3,31	2,42	2,01	1,64	1,20

LS, LSES 4р и тормоз

Трехфазный LS, LSES 4р

LS FCR	71 L	80 L	90 L	100 L
LSES FCR		80	90	100

● MU обязательный

Пример выбора

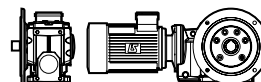
Требуемая мощность: 1,5 кВт

Необходимая скорость: 90 об/мин

Рабочий коэффициент, необходимый для применения: Кр = 1

Рабочее положение ; Форма монтажа: B5 горизонтальная, вал слева, фланец BS

Обозначение: Ot 3132 i : 16,1 BSL L B5 - MI 4р LSES90L 1,5 kW LS2/IE2- 400VΔ - U.G.



Электромеханический Orthobloc 3000

Выбор

Классы
I, II, III
(кр = 1, 1.4, 2)

От 3232, От 3233
LS, LSES, LS тормоз, LSES тормоз - IP 55 - Кл. F
230В/400ВY 400ВΔ - 50 Гц - U.G

Интегрированный монтаж **MI**

Универсальный монтаж **MU**

Монтаж с входным валом **AP**

От 3232, От 3233

LS, LSES (кВт)

0,25 0,37 0,55 0,75 0,9 1,1 1,5 1,8 2,2 3 4 5,5

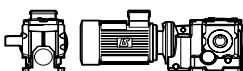
Трехфазный LS, LSES 4р

об/мин	i точный										
		71		80		90		100		112	132
9,27	156	1,93	1,27								
10,2	142	2,13	1,40								
11,7	124	2,44	1,60	1,05							
12,9	113	2,67	1,76	1,15	0,86						
14,9	97,2	3,09	2,03	1,33	1,00	0,82					
16,7	86,7	3,46	2,28	1,49	1,12	0,91					
18,7	77,7	3,85	2,54	1,66	1,24	1,02	0,84				
21,3	68	4,40	2,89	1,89	1,42	1,16	0,96			От 3233	
22,6	64,3	4,64	3,06	2,00	1,50	1,23	1,02				
26,8	54,1	5,50	3,62	2,36	1,78	1,45	1,20	0,88			
28,4	51	5,83	3,84	2,51	1,88	1,54	1,27	0,93			
32,1	45,2	6,56	4,32	2,82	2,12	1,73	1,43	1,05	0,87		
36,7	39,5	7,48	4,92	3,22	2,41	1,98	1,63	1,19	0,99	0,81	
41,7	34,8			3,64●	2,74●	2,24●	1,85	1,35	1,12	0,92	
47,1	30,8			4,11●	3,09●	2,53●	2,09	1,53	1,26	1,03	
53,2	27,3			4,62●	3,47●	2,84●	2,35	1,72	1,42	1,16	0,85
60,2	24,1			5,22	3,92	3,21	2,65	1,94	1,60	1,31	0,96
63,4	22,9			5,47	4,10	3,36	2,78	2,03	1,68	1,37	1,00
71,2	20,4			5,98●	4,47●	3,67●	3,03	2,21	1,83	1,50	1,09
89,9	16,1			7,13●	5,30●	4,6●	3,59	2,62	2,17	1,77	1,30

39,4	36,8	6,46	4,25	2,78	2,09	1,71	1,41●						
46,0	31,5	7,54	4,96	3,24	2,44	1,99	1,65	1,20	1,00	0,82			
50,5	28,7	8,27	5,44	3,55	2,67	2,19	1,81	1,32	1,09	0,89		От 3232	
55,7	26	9,13	6,01	3,92	2,95	2,41	2,00	1,46	1,21	0,99			
73,5	19,7		7,92	5,17	3,89	3,18	2,63	1,92	1,59	1,30	0,95		
81,7	17,7		8,82	5,76	4,33	3,54	2,93	2,14	1,77	1,45	1,06	0,80	
92,8	15,6		10,01	6,54	4,91	4,02	3,33	2,43	2,01	1,64	1,20	0,91	
103	14,1			7,26	5,46	4,47	3,69	2,70	2,23	1,83	1,34	1,01	
117	12,4			8,24	6,19	5,07	4,19	3,06	2,53	2,07	1,52	1,15	0,83
125	11,6			8,81	6,62	5,42	4,48	3,27	2,71	2,22	1,62	1,23	0,89
144	10,1			10,15	7,63	6,24	5,16	3,77	3,12	2,55	1,87	1,41	1,02
164	8,83			8,70	7,12	5,89	4,30	3,56	2,91	2,13	1,61	1,17	1,17
182	7,97			9,63●	7,88●	6,52●	4,76●	3,94●	3,22●	2,35	1,78	1,29	1,29
206	7,05				8,91●	7,37●	5,38●	4,45●	3,64●	2,66	2,02	1,46	1,46
219	6,61				9,5●	7,86●	5,74●	4,75●	3,88●	2,84	2,15	1,56	1,56
259	5,6					9,28	6,78	5,61	4,59	3,35	2,54	1,84	1,84
310	4,68						8,05	6,67	5,45	3,99	3,02	2,19	2,19
391	3,71						9,31	7,72	6,31	4,61	3,48	2,52	2,52

LS, LSES 4р и тормоз		Трехфазный LS, LSES 4р					
LS FCR		71 L	80 L	90 L	100 L	112	132
LSES FCR			80	90	100	112	132

● MU обязательный



Пример выбора

Требуемая мощность: 0,55 кВт

Необходимая скорость: 16 об/мин

Рабочий коэффициент, необходимый для применения: Кр = 1,4

Рабочее положение ; Форма монтажа: В3 горизонтальная, вал слева, лапы

Обозначение: От 3233 i : 86,7 S L B3 - MI 4р LS71L 0,55 kW - 400VΔ - U.G.

Электромеханический Orthobloc 3000

Выбор

Классы
I, II, III
(кр = 1, 1.4, 2)

От 3333
LS, LSES, LS тормоз, LSES тормоз - IP 55 - Кл. F
230В/400ВУ 400ВΔ - 50 Гц - U.G

MI

MU

AP

От 3333

LS, LSES (кВт)

0,25 0,37 0,55 0,75 0,9 1,1 1,5 1,8 2,2 3 4 5,5

Трехфазный LS, LSES 4р

об/мин	i точный	Трехфазный LS, LSES 4р											
		71	80	90	100	112	132						
9,08	160	3,41	2,24	1,46	1,10	0,90							
10,6	137	3,97	2,61	1,70	1,28	1,05	0,86						
11,6	125	4,35	2,86	1,86	1,40	1,15	0,95						
12,8	113	4,80	3,15	2,06	1,54	1,26	1,04						
15,0	96,4	5,61	3,68	2,40	1,80	1,48	1,22	0,89					
16,9	85,7	6,30	4,14	2,70	2,03	1,66	1,37	1,00	0,83				
18,8	77	7,00	4,60	3,00	2,25	1,84	1,52	1,11	0,92				
21,4	67,8	7,93	5,21	3,40	2,55	2,09	1,73	1,26	1,04	0,85			
23,8	61	8,79	5,78	3,77	2,83	2,31	1,91	1,40	1,16	0,94			
27,0	53,8	9,95	6,54	4,27	3,20	2,62	2,16	1,58	1,31	1,07			
28,8	50,3		6,98	4,55	3,42	2,80	2,31	1,69	1,40	1,14	0,83		
33,2	43,7		8,02	5,23	3,92	3,21	2,66	1,94	1,60	1,31	0,96		
37,9	38,3			5,94	4,46	3,65	3,02	2,20	1,82	1,49	1,09	0,83	
39,1	37,1		8,38	5,47	4,10	3,36	2,77	2,03	1,68	1,37			
41,9	34,6			6,57●	4,93●	4,03●	3,33●	2,43●	2,01●	1,65●	1,20	0,91	
44,3	32,7		9,48	6,19	4,64	3,80	3,14	2,29	1,90	1,55			
47,4	30,6			7,4●	5,55●	4,54●	3,75●	2,74●	2,27●	1,86●	1,36	1,03	
47,4	30,58			6,60	4,95	4,05	3,35	2,45	2,02	1,65			
50,5	28,7			7,88●	5,91●	4,84●	4,00●	2,92●	2,42●	1,98●	1,44	1,09	
54,7	26,5			7,58	5,69	4,65							
59,7	24,3			9,27●	6,95●	5,69●	4,70	3,43	2,84	2,32	1,70	1,29	0,93
62,3	23,3			8,61	6,46	5,28	4,37	3,19	2,64	2,16	1,58	1,19	0,86
69,0	21			9,50●	7,13●	5,83●	4,82●	3,52●	2,91●	2,38●	1,74	1,32	0,95
71,5	20,3				7,99●	6,55●	5,41	3,95	3,27	2,67	1,95	1,48	1,07
78,0	18,6				8,02●	6,57●	5,43●	3,96●	3,28●	2,68●	1,96	1,48	1,07
83,1	17,4				8,54●	6,99●	5,78●	4,22●	3,49●	2,85●	2,09	1,58	1,14
90,1	16,1					7,77●	6,40	4,67	3,87	3,16	2,31	1,75	1,27
98,2	14,8					8,21●	6,79	4,96	4,10	3,35	2,45	1,86	1,34
118	12,3					9,52●	7,85	5,73	4,75	3,88	2,84	2,15	1,55
148	9,78						9,30	6,79	5,63	4,60	3,36	2,54	1,84

LS, LSES 4р и тормоз

Трехфазный LS, LSES 4р

LS FCR	71 L	80 L	90 L	100 L	112	132
LSES FCR		80	90	100	112	132

● MU обязательный

Пример выбора

Требуемая мощность: 1,5 кВт

Необходимая скорость: 21 об/мин

Рабочий коэффициент, необходимый для применения: Кр = 1

Рабочее положение ; Форма монтажа: В3 горизонтальная, полый вал, с внутренней резьбой ВТ

Обозначение: От 3333 i : 67,8 SBTLR H В3 - MI 4р LSES90L 1,5 kW LS2/IE2- 400VΔ - U.G.



Электромеханический Orthobloc 3000

Выбор

Классы
I, II, III
(кр = 1, 1.4, 2)

От 3433
LS, LSES, LS тормоз, LSES тормоз - IP 55 - Кл. F
230В/400ВY 400ВΔ - 50 Гц - U.G

Интегрированный монтаж **MI**
Универсальный монтаж **MU**
Монтаж с входным валом **AP**

От 3433

LS, LSES (кВт)

0,25 0,37 0,55 0,75 0,9 1,1 1,5 1,8 2,2 3 4 5,5 7,5 9

Трехфазный LS, LSES 4р

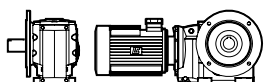
об/мин i точный		71		80		90		100		112	132			
9,44	154	7,08	4,65	3,03	2,28	1,86	1,54	1,12	0,93					
10,5	139	7,82	5,14	3,35	2,52	2,06	1,70	1,24	1,03	0,84				
11,7	124	8,73	5,74	3,74	2,81	2,30	1,90	1,39	1,15	0,94				
13,5	108		6,59	4,30	3,23	2,64	2,18	1,59	1,32	1,08				
15,2	95,4		7,43	4,85	3,64	2,98	2,46	1,80	1,49	1,22	0,89			
16,5	87,7		8,07	5,26	3,95	3,23	2,67	1,95	1,61	1,32	0,96			
18,7	77,5		9,12	5,95	4,46	3,65	3,02	2,20	1,82	1,49	1,09	0,83		
21,0	69			6,66	5,00	4,09	3,38	2,47	2,04	1,67	1,22	0,92		
23,4	61,9			7,40	5,56	4,55	3,76	2,74	2,27	1,86	1,36	1,03		
25,4	57			8,03	6,03	4,93	4,08	2,98	2,46	2,01	1,47	1,12	0,81	
28,6	50,6			9,02	6,77	5,54	4,58	3,34	2,77	2,26	1,65	1,25	0,91	
32,9	44,1				7,52	6,17	5,09	3,71	3,08	2,52	1,84	1,39	1,01	
36,3	39,9				8,10●	6,65●	5,48●	4,00●	3,31●	2,71●	1,98	1,50	1,08	0,80
38,2	38				7,93	6,49	5,36	3,92	3,24	2,65				
41,5	35				8,54	6,99	5,77	4,22	3,49	2,85				
41,7	34,8				8,94●	7,35●	6,05●	4,42●	3,66●	2,99●	2,19	1,65	1,20	0,88
46,1	31,5				9,59●	7,88●	6,49●	4,74●	3,93●	3,21●	2,35●	1,77●	1,28	0,94
46,7	31				9,32	7,64	6,30	4,60	3,81	3,12	2,28	1,72		
50,8	28,6					8,44●	6,95	5,07	4,21	3,44	2,51	1,90	1,37	1,01
53,6	27					8,48								
58,6	24,8					9,33●	7,68	5,60	4,65	3,80	2,78	2,10	1,52	1,12
68,0	21,3						8,25●	6,02●	4,99●	4,08●	2,98	2,25	1,63	1,20
72,3	20,1						8,90	6,50	5,39	4,40	3,22	2,43		
75,2	19,3						8,85●	6,46●	5,35●	4,38●	3,20	2,41	1,75	1,29
82,8	17,5						9,47	6,92	5,73	4,69	3,43	2,59	1,87	1,38
93,5	15,5							7,77	6,44	5,27	3,85	2,91	2,11	1,55
95,6	15,2							7,64	6,34	5,18	3,79	2,86	2,07	1,52
118	12,3							8,86	7,34	6,00	4,39	3,31	2,40	1,77
152	9,51								8,79	7,18	5,25	3,96	2,87	2,11

LS, LSES 4р и тормоз

Трехфазный LS, LSES 4р

	71 L	80 L	90 L	100 L	112	132
LS FCR						
LSES FCR		80	90	100	112	132

● MU обязательный



Пример выбора

Требуемая мощность: 3 кВт
 Необходимая скорость: 25 об/мин
 Рабочий коэффициент, необходимый для применения: Кр 1,4
 Рабочее положение ; Форма монтажа: В5 горизонтальная, вал слева, фланец BS
Обозначение: От 3433 i : 57 BSL L B5 - MI 4р LSES100LR 3 kW LS2/IE2- 400VΔ - U.G.

Электромеханический Orthobloc 3000

Выбор

Классы
I, II, III
(кр = 1, 1.4, 2)

От 3533
LS, LSES, LS тормоз, LSES тормоз - IP 55 - Кл. F
230В/400ВУ 400ВΔ - 50 Гц - U.G

Интегрированный монтаж **MI**
Универсальный монтаж **MU**
Монтаж с входным валом **AP**

От 3533

LS, LSES (кВт)

		0,75	0,9	1,1	1,5	1,8	2,2	3	4	5,5	7,5	9	11	15	18,5	22	30
		Трехфазный LS, LSES 4p															
об/мин i точный		80	90			100			112	132			160		180		200
9,13	159	3,64	2,97	2,46	1,79	1,48	1,21	0,89									
10,8	134	4,29	3,51	2,90	2,12	1,75	1,43	1,05									
12,0	121	4,75	3,89	3,21	2,34	1,94	1,58	1,16	0,88								
13,3	109	5,24	4,28	3,54	2,58	2,13	1,75	1,27	0,97								
14,4	101	5,67	4,64	3,83	2,79	2,31	1,89	1,38	1,05								
16,8	86,5	6,56	5,37	4,43	3,24	2,68	2,19	1,60	1,21	0,88							
18,0	80,6	7,03●	5,75●	4,75	3,46	2,87	2,34	1,71	1,30	0,94							
20,6	70,6	7,99●	6,54●	5,40	3,94	3,26	2,66	1,95	1,47	1,07							
23,3	62,4	9,00●	7,36●	6,08	4,44	3,67	3,00	2,19	1,66	1,20	0,89						
26,1	55,5		8,23●	6,80	4,96	4,10	3,35	2,45	1,86	1,34	0,99	0,83					
29,2	49,8		9,15●	7,55	5,51	4,56	3,73	2,72	2,06	1,49	1,10	0,92					
34,1	42,6			8,77	6,40	5,29	4,33	3,16	2,39	1,73	1,28	1,06	0,87				
37,6	38,6			9,64●	7,03●	5,82●	4,76●	3,47●	2,63●	1,90	1,40	1,17	0,96				
37,9	38,2			9,49	6,92	5,73	4,68	3,42	2,59								
42,6	34,04				7,73	6,40	5,23	3,82	2,89								
42,6	34				7,93●	6,56●	5,36●	3,92●	2,97●	2,15	1,58	1,32	1,08				
47,5	30,5				8,59	7,11	5,81	4,24	3,21								
47,6	30,49				8,80●	7,28●	5,95●	4,35●	3,29●	2,38	1,76	1,46	1,20	0,88			
53,4	27,1				9,82●	8,13●	6,65●	4,86●	3,68●	2,66	1,96	1,64	1,34	0,98			
55,6	26,1				9,96	8,24	6,74	4,92	3,73								
59,8	24,3					9,04●	7,39●	5,40●	4,08●	2,96	2,18	1,82	1,49	1,09	0,88		
61	23,6					9,05●	7,40●	5,40●	4,09●	2,96	2,18	1,82	1,49	1,09	0,88		
69,6	20,8						8,33●	6,09●	4,61●	3,33	2,46	2,05	1,67	1,23	0,99	0,83	
77,6	18,7						9,24●	6,75●	5,11●	3,70	2,72	2,27	1,86	1,36	1,10	0,93	
87,2	16,6							7,53●	5,70●	4,12	3,04	2,53	2,07	1,52	1,23	1,03	
97,5	14,9							8,36●	6,33●	4,58	3,37	2,81	2,30	1,68	1,36	1,15	0,84
118	12,3							9,75●	7,37●	5,34	3,93	3,28	2,68	1,96	1,59	1,34	0,98
153	9,47								8,88●	6,44	4,74	3,95	3,23	2,36	1,92	1,61	1,18

LS, LSES 4p и тормоз		Трехфазный LS, LSES 4p																
LS FCR		80 L	90 L			100 L			112	132			160					
LSES FCR		80	90			100			112	132			160					
LS, LSES FCPL														160	180		200	

● MU обязательный

Пример выбора

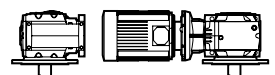
Требуемая мощность: 4 кВт

Необходимая скорость: 17 об/мин

Рабочий коэффициент, необходимый для применения: Кр = 1

Рабочее положение ; Форма монтажа: V1 горизонтальная, вал слева направлен вниз, фланец BS

Обозначение: От 3533 i : 86,5 BSL L V1 - MI 4p LSES112MU 4 kW LS2/IE2 - 400VΔ - U.G.



Электромеханический Orthobloc 3000

Выбор

Классы
I, II, III
(кр = 1, 1.4, 2)

От 3633
LS, LSES, LS тормоз, LSES тормоз - IP 55 - Кл. F
230В/400ВY 400ВΔ - 50 Гц - U.G

Интегрированный монтаж **MI**

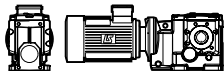
Универсальный монтаж **MU**

Монтаж с входным валом **AP**

От 3633

		LSES (кВт)																
		1,1	1,5	1,8	2,2	3	4	5,5	7,5	9	11	15	18,5	22	30	37	45	
		Трехфазный LSES 4р																
об/мин i точный		90	100	112	132			160	180	200	225							
9,25	157	4,01	2,92	2,42	1,98	1,44	1,09											
10,8	135	4,67	3,41	2,82	2,30	1,68	1,27	0,92										
11,7	124	5,08	3,70	3,06	2,51	1,83	1,39	1,00										
13,5	108	5,83	4,25	3,52	2,88	2,10	1,59	1,15	0,85									
15,3	95,1	6,61	4,82	3,99	3,26	2,38	1,80	1,31	0,96	0,80								
17	85,3	7,36	5,37	4,44	3,63	2,65	2,01	1,46	1,07	0,89								
19,1	75,9	8,27	6,04	4,99	4,08	2,98	2,26	1,63	1,20	1,00	0,82							
20,8	69,6				4,46●	3,25	2,47	1,78	1,32	1,10	0,90							
24,1	60,1				5,15●	3,76	2,85	2,06	1,52	1,27	1,04							
26,7	54,4				5,70●	4,16	3,15	2,28	1,68	1,40	1,15	0,84						
30,3	47,8				6,48●	4,73●	3,59●	2,59	1,91	1,60	1,30	0,95						
32,9	44,1				7,03●	5,13●	3,89●	2,82	2,08	1,73	1,41	1,03	0,84					
37,0	39,2				7,91●	5,78●	4,38●	3,17	2,33	1,95	1,59	1,16	0,94					
41,4	35				8,86●	6,47●	4,90●	3,55	2,61	2,18	1,78	1,30	1,06	0,89				
46,2	31,4				9,89●	7,22●	5,47●	3,96	2,92	2,43	1,99	1,45	1,18	0,99				
50,7	28,6				7,92●	6,00●	4,34	3,20	2,67	2,18	1,60	1,29	1,09	0,80				
58,0	25				9,06●	6,86●	4,97	3,66	3,05	2,50	1,83	1,48	1,24	0,92				
67,7	21,4								3,44	2,82	2,06	1,67	1,40	1,03	0,84			
75,4	19,2								3,46	2,83	2,07	1,68	1,41	1,04	0,84			
81,2	17,9				7,61●	5,52	4,06	3,38	2,77	2,02	1,64	1,38	1,01	0,82				
90,7	16				7,90●	5,72	4,21	3,51	2,87	2,10	1,70	1,43	1,05	0,85				
99,4	14,6				8,36●	6,05	4,45	3,71	3,03	2,22	1,80	1,51	1,11	0,90				
114	12,7				9,06●	6,57	4,83	4,03	3,29	2,41	1,95	1,64	1,21	0,98				
133	10,9								4,41	3,61	2,64	2,14	1,80	1,32	1,07			
148	9,81														1,14			
159	9,1				7,63●	5,53	4,07	3,39	2,77	2,03	1,65	1,38	1,02	0,83				
178	8,15				7,91●	5,73	4,22	3,52	2,87	2,10	1,71	1,43	1,05	0,86				
195	7,43				9,32●	6,75	4,97	4,14	3,38	2,48	2,01	1,69	1,24	1,01				
223	6,5				9,08●	6,58	4,84	4,04	3,30	2,42	1,96	1,65	1,21	0,98				
260	5,57								4,42	3,61	2,65	2,15	1,80	1,32	1,08			
290	5								4,70	3,85	2,81	2,28	1,92	1,41	1,15			
LS, LSES 4р и тормоз		Трехфазный LS, LSES 4р																
LS FCR		90 L	100 L	112	132			160										
LSES FCR		90	100	112	132			160										
LS, LSES FCPL								160	180	200	225							

• MU обязательный



Пример выбора

Требуемая мощность: 22 кВт
 Необходимая скорость: 50 об/мин
 Рабочий коэффициент, необходимый для применения: Кр = 1
 Рабочее положение ; Форма монтажа: В3 горизонтальная, полый вал, внутренняя резьба ВТ
 Обозначение: От 3633 i : 28,6 SBTLR H B3 - MI 4р LSES180LR 22 kW LS2/IE2 - 400VΔ - U.G.

Электромеханический Orthobloc 3000

Выбор

Классы
I, II, III
(кр = 1, 1.4, 2)

От 3733
LS, LSES, LS тормоз, LSES тормоз - IP 55 - Кл. F
230В/400ВУ 400ВΔ - 50 Гц - U.G

Интегрированный монтаж **MI**
Универсальный монтаж **MU**
Монтаж с входным валом **AP**

От 3733

LSES (кВт)

		1,1	1,5	1,8	2,2	3	4	5,5	7,5	9	11	15	18,5	22	30	37	45	55 ¹
		Трехфазный LSES 4р																
об/мин i точный		90	100	112	132			160		180	200	225	250					
9,57	152	8,05	5,93	4,91	4,01	2,93	2,22	1,60	1,18									
10,8	135	9,03	6,65	5,50	4,50	3,28	2,49	1,80	1,33	1,11	0,90							
11,8	123	9,88	7,28	6,02	4,92	3,59	2,72	1,97	1,45	1,21	0,99							
13,3	109		8,21	6,79	5,55	4,05	3,07	2,22	1,64	1,37	1,12	0,82						
14,8	98				6,15	4,49	3,40	2,46	1,81	1,51	1,24	0,90						
16,6	87,4				6,88	5,02	3,80	2,75	2,03	1,69	1,38	1,01	0,82					
18,0	80,4				7,47	5,45	4,13	2,99	2,20	1,84	1,50	1,10	0,89					
21,0	68,9				8,67	6,33	4,79	3,47	2,56	2,13	1,74	1,27	1,03	0,87				
22,9	63,2				9,43	6,89	5,21	3,77	2,78	2,32	1,90	1,39	1,12	0,94				
25,9	55,9					7,76	5,88	4,25	3,13	2,61	2,14	1,56	1,27	1,06				
30,4	47,7					8,69	6,57	4,75	3,50	2,92	2,38	1,75	1,42	1,19	0,87			
34,2	42,5					9,44	7,12	5,16	3,79	3,16	2,58	1,89	1,53	1,29	0,95			
38,1	38,1									3,39	2,77	2,03	1,65	1,38	1,02	0,83		
42,1	34,4									3,62	2,96	2,16	1,75	1,47	1,08	0,88		
47,7	30,4									3,92	3,20	2,34	1,90	1,60	1,17	0,95		
53,9	26,9									4,22	3,45	2,53	2,05	1,72	1,27	1,03	0,85	
60,3	24									5,04	4,12	3,01	2,44	2,05	1,51	1,23	1,01	0,83
64,3	22,6										4,11	3,01	2,44	2,05	1,51	1,23	1,01	0,83
72,9	19,9										4,15	3,04	2,46	2,07	1,52	1,24	1,02	0,84
82,6	17,6									4,99	4,08	2,99	2,42	2,03	1,49	1,22	1,00	0,82
93,6	15,5									5,18	4,24	3,10	2,51	2,11	1,55	1,26	1,04	0,85
106	13,7									5,22	4,27	3,12	2,53	2,13	1,56	1,27	1,05	0,86
118	12,3									5,97	4,88	3,57	2,90	2,43	1,79	1,45	1,20	0,98
126	11,5										5,07	3,71	3,01	2,53	1,86	1,51	1,24	1,02
143	10,1										5,45	3,99	3,23	2,72	2,00	1,62	1,34	1,10
162	8,95									4,99	4,08	2,99	2,42	2,03	1,49	1,22	1,00	0,82
184	7,9									5,18	4,23	3,10	2,51	2,11	1,55	1,26	1,04	0,85
207	6,99									5,22	4,27	3,12	2,53	2,13	1,56	1,27	1,05	0,86
232	6,25									5,58	4,56	3,34	2,71	2,28	1,67	1,36	1,12	0,92
247	5,86										4,74	3,47	2,81	2,36	1,74	1,41	1,16	0,96
280	5,17										5,10	3,73	3,03	2,54	1,87	1,52	1,25	1,03

LS, LSES 4р и тормоз

Трехфазный LS, LSES 4р

LS FCR	90 L	100 L	112	132	160			
LSES FCR	90	100	112	132	160			
LS, LSES FCPL				160	180	200	225	250

1. LS B35 обязательный

• MU обязательный

Пример выбора

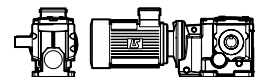
Требуемая мощность: 45 кВт

Необходимая скорость: 93 об/мин

Рабочий коэффициент, необходимый для применения: Кр = 1

Рабочее положение ; Форма монтажа: В3 горизонтальная, вал слева, с лапами

Обозначение: От 3733 i : 15,5 S L B3 - MI 4р LSES225MR 45 kW LS2/IE2 - 400VΔ - U.G.



Электромеханический Orthobloc 3000

Выбор

Классы
I, II, III
(кр = 1, 1.4, 2)

От 3833
LS, LSES, LS тормоз, LSES тормоз - IP 55 - Кл. F
230В/400ВУ 400ВΔ - 50 Гц - U.G

Интегрированный монтаж **MI**

Универсальный монтаж **MU**

Монтаж с входным валом **AP**

От 3833

		LSES (кВт)											
		5,5	7,5	9	11	15	18,5	22	30	37	45	55 ¹	75 ¹
		Трехфазный LSES 4р											
об/мин	i точный	132	160	180	200	225	250	280					
9,42	154	2,79	2,05	1,71	1,40	1,02	0,83						
10,6	137	3,11	2,29	1,91	1,56	1,14	0,92						
11,3	128	3,33	2,44	2,04	1,60	1,22	0,99	0,83					
12,6	115	3,71	2,72	2,27	1,86	1,36	1,10	0,93					
14,2	102	4,18	3,07	2,56	2,09	1,53	1,24	1,04					
16,0	90,8	4,67	3,43	2,86	2,34	1,71	1,39	1,17	0,86				
18,0	80,5	5,26	3,86	3,22	2,63	1,92	1,56	1,31	0,96	0,79			
20,1	72,2	5,81	4,26	3,56	2,90	2,13	1,72	1,45	1,07	0,87			
22,6	64,3	6,32	4,63	3,87	3,16	2,31	1,87	1,58	1,16	0,94			
25,4	57	6,90	5,06	4,22	3,45	2,53	2,05	1,72	1,26	1,03	0,85		
28,9	50,1	7,56	5,55	4,63	3,78	2,77	2,24	1,89	1,39	1,13	0,93		
32,8	44,2	8,27	6,06	5,06	4,13	3,02	2,45	2,06	1,61	1,23	1,01	0,83●	
35,7	40,6		7,50	6,26	5,11	3,74	3,04	2,55	1,88	1,53●			
39,8	36,4		7,93	6,61	5,40	3,95	3,21	2,70	1,98	1,61	1,32	1,09●	0,80●
44,8	32,4		8,91	7,43	6,07	4,44	3,60	3,03	2,23	1,81	1,49	1,22●	0,90●
50,5	28,7		9,26	7,73	6,31	4,62	3,75	3,15	2,31	1,88	1,55	1,27●	0,93●
57,3	25,3			8,98	7,34	5,37	4,36	3,66	2,69	2,19	1,80	1,48●	1,08●
65,3	22,2			9,49	7,75	5,67	4,60	3,87	2,84	2,31	1,90	1,56●	1,15●
74,0	19,6				8,77	6,42	5,20	4,38	3,21	2,61	2,15	1,77●	1,30●
81,5	17,8				9,10	6,87	5,40	4,54	3,34	2,71	2,23	1,84●	1,35●
93,5	15,5					7,56	6,13	5,15	3,79	3,08	2,53	2,08●	1,53●
104	13,9					8,18	6,63	5,58	4,10	3,33	2,74	2,25●	1,65●
117	12,4					8,87	7,19	6,05	4,44	3,61	2,97	2,44●	1,79●
131	11,1					9,22	7,48	6,29		3,76	3,09	2,54●	1,86●
147	9,86					6,42	5,21	4,38	3,22	2,61	2,15	1,77●	
149	9,75						8,48	7,13		4,26	3,50	2,88●	2,11●
162	8,94					6,67	5,41	4,55	3,34	2,71	2,23	1,84●	1,35●
186	7,8					7,57	6,13	5,16	3,79	3,08	2,53	2,08●	1,53●
208	6,98					8,18	6,64	5,58	4,10	3,33	2,74	2,25●	1,65●
233	6,21					8,87	7,20	6,05	4,45	3,61	2,97	2,44●	1,79●
259	5,59					9,23	7,48	6,29		3,76	3,09	2,54●	1,86●
296	4,9						8,49	7,14		4,26	3,51	2,88●	2,11●

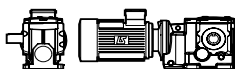
LS, LSES 4р и тормоз

Трехфазный LS, LSES 4р

LS FCR	132	160						
LSES FCR	132	160						
LS, LSES FCPL			160	180	200	225	250	280

1. LS B35 обязательный

● MU обязательный



Пример выбора

Требуемая мощность: 45 кВт

Необходимая скорость: 33 об/мин

Рабочий коэффициент, необходимый для применения: Кр = 1

Рабочее положение ; Форма монтажа: В3 горизонтальная, вал слева, с лапами

Обозначение: От 3833 i : 44,2 S L B3 - MI 4р LSES225MR 45 kW LS2/IE2 - 400VΔ - U.G.

Электромеханический Orthobloc 3000

Выбор

Классы
I, II, III
(кр = 1, 1.4, 2)

От 3933
LS, LSES, LS тормоз, LSES тормоз - IP 55 - Кл. F
230В/400ВУ 400ВΔ - 50 Гц - U.G

Интегрированный монтаж **MI**

Универсальный монтаж **MU**

Монтаж с входным валом **AP**

От 3933

LSES (кВт)

9	11	15	18,5	22	30	37	45	55 ¹	75 ¹	90 ¹	110 ¹
---	----	----	------	----	----	----	----	-----------------	-----------------	-----------------	------------------

Трехфазный LSES 4р

об/мин	i точный	132	160	180	200	225	250	280	315				
9,29	156	2,44	1,99	1,46	1,18	1,00							
10,4	139	2,74	2,23	1,64	1,33	1,12							
11,8	123	3,09	2,52	1,85	1,50	1,26							
13,2	110	3,46	2,82	2,07	1,68	1,41	1,03						
14,8	98,1	3,88	3,16	2,32	1,88	1,58	1,16						
16,6	87,6	4,34	3,54	2,60	2,11	1,77	1,30	1,05	0,86				
18,5	78,3	4,86	3,96	2,91	2,36	1,98	1,45	1,17	0,96				
20,8	69,7	5,45	4,45	3,27	2,65	2,23	1,63	1,32	1,08	0,88 •			
23,3	62,1	6,12	5,00	3,67	2,97	2,50	1,83	1,48	1,21	0,98 •			
26,4	55,0	6,91	5,64	4,14	3,36	2,82	2,06	1,67	1,37	1,11 •			
29,7	48,9	7,78	6,35	4,66	3,78	3,18	2,32	1,87	1,54	1,24 •			
32,5	44,6	8,52	6,96	5,11	4,14	3,48	2,55	2,06	1,69	1,36 •	1,00 •		
36,8	39,4	9,47	7,73	5,68	4,60	3,87	2,83	2,28	1,87	1,52 •	1,11 •		
40,7	35,6		8,30	6,10	4,94	4,15	3,04	2,45	2,01	1,63 •	1,19 •	0,99 •	
46,3	31,3		9,08	6,67	5,40	4,54	3,32	2,68	2,20	1,78 •	1,31 •	1,09 •	
50,0	29,0			7,03	5,70	4,79		2,83	2,32	1,88 •	1,38 •	1,15 •	
58,5	24,8			7,85	6,36	5,35		3,16	2,59	2,10 •	1,54 •	1,28 •	1,04 •
64,2	22,6			8,38	6,79	5,71		3,37	2,77	2,24 •	1,64 •	1,37 •	1,11 •
73,6	19,7			9,39	7,61	6,40	4,67	3,77	3,10	2,51 •	1,84 •	1,54 •	1,25 •
79,2	18,3			9,00	7,29	6,13		3,62	2,97	2,41 •	1,76 •	1,47 •	1,20 •
92	15,7				8,11	6,82		4,02	3,30	2,68 •	1,96 •	1,64 •	1,33 •
101	14,3				8,66	7,28		4,30	3,53	2,86 •	2,10 •	1,75 •	1,42 •
112	12,9					7,80		4,62	3,79	3,08 •	2,26 •	1,88 •	1,53 •

LS, LSES 4р и тормоз Трехфазный LS, LSES 4р

LS FCR	132	160									
LSES FCR	132	160									
LS, LSES FCPL		160	180	200	225	250	280	NC			

1. LS B35 обязательный

• MU обязательный

NC : Пример выбора

Пример выбора

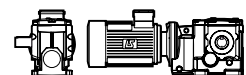
Требуемая мощность: 45 кВт

Необходимая скорость: 20 об/мин

Рабочий коэффициент, необходимый для применения:

Рабочее положение ; Форма монтажа: В3 горизонтальная, вал слева, с лапами

Désignation : От 3933 i : 69,7 S L B3 - MI 4р LSES225MR 45 kW LS2/IE2 - 400VΔ - U.G.



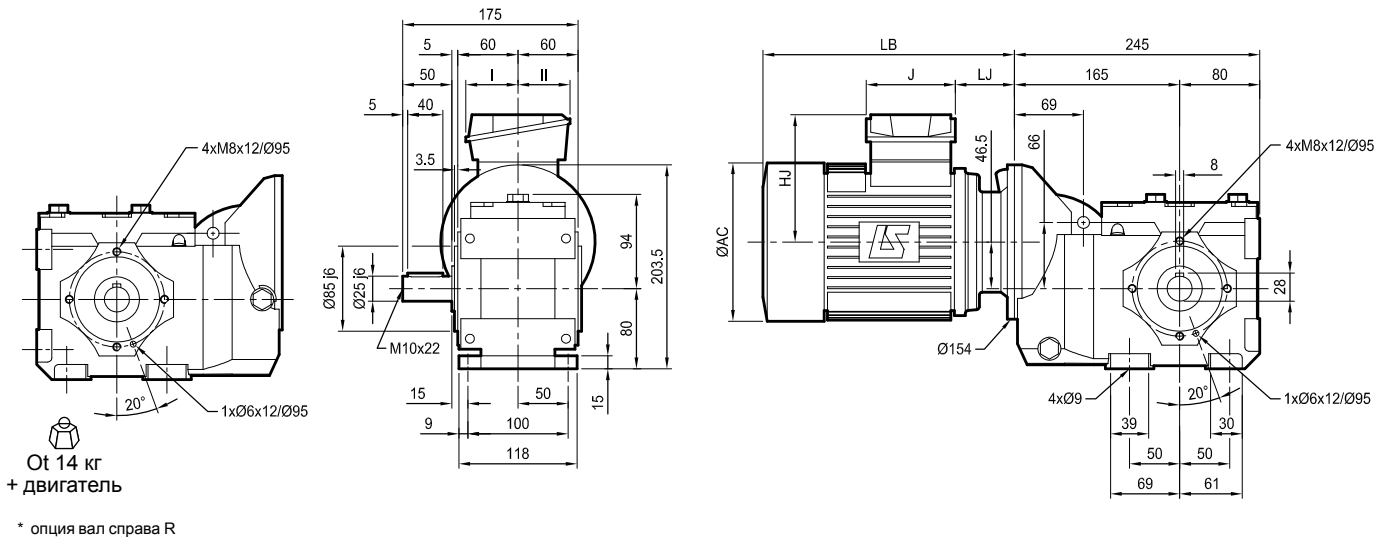
Электромеханический Orthobloc 3000

Габариты

Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Ot),
интегрированный монтаж MI,
Ot 3132

Размеры в миллиметрах

- Форма с нарезанной резьбой SBT LR , выходной вал слева L*




Электромеханический Orthobloc 3000

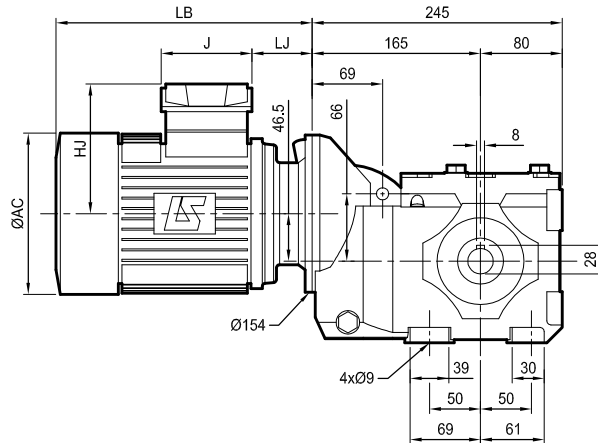
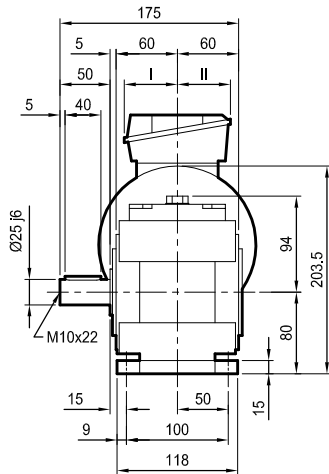
Габариты

Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Ot),
интегрированный монтаж MI,
Ot 3132

Размеры в миллиметрах

- Форма с лапами S, выходной вал слева L*

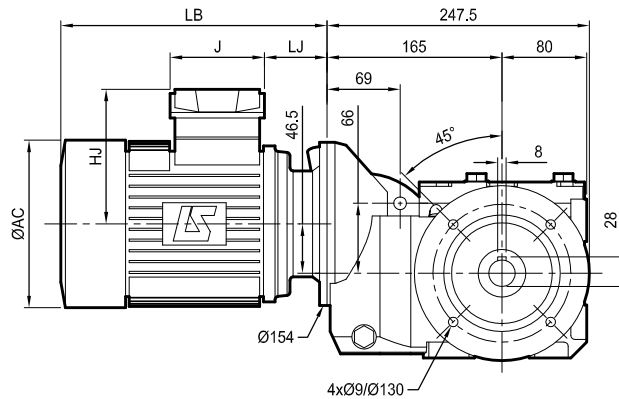
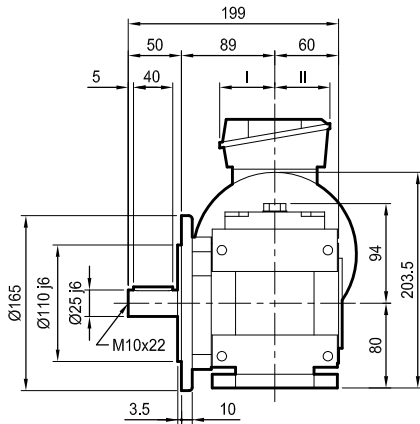

От 14,5 кг
+ двигатель



* опция вал справа R



- Форма с фланцем BS L*, выходной вал слева L*


От 14,8 кг
+ двигатель





* правая опция BSR R : положение фланца и двигателя идентично

4-полюсные двигатели

H.A.	LSES								LSES FCR							
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	 кг	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	 кг
LSES 80	170	135	86	288,5	67,5	43	43	11,7	172	146	160	349,5	46	55	55	18
LSES 90	190	135	86	290	71	43	43	15,2	184	156	160	349,5	58,5	55	55	24,2
LSES 100LR	200	140	86	354,5	72	43	43	25,7	200	161	160	410	59,5	55	55	30

4-полюсные двигатели

H.A.	LS								LS FCR							
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	 кг	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	 кг
LS 71 L	140	109	86	217	49	43	43	8,3	140	135	160	268	34	55	55	11,3
LS 80 L	-	-	-	-	-	-	-	-	172	146	160	300	46	55	55	18
LS 90L	-	-	-	-	-	-	-	-	184	156	160	349,5	58,5	55	55	24,2
LS 100L	-	-	-	-	-	-	-	-	200	161	160	397,5	59,5	55	55	30

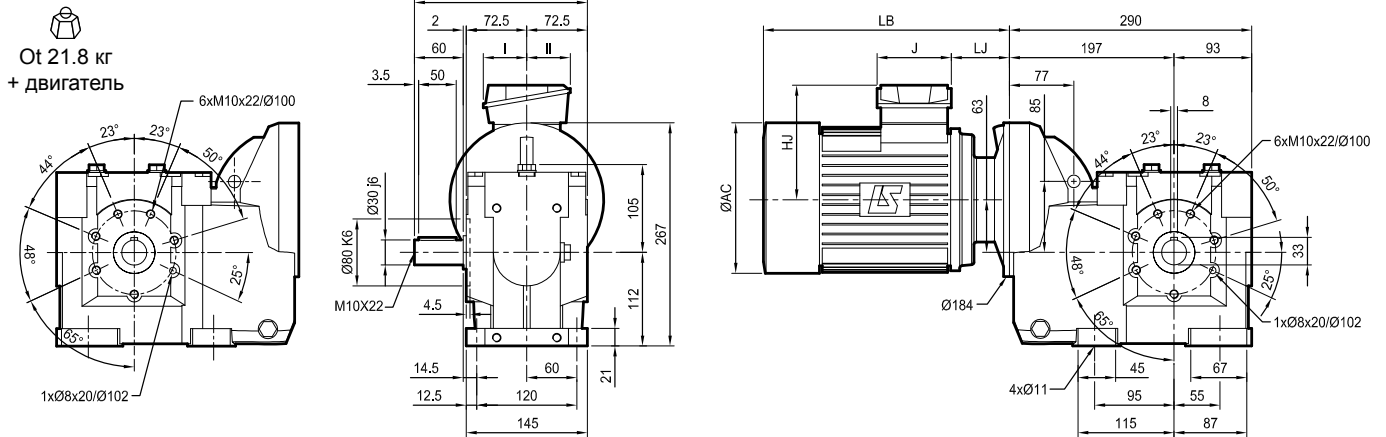
Электромеханический Orthobloc 3000

Габариты

Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Ot),
интегрированный монтаж MI,
Ot 3232

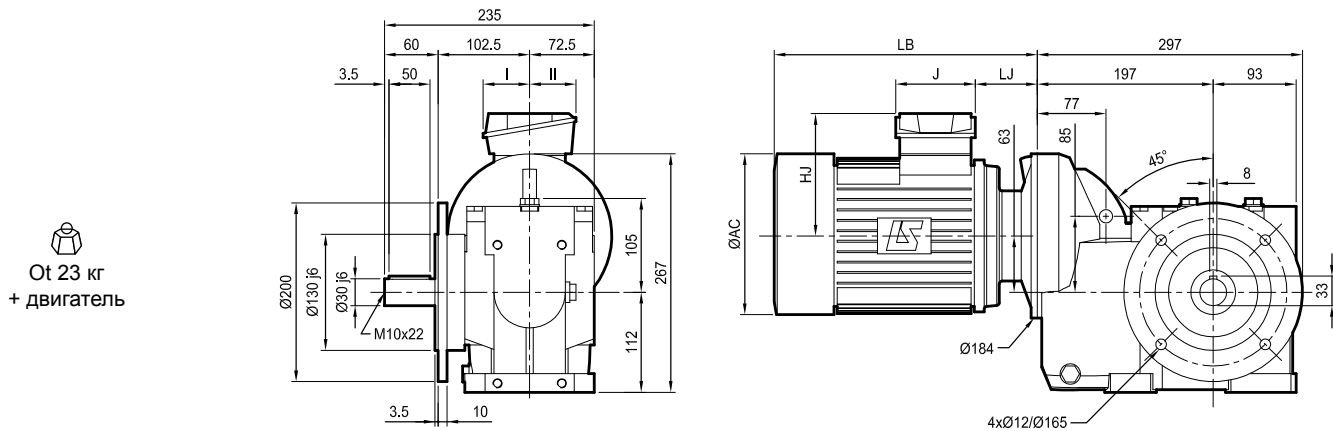
Размеры в миллиметрах

- Форма с нарезанной резьбой SBT LR , выходной вал слева L*



* опция вал справа R

- Форма с фланцем BD L* , выходной вал слева L*



* правая опция BDR R : положение фланца и двигателя идентично

Электромеханический Orthobloc 3000

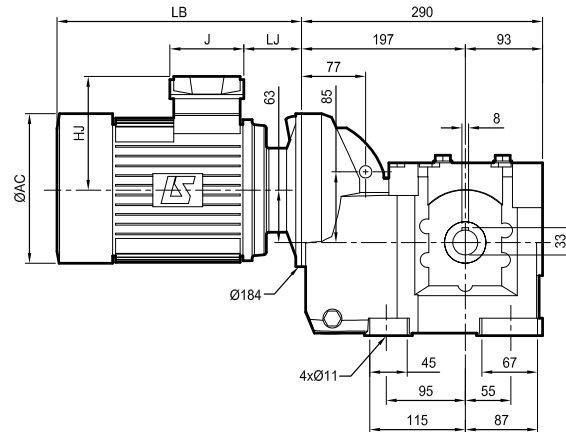
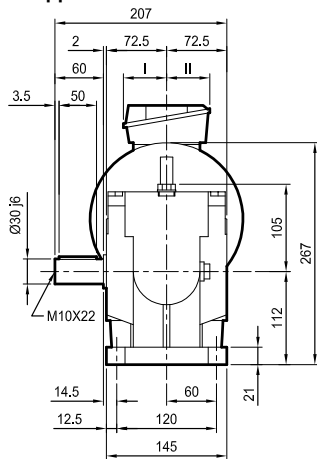
Габариты

Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Ot),
интегрированный монтаж MI,
Ot 3232

Размеры в миллиметрах


- Форма с лапами S, выходной вал слева L*

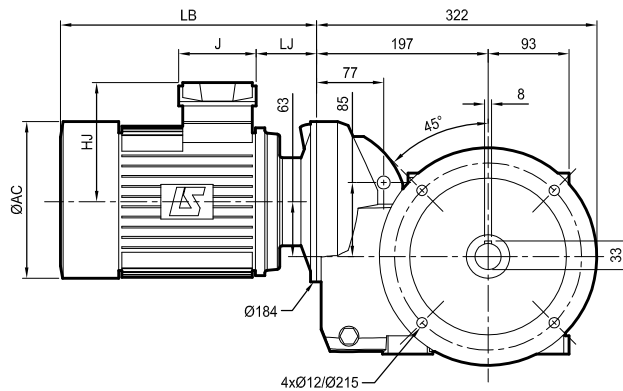
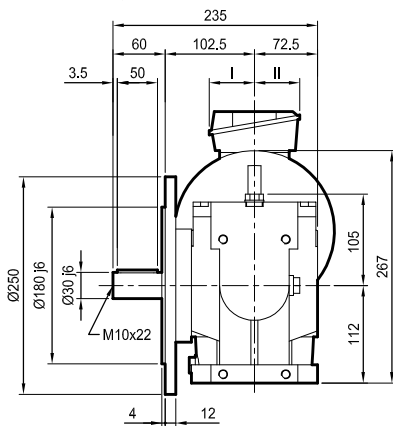

От 22 кг
+ двигатель



* опция вал справа R



- Форма с фланцем BS L*, выходной вал слева L*


От 23,3 кг
+ двигатель





* правая опция BSR R : положение фланца и двигателя идентично

4-полюсные двигатели

H.A.	LSES							 кг	LSES FCR							 кг
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II		AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	
LSES 80	170	135	86	288	67,5	43	43	11,7	172	146	160	349,5	46	55	55	18
LSES 90	190	135	86	290	71	43	43	15,2	184	156	160	349,5	58,5	55	55	24,2
LSES 100LR	200	140	86	354,5	72	43	43	25,7	200	161	160	410	59,5	55	55	30
LSES 112MU	235	149	86	371	73,5	43	43	35	235	169	160	434	61	55	55	44,5
LSES 132SU	260	172	126	397	52,5	63	63	42	235	169	160	477	61	55	55	48

4-полюсные двигатели

H.A.	LS							 кг	LS FCR							 кг
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II		AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	
LS 71 L	140	109	86	217	49	43	43	8,3	140	135	160	268	34	55	55	11,3
LS 80 L	-	-	-	-	-	-	-	-	172	146	160	300	46	55	55	18
LS 90L	-	-	-	-	-	-	-	-	184	156	160	349,5	58,5	55	55	24,2
LS 100L	-	-	-	-	-	-	-	-	200	161	160	397,5	59,5	55	55	30
LS 112MG	-	-	-	-	-	-	-	-	235	169	160	434	61	55	55	44,5
LS 132S	-	-	-	-	-	-	-	-	235	169	160	457	61	55	55	48

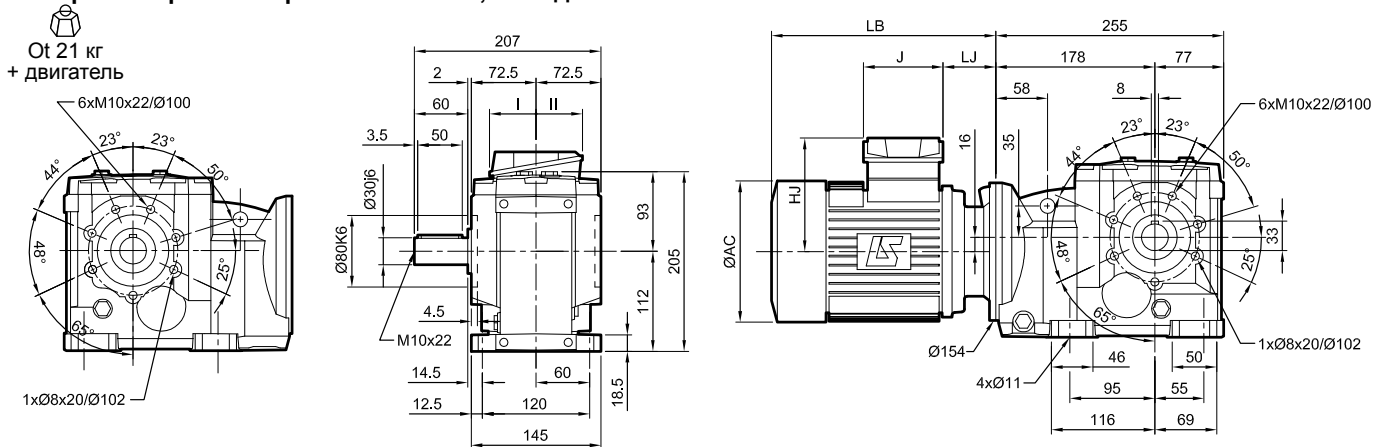
Электромеханический Orthobloc 3000

Габариты

Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Ot),
интегрированный монтаж MI,
Ot 3233

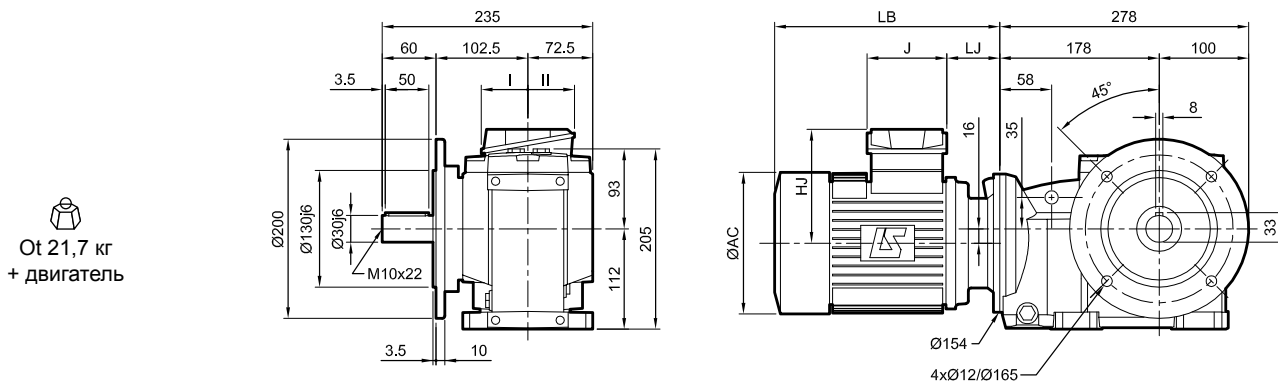
Размеры в миллиметрах

- Форма с нарезанной резьбой SBT LR , выходной вал слева L*



* опция вал справа R

- Форма с фланцем BD L* , выходной вал слева L*



* правая опция BDR R : положение фланца и двигателя идентично


Электромеханический Orthobloc 3000

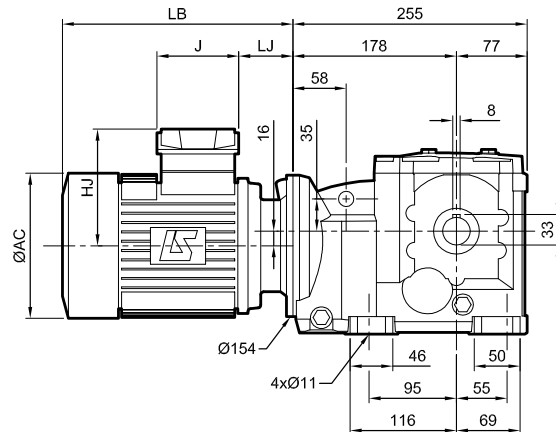
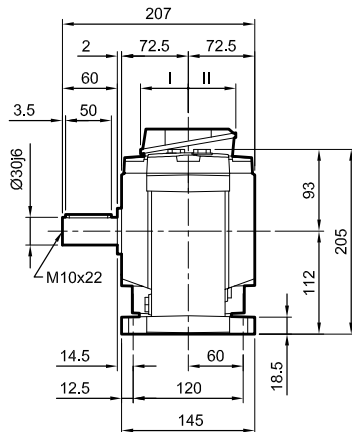
Габариты

Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Ot),
интегрированный монтаж MI,
Ot 3233

Размеры в миллиметрах

- Форма с лапами S, выходной вал слева L*

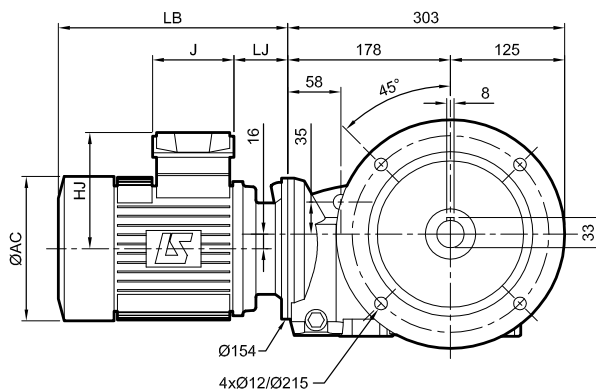
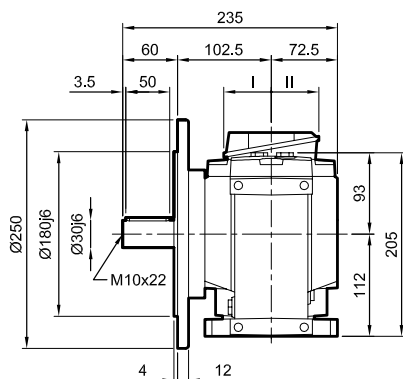

От 20,5 кг
+ двигатель



* опция вал справа R



- Форма с фланцем BS L*, выходной вал слева L*


От 22 кг
+ двигатель





* правая опция BSR R : положение фланца и двигателя идентично

4-полюсные двигатели

H.A.	LSES							 кг	LSES FCR							 кг
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II		AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	
LSES 80	170	135	86	288,5	67,5	43	43	11,7	172	146	160	349,5	46	55	55	18
LSES 90	190	135	86	290	71	43	43	15,2	184	156	160	349,5	58,5	55	55	24,2
LSES 100LR	200	140	86	354,5	72	43	43	25,7	200	161	160	410	59,5	55	55	30

4-полюсные двигатели

H.A.	LS							 кг	LS FCR							 кг
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II		AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	
LS 71 L	140	109	86	217	49	43	43	8,3	140	135	160	268	34	55	55	11,3
LS 80 L	-	-	-	-	-	-	-	-	172	146	160	300	46	55	55	18
LS 90L	-	-	-	-	-	-	-	-	184	156	160	349,5	58,5	55	55	24,2
LS 100L	-	-	-	-	-	-	-	-	200	161	160	397,5	59,5	55	55	30

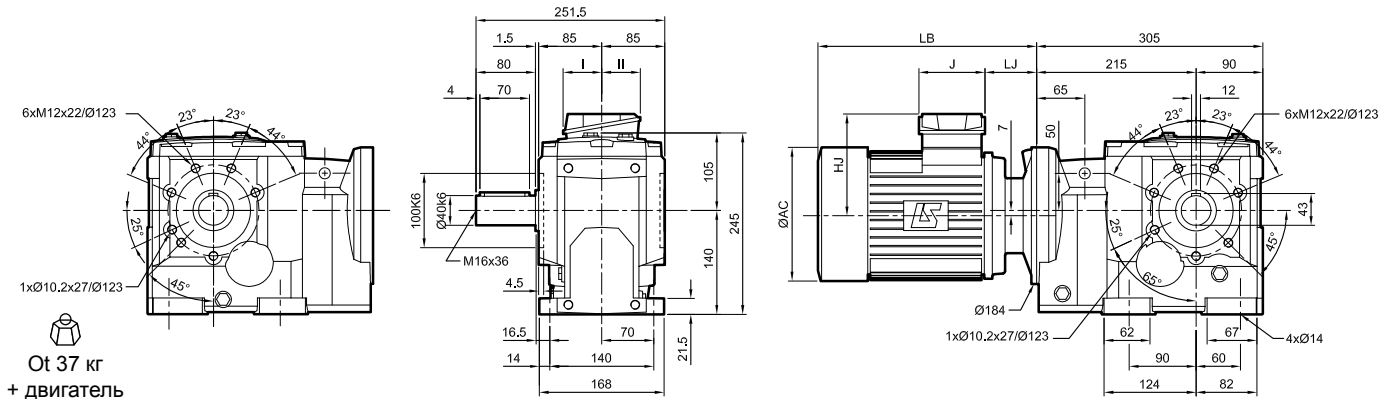
Электромеханический Orthobloc 3000

Габариты

Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Ot),
интегрированный монтаж MI,
Ot 3333

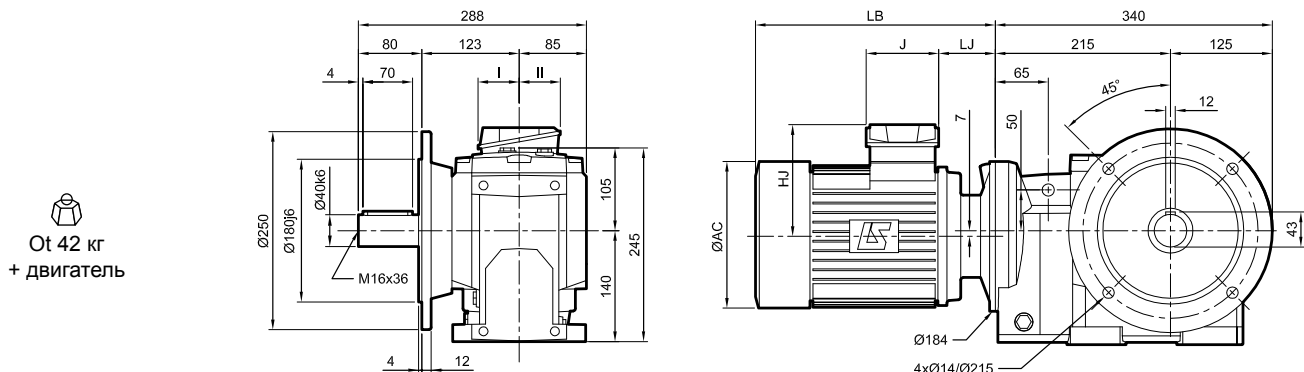
Размеры в миллиметрах

- Форма с нарезанной резьбой SBT LR , выходной вал слева L*



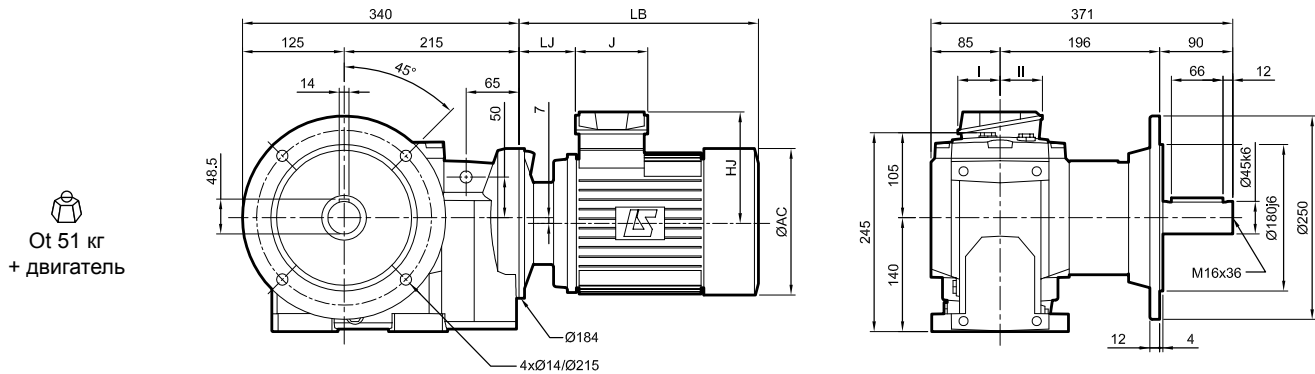
* опция вал справа R

- Форма с фланцем BD L* , выходной вал слева L*



* правая опция BDR R : положение фланца и двигателя идентично

- Форма с усиленным фланцем BR R , выходной вал исключительно справа R*



* левая опция : не реализуема

Электромеханический Orthobloc 3000

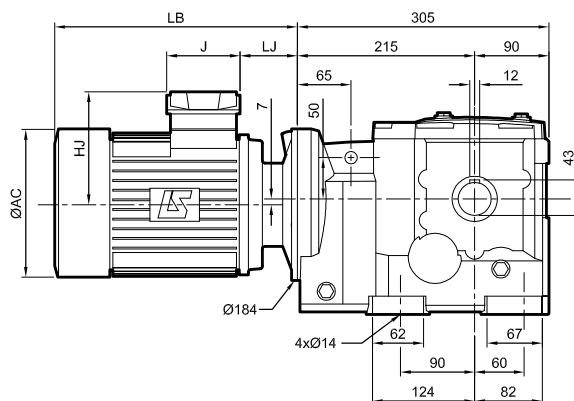
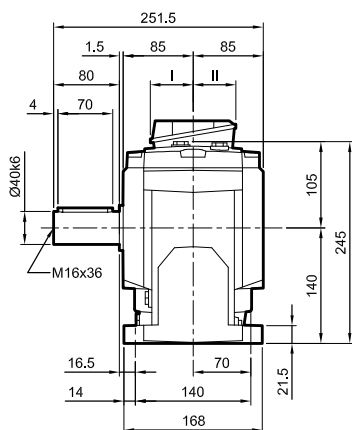
Габариты

Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Of),
интегрированный монтаж MI,
Of 3333

Размеры в миллиметрах

- Форма с лапами S, выходной вал слева L*

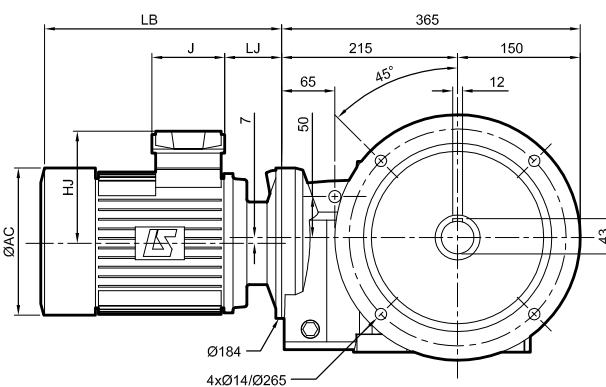
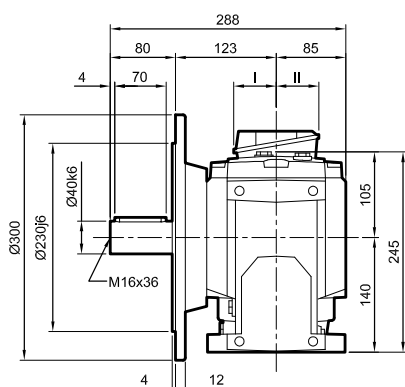

От 38 кг
+ двигатель



* опция вал справа R



- Форма с фланцем BS L*, выходной вал слева L*


От 42 кг
+ двигатель





* правая опция BSR R : положение фланца и двигателя идентично

4-полюсные двигатели

Н.А.	LSES							 кг	LSES FCR							 кг
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II		AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	
LSES 80	170	135	86	288	67,5	43	43	11,7	172	146	160	349,5	46	55	55	18
LSES 90	190	135	86	290	71	43	43	15,2	184	156	160	349,5	58,5	55	55	24,2
LSES 100LR	200	140	86	354,5	72	43	43	25,7	200	161	160	410	59,5	55	55	30
LSES 112MU	235	149	86	371	73,5	43	43	35	235	169	160	434	61	55	55	44,5
LSES 132SU	260	172	126	397	52,5	63	63	42	235	169	160	477	61	55	55	48

4-полюсные двигатели

Н.А.	LS							 кг	LS FCR							 кг
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II		AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	
LS 71 L	140	109	86	217	49	43	43	8,3	140	135	160	268	34	55	55	11,3
LS 80 L	-	-	-	-	-	-	-	-	172	146	160	300	46	55	55	18
LS 90L	-	-	-	-	-	-	-	-	184	156	160	349,5	58,5	55	55	24,2
LS 100L	-	-	-	-	-	-	-	-	200	161	160	397,5	59,5	55	55	30
LS 112MG	-	-	-	-	-	-	-	-	235	169	160	434	61	55	55	44,5
LS 132S	-	-	-	-	-	-	-	-	235	169	160	457	61	55	55	48

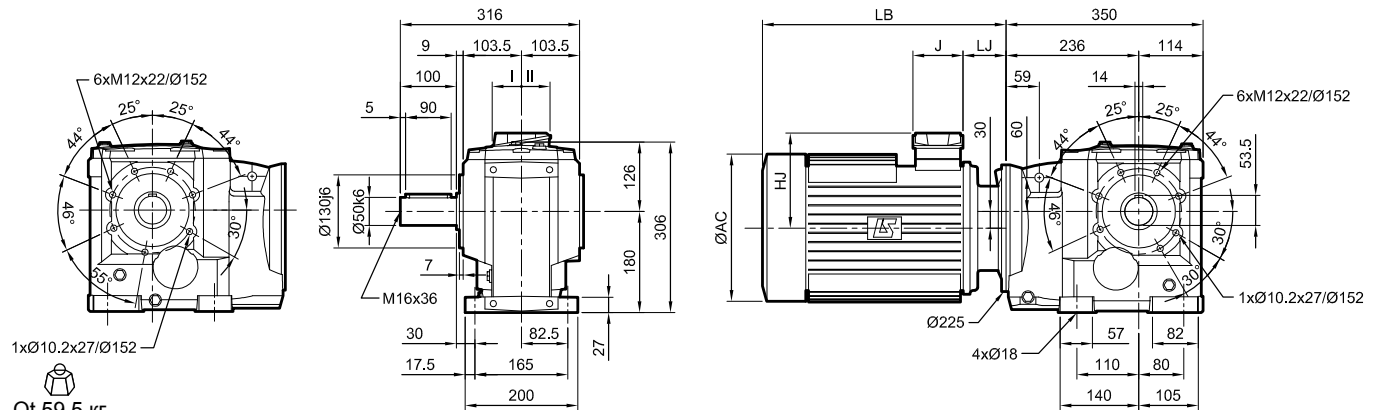
Электромеханический Orthobloc 3000

Габариты

Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Ot),
интегрированный монтаж MI,
Ot 3433

Размеры в миллиметрах

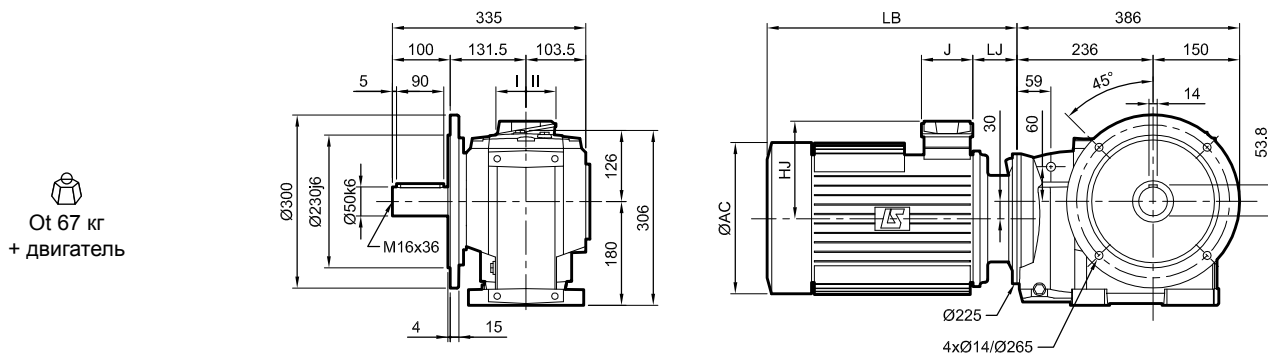
- Форма с нарезанной резьбой SBT LR , выходной вал слева L*



От 59,5 кг
+ двигатель

* опция вал справа R

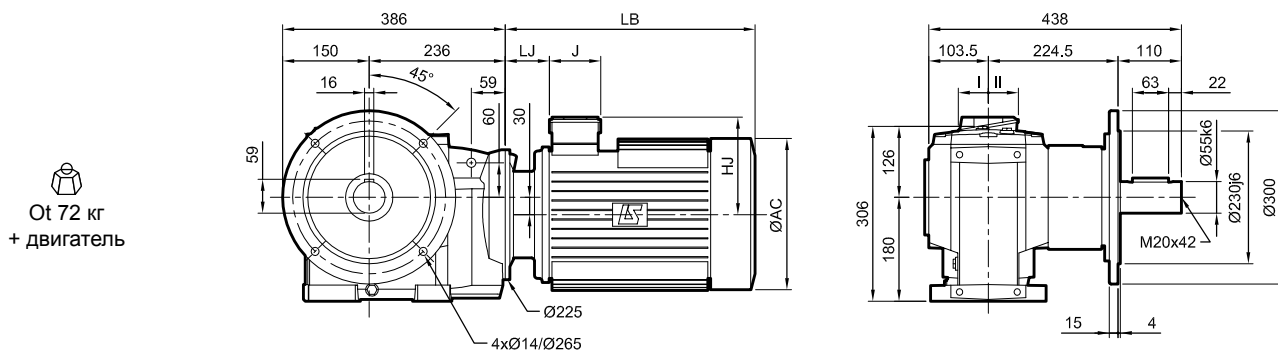
- Форма с фланцем BD L* , выходной вал слева L*



От 67 кг
+ двигатель

* правая опция BDR R : положение фланца и двигателя идентично

- Форма с усиленным фланцем BR R , выходной вал исключительно справа R*



От 72 кг
+ двигатель

* левая опция : не реализуема

Электромеханический Orthobloc 3000

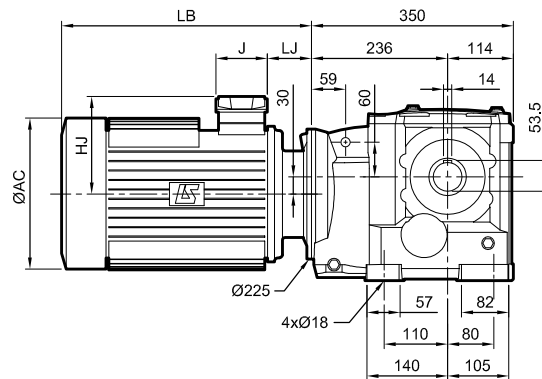
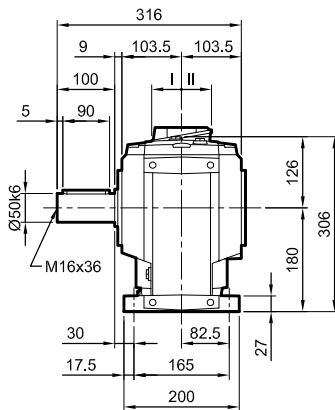
Габариты

Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Ot),
интегрированный монтаж MI,
Ot 3433

Размеры в миллиметрах

- Форма с лапами S, выходной вал слева L*

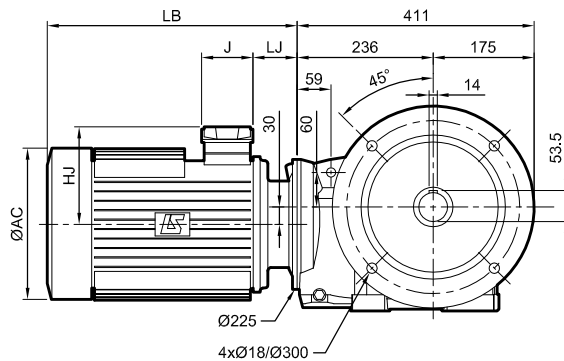
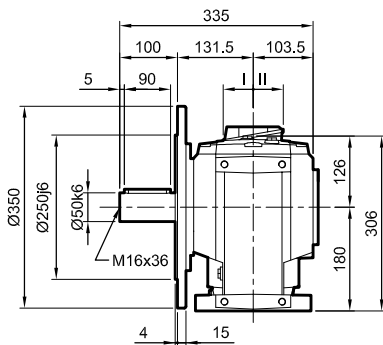

От 60 кг
+ двигатель



* опция вал справа R



- Форма с фланцем BS L*, выходной вал слева L*


От 68 кг
+ двигатель





* правая опция BSR R : положение фланца и двигателя идентично

4-полюсные двигатели

H.A.	LSES							 кг	LSES FCR							 кг
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II		AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	
LSES 80	170	135	86	284	63,5	43	43	11,7	172	146	160	345,5	42	55	55	18
LSES 90	190	135	86	286	67	43	43	15,2	184	156	160	345,5	54,5	55	55	24,2
LSES 100LR	200	140	86	350,5	68	43	43	25,7	200	161	160	406	55,5	55	55	30
LSES 112MU	235	149	86	367	69,5	43	43	35	235	169	160	430	58	55	55	44,5
LSES 132MU	265	190	126	460	65	63	63	68	280	188	160	541	73	55	55	80

4-полюсные двигатели

H.A.	LS							 кг	LS FCR							 кг
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II		AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	
LS 71 L	140	109	86	213	45	43	43	8,3	140	130	160	254,5	21,5	55	55	11,3
LS 80 L	-	-	-	-	-	-	-	-	172	146	160	296	42	55	55	18
LS 90L	-	-	-	-	-	-	-	-	184	156	160	345,5	54,5	55	55	24,2
LS 100L	-	-	-	-	-	-	-	-	200	161	160	393,5	55,5	55	55	30
LS 112MG	-	-	-	-	-	-	-	-	235	169	160	430	58	55	55	44,5
LS 132M	-	-	-	-	-	-	-	-	280	188	160	541	73	55	55	80

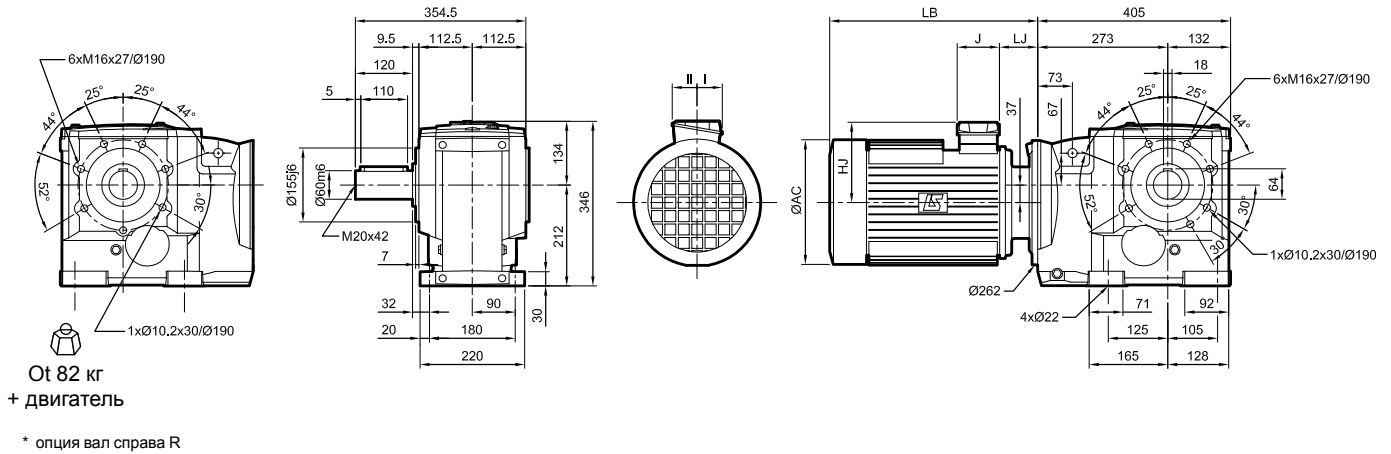
Электромеханический Orthobloc 3000

Габариты

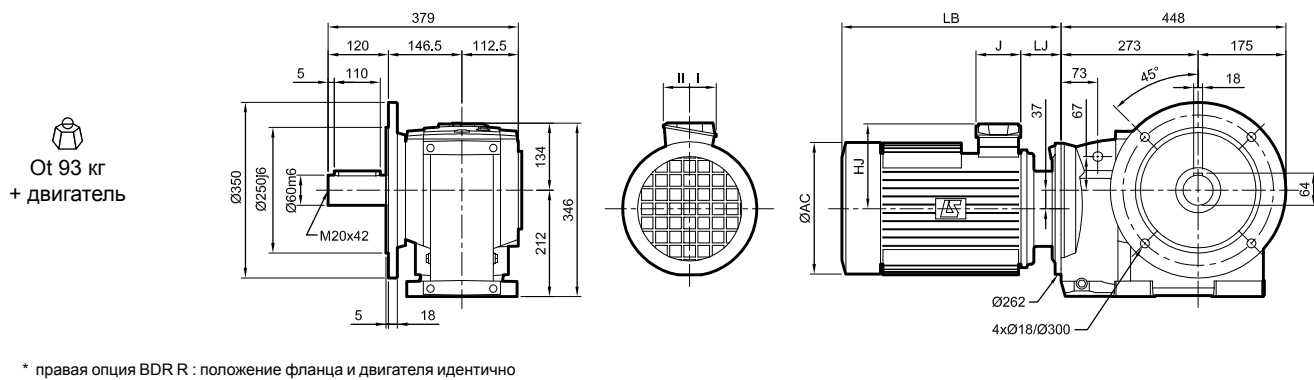
Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Ot),
интегрированный монтаж MI,
Ot 3533

Размеры в миллиметрах

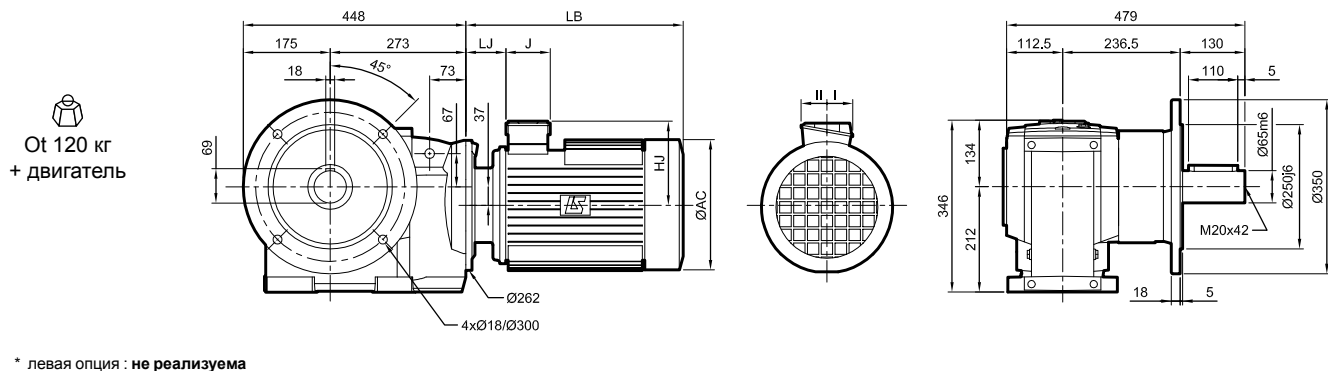
- Форма с нарезанной резьбой SBT LR , выходной вал слева L*



- Форма с фланцем BD L* , выходной вал слева L*



- Форма с усиленным фланцем BR R, выходной вал исключительно справа R*



Электромеханический Orthobloc 3000

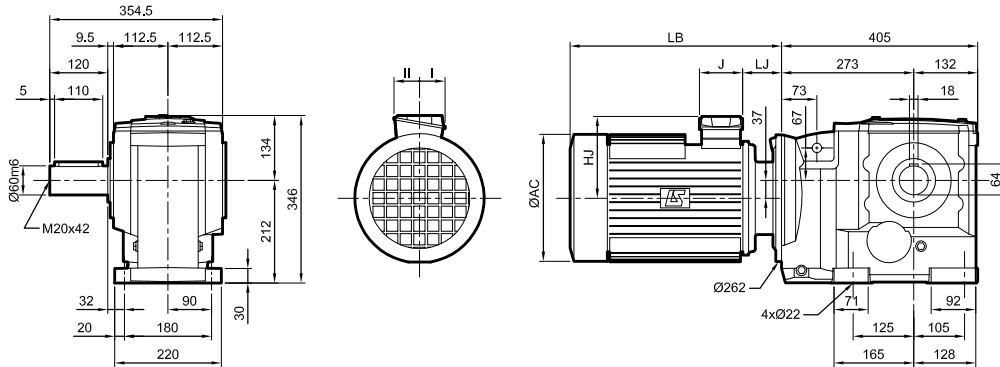
Габариты

Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Of),
интегрированный монтаж MI,
Of 3533

Размеры в миллиметрах

- Форма с лапами S, выходной вал слева L*

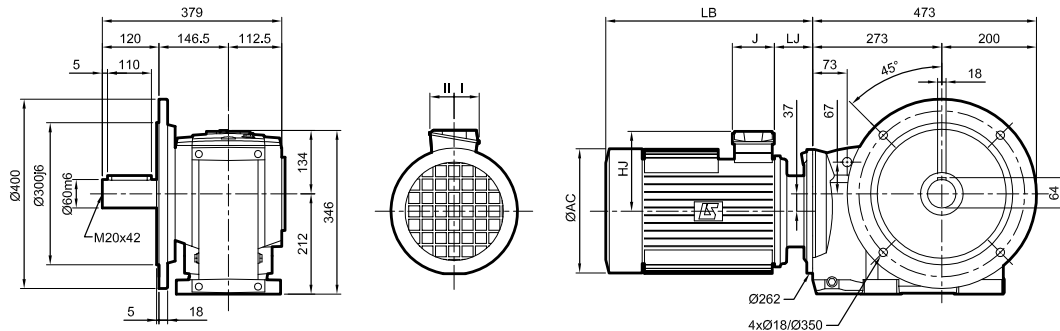

От 83 кг
+ двигатель



* опция вал справа R

- Форма с фланцем BS L*, выходной вал слева L*


От 94 кг
+ двигатель



* правая опция BSR R : положение фланца и двигателя идентично

4-полюсные двигатели

H.A.	LSES								LSES FCR								LSES FCPL							
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг
LSES 80LG	170	135	86	288,5	68	43	43	11,7	172	146	160	345,5	46,5	55	55	18	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 90L	190	135	86	286	67	43	43	15,2	184	156	160	345,5	54,5	55	55	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 100LR	200	140	86	350,5	68	43	43	25,7	200	161	160	406	55,5	55	55	30	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 112MU	235	149	86	367	69,5	43	43	35	235	169	160	434	61	55	55	44,5	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 132MU	265	190	126	464	69	63	63	68	280	188	160	545	77	55	55	80	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 160L	312	222	126	508	60,8	63	63	91	316	231	160	620	96	55	55	110	345	235	134	681	56,8	92	63	140
LSES 180LR	312	248	186	533	67,8	112	98	115	-	-	-	-	-	-	-	-	345	235	134	696	57	92	63	155

4-полюсные двигатели

H.A.	LS FCR								LS FCPL							
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг
LS 80 L	172	146	160	300,5	46,5	55	55	18	-	-	-	-	-	-	-	-
LS 90L	184	156	160	345,5	54,5	55	55	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-
LS 100L	200	161	160	393,5	55,5	55	55	30	-	-	-	-	-	-	-	-
LS 112 MG	235	169	160	434	61	55	55	44,5	-	-	-	-	-	-	-	-
LS 132 M	280	188	160	545	77	55	55	80	-	-	-	-	-	-	-	-
LS 160L	316	231	160	620	96	55	55	110	345	235	134	681	56,8	92	63	140
LS 180LR	-	-	-	-	-	-	-	-	345	235	134	696	57	92	63	155

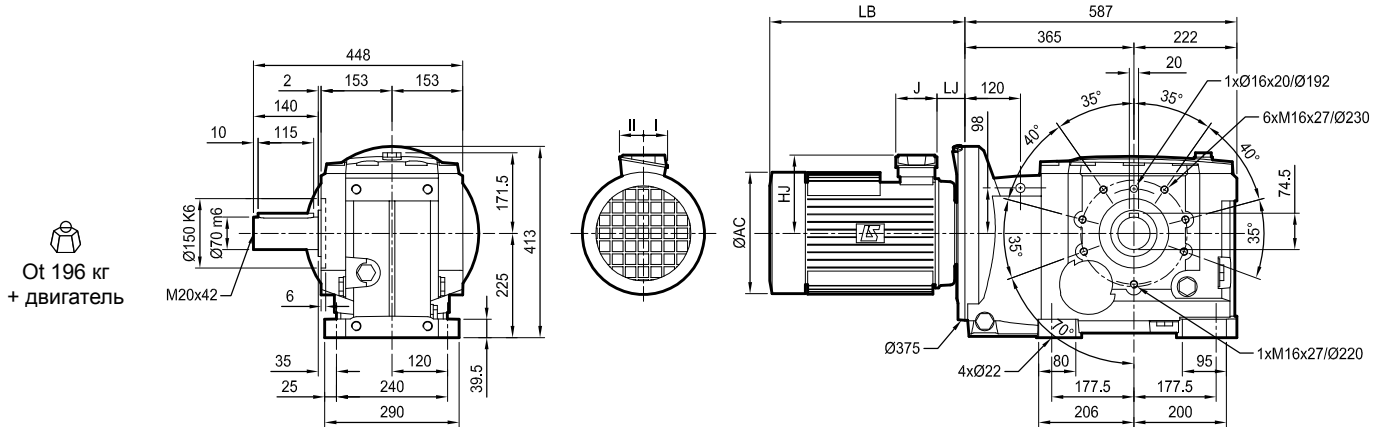
Электромеханический Orthobloc 3000

Габариты

Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Ot),
интегрированный монтаж MI,
Ot 3633

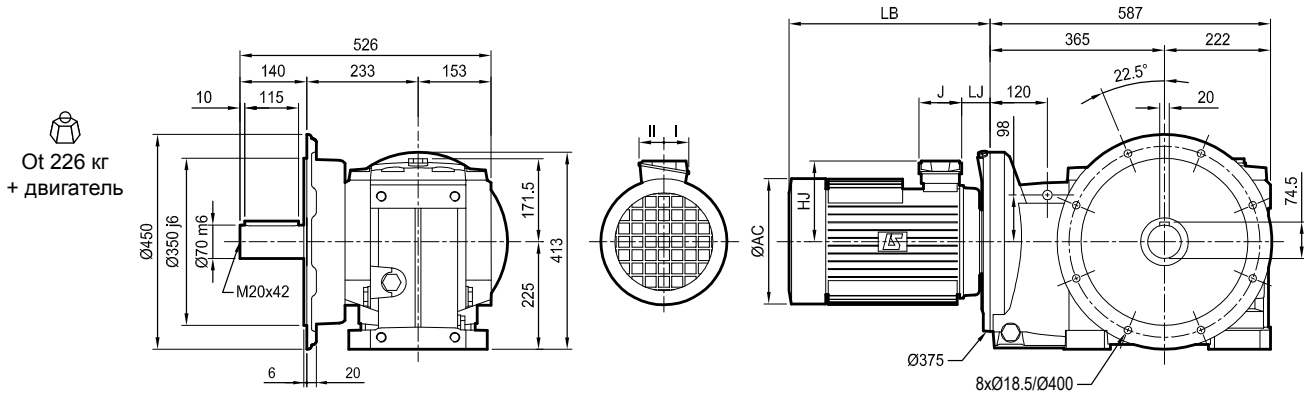
Размеры в миллиметрах

- Форма с нарезанной резьбой SBT LR , выходной вал слева L*



* правая опция BSR R : положение фланца и двигателя идентично

- Форма с фланцем BD L* , выходной вал слева L*



* правая опция BDR R : положение фланца и двигателя идентично

Электромеханический Orthobloc 3000

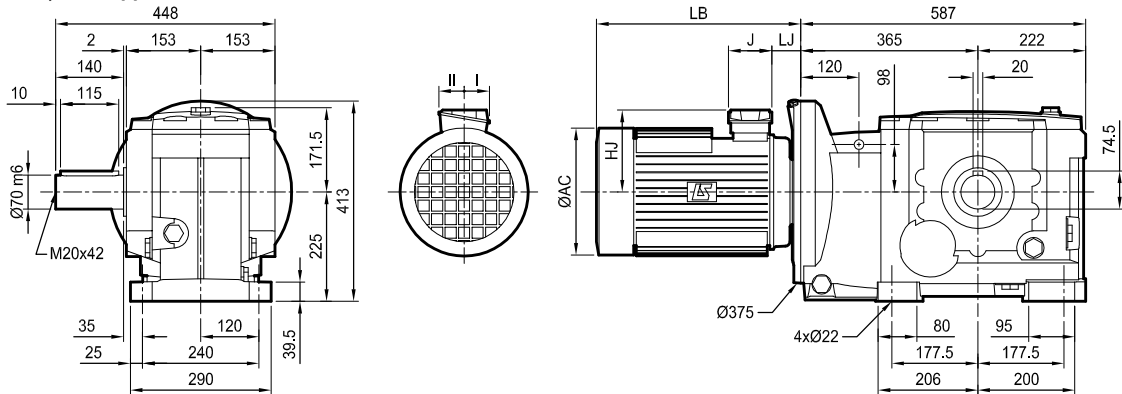
Габариты

Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Ot),
интегрированный монтаж MI,
Ot 3633

Размеры в миллиметрах

- Форма с лапами S, выходной вал слева L*

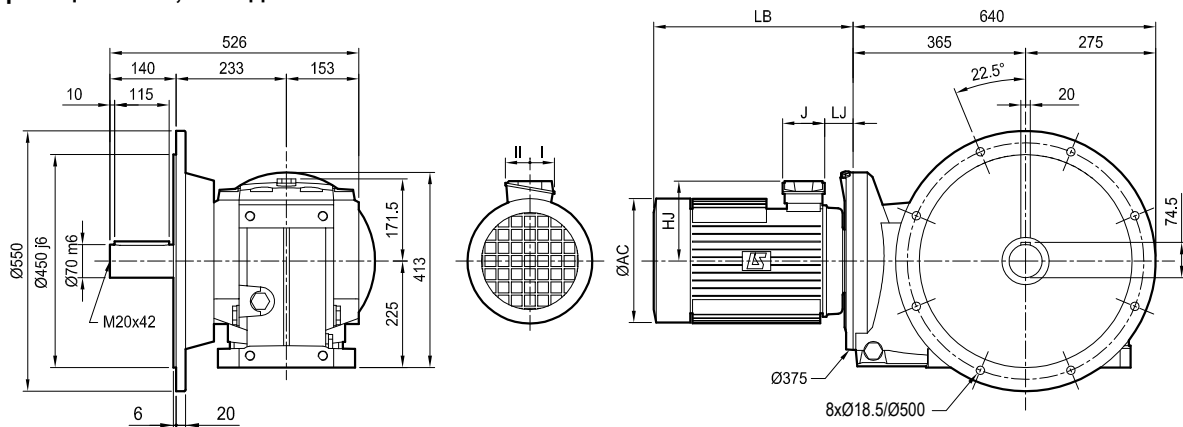
От 198 кг
+ двигатель



* опция вал справа R

- Форма с фланцем BS L*, выходной вал слева L*

От 232 кг
+ двигатель



* правая опция BSR R : положение фланца и двигателя идентично

H.A.	LSES								4-полюсные двигатели LSES FCR								LSES FCPL							
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг
LSES 90L	190	135	86	272	53	43	43	15,2	184	156	160	331,5	48,5	55	55	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 100LR	200	140	86	336,5	54	43	43	25,7	200	161	160	394,5	52	55	55	30	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 112MU	235	149	86	353	55,5	43	43	35	235	169	160	421	51	55	55	44,5	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 132MU	265	190	126	446	51	63	63	68	280	188	160	527	66,5	55	55	80	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 160L	312	222	126	490	42,8	63	63	91	316	231	160	564	58	55	55	110	345	235	134	672	47,8	92	63	140
LSES 180LR	312	248	186	515	49,8	112	98	115	-	-	-	-	-	-	-	-	345	235	134	678	39	92	63	150
LSES 200LR	350	256	186	609	58,5	112	98	164	-	-	-	-	-	-	-	-	384	256	186	774	84,5	111	98	240
LSES 225MR	390	310	231	674	59,5	119	142	235	-	-	-	-	-	-	-	-	410	276	186	837	82	111	98	320

H.A.	4-полюсные двигатели LS FCR								LS FCPL							
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг
LS 90L	184	156	160	331,5	48,5	55	55	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-
LS 100L	200	161	160	382	52	55	55	30	-	-	-	-	-	-	-	-
LS 112 MG	235	169	160	421	51	55	55	44,5	-	-	-	-	-	-	-	-
LS 132 M	280	188	160	527	66,5	55	55	80	-	-	-	-	-	-	-	-
LS 160L	316	231	160	564	58	55	55	110	345	235	134	672	47,8	92	63	140
LS 180LR	-	-	-	-	-	-	-	-	345	235	134	678	39	92	63	150
LS 200LT	-	-	-	-	-	-	-	-	384	256	186	774	84,5	111	98	240
LS 225MR	-	-	-	-	-	-	-	-	410	276	186	837	82	111	98	320

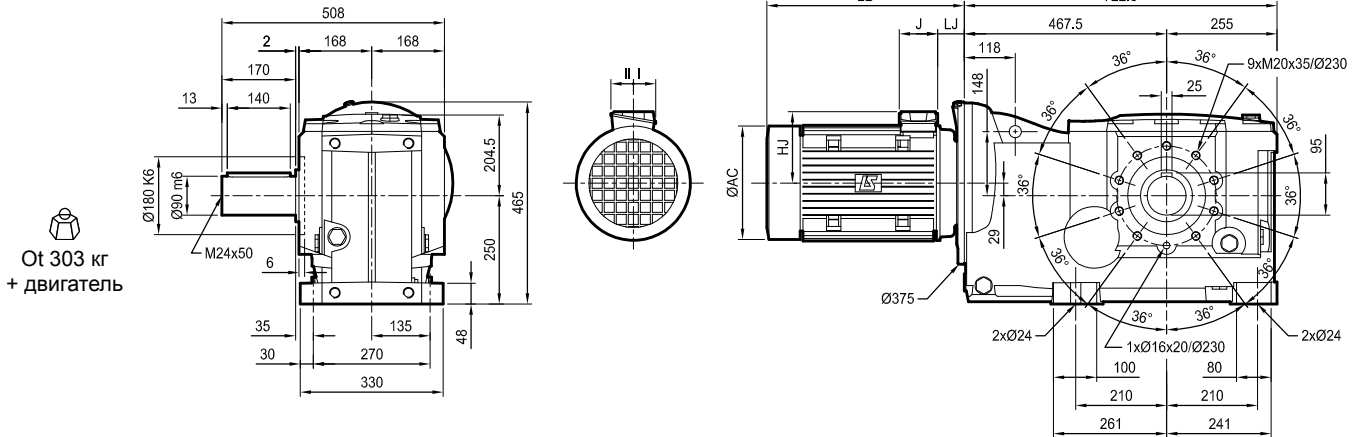
Электромеханический Orthobloc 3000

Габариты

Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Ot),
интегрированный монтаж MI,
Ot 3733

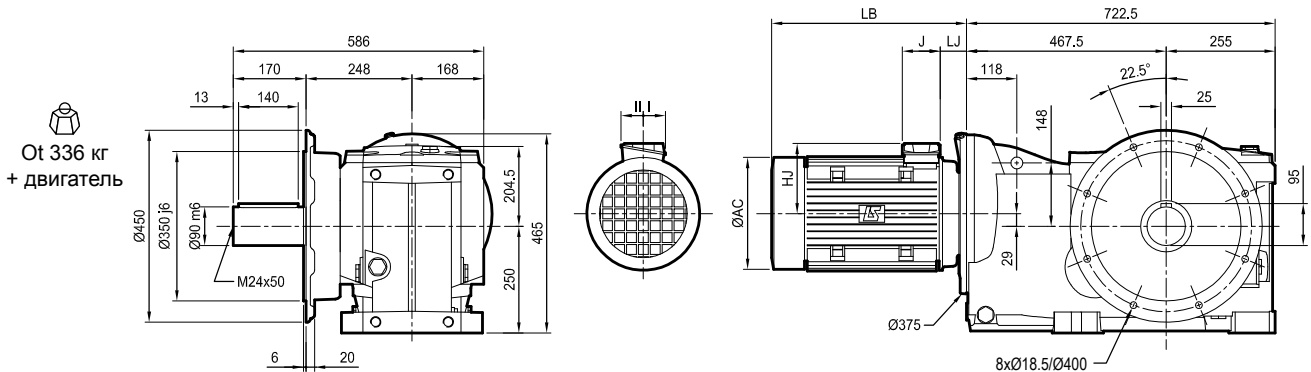
Размеры в миллиметрах

- Форма с нарезанной резьбой SBT LR , выходной вал слева L*



* правая опция BSR R : положение фланца и двигателя идентично

- Форма с фланцем BD L* , выходной вал слева L*



* правая опция BDR R : положение фланца и двигателя идентично

Электромеханический Orthobloc 3000

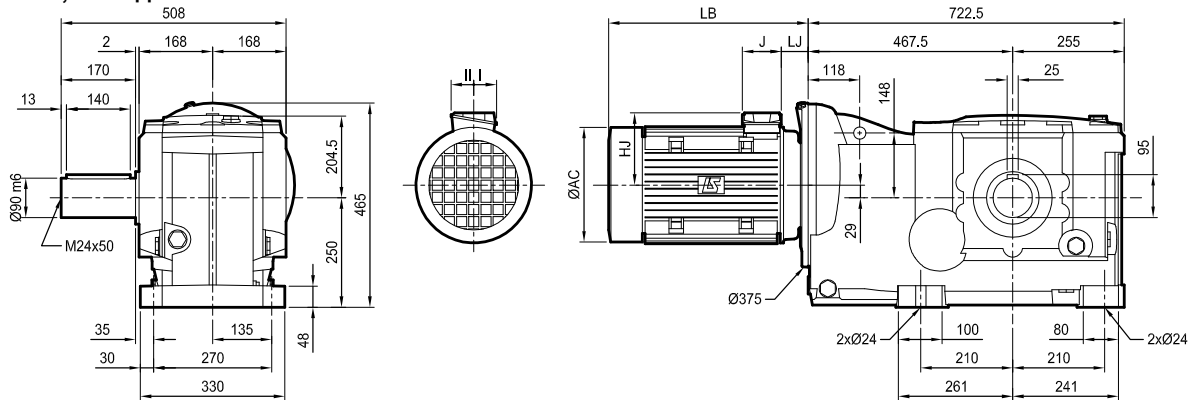
Габариты

Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Ot),
интегрированный монтаж MI,
Ot 3733

Размеры в миллиметрах

- Форма с лапами S, выходной вал слева L*

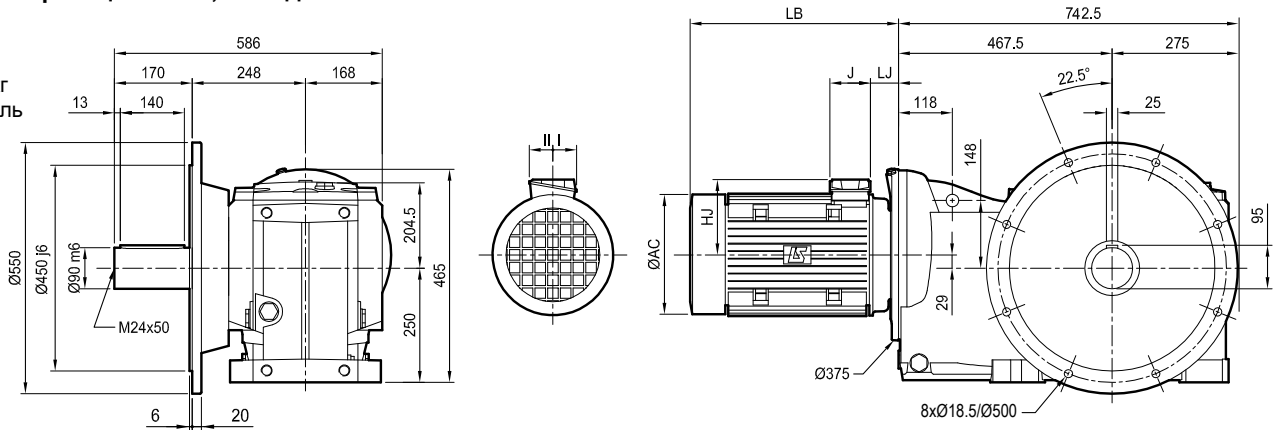

От 306 кг
+ двигатель



1. сквозные отверстия
* опция вал справа R

- Форма с фланцем BS L*, выходной вал слева L*


От 342 кг
+ двигатель



* правая опция BSR R : положение фланца и двигателя идентично

H.A.	LSES								4-полюсные двигатели LSES FCR								LSES FCPL								
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II		AC	HJ	J	LB	LJ	I	II		AC	HJ	J	LB	LJ	I	II		
LSES 90L	190	135	86	272	53	43	43	15,2	184	156	160	331,5	48,5	55	55	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 100LR	200	140	86	336,5	54	43	43	25,7	200	161	160	394,5	52	55	55	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 112MU	235	149	86	353	55,5	43	43	35	235	169	160	421	51	55	55	44,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 132MU	265	190	126	446	51	63	63	68	280	188	160	527	66,5	55	55	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 160L	312	222	126	490	42,8	63	63	91	316	231	160	564	58	55	55	110	345	235	134	672	47,8	92	63	140	
LSES 180LR	312	248	186	515	49,8	112	98	115	-	-	-	-	-	-	-	-	345	235	134	678	39	92	63	150	
LSES 200LR	350	256	186	609	58,5	112	98	164	-	-	-	-	-	-	-	-	384	256	186	774	84,5	111	98	240	
LSES 225MR	390	310	231	674	59,5	119	142	235	-	-	-	-	-	-	-	-	410	276	186	837	82	111	98	320	

H.A.	4-полюсные двигатели LS FCR								LS FCPL							
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II		AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	
LS 90L	184	156	160	331,5	48,5	55	55	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-
LS 100L	200	161	160	382	52	55	55	30	-	-	-	-	-	-	-	-
LS 112 MG	235	169	160	421	51	55	55	44,5	-	-	-	-	-	-	-	-
LS 132 M	280	188	160	527	66,5	55	55	80	-	-	-	-	-	-	-	-
LS 160L	316	231	160	564	58	55	55	110	345	235	134	672	47,8	92	63	140
LS 180LR	-	-	-	-	-	-	-	-	345	235	134	678	39	92	63	150
LS 200LT	-	-	-	-	-	-	-	-	384	256	186	774	84,5	111	98	240
LS 225MR	-	-	-	-	-	-	-	-	410	276	186	837	82	111	98	320

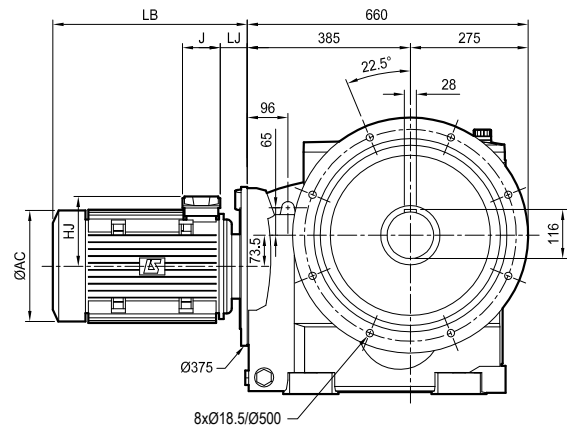
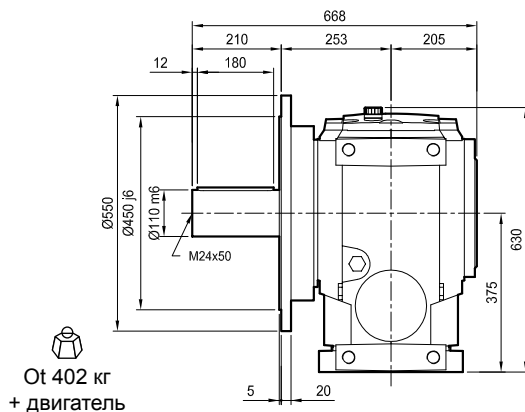
Электромеханический Orthobloc 3000

Габариты

Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Ot),
интегрированный монтаж MI,
Ot 3833

Размеры в миллиметрах

- Форма с фланцем BD L*, выходной вал слева L*



* правая опция BDR R : положение фланца и двигателя идентично

Электромеханический Orthobloc 3000

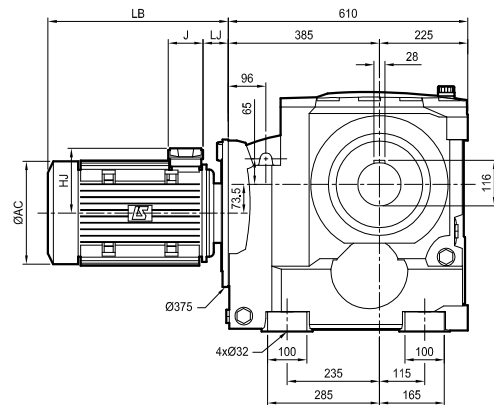
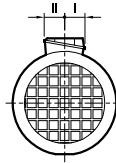
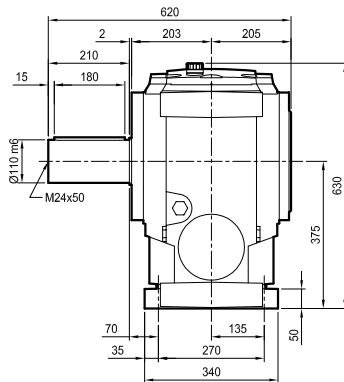
Габариты

Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Ot),
интегрированный монтаж MI,
От 3833

Размеры в миллиметрах

- Форма с лапами S, выходной вал слева L*

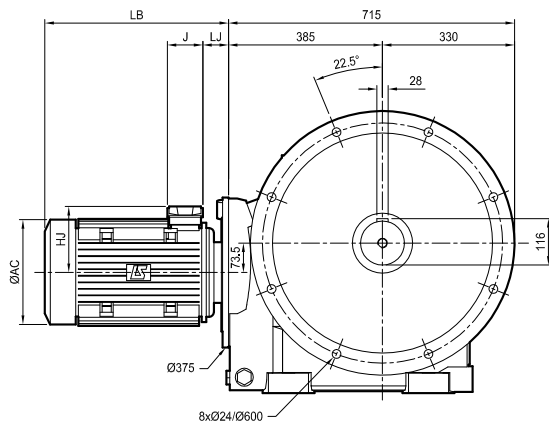
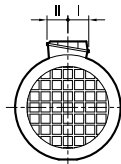
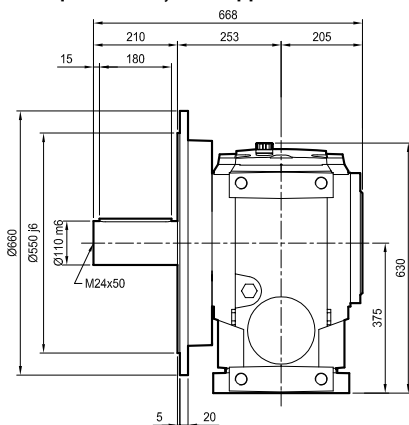

От 378 kg
+ двигатель



* опция вал справа R

- Форма с фланцем BS L*, выходной вал слева L*


От 440 kg
+ двигатель



* правая опция BSR R : положение фланца и двигателя идентично

H.A.	LSES								4-полюсные двигатели LSES FCR								LSES FCPL							
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг
LSES 132MU	265	190	126	446	51	63	63	68	280	188	160	527	66,5	55	55	80	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 160L	312	222	126	490	42,8	63	63	91	316	231	160	564	58	55	55	110	345	235	134	672	47,8	92	63	140
LSES 180LR	312	248	186	515	49,8	112	98	115	-	-	-	-	-	-	-	-	345	235	134	678	39	92	63	150
LSES 200LR	350	256	186	609	58,5	112	98	164	-	-	-	-	-	-	-	-	384	256	186	774	84,5	111	98	240
LSES 225MR	390	310	231	674	59,5	119	142	235	-	-	-	-	-	-	-	-	410	276	186	837	82	111	98	320

H.A.	4-полюсные двигатели LS FCR								LS FCPL							
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг
LS 132 M	280	188	160	527	66,5	55	55	80	-	-	-	-	-	-	-	-
LS 160L	316	231	160	564	58	55	55	110	345	235	134	672	47,8	92	63	140
LS 180LR	-	-	-	-	-	-	-	-	345	235	134	678	39	92	63	150
LS 200LT	-	-	-	-	-	-	-	-	384	256	186	774	84,5	111	98	240
LS 225MR	-	-	-	-	-	-	-	-	410	276	186	837	82	111	98	320

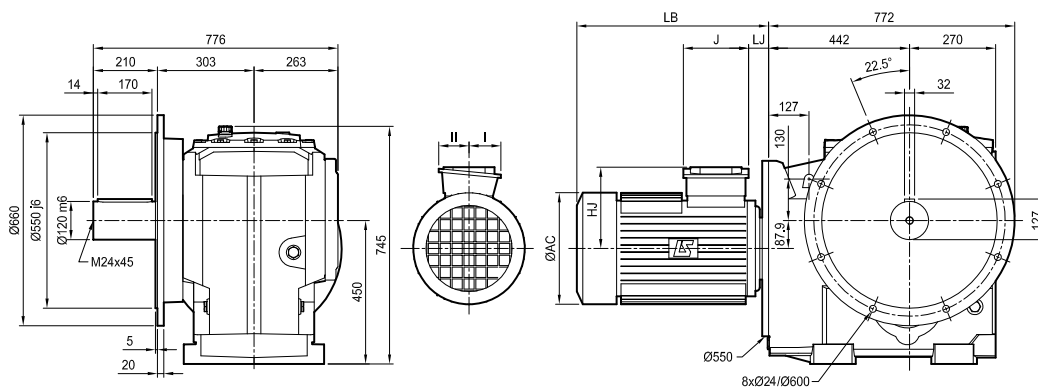
Электромеханический Orthobloc 3000

Габариты

Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Ot),
интегрированный монтаж MI,
От 3933

Размеры в миллиметрах

- Форма с фланцем BS L*, выходной вал слева L*



От 726 kg
+ двигатель

* правая опция BSR R : положение фланца и двигателя идентично

Электромеханический Orthobloc 3000

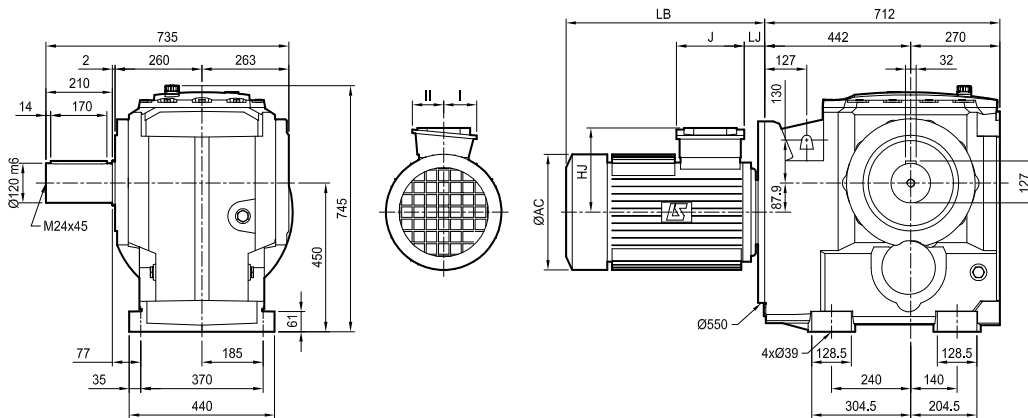
Габариты

Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Ot),
интегрированный монтаж MI,
Ot 3933



Размеры в миллиметрах



- Форма с лапами S, выходной вал слева L*


От 648 кг
+ двигатель



* опция вал справа R

H.A.	4-полюсные двигатели																								
	LSES								LSES FCR								LSES FCPL								
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II		AC	HJ	J	LB	LJ	I	II		AC	HJ	J	LB	LJ	I	II		
LSES 132MU	265	190	126	433	38	63	63	68	280	188	160	514	53,5	55	55	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 160L	312	222	126	477	29,8	63	63	91	316	231	160	551	45	55	55	110	345	235	134	659	34,8	92	63	140	
LSES 180LR	312	248	186	502	36,8	112	98	115	-	-	-	-	-	-	-	-	345	235	134	665	26	92	63	150	
LSES 200LR	350	256	186	596	45,5	112	98	164	-	-	-	-	-	-	-	-	384	256	186	761	71,5	111	98	240	
LSES 225MR	390	310	231	661	46,5	119	142	235	-	-	-	-	-	-	-	-	410	276	186	865	69	111	98	320	

H.A.	4-полюсные двигатели																
	LS FCR								LS FCPL								
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II		AC	HJ	J	LB	LJ	I	II		
LS 132 M	280	188	160	514	53,5	55	55	80	-	-	-	-	-	-	-	-	
LS 160L	316	231	160	551	45	55	55	110	345	235	134	659	34,8	92	63	140	
LS 180LR	-	-	-	-	-	-	-	-	345	235	134	665	26	92	63	150	
LS 200LT	-	-	-	-	-	-	-	-	384	256	186	761	71,5	111	98	240	
LS 225MR	-	-	-	-	-	-	-	-	410	276	186	865	69	111	98	320	

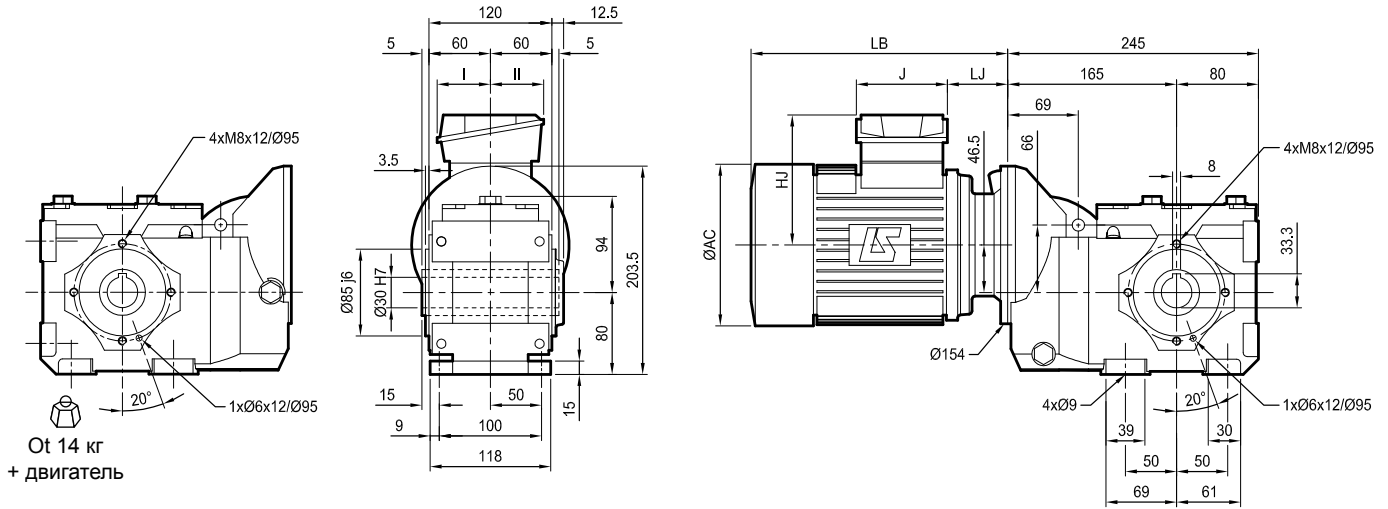
Электромеханический Orthobloc 3000

Габариты

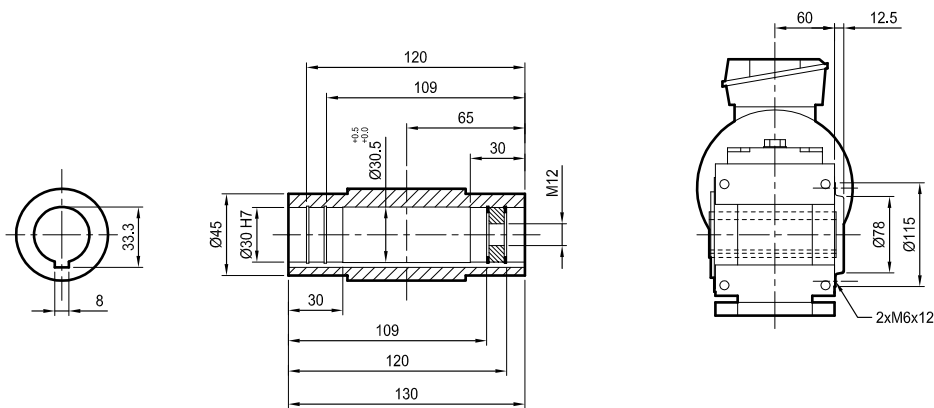
Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Ot),
интегрированный монтаж MI,
Ot 3132

Размеры в миллиметрах

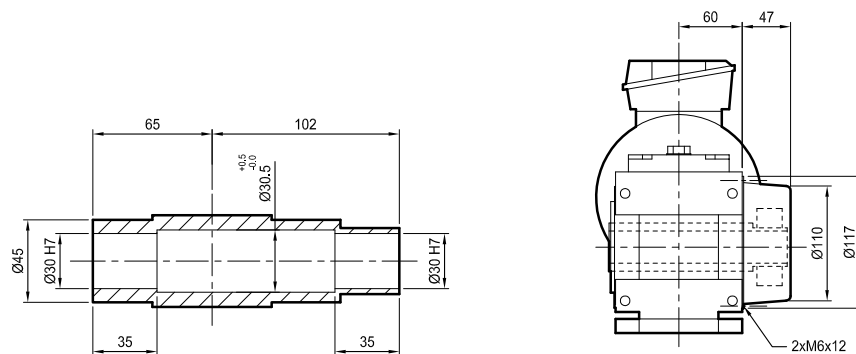
- Форма с резьбовыми отверстиями SBT LR, полый цилиндрический вал H



Детали полового вала H



- Опция : стяжная муфта справа SDR*



* слева SDL


Электромеханический Orthobloc 3000

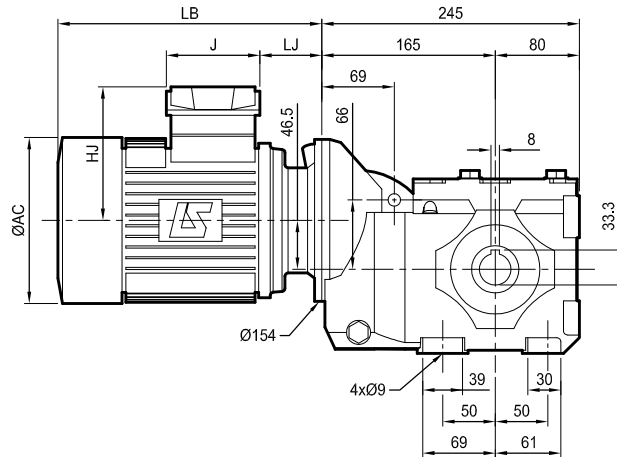
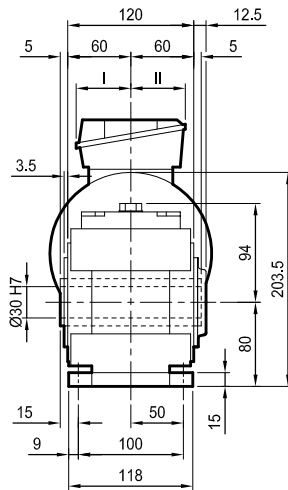
Габариты

Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Ot),
интегрированный монтаж MI,
Ot 3132


Размеры в миллиметрах

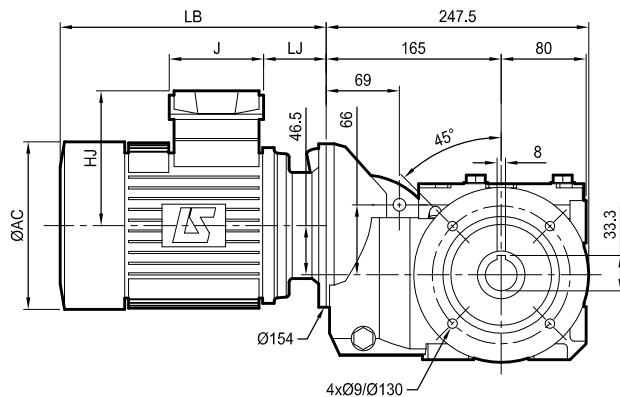
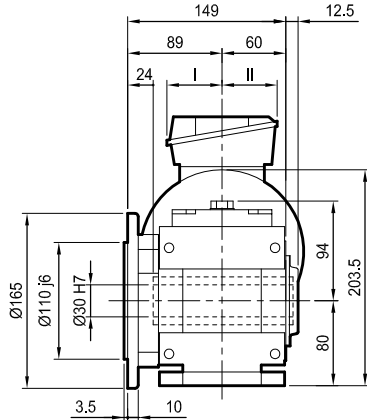
- Форма с лапами S, полый цилиндрический вал H


От 14,5 кг
+ двигатель





- Фланцевая форма BS L*, полый цилиндрический вал H


От 14,8 кг
+ двигатель





* правая опция BSR H : положение фланца и двигателя идентично

4-полюсные двигатели

H.A.	LSES							 кг	LSES FCR							 кг
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II		AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	
LSES 80	170	135	86	288,5	67,5	43	43	11,7	172	146	160	349,5	46	55	55	18
LSES 90	190	135	86	290	71	43	43	15,2	184	156	160	349,5	58,5	55	55	24,2
LSES 100LR	200	140	86	354,5	72	43	43	25,7	200	161	160	410	59,5	55	55	30

4-полюсные двигатели

H.A.	LS							 кг	LS FCR							 кг
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II		AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	
LS 71 L	140	109	86	217	49	43	43	8,3	140	135	160	268	34	55	55	11,3
LS 80 L	-	-	-	-	-	-	-	-	172	146	160	300	46	55	55	18
LS 90L	-	-	-	-	-	-	-	-	184	156	160	349,5	58,5	55	55	24,2
LS 100L	-	-	-	-	-	-	-	-	200	161	160	397,5	59,5	55	55	30

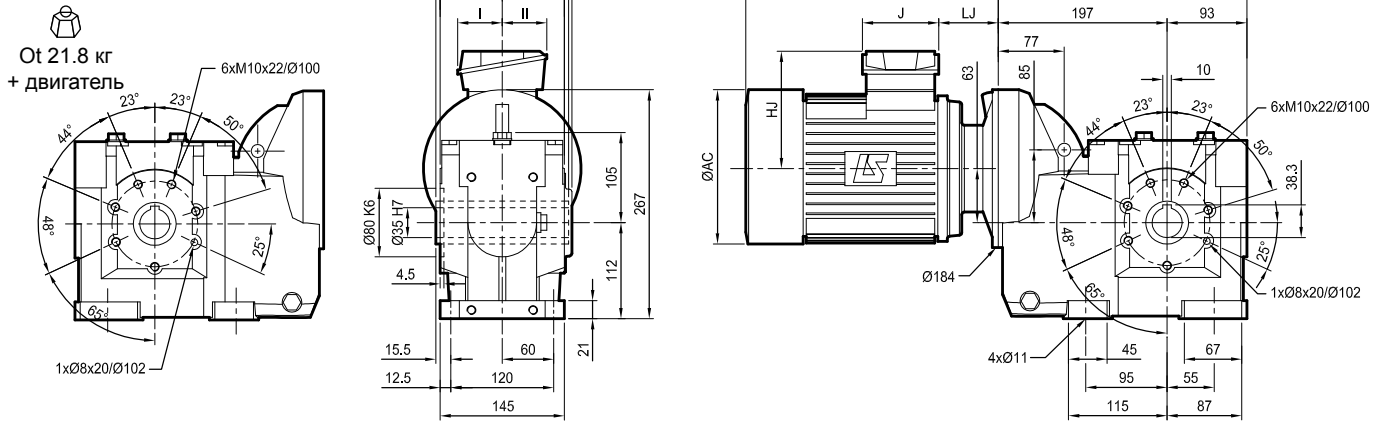
Электромеханический Orthobloc 3000

Габариты

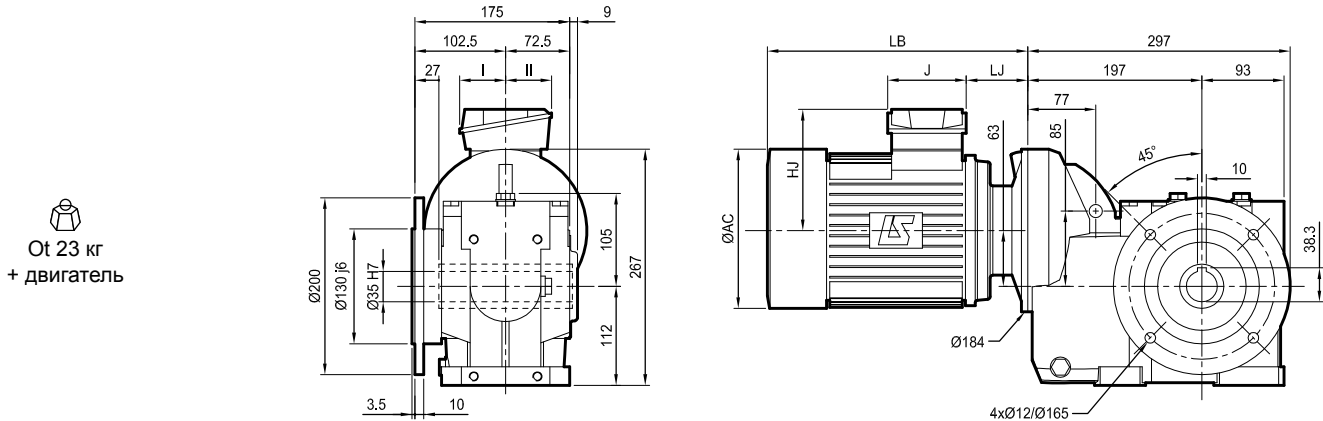
Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Ot),
интегрированный монтаж MI,
Ot 3232

Размеры в миллиметрах

- Форма с резьбовыми отверстиями SBT LR, полый цилиндрический вал H

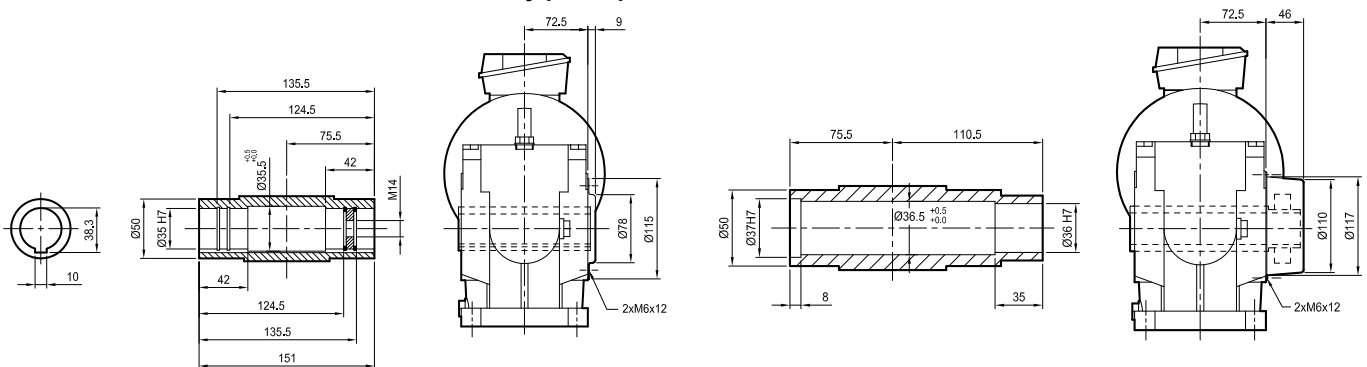


- Фланцевая форма BD L*, полый цилиндрический вал H



* правая опция BDR H : положение фланца и двигателя идентично

- Детали полого вала H - Опция : стяжная муфта справа SDR*



* слева SDL

Электромеханический Orthobloc 3000

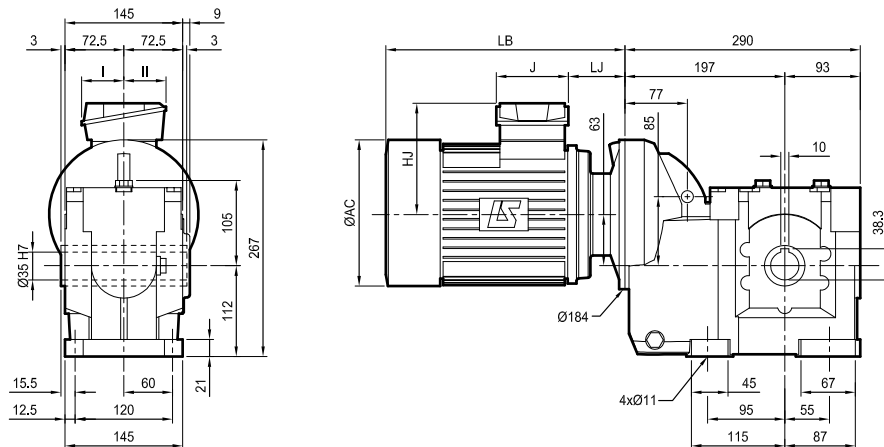
Габариты

Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Ot),
интегрированный монтаж MI,
Ot 3232


Размеры в миллиметрах

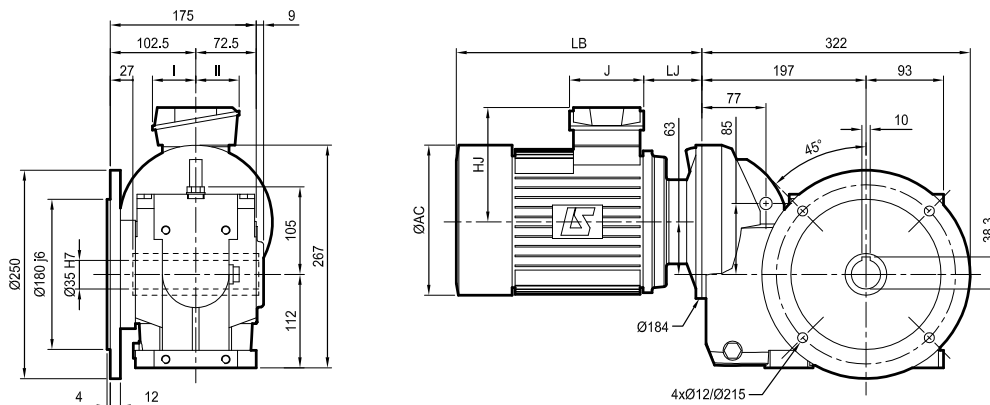
- Форма с лапами S, полый цилиндрический вал H


От 22 кг
+ двигатель





- Фланцевая форма BS L*, полый цилиндрический вал H


От 23,3 кг
+ двигатель





* правая опция BSR H : положение фланца и двигателя идентично

4-полюсные двигатели

H.A.	LSES							 кг	LSES FCR							 кг
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II		AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	
LSES 80	170	135	86	288	67,5	43	43	11,7	172	146	160	349,5	46	55	55	18
LSES 90	190	135	86	290	71	43	43	15,2	184	156	160	349,5	58,5	55	55	24,2
LSES 100LR	200	140	86	354,5	72	43	43	25,7	200	161	160	410	59,5	55	55	30
LSES 112MU	235	149	86	371	73,5	43	43	35	235	169	160	434	61	55	55	44,5
LSES 132SU	260	172	126	397	52,5	63	63	42	235	169	160	477	61	55	55	48

4-полюсные двигатели

H.A.	LS							 кг	LS FCR							 кг
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II		AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	
LS 71 L	140	109	86	217	49	43	43	8,3	140	135	160	268	34	55	55	11,3
LS 80 L	-	-	-	-	-	-	-	-	172	146	160	300	46	55	55	18
LS 90L	-	-	-	-	-	-	-	-	184	156	160	349,5	58,5	55	55	24,2
LS 100L	-	-	-	-	-	-	-	-	200	161	160	397,5	59,5	55	55	30
LS 112MG	-	-	-	-	-	-	-	-	235	169	160	434	61	55	55	44,5
LS 132S	-	-	-	-	-	-	-	-	235	169	160	457	61	55	55	48

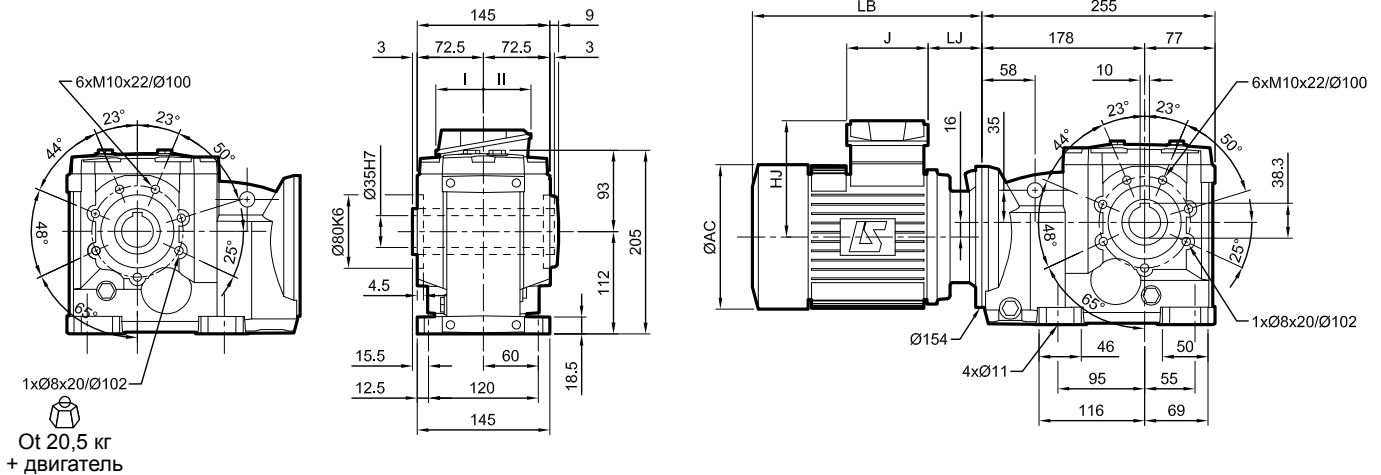
Электромеханический Orthobloc 3000

Габариты

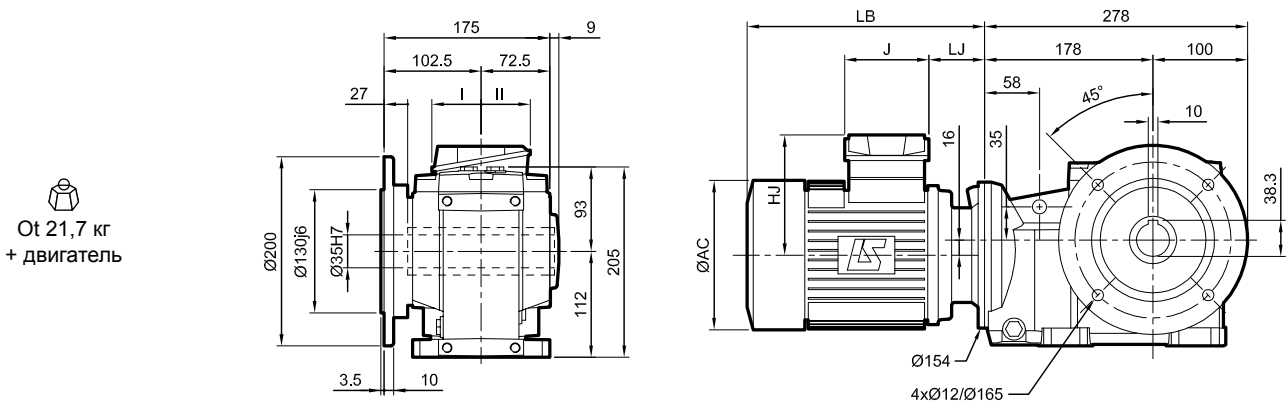
Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Ot),
интегрированный монтаж MI,
Ot 3233

Размеры в миллиметрах

- Форма с резьбовыми отверстиями SBT LR, полый цилиндрический вал H

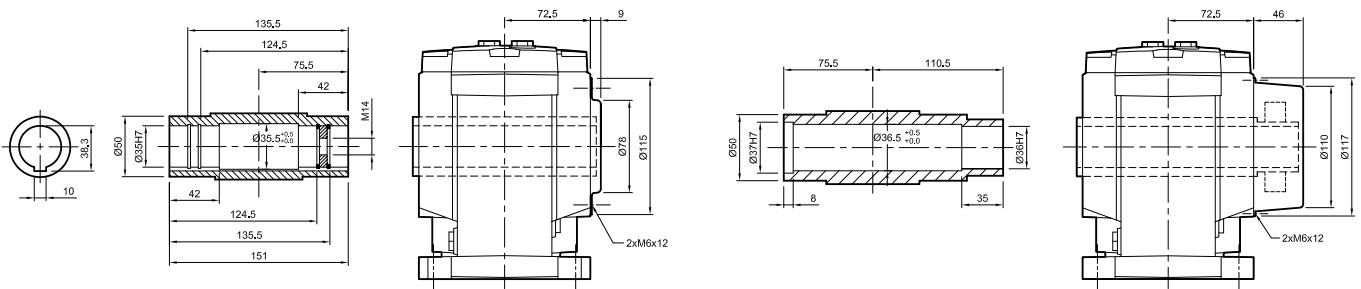


- Фланцевая форма BD L*, полый цилиндрический вал H



* правая опция BDR H : положение фланца и двигателя идентично

- Детали полого вала H - Опция : стяжная муфта справа SDR*



* слева SDL

Шпоночное соединение на ведомом вале : в соответствии с NF E22-175

Электромеханический Orthobloc 3000

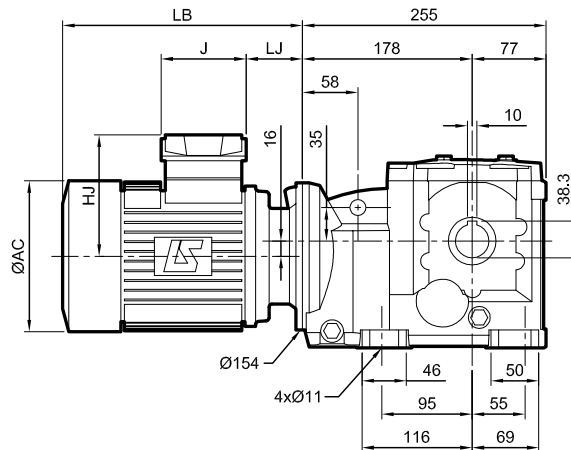
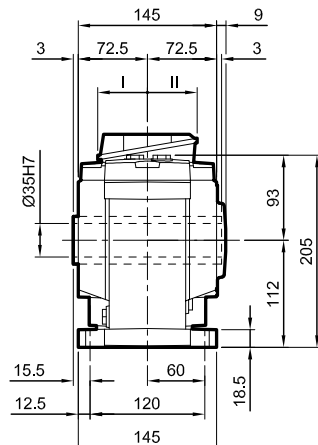
Габариты

Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Ot),
интегрированный монтаж MI,
Ot 3233

Размеры в миллиметрах

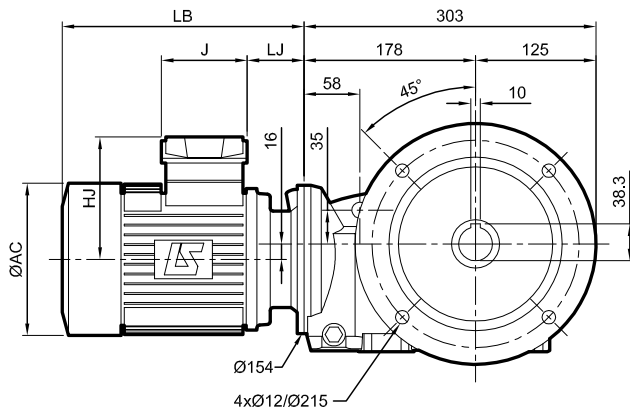
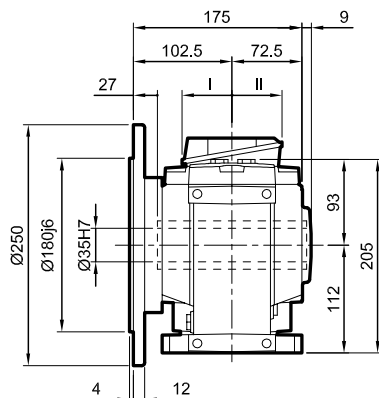
- Форма с лапами S, полый цилиндрический вал H


От 21 кг
+ двигатель





- Фланцевая форма BS L*, полый цилиндрический вал H


От 22 кг
+ двигатель





* правая опция BSR H : положение фланца и двигателя идентично

4-полюсные двигатели

H.A.	LSES								 кг	LSES FCR								 кг
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	AC		HJ	J	LB	LJ	I	II			
LSES 80	170	135	86	288,5	67,5	43	43	11,7	172	146	160	349,5	46	55	55	18		
LSES 90	190	135	86	290	71	43	43	15,2	184	156	160	349,5	58,5	55	55	24,2		
LSES 100LR	200	140	86	354,5	72	43	43	25,7	200	161	160	410	59,5	55	55	30		

4-полюсные двигатели

H.A.	LS								 кг	LS FCR								 кг
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	AC		HJ	J	LB	LJ	I	II			
LS 71 L	140	109	86	217	49	43	43	8,3	140	135	160	268	34	55	55	11,3		
LS 80 L	-	-	-	-	-	-	-	-	172	146	160	300	46	55	55	18		
LS 90L	-	-	-	-	-	-	-	-	184	156	160	349,5	58,5	55	55	24,2		
LS 100L	-	-	-	-	-	-	-	-	200	161	160	397,5	59,5	55	55	30		

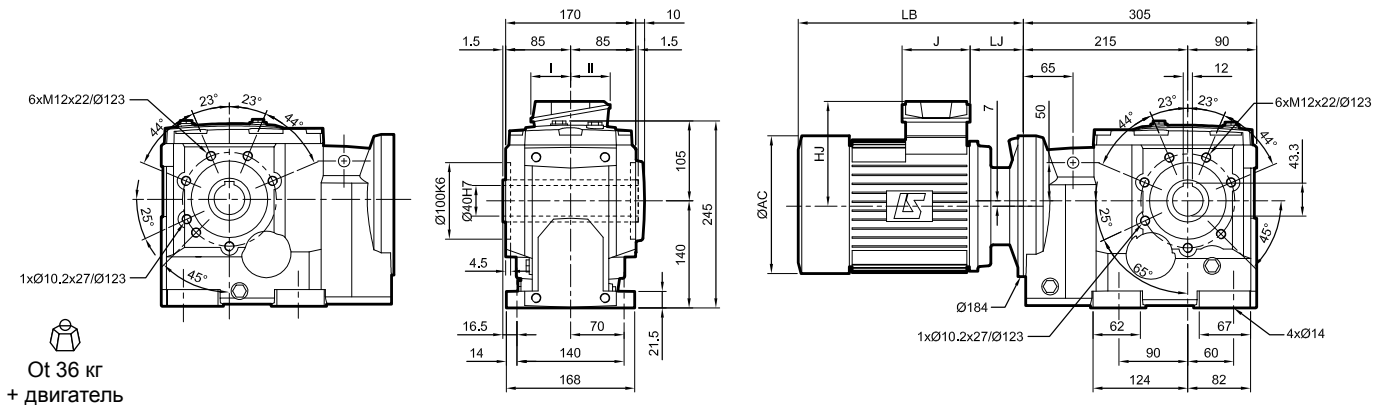
Электромеханический Orthobloc 3000

Габариты

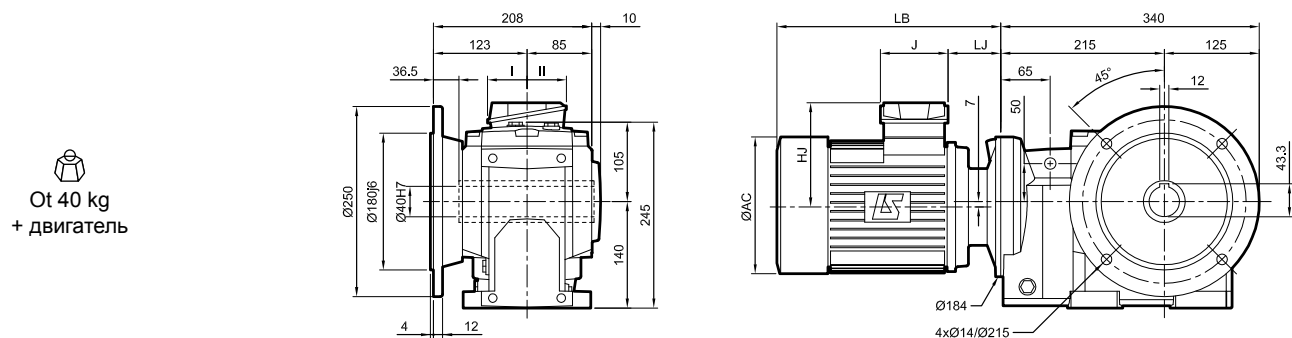
Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Ot),
интегрированный монтаж MI,
Ot 3333

Размеры в миллиметрах

- Форма с резьбовыми отверстиями SBT LR, полый цилиндрический вал H

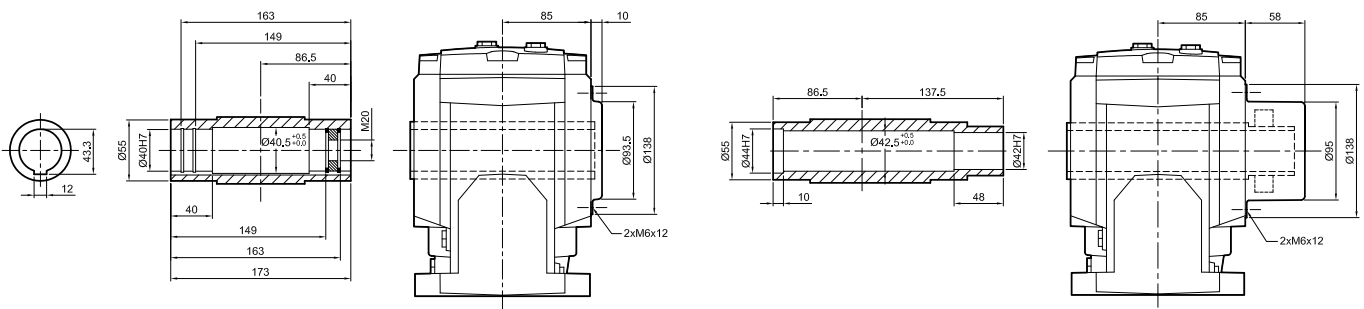


- Фланцевая форма BD L*, полый цилиндрический вал H



* правая опция BDR H : положение фланца и двигателя идентично

- Детали полого вала H - Опция : стяжная муфта справа SDR*



* слева SDL

Шпоночное соединение на ведомом вале : в соответствии с NF E22-175

Электромеханический Orthobloc 3000

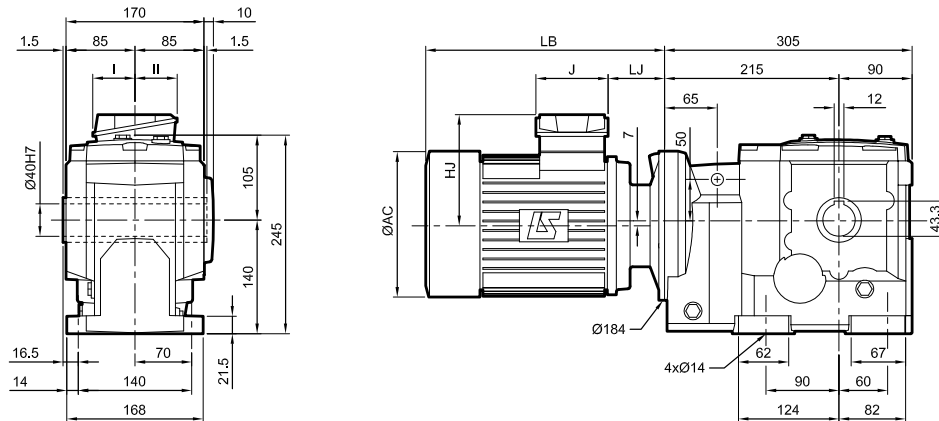
Габариты

Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Ot),
интегрированный монтаж MI,
Ot 3333

Размеры в миллиметрах

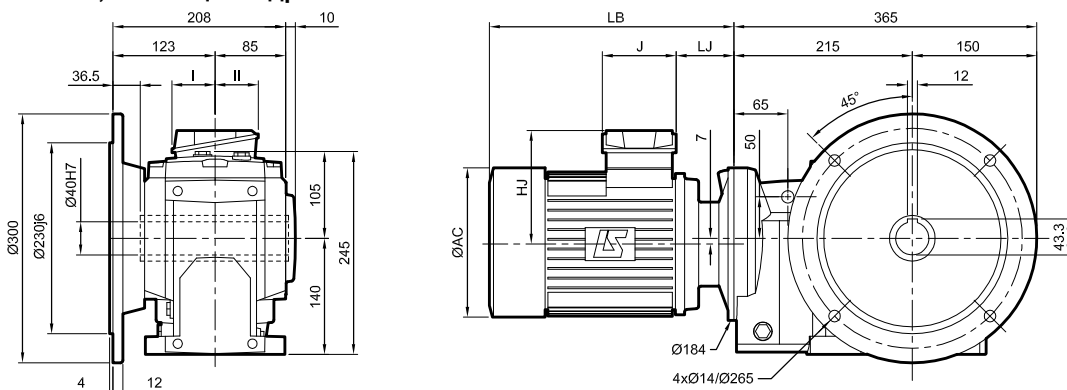
- Форма с лапами S, полый цилиндрический вал H


От 37 кг
+ двигатель





- Фланцевая форма BS L*, полый цилиндрический вал H


От 40 кг
+ двигатель





* правая опция BSR H : положение фланца и двигателя идентично

4-полюсные двигатели

H.A.	LSES								LSES FCR							
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II		AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	
LSES 80	170	135	86	288	67,5	43	43	11,7	172	146	160	349,5	46	55	55	18
LSES 90	190	135	86	290	71	43	43	15,2	184	156	160	349,5	58,5	55	55	24,2
LSES 100LR	200	140	86	354,5	72	43	43	25,7	200	161	160	410	59,5	55	55	30
LSES 112MU	235	149	86	371	73,5	43	43	35	235	169	160	434	61	55	55	44,5
LSES 132SU	260	172	126	397	52,5	63	63	42	235	169	160	477	61	55	55	48

4-полюсные двигатели

H.A.	LS								LS FCR							
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II		AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	
LS 71 L	140	109	86	217	49	43	43	8,3	140	135	160	268	34	55	55	11,3
LS 80 L	-	-	-	-	-	-	-	-	172	146	160	300	46	55	55	18
LS 90L	-	-	-	-	-	-	-	-	184	156	160	349,5	58,5	55	55	24,2
LS 100L	-	-	-	-	-	-	-	-	200	161	160	397,5	59,5	55	55	30
LS 112MG	-	-	-	-	-	-	-	-	235	169	160	434	61	55	55	44,5
LS 132S	-	-	-	-	-	-	-	-	235	169	160	457	61	55	55	48

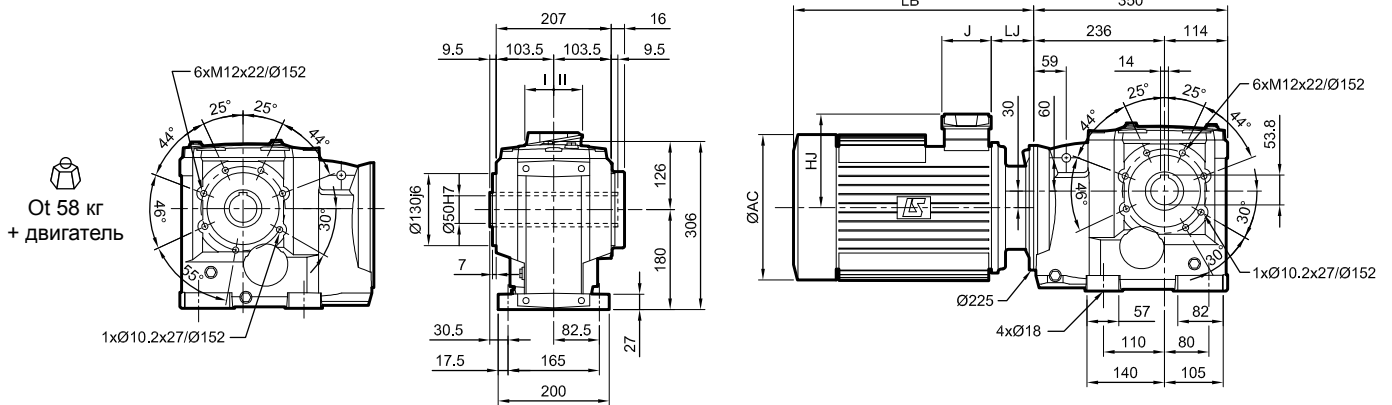
Электромеханический Orthobloc 3000

Габариты

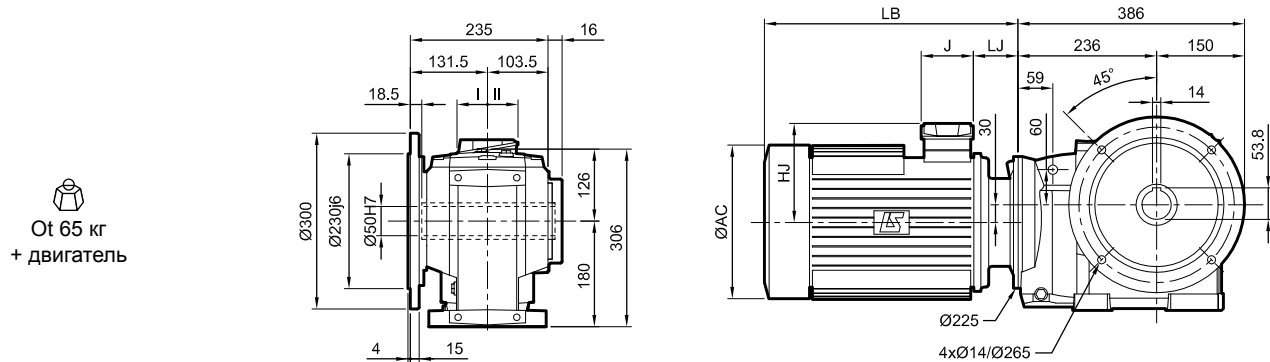
Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Ot),
интегрированный монтаж MI,
Ot 3433

Размеры в миллиметрах

- Форма с резьбовыми отверстиями SBT LR, полый цилиндрический вал H

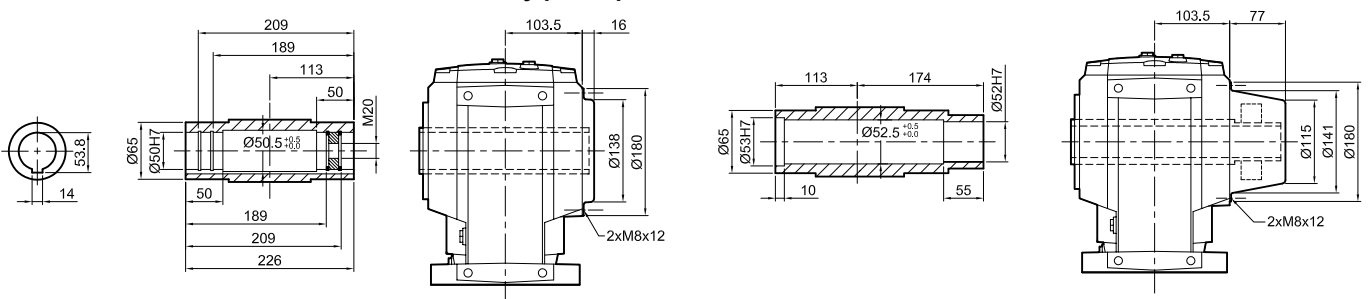


- Фланцевая форма BD L*, полый цилиндрический вал H



* правая опция BDR H : положение фланца и двигателя идентично

- Детали полого вала H - Опция : стяжная муфта справа SDR*



* слева SDL

Шпоночное соединение на ведомом вале : в соответствии с NF E22-175


Электромеханический Orthobloc 3000

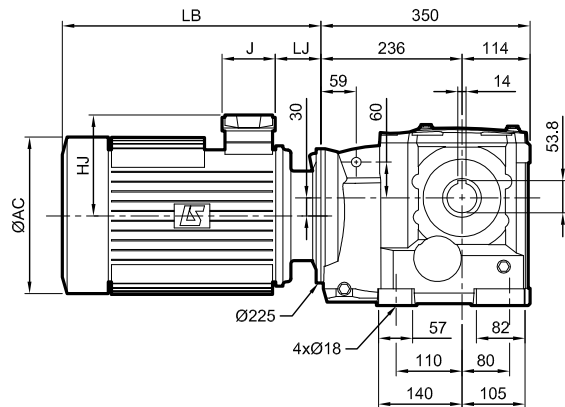
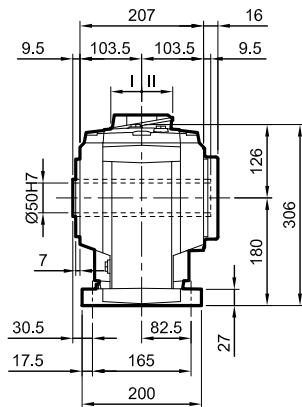
Габариты

Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Ot),
интегрированный монтаж MI,
Ot 3433

Размеры в миллиметрах

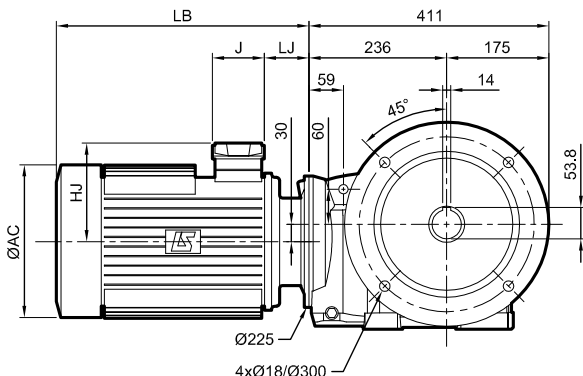
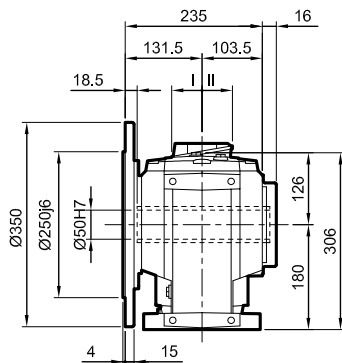
- Форма с лапами S, полый цилиндрический вал H


От 58,5 кг
+ двигатель





- Фланцевая форма BS L*, полый цилиндрический вал H


От 66 кг
+ двигатель





* правая опция BSR H : положение фланца и двигателя идентично

4-полюсные двигатели

H.A.	LSES								LSES FCR							
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II		AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	
LSES 80	170	135	86	284	63,5	43	43	11,7	172	146	160	345,5	42	55	55	18
LSES 90	190	135	86	286	67	43	43	15,2	184	156	160	345,5	54,5	55	55	24,2
LSES 100LR	200	140	86	350,5	68	43	43	25,7	200	161	160	406	55,5	55	55	30
LSES 112MU	235	149	86	367	69,5	43	43	35	235	169	160	430	58	55	55	44,5
LSES 132MU	265	190	126	460	65	63	63	68	280	188	160	541	73	55	55	80

4-полюсные двигатели

H.A.	LS								LS FCR							
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II		AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	
LS 71 L	140	109	86	213	45	43	43	8,3	140	130	160	254,5	21,5	55	55	11,3
LS 80 L	-	-	-	-	-	-	-	-	172	146	160	296	42	55	55	18
LS 90L	-	-	-	-	-	-	-	-	184	156	160	345,5	54,5	55	55	24,2
LS 100L	-	-	-	-	-	-	-	-	200	161	160	393,5	55,5	55	55	30
LS 112MG	-	-	-	-	-	-	-	-	235	169	160	430	58	55	55	44,5
LS 132M	-	-	-	-	-	-	-	-	280	188	160	541	73	55	55	80

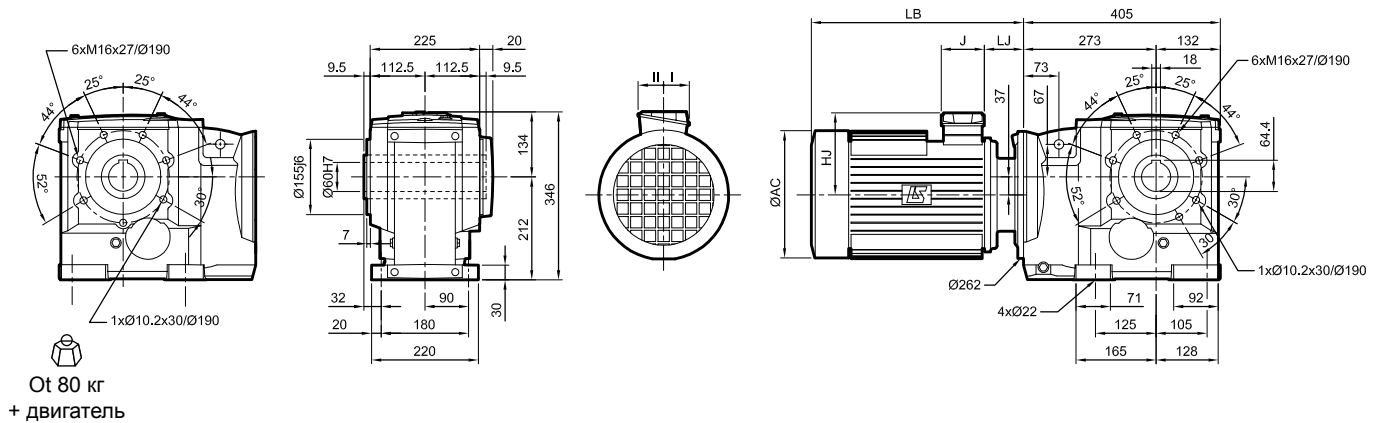
Электромеханический Orthobloc 3000

Габариты

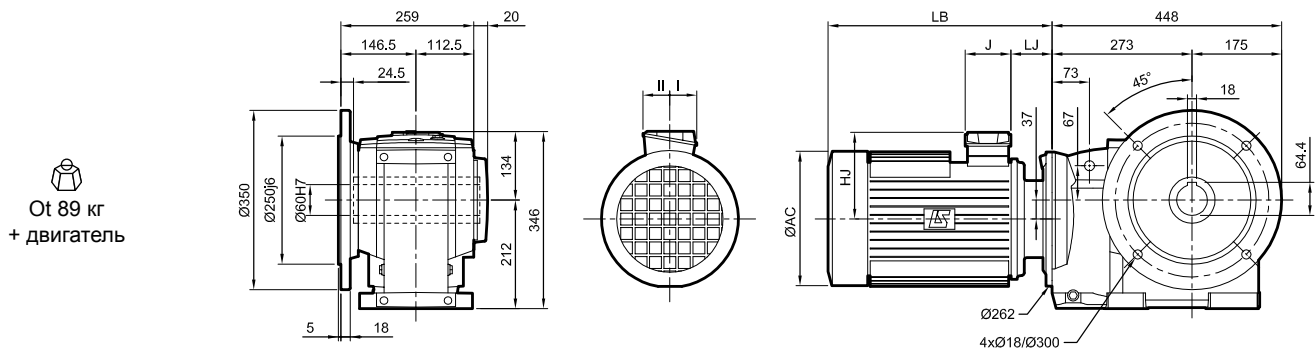
Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Ot),
интегрированный монтаж MI,
Ot 3533

Размеры в миллиметрах

- Форма с резьбовыми отверстиями SBT LR, полый цилиндрический вал H

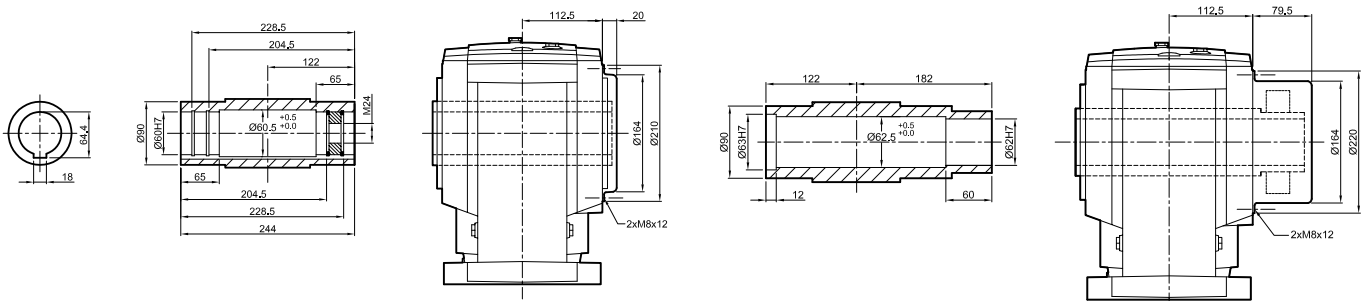


- Фланцевая форма BD L*, полый цилиндрический вал H



* правая опция BDR H : положение фланца и двигателя идентично

- Детали полого вала H - Опция : стяжная муфта справа SDR*



* слева SDL

Шпоночное соединение на ведомом вале : в соответствии с NF E22-175

Электромеханический Orthobloc 3000

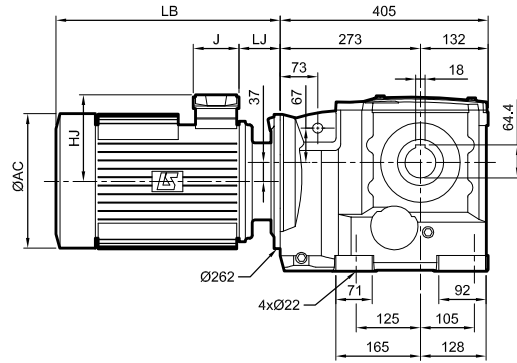
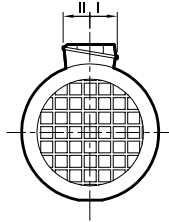
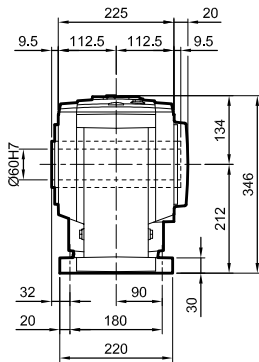
Габариты

Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Ot),
интегрированный монтаж MI,
Ot 3533

Размеры в миллиметрах

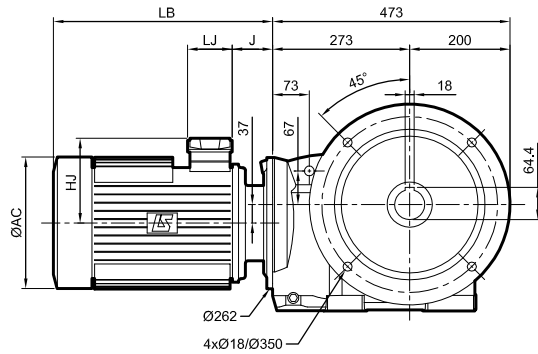
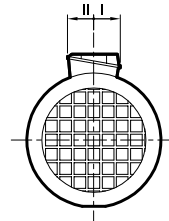
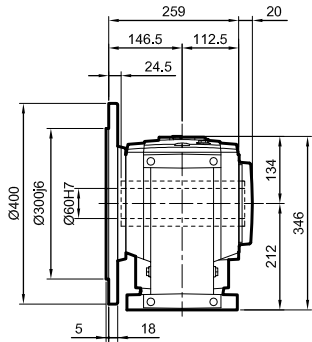
- Форма с лапами S, полый цилиндрический вал H


От 82 кг
+ двигатель






- Фланцевая форма BS L*, полый цилиндрический вал H


От 91 кг
+ двигатель





* правая опция BSR H : положение фланца и двигателя идентично

4-полюсные двигатели

H.A.	LSES							 кг	LSES FCR							 кг	LSES FCPL							 кг
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II		AC	HJ	J	LB	LJ	I	II		AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	
LSES 80LG	170	135	86	288,5	68	43	43	11,7	172	146	160	345,5	46,5	55	55	18	-	-	-	-	-	-	-	
LSES 90L	190	135	86	286	67	43	43	15,2	184	156	160	345,5	54,5	55	55	24,2	-	-	-	-	-	-	-	
LSES 100LR	200	140	86	350,5	68	43	43	25,7	200	161	160	406	55,5	55	55	30	-	-	-	-	-	-	-	
LSES 112MU	235	149	86	367	69,5	43	43	35	235	169	160	434	61	55	55	44,5	-	-	-	-	-	-	-	
LSES 132MU	265	190	126	464	69	63	63	68	280	188	160	545	77	55	55	80	-	-	-	-	-	-	-	
LSES 160L	312	222	126	508	60,8	63	63	91	316	231	160	620	96	55	55	110	345	235	134	681	56,8	92	63	140
LSES 180LR	312	248	186	533	67,8	112	98	115	-	-	-	-	-	-	-	-	345	235	134	696	57	92	63	155

4-полюсные двигатели

H.A.	LS FCR							 кг	LS FCPL							 кг
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II		AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	
LS 80 L	172	146	160	300,5	46,5	55	55	18	-	-	-	-	-	-	-	
LS 90L	184	156	160	345,5	54,5	55	55	24,2	-	-	-	-	-	-	-	
LS 100L	200	161	160	393,5	55,5	55	55	30	-	-	-	-	-	-	-	
LS 112 MG	235	169	160	434	61	55	55	44,5	-	-	-	-	-	-	-	
LS 132 M	280	188	160	545	77	55	55	80	-	-	-	-	-	-	-	
LS 160L	316	231	160	620	96	55	55	110	345	235	134	681	56,8	92	63	140
LS 180LR	-	-	-	-	-	-	-	-	345	235	134	696	57	92	63	155

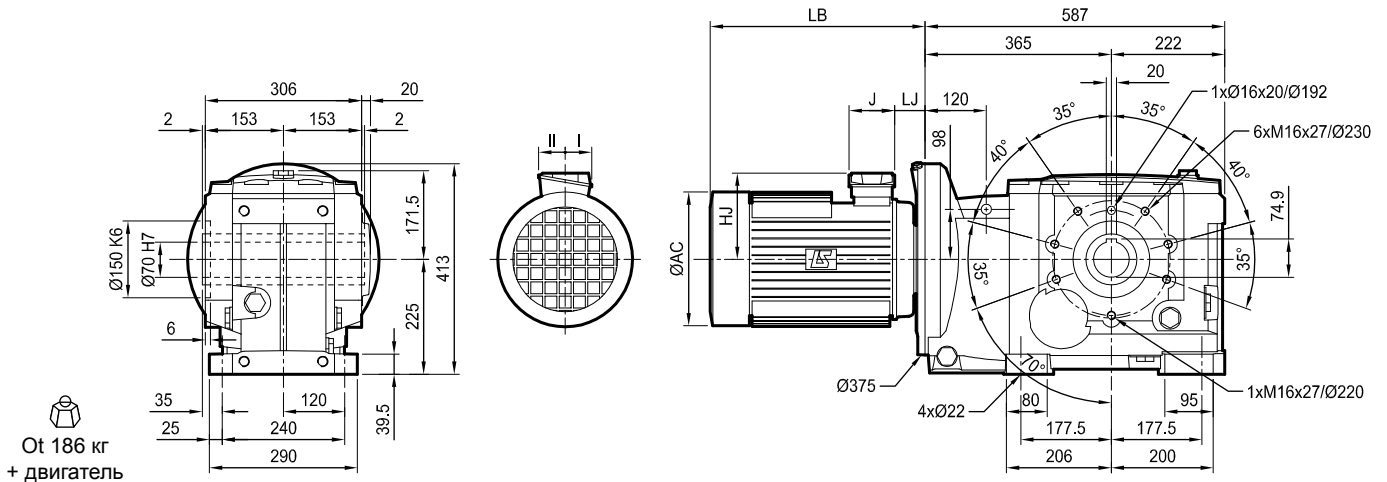
Электромеханический Orthobloc 3000

Габариты

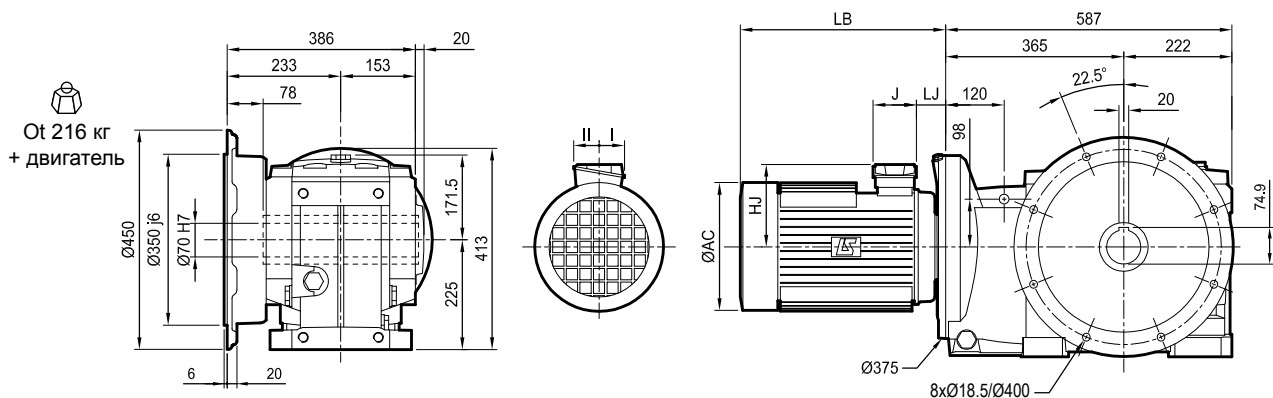
Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Ot),
интегрированный монтаж MI,
Ot 3633

Размеры в миллиметрах

- Форма с резьбовыми отверстиями SBT LR, полый цилиндрический вал H

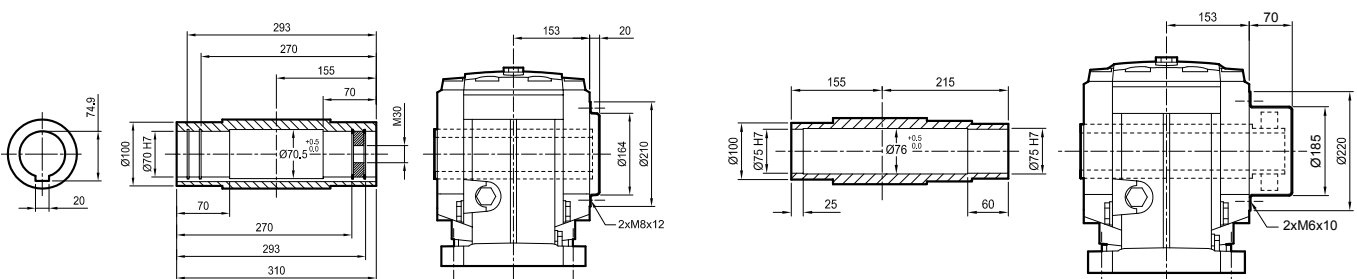


- Фланцевая форма BD L*, полый цилиндрический вал H



* правая опция BDR H : положение фланца и двигателя идентично

- Детали полого вала H - Опция : стяжная муфта справа SDR*



Электромеханический Orthobloc 3000

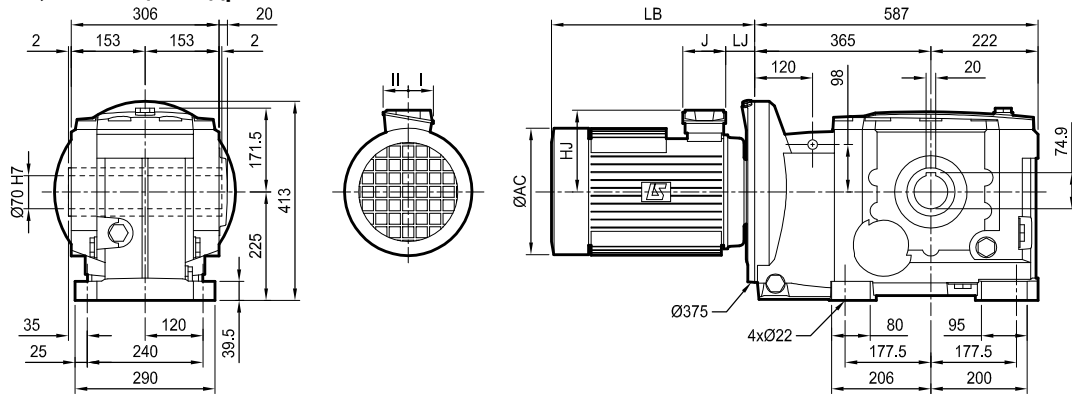
Габариты

Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Of),
интегрированный монтаж MI,
Of 3633

Размеры в миллиметрах

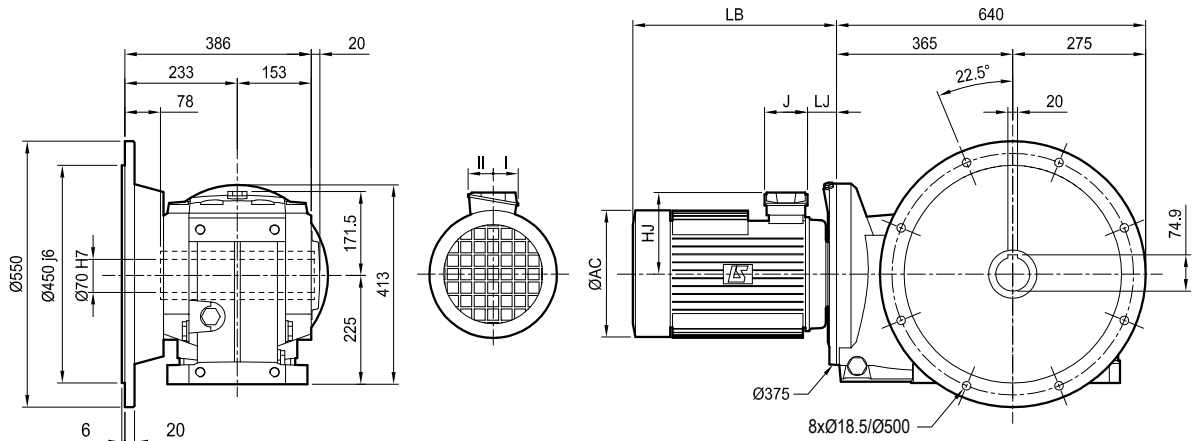
- Форма с лапами S, полый цилиндрический вал H

От 188 кг
+ двигатель



- Фланцевая форма BS L*, полый цилиндрический вал H

От 222 кг
+ двигатель



* правая опция BSR H : положение фланца и двигателя идентично

H.A.	4-полюсные двигатели																								
	LSES							LSES FCR							LSES FCPL										
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг	
LSES 90L	190	135	86	272	53	43	43	15,2	184	156	160	331,5	48,5	55	55	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 100LR	200	140	86	336,5	54	43	43	25,7	200	161	160	394,5	52	55	55	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 112MU	235	149	86	353	55,5	43	43	35	235	169	160	421	51	55	55	44,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 132MU	265	190	126	446	51	63	63	68	280	188	160	527	66,5	55	55	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 160L	312	222	126	490	42,8	63	63	91	316	231	160	564	58	55	55	110	345	235	134	672	47,8	92	63	140	
LSES 180LR	312	248	186	515	49,8	112	98	115	-	-	-	-	-	-	-	-	345	235	134	678	39	92	63	150	
LSES 200LR	350	256	186	609	58,5	112	98	164	-	-	-	-	-	-	-	-	384	256	186	774	84,5	111	98	240	
LSES 225MR	390	310	231	674	59,5	119	142	235	-	-	-	-	-	-	-	-	410	276	186	837	82	111	98	320	

H.A.	4-полюсные двигатели															
	LS FCR							LS FCPL								
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг
LS 90L	184	156	160	331,5	48,5	55	55	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-
LS 100L	200	161	160	382	52	55	55	30	-	-	-	-	-	-	-	-
LS 112 MG	235	169	160	421	51	55	55	44,5	-	-	-	-	-	-	-	-
LS 132 M	280	188	160	527	66,5	55	55	80	-	-	-	-	-	-	-	-
LS 160L	316	231	160	564	58	55	55	110	345	235	134	672	47,8	92	63	140
LS 180LR	-	-	-	-	-	-	-	-	345	235	134	678	39	92	63	150
LS 200LT	-	-	-	-	-	-	-	-	384	256	186	774	84,5	111	98	240
LS 225MR	-	-	-	-	-	-	-	-	410	276	186	837	82	111	98	320

Электромеханический Orthobloc 3000

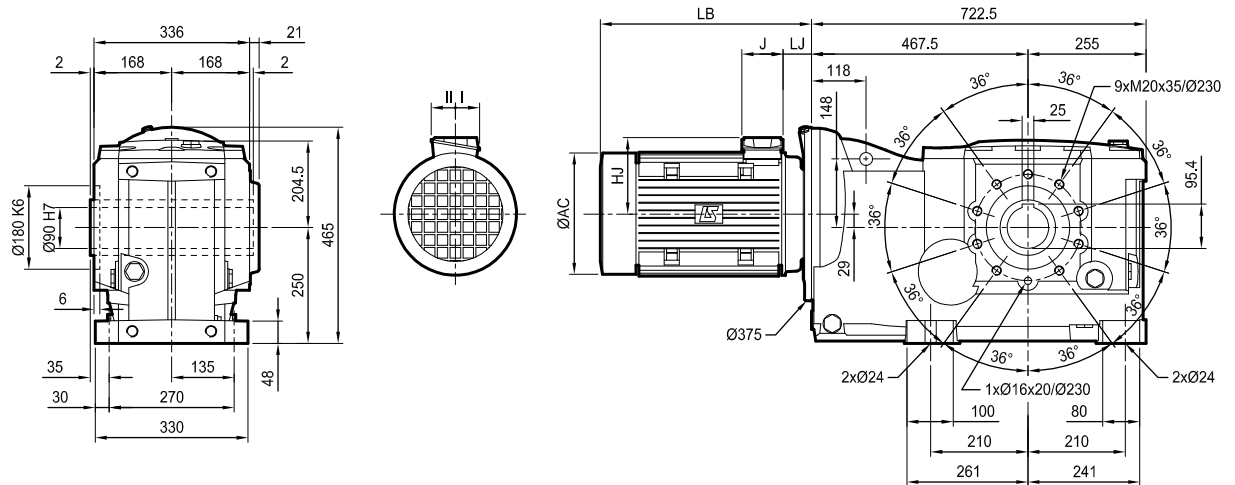
Габариты

Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Ot),
интегрированный монтаж MI,
Ot 3733

Размеры в миллиметрах

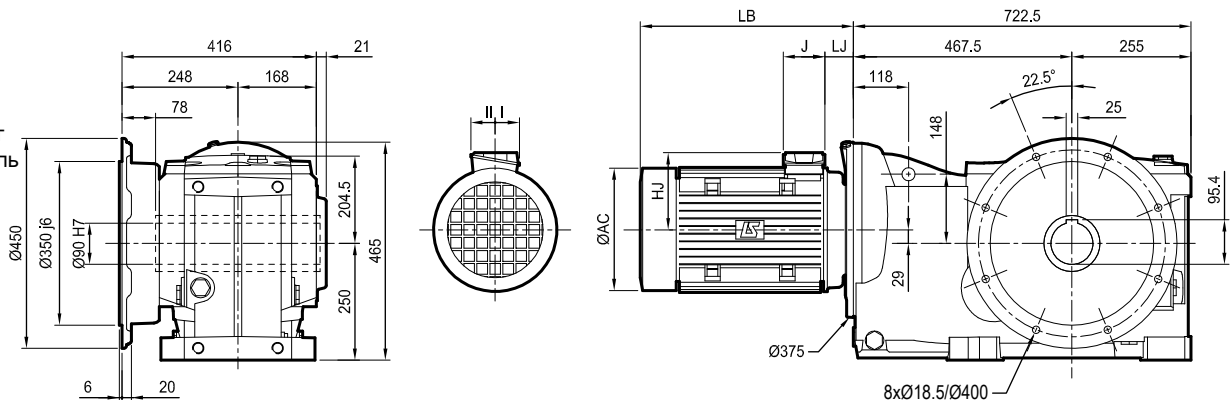
- Форма с резьбовыми отверстиями SBT LR, полый цилиндрический вал H


От 289 кг
+ двигатель



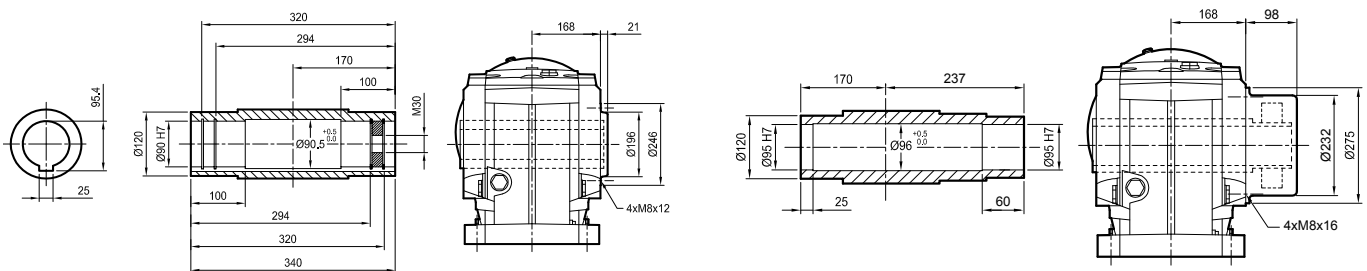
- Фланцевая форма BD L*, полый цилиндрический вал H


От 322 кг
+ двигатель



* правая опция BDR H : положение фланца и двигателя идентично

- Детали полого вала H - Опция : стяжная муфта справа SDR*



* слева SDL

Электромеханический Orthobloc 3000

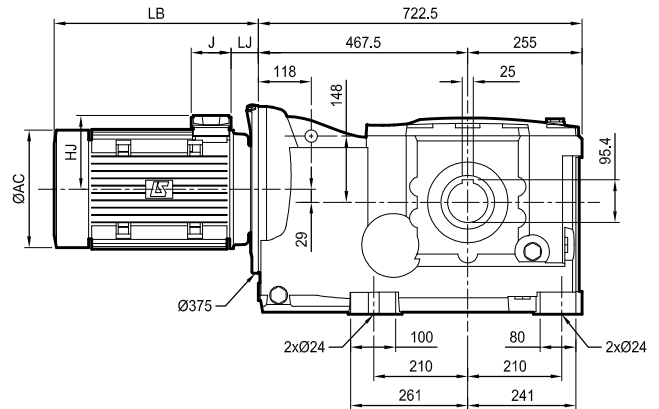
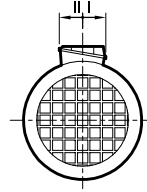
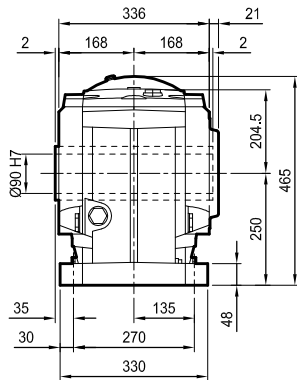
Габариты

Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Ot),
интегрированный монтаж MI,
Ot 3733

Размеры в миллиметрах

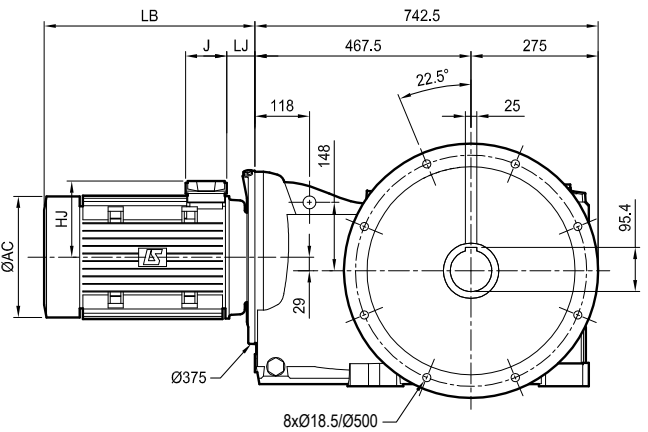
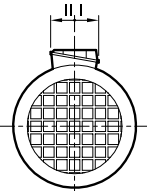
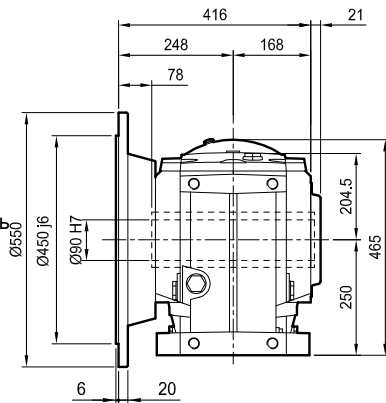
- Форма с лапами S, полый цилиндрический вал H

От 292 кг
+ двигатель



- Фланцевая форма BS L*, полый цилиндрический вал H

От 328 kg
+ двигатель



* правая опция BSR H : положение фланца и двигателя идентично

H.A.	4-полюсные двигатели																								
	LSES							LSES FCR							LSES FCPL										
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг	
LSES 90L	190	135	86	272	53	43	43	15,2	184	156	160	331,5	48,5	55	55	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 100LR	200	140	86	336,5	54	43	43	25,7	200	161	160	394,5	52	55	55	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 112MU	235	149	86	353	55,5	43	43	35	235	169	160	421	51	55	55	44,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 132MU	265	190	126	446	51	63	63	68	280	188	160	527	66,5	55	55	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 160L	312	222	126	490	42,8	63	63	91	316	231	160	564	58	55	55	110	345	235	134	672	47,8	92	63	140	
LSES 180LR	312	248	186	515	49,8	112	98	115	-	-	-	-	-	-	-	-	345	235	134	678	39	92	63	150	
LSES 200LR	350	256	186	609	58,5	112	98	164	-	-	-	-	-	-	-	-	384	256	186	774	84,5	111	98	240	
LSES 225MR	390	310	231	674	59,5	119	142	235	-	-	-	-	-	-	-	-	410	276	186	837	82	111	98	320	

H.A.	4-полюсные двигатели																
	LS FCR							LS FCPL									
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг	
LS 90L	184	156	160	331,5	48,5	55	55	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LS 100L	200	161	160	382	52	55	55	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LS 112 MG	235	169	160	421	51	55	55	44,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LS 132 M	280	188	160	527	66,5	55	55	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LS 160L	316	231	160	564	58	55	55	110	345	235	134	672	47,8	92	63	140	
LS 180LR	-	-	-	-	-	-	-	-	345	235	134	678	39	92	63	150	
LS 200LT	-	-	-	-	-	-	-	-	384	256	186	774	84,5	111	98	240	
LS 225MR	-	-	-	-	-	-	-	-	410	276	186	837	82	111	98	320	

Электромеханический Orthobloc 3000

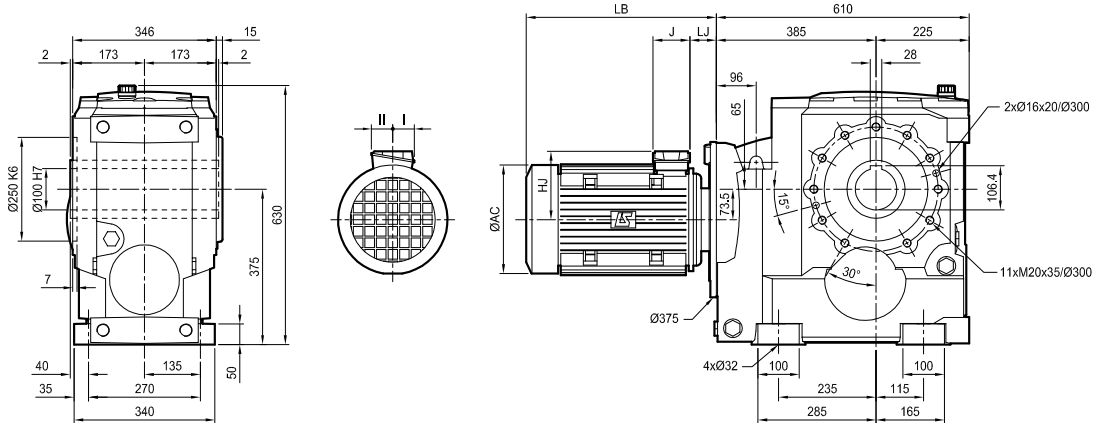
Габариты

Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Of),
интегрированный монтаж MI,
Of 3833

Размеры в миллиметрах

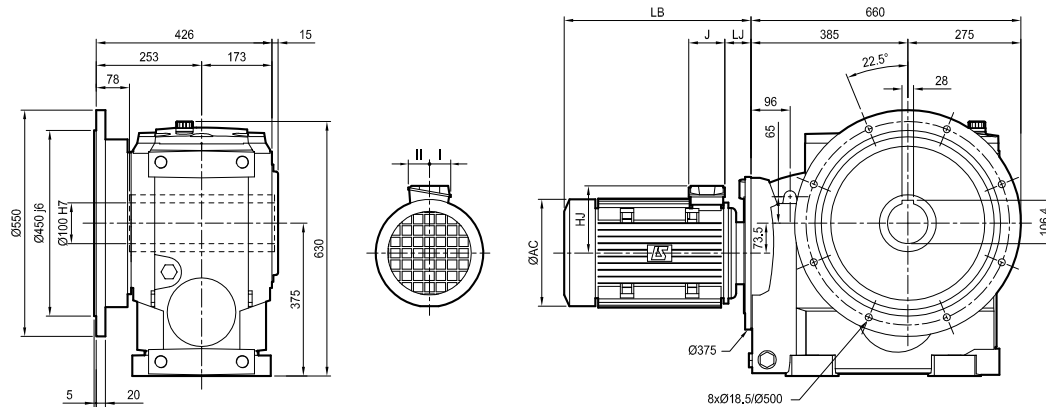
- Форма с резьбовыми отверстиями SBT LR, полый цилиндрический вал H


От 347 кг
+ двигатель



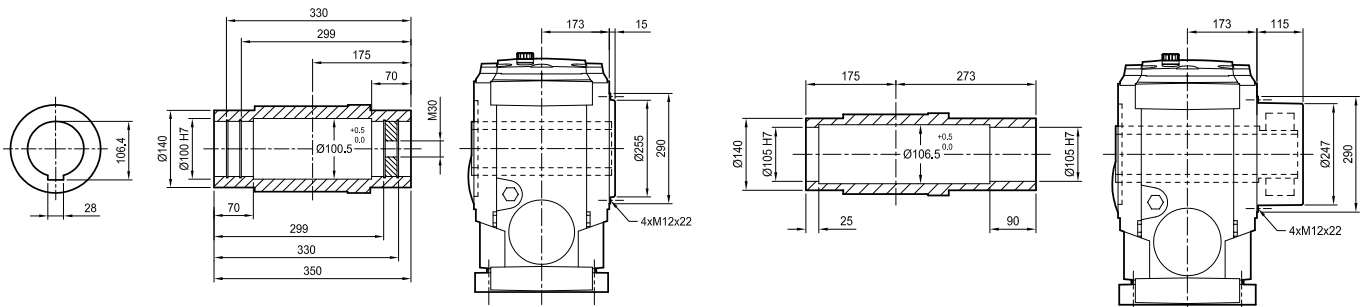
- Фланцевая форма BD L*, полый цилиндрический вал H


От 374 кг
+ двигатель



* правая опция BDR H : положение фланца и двигателя идентично

- Детали полого вала H - Опция : стяжная муфта справа SDR*



* слева SDL

Электромеханический Orthobloc 3000

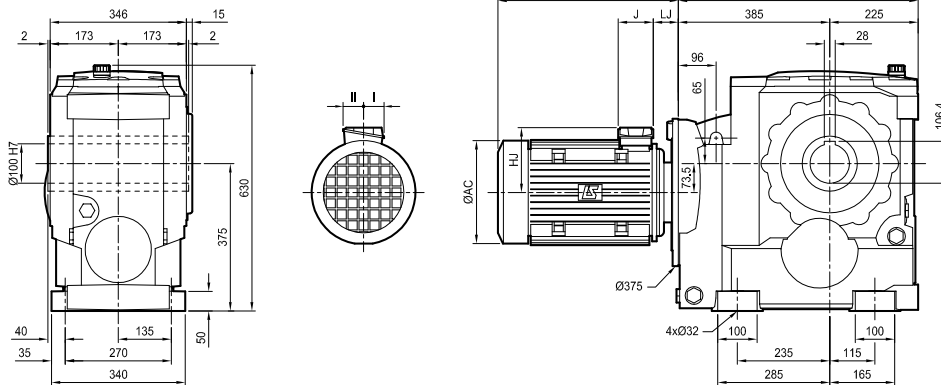
Габариты

Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Of),
интегрированный монтаж MI,
Of 3833


Размеры в миллиметрах

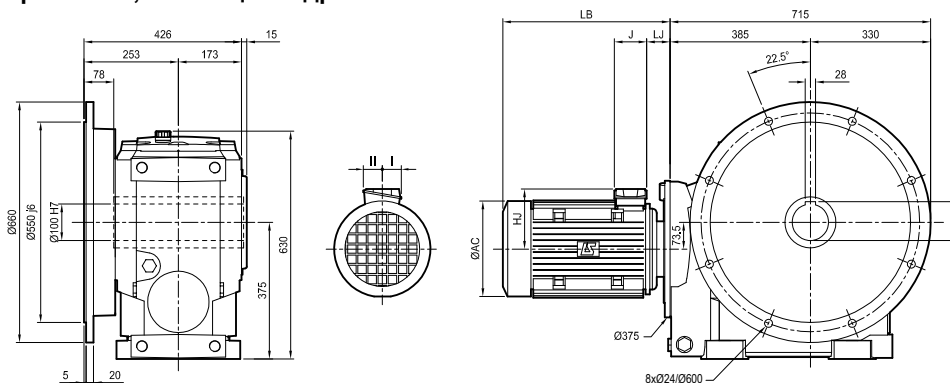
- Форма с лапами S, полый цилиндрический вал H


От 350 кг
+ двигатель



- Фланцевая форма BS L*, полый цилиндрический вал H


От 408 кг
+ двигатель



* правая опция BSR H : положение фланца и двигателя идентично

H.A.	4-полюсные двигатели																							
	LSES							LSES FCR							LSES FCPL									
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг
LSES 132MU	265	190	126	446	51	63	63	68	280	188	160	527	66,5	55	55	80	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 160L	312	222	126	490	42,8	63	63	91	316	231	160	564	58	55	55	110	345	235	134	672	47,8	92	63	140
LSES 180LR	312	248	186	515	49,8	112	98	115	-	-	-	-	-	-	-	-	345	235	134	678	39	92	63	150
LSES 200LR	350	256	186	609	58,5	112	98	164	-	-	-	-	-	-	-	-	384	256	186	774	84,5	111	98	240
LSES 225MR	390	310	231	674	59,5	119	142	235	-	-	-	-	-	-	-	-	410	276	186	837	82	111	98	320

H.A.	4-полюсные двигатели															
	LS FCR							LS FCPL								
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг
LS 132 M	280	188	160	527	66,5	55	55	80	-	-	-	-	-	-	-	-
LS 160L	316	231	160	564	58	55	55	110	345	235	134	672	47,8	92	63	140
LS 180LR	-	-	-	-	-	-	-	-	345	235	134	678	39	92	63	150
LS 200LT	-	-	-	-	-	-	-	-	384	256	186	774	84,5	111	98	240
LS 225MR	-	-	-	-	-	-	-	-	410	276	186	837	82	111	98	320


Электромеханический Orthobloc 3000

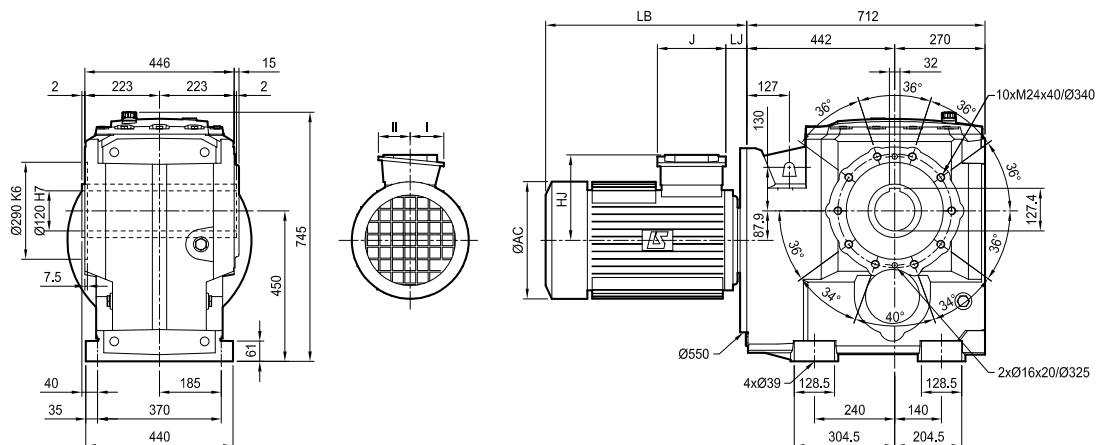
Габариты

Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Ot),
интегрированный монтаж MI,
Ot 3933

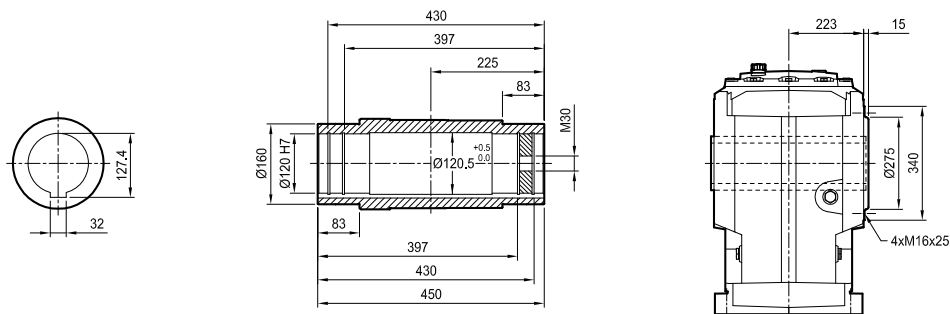
Размеры в миллиметрах

- Форма с резьбовыми отверстиями SBT LR, полый цилиндрический вал H

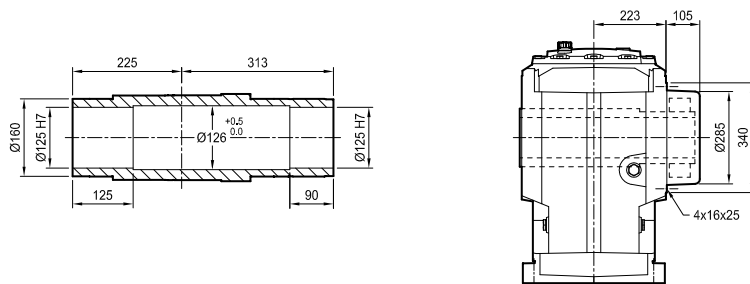

От 565 кг
+ двигатель



Детали полога вала H



- Опция : стяжная муфта справа SDR*



* слева SDL

Электромеханический Orthobloc 3000

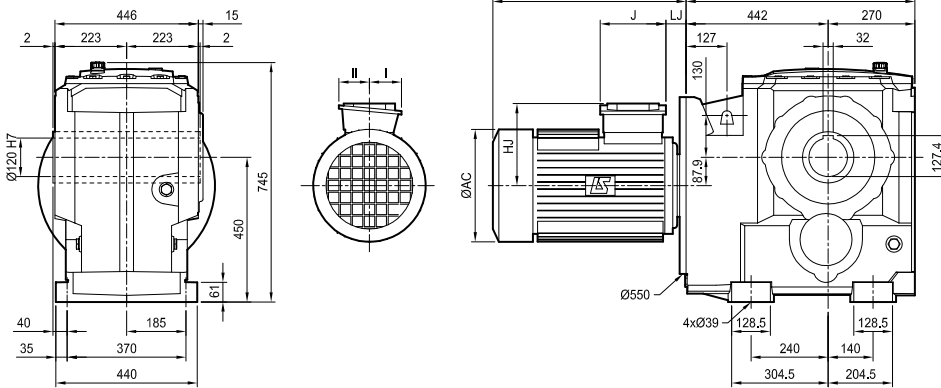
Габариты

Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Ot),
интегрированный монтаж MI,
Ot 3933

Размеры в миллиметрах

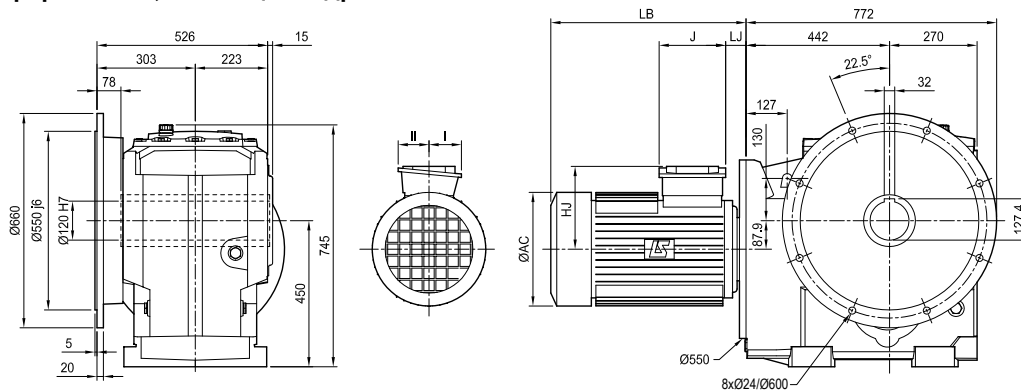
- Форма с лапами S, полый цилиндрический вал H


От 570 кг
+ двигатель








- Фланцевая форма BS L*, полый цилиндрический вал H


От 648 кг
+ двигатель



* правая опция BSR H : положение фланца и двигателя идентично

H.A.	4-полюсные двигатели																								
	LSES								LSES FCR								LSES FCPL								
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	 кг	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	 кг	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	 кг	
LSES 132MU	265	190	126	433	38	63	63	68	280	188	160	514	53,5	55	55	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 160L	312	222	126	477	29,8	63	63	91	316	231	160	551	45	55	55	110	345	235	134	659	34,8	92	63	140	
LSES 180LR	312	248	186	502	36,8	112	98	115	-	-	-	-	-	-	-	-	345	235	134	665	26	92	63	150	
LSES 200LR	350	256	186	596	45,5	112	98	164	-	-	-	-	-	-	-	-	384	256	186	761	71,5	111	98	240	
LSES 225MR	390	310	231	661	46,5	119	142	235	-	-	-	-	-	-	-	-	410	276	186	865	69	111	98	320	

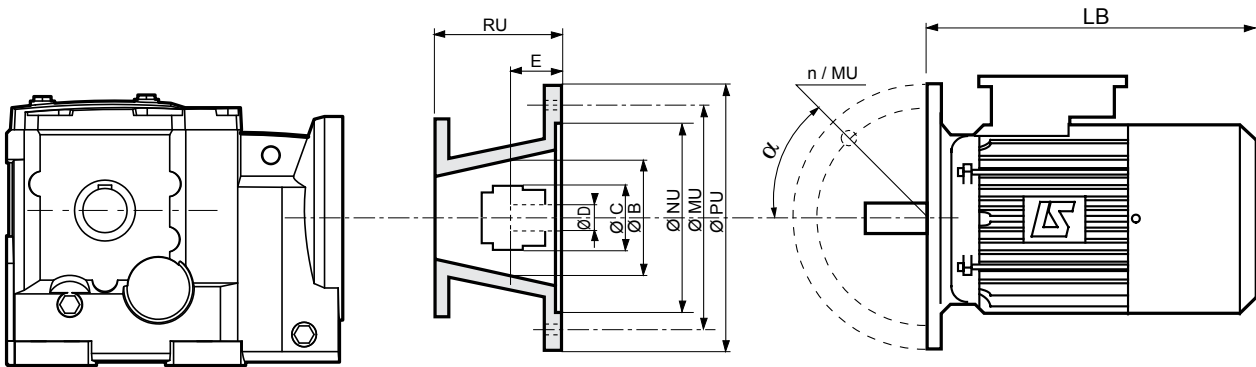
H.A.	4-полюсные двигатели																
	LS FCR								LS FCPL								
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	 кг	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	 кг	
LS 132 M	280	188	160	514	53,5	55	55	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LS 160L	316	231	160	551	45	55	55	110	345	235	134	659	34,8	92	63	140	
LS 180LR	-	-	-	-	-	-	-	-	345	235	134	665	26	92	63	150	
LS 200LT	-	-	-	-	-	-	-	-	384	256	186	761	71,5	111	98	240	
LS 225MR	-	-	-	-	-	-	-	-	410	276	186	865	69	111	98	320	

Электромеханический Orthobloc 3000

Габариты

Габаритные размеры редукторов Orthobloc (Ot), универсальный монтаж MU

Размеры в миллиметрах



Тип	LS, LSES IM 3001 (IM B5) CEI										Фонари														
	Ø D	E	LB	LB FCR/FCPL	Ø MU	Ø NU	Ø PU	n	°	Ø C	RU ³	Ø C	RU ³	Ø C	RU ³	Ø C	RU	Ø C	RU	Ø C	RU	Ø C	RU		
LS 71L	14j6	30	183	271/-	FF130	110	160	4	45	65/-	122/73	65/-	122/72	65/-	122/72	65	122	-	-	-	-	-	-	-	
LSES 80LG	19j6	40	247	292/-	FF165	130	200	4	45	65/-	130/73	65/-	130/83	65/-	130/83	65	126	65	130	-	-	-	-	-	
LSES 90L	24j6	50	265	324/-	FF165	130	200	4	45	65/-	130/73	65/-	130/83	65/-	130/83	65	126	65	130	-	-	-	-	-	
LSES 100LR	28j6	60	309	388/-	FF215	180	250	4	45	65	144	65/-	144/92	65/-	140/92	65	140	65	144	65	148	65	148	65	136
LSES 112MU	28j6	60	333	425/-	FF215	180	250	4	45	65	144	65/-	144/92	65/-	144/92	65	140	65	144	65	148	65	148	65	136
LSES 132MU	38k6	80	412	532/-	FF265	230	300	4	45	-	-	-	-	-	-	65	162	65	169	65	167	65	167	65	156
LSES 160L	42k6	110	495	567/668	FF300	250	350	4	45	-	-	-	-	-	-	95	194	95	199	95	199	95	199	95	187
LSES 180LR	48k6	110	520	-/683	FF300	250	350	4	45	-	-	-	-	-	-	95	194	95	199	95	199	95	199	95	187
LSES 200LR	55m6	110	620	-/828	FF350	300	400	4	45	-	-	-	-	-	-	95	194	95	199	95	199	95	199	95	187
LSES 225' MR	60m6	140	676	-/953	FF400	350	450	8	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	120	311	120	311	120	311	120	233
LSES 250' ME	65m6	140	810	-/1180	FF500	450	550	8	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	303	160	303	160	316
LSES 280' MD	75m6	140	870	-/1246	FF500	450	550	8	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	303	160	316	
LSES 315' SP	80m6	170	947	-/NC ²	FF600	550	660	8	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	366

1. двигатели на лапах и с фланцем (B35), горизонтальный монтаж. Рекомендуется предусматривать опору для двигателя.

2. NC: проконсультироваться с нами

3. RU: новый MU (2012)

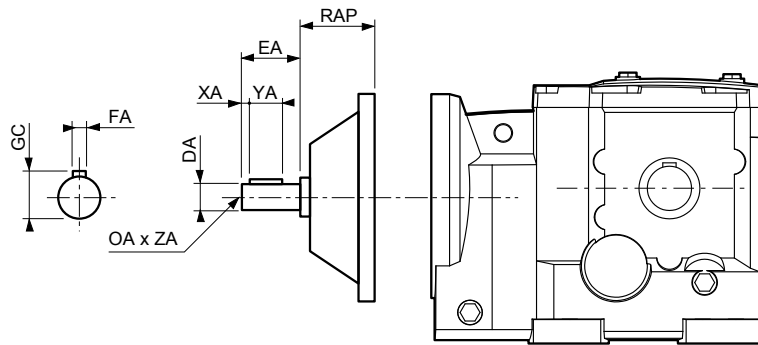
	Ot								
	31	32	33	34	35	36	37	38	39
MU макс (кг)	4	4	8	14	20	75	75	75	117
LS макс (кг)	65	65	70	120	150	350	350	350	350

Электромеханический Orthobloc 3000

Габариты

Габаритные размеры первичного вала AP

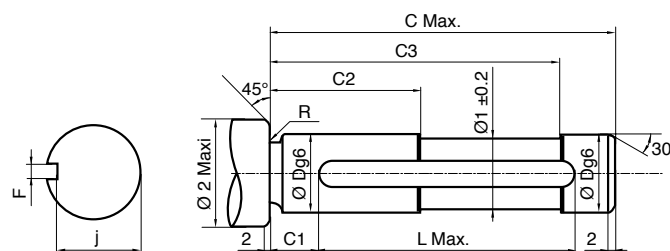
Размеры в миллиметрах



Type	AP								
	Ø DA	EA	YA	XA	FA	GC	RAP	OA x ZA	кг
От 3933	55k6	110	90	10	16	59	48,5	M20x42	32
От 3833	48k6	110	90	10	14	51,5	51	M16x24	27
От 3733	48k6	110	90	10	14	51,5	51	M16x24	27
От 3633	48k6	110	90	10	14	51,5	51	M16x24	27
От 3533	28j6	60	50	5	8	31	138,5	M10x22	5
От 3433	28j6	60	50	5	8	31	69	M10x22	5
От 3333	24j6	50	40	4,5	8	27	73	M8x19	1,2
От 3233	24j6	50	40	4,5	8	27	73	M8x19	1,5
От 3232	24j6	50	40	4,5	8	27	73	M10x22	1,2
От 3132	24j6	50	40	4,5	8	27	73	M8x19	1,5

Ведомый вал

Размеры в миллиметрах



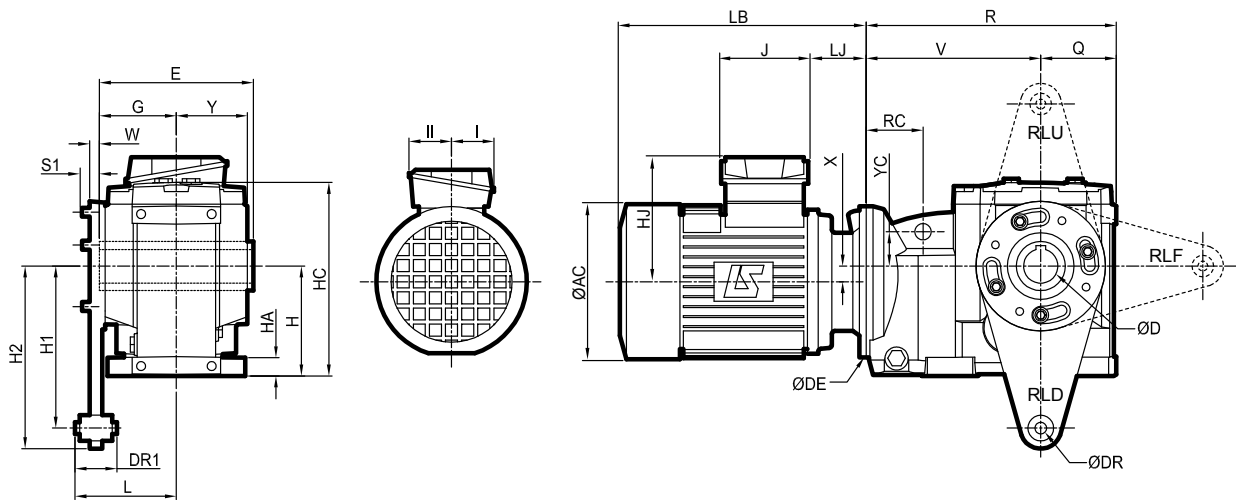
Тип	Ведомый вал										
	C	C1	C2	C3	D	F	J	L	Ø1	Ø2	R
От 3933	390	20	120	330	120	32	109	350	119	150	1
От 3833	295	20	110	280	100	28	90	265	99,5	130	1
От 3733	290	20	100	275	90	25	81	280	89,5	120	0,8
От 3633	265	20	75	250	70	20	62,5	255	69,5	100	0,8
От 3533	200	15	65	179	60	18	53	175	59,5	65	0,8
От 3433	185	15	50	176	50	14	44,5	160	49,5	65	0,8
От 3333	145	15	45	133	40	12	35	120	39,5	55	0,8
От 3233	120	15	42	109	35	10	30	95	34,5	50	0,8
От 3232	120	15	42	109	35	10	30	95	34,5	50	0,8
От 3132	105	15	32	100	30	8	26	85	29,5	45	0,8

Электромеханический Orthobloc 3000

Габариты

Упор, предотвращающий опрокидывание R

Размеры в миллиметрах

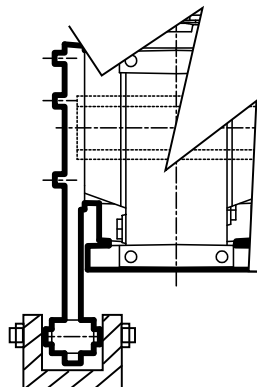


Упор, предотвращающий опрокидывание R

Тип	Ø D	Ø DE	Ø DR	DR1	E	G	H	H1	H2	HA	HC	L	Q	R	RC	V	W	X	Y:	YC	S1
Ot 3933	120H7	550	32	116	446	223	450	700	772	61	745	305	270	712	127	442	32	87,9	223	130	16
Ot 3833	100H7	375	32	116	346	173	375	550	610	50	630	253	225	610	96	385	28	73,5	173	65	13
Ot 3733	90H7	375	24	96	340	170	250	450	496	48	465	236	255	722,5	118	467,5	24	-29	168	148	12,5
Ot 3633	70H7	375	24	96	310	155	225	350	391,5	39,5	413	215	222	587	120	365	18	0	153	98	10
Ot 3533	60H7	262	16	54	244	122	212	310	340	30	346	139,5	132	405	73	273	15,5	37	112,5	67	-
Ot 3433	50H7	225	16	54	226	113	180	250	280	27	306	128,5	114	350	59	236	13,5	30	103,5	60	-
Ot 3333	40H7	184	16	54	173	86,5	140	200	230	21,5	245	110	90	305	65	215	21,5	7	85	50	-
Ot 3233	35H7	154	10	33	151	75,5	112	130	151	18,5	205	90	77	255	58	178	13	16	72,5	35	-
Ot 3232	35H7	184	10	33	151	75,5	112	130	151	21	267	91,5	93	290	77	197	13	63	72,5	85	-
Ot 3132	30H7	154	10	33	130	65	80	130	151	15	203,5	77,5	80	245	69	165	11	46,5	60	66	-

Монтаж на валу с помощью моментного рычага.

Мы рекомендуем выполнять монтаж с использованием поставленного гибкого соединения и в соответствии со схемой.



Электромеханический Orthobloc 3000

Габариты

Опция со стяжной муфтой SD

Размеры в миллиметрах

ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ СТЯЖНОЙ МУФТЫ

Специально разработанная для монтажа полых валов, данная муфта позволяет присоединять передаточный механизм к валу.

Моменты (M), радиальных сил (F_R) и осевых сил (F_a) передаются полностью, без люфта. Устраняется использование шпонки, отсутствием канавки для шпонки устраняется возможность трещины.

Чередующиеся движения возможны в пределах моментов (M), указанных в таблице

Отсутствие первоначального люфта сохраняется в течение всего срока службы.

УСТАНОВКИ

Момент сжатия сохраняется для рабочих температур от - 50 °C до + 250 °C.

Допуск на шероховатость

Максимально допустимая шероховатость : $R_z \text{ máx} = 15 \mu\text{m}$.

Максимальный допуск по диаметру опоры муфты = h8.

Ограничение на позиционирование

Во время затяжки винтов, осевое смещение втулки по отношению к валу отсутствует.

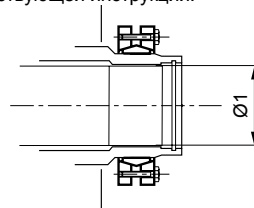
Характеристики муфты

Очень высокий передаваемый момент (M муфты в соответствии с нижеприведенной таблицей).

Отсутствие осевого смещения вал / втулка (F_a муфты).

Сокращение времени монтажа. Быстрота демонтажа.

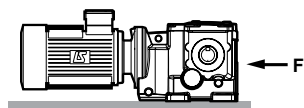
Меры безопасности, применяемые при монтаже и демонтаже описаны с соответствующей инструкции.



Тип	Момент муфты M Нм	Вал $\varnothing 1$	Момент сжатия винтов муфты Нм	Габариты см. страницы
Ot 3933	31000	125	100	62
Ot 3833	20000	105	100	60
Ot 3733	15000	95	59	58
Ot 3633	7250	75	30	56
Ot 3533	6000	62	30	54
Ot 3433	2400	52	12	52
Ot 3333	1380	42	12	50
Ot 3232 - 33	860	36	12	46 - 48
Ot 3132	570	30	12	44

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

После занятия рабочего положения необходимо уточнить следующие элементы:
- форму крепления и его положение : они определены на странице 4. Вид редуктора со стороны F двигатель сзади, операция **V3** или **V5**.



- сторона крепления муфты SD на полом валу: **SD R** муфта установлена справа, **SD L** : муфта установлена слева.

Две нижеприведенные таблицы показывают варианты монтажа, положение муфты и крышки в зависимости от выполненных форм крепления.

В случае редуктора с фланцем муфта и ее крышка всегда остаются напротив фланца.

Муфта и крышка муфты справа SD R, клиентский вал слева: ● = реализуемость

Тип	Форма с лапами		Форма с фланцем		
	NS SD R	S SD R	SBT LR SD R	BS L SD R	BD L SD R
Ot 39	NR	●	●	●	NR
Ot 36 - 37 - 38	NR	●	●	●	●
Ot 33 - 34 - 35	-	●	●	●	●
Ot 32	NR	●	●	●	●
Ot 31	NR	●	●	●	-

NR : не выполнено

Муфта и крышка муфты слева SD L, клиентский вал справа: ● = реализуемость

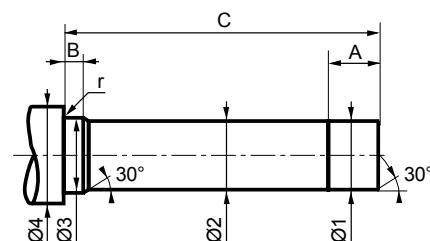
Тип	Форма с лапами		Форма с фланцем		
	NS SD L	S SD L	SBT LR SD L	BS R SD L	BD R SD L
Ot 39	NR	●	●	●	NR
Ot 36 - 37 - 38	NR	●	●	●	●
Ot 33 - 34 - 35	-	●	●	●	●
Ot 32	NR	●	●	●	●
Ot 31	NR	●	●	●	-

NR : не выполнено

Ведомый вал для стяжной муфты

Тип	A миним.	B максим.	C максим.	г максим.	$\varnothing 1$	$\varnothing 2$	$\varnothing 3h6$	$\varnothing 4$
Ot 3933	90	24,5	538	1	125g6	124	125	160
Ot 3833	90	24,5	448	1	105g6	104	105	140
Ot 3733	60	24,5	407	0,8	95g6	94	95	120
Ot 3633	60	24,5	370	0,8	75g6	74	75	100
Ot 3533	50	11,5	304	0,8	62g6	61	63	90
Ot 3433	45	9,5	287	0,5	52g6	51	53	65
Ot 3333	37	9,5	224	0,5	42h6	41	44	55
Ot 3232 - 33	25	7,5	186	0,8	36h6	35	37	50
Ot 3132	25	34,5	167	-	30h6	29	30	45

Эти величины приведены только для ознакомления



Электромеханический Orthobloc 3000

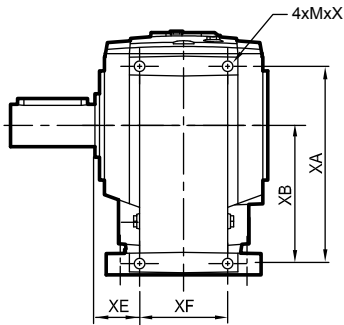
Габариты

Детали, сторона F

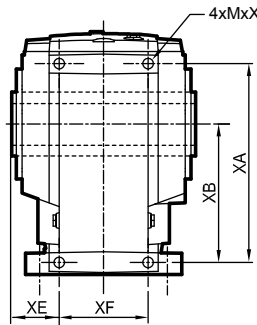
(работа в положении В7¹, форма с лапами)

Размеры в миллиметрах

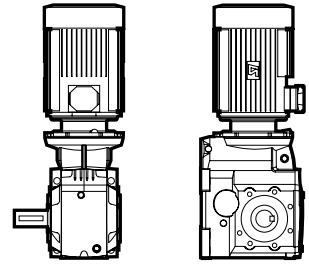
- Детали стороны F, выходной вал слева L*



- Детали стороны F, полый вал H



- Положение В7¹

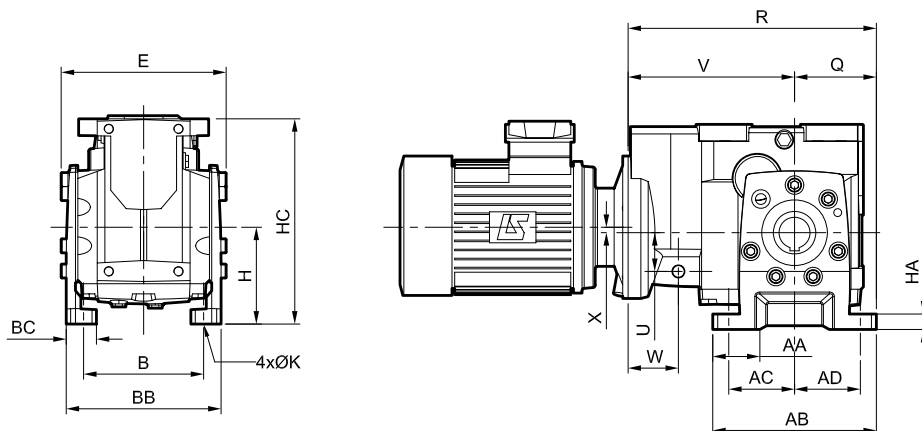


Тип	Детали стороны F, От выходной вал L* полый H				
	M x X	XA	XB	XE	XF
Ot 3933	M30 x 45	565	390	127	270
Ot 3833	M30 x 45	490	340	75	200
Ot 3733	M24 x 40	345	224	85	170
Ot 3633	M20 x 35	295	200	78	154
Ot 3533	M16 x 27	280	196	59,5	125
Ot 3433	M12 x 22	238	164	62,5	100
Ot 3333	M12 x 22	184	127	41,5	90
Ot 3233	M10 x 22	155	102	38,5	72
Ot 3232	M10 x 22	155	102	38,5	72
Ot 3132	9	100	50	15	100

1. Работа в положении В7, форма с лапами (крепление на стороне F исключительно на Ot 31)
* опция вал справа R

Опция с формой NS (дополнительный набор с лапами)

Размеры в миллиметрах



Тип	Дополнительные лапы																		
	AA	AB	AC	AD	B	BB	BC	E	H	HA	HC	K	Q	R	U	V	W	X	
Ot 3533	103	330	140	140	230	280	60	293	200	40	412	24	165	438	67	273	73	37	
Ot 3433	81	271	115	115	195	241	46	257	160	30	340	18	135,5	371,5	60	236	59	30	
Ot 3333	61	211	85	85	155	200	39	213	125	20	265	14	106	321	50	215	65	7	

Электромежанический Orthobloc 3000

Примечания

Электромеханический Orthobloc 3000

Примечания



EMERSON™

Industrial Automation



ru-2013-10 / 1

www.emersonindustrial.com

© - Документ является собственностью компании Emerson Industrial Automation. Запрещается любое воспроизведение документа без предварительного письменного разрешения. Компания Emerson Industrial Automation оставляет за собой право изменять дизайн, технические характеристики и размеры изделий, представленных в этом документе. Описание изделий не носит обязательный характер.

Moteurs Leroy-Somer SAS - RCS 338 567 258 ANGOULÊME - Capital de 65 800 512 €

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. © 2014

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™