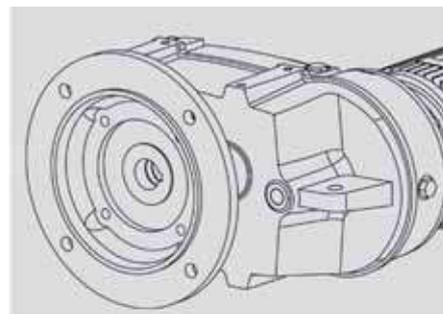
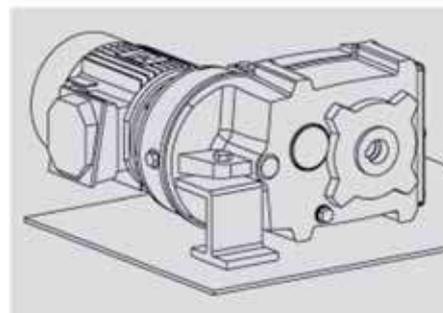
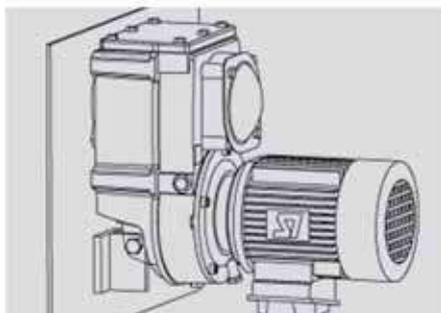
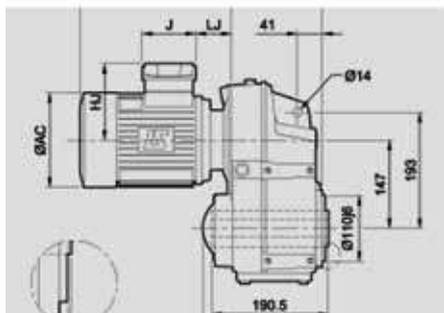




EMERSONTM
Industrial Automation



mm-1	Mult 3E						
	1.1	1.5	1.8	2.2	3	4	5.5
5.75	252	2.67	2.08	1.73	1.42	1.03	
6.71	216	3.34	2.43	2.01	1.65	1.26	0.91
7.20	199	3.62	2.64	2.19	1.79	1.31	0.95
8.37	177	4.15	3.03	2.51	2.05	1.50	1.13
9.3	160	4.7	3.43	2.84	2.32	1.69	1.26
10.6	137	5.22	3.81	3.15	2.58	1.88	1.43
11.9	122	5.80	4.27	3.53	2.89	2.11	1.60
13.0	112						
14.0	98.6				3.15	2.30	1.74
16.6	87.1				3.63	2.65	2.01
18.9	76.8				4.01	2.95	2.22
20.5	70.8				4.54	3.32	2.51
23.5	63				4.92	3.59	2.72
25.8	56.2				5.02	4.03	3.03
28.8	50.1				5.62	4.43	3.21



Приводные системы с параллельными валами MANUBLOC 3000 / LS, LSES

Руководство по выбору

3980 ru - 2014.02 / k

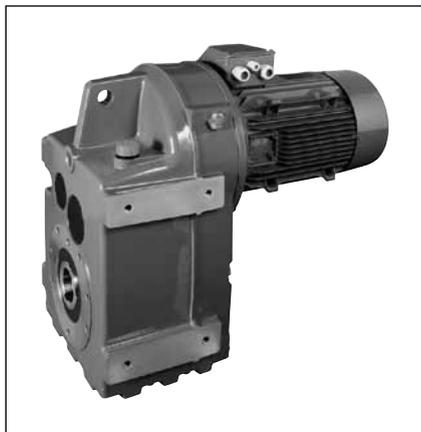
Электромеханический редуктор Manubloc 3000

Содержание

Общие положения, Конструкция	3
Крепление - Рабочие положения	4 – 6
Общие положения - Серия	7
Выбор	8 – 18
Метод	8
Области применения	9
Возможности адаптации, Обозначение / Кодировка	10
Условия	11
Mub 3132, класс AGMA I, II, III	12
Mub 3232 и 3233, класс AGMA I, II, III	13
Mub 3332 и 3333, класс AGMA I, II, III	14
Mub 3432 и 3433, класс AGMA I, II, III	15
Mub 3532 и 3533, класс AGMA I, II, III	16
Mub 3632 и 3633, класс AGMA I, II, III	17
Mub 3732 и 3733, класс AGMA I, II, III	18
Mub 3832 и 3833, класс AGMA I, II, III	19
Размеры Mub полый вал H	20 – 35
Mub 3132, монтаж MI	20-21
Mub 3232 и 3233, монтаж MI	22-23
Mub 3332 и 3333, монтаж MI	24-25
Mub 3432 и 3433, монтаж MI	26-27
Mub 3532 и 3533, монтаж MI	28-29
Mub 3632 и 3633, монтаж MI	30-31
Mub 3732 и 3733, монтаж MI	32-33
Mub 3832 и 3833, монтаж MI	34-35
Размеры Mub выходной вал S	36 – 41
Mub 3632 и 3633, монтаж MI	36-37
Mub 3732 и 3733, монтаж MI	38-39
Mub 3832 и 3833, монтаж MI	40-41
Размеры, универсальный монтаж MU	42
Размеры: синтез	43
Размеры "AP"	44
Размеры ведомый вал	44
Опция с упругим шарниром	44
Опция со стяжной муфтой	45

Электромеханический редуктор Manubloc 3000

Общие положения



Скоростные моторредукторы серии Manubloc 3000 с зубчатыми передачами позволяют согласовывать 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 (мин^{-1}).

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 восемь размеров: 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38.

Номинальный момент на выходе до 14500 Нм.

Мощность: от 0,25 до 110 кВт.

Передаточное число: от 2,88 до 318.

От двух до трех зубчатых передач.

Повышенный КПД: от 95% до 97%.

Ревверсивный.

Бесшумная работа.

Конструкция

Описание редукторов Manubloc (Mub)

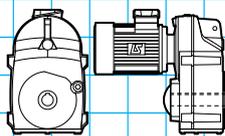
Наименования	Материалы	Комментарии
Корпус	Чугун	- использование перлитного односплавного чугуна ENGJL-200 (пластинчатый графит: предел прочности на растяжение 200 МПа) для обеспечения герметичности - ребристый монолит с внутренними элементами жесткости для амортизации вибраций и шумов и повышения прочности - маятниковое крепление R , картер с резьбой на боковой грани NU или с фланцем BT , BS или BD . Компактны и отвечают требованиям промышленных применений.
Передачи	Сталь Ni Cr Mo	- 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	- шлифование уплотнительных поверхностей - полый вал со шпонкой по ISO R773 или полый вал со стяжной муфтой SD, выходной со шпонкой для размеров 36 – 38 - допуск по диаметрам по NFE 22-051 и ISO R 775
Уплотнительные прокладки	Нитрил	- прокладки с защитой от пыли по DIN 3760 форма AS
Смазка	Масло	- по ISO 6743 / 6 - поставка с количеством масла, соответствующим месту работы, со сливными пробками, уровнем и вентиляционным отверстием
Монтаж		AP: редуктор с входным валом MI: мотор-редуктор со встроенным двигателем MU: мотор-редуктор с двигателем IEC, монтаж в едином блоке
Стандартный двигатель		LS, LSES: Варианты подключений - 230/400 В Y - 400 В Δ трехфазный вариант - вентиляционный колпак из композиционного материала (80 – 100) жесткий (≥ 112), оснащен по заказу противождевым навесом для работы в вертикальном положении (направление вала сверху вниз) LS: металлическая клеммная коробка с сальником в комплекте LSES: клеммная коробка из композиционного материала (высота по оси 80 – 112) алюминиевый сплав (высота по оси ≥ 132) с винтовыми пробками (без сальника) - стандартная защита IP 55
Двигатели с тормозом		FCR: асинхронный электродвигатель с тормозом IP 55 от 0,25 кВт до 11 кВт (LS) и от 0,75 до 11 кВт (LSES), FCPL: асинхронный электродвигатель с тормозом IP 44 от 11 кВт до 11 кВт (LS et LSES)-
Отделка	Покраска	Цвет: RAL 6000 (зеленый), система I (1 слой полиуретана, винил 25/30 мкм)

Электромеханический редуктор Manubloc 3000

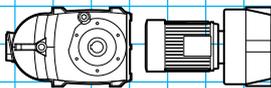
Крепление R, NU

Стандартное положение: редуктор вид со стороны F, двигатель сзади.

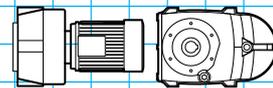
1 - Крепление



R
Маятниковое

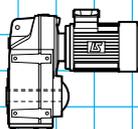


NUL
Боковая сторона левая
с резьбовыми отверстиями

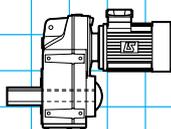


NUR
Боковая сторона правая
с резьбовыми отверстиями

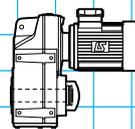
2 - Выходной вал



H
Выходной вал
полый цилиндрический
(стандарт)



S
Выходящий вал

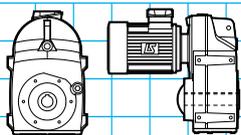


SDB
Выходной вал
полый со стяжной муфтой

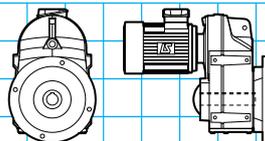
Крепление BT, BS, BD

Стандартное положение: редуктор вид со стороны F, двигатель сзади.

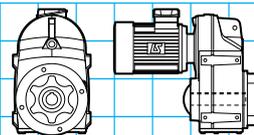
1 - Крепление



BT
Картер с фланцем
с резьбовыми отверстиями

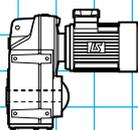


BS
Фланец с гладкими
отверстиями

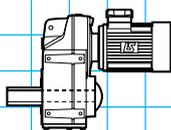


BD
Фланец с гладкими отверстиями
разного диаметра

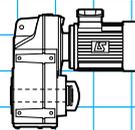
2 - Выходной вал



H
Выходной вал
полый цилиндрический
(стандарт)



S
Выходящий вал



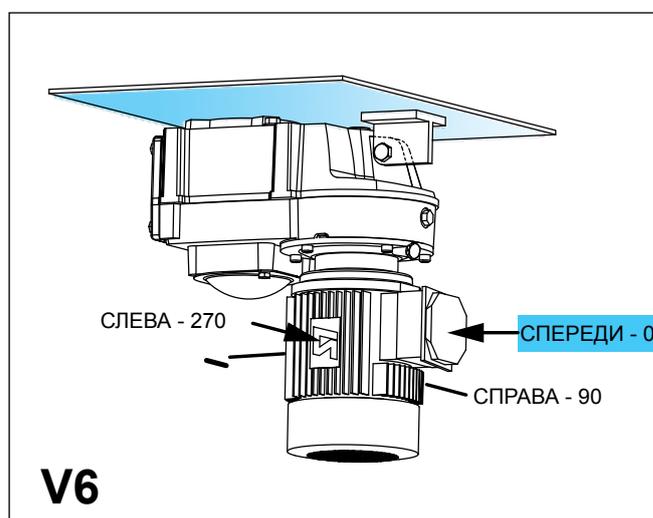
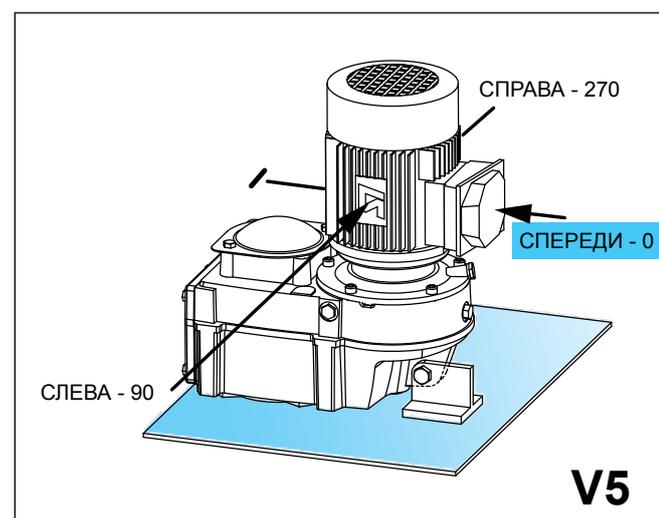
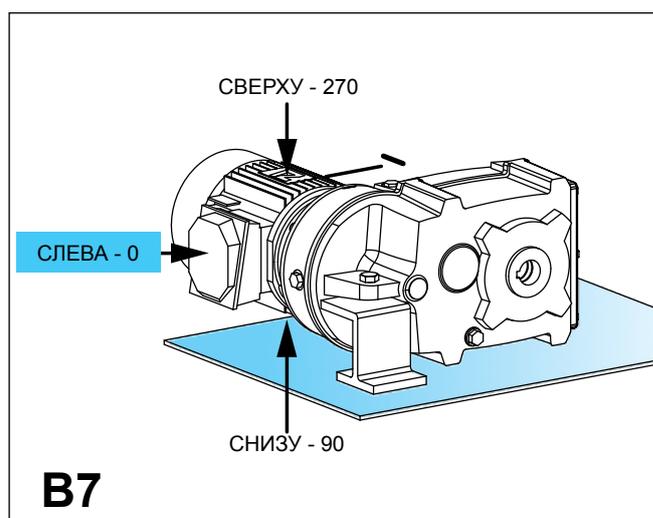
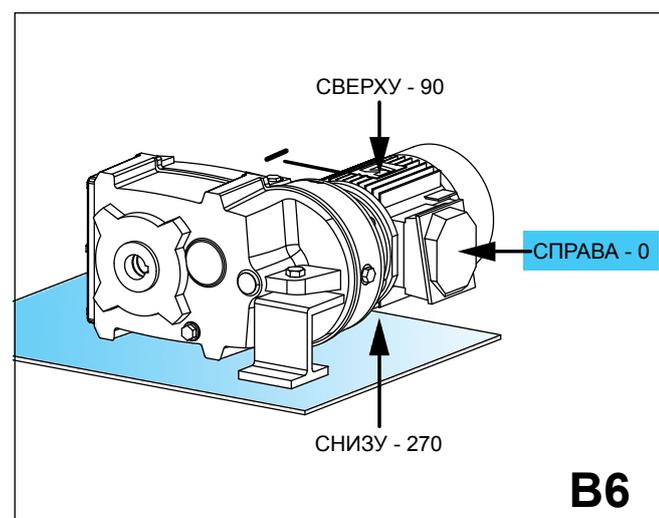
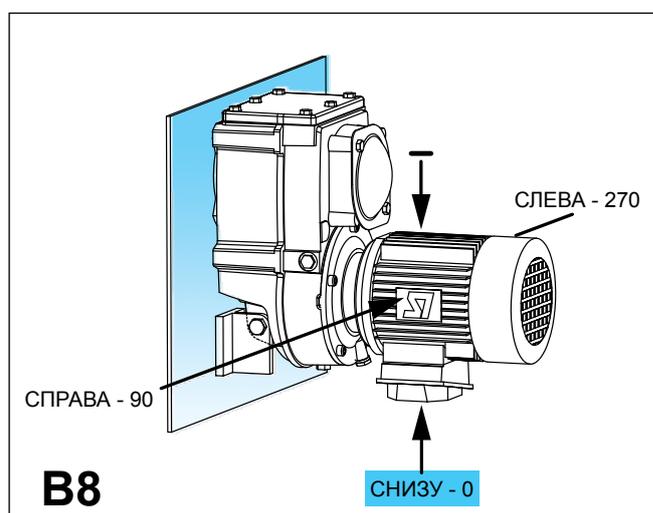
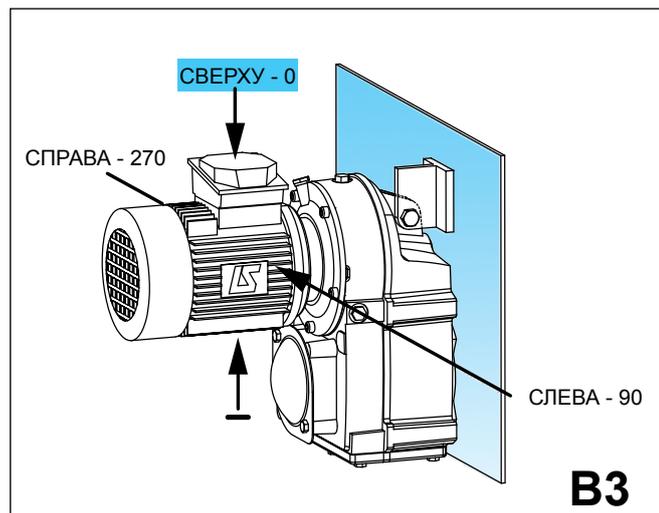
SDB
Выходной вал
полый со стяжной муфтой

Электромеханический редуктор Manubloc 3000

Рабочее положение R, NU

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 мнимыми) для наблюдателя, лицом к редуктору.



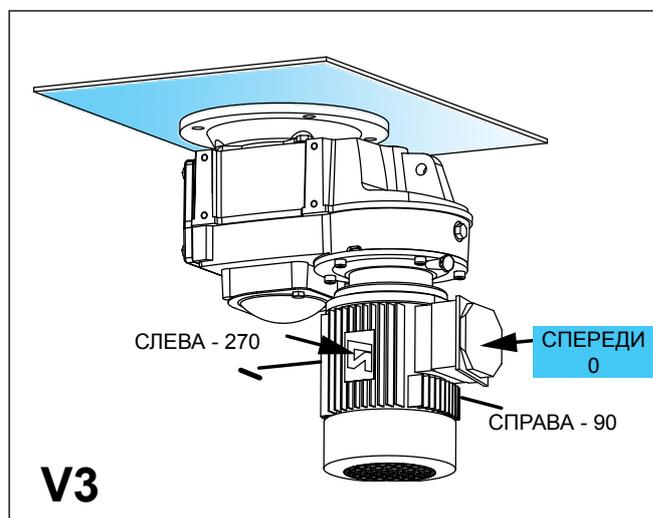
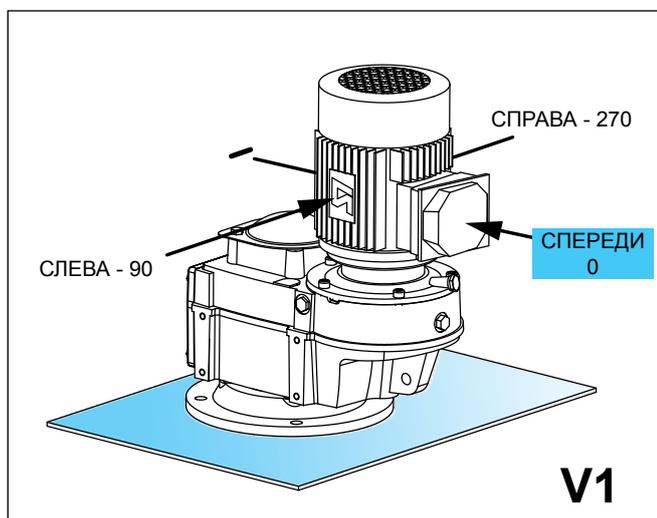
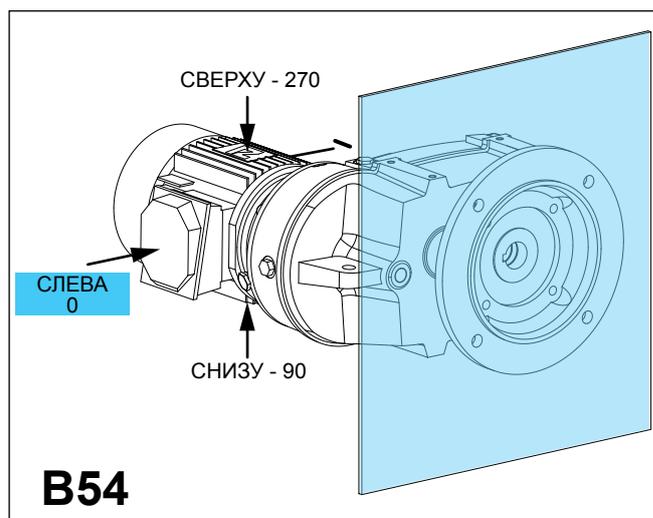
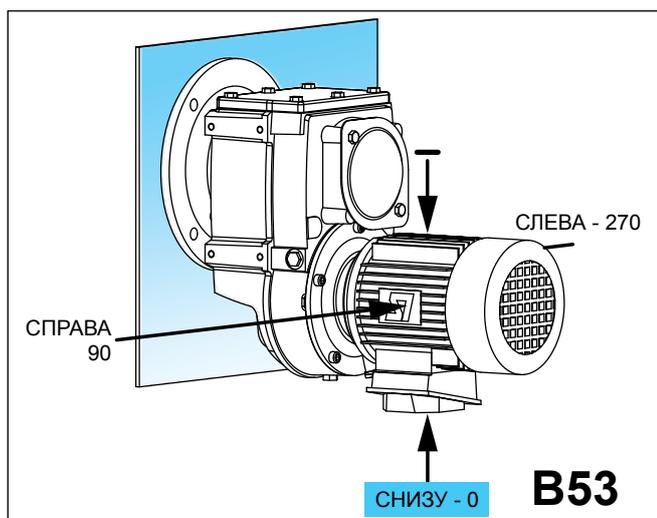
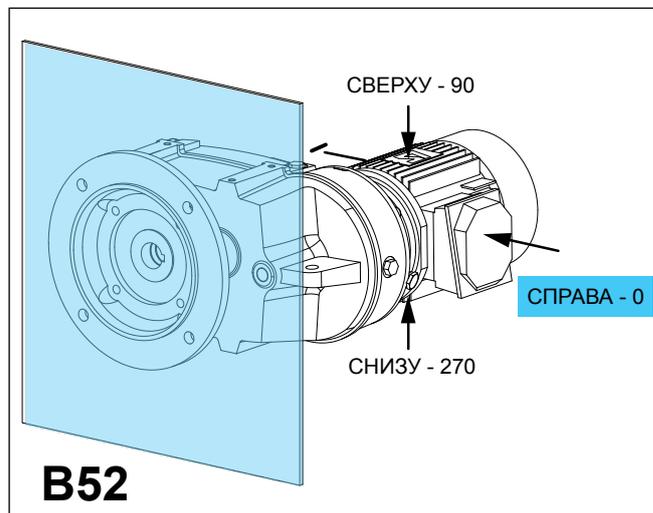
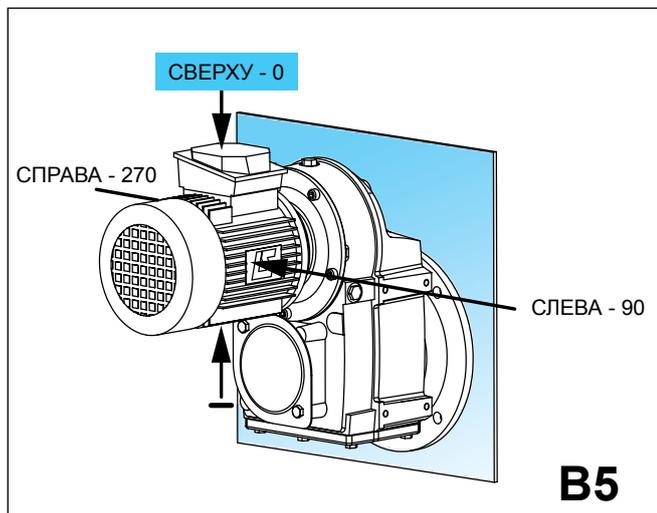
Клеммная коробка, стандартная

Электромеханический редуктор Manubloc 3000

Рабочее положение BT, BS, BD

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

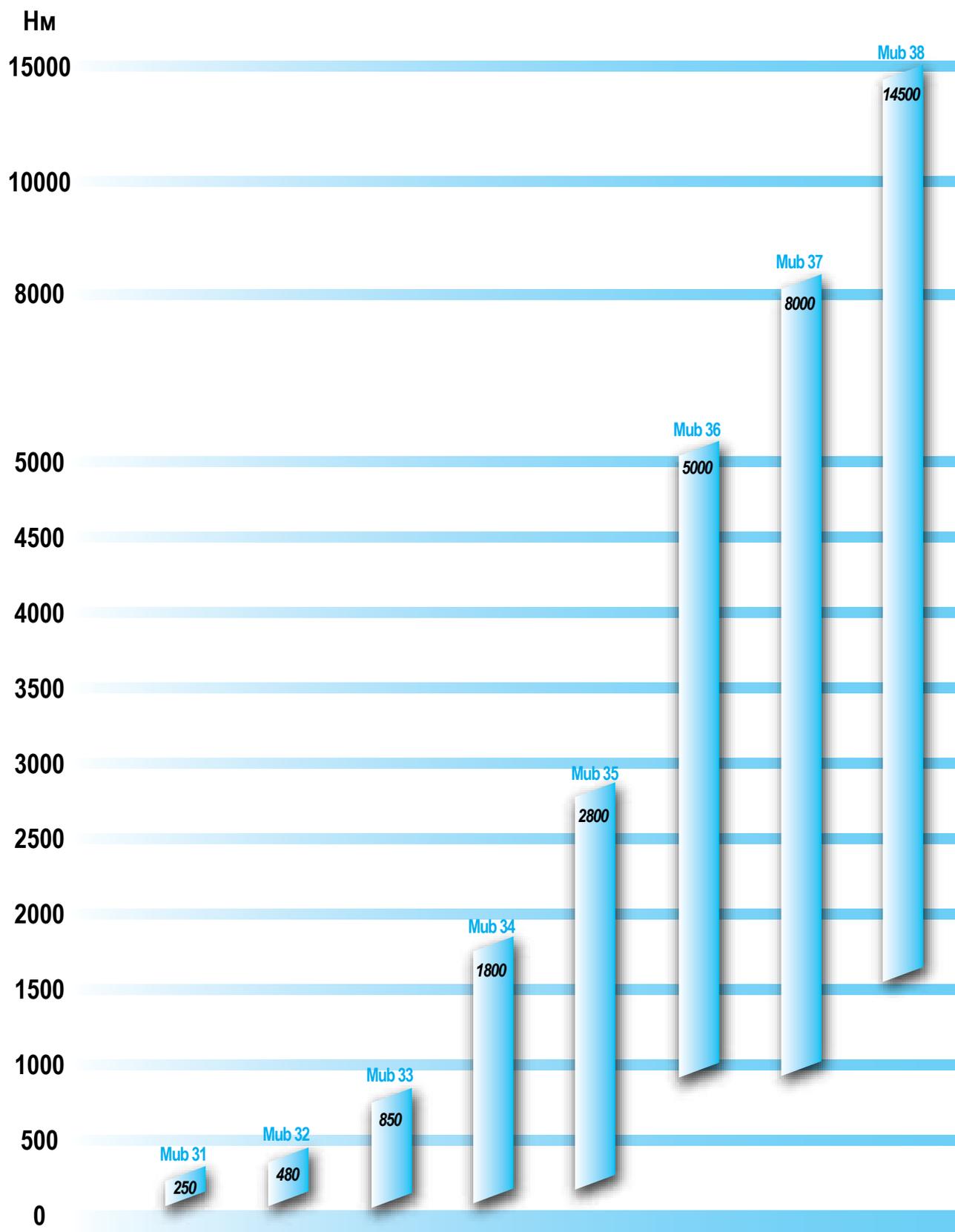
Относительная ориентация (0-90-180-270, тригонометрически), как следствие абсолютного положения, связана с лапами (реальными или мнимыми) для наблюдателя, лицом к редуктору.



Клеммная коробка, стандартная

Электромеханический редуктор Manubloc 3000

Общие положения - Серии



Электромеханический редуктор Manubloc 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" и коэффициента характера нагрузки K_p редуктора.

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

1^й случай. – Применение отнесено к категории

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

Приблизительная классификация нагрузок по "AGMA"

Применения

	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^й случай. – Применение не отнесено к категории

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

Типы 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 редуктор Manubloc 3000

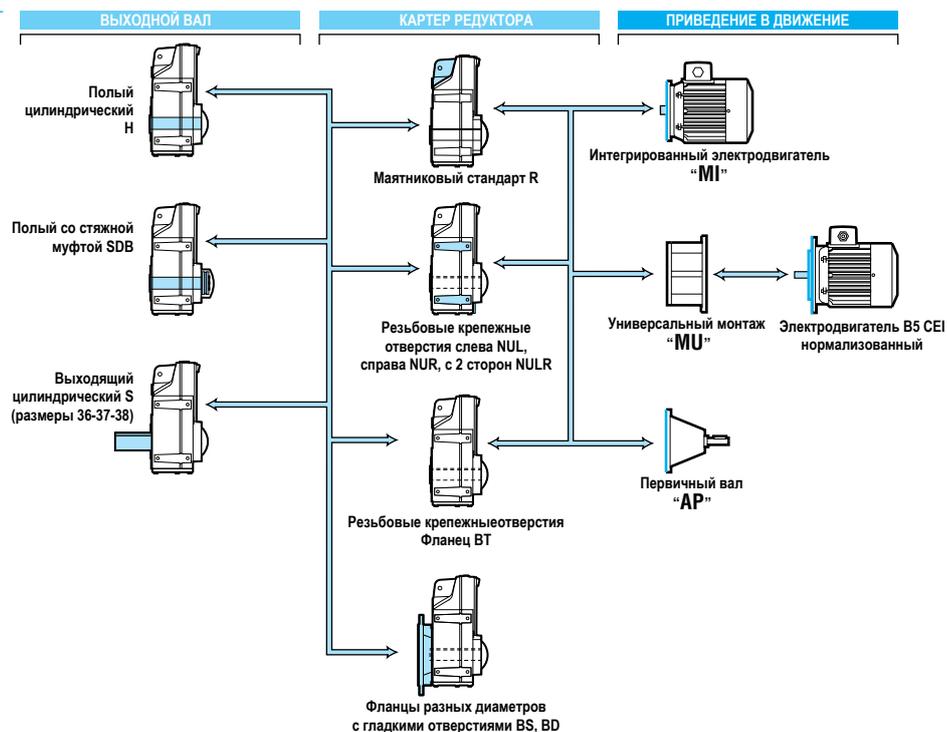
Перечень применений

РАБОТА в часах / день				РАБОТА в часах / день				РАБОТА в часах / день			
	3ч/день	10ч/день	24ч/день		3ч/день	10ч/день	24ч/день		3ч/день	10ч/день	24ч/день
БАШЕННЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ	-	-	-	дробилки (2 или больше)	II	II	II*	гибочные вальцы	II	II	II
МЕШАЛКИ				станки для контурной обработки	II	II	II*	гайконарезные станки	II	III	III*
жидкости переменной плотности	II	II	II	экструдеры	II	II	III	ножницы	III	III	III
жидкости и твердые вещества	I	I	II	машины для фасовки	I	II	II*	СМЕСИТЕЛИ			
чистые жидкости	I	I	II	листов				постоянной плотности	I	I	II
полужидкости, переменной плотности	II	II	II*	смесители	III	III	III*	переменной плотности	I	II	II
ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО				ОСВЕТИТЕЛИ	I	I	II	бетономешалки, непрерывный режим работы	I	II	II
запарники зерна	II	II	II	СОРТИРОВЩИКИ	I	II	II	бетономешалки, прерывистый режим работы	I	I	-
рубка свеклы	II	II	II	КОМПРЕССОРЫ				МЕТАЛЛУРГИЯ (промышленность)			
рубка мяса	II	II	II	лопастные	I	II	II	волоочильные станки, каретки	III	III	III*
месители теста	I	II	II	центробежные	I	II	II	волоочильные станки, главный привод	III	III	III*
экструдеры	I	II	III	КОНВЕЙЕРЫ (с равномерной загрузкой или подачей)				столовые конвейеры			
ПОДАЧА (устройство)				ленточные	I	I	II	одно направление движения	I	II	III
альтернативный	III	III	III*	цепные	I	I	II	с реверсом	III	III	III
дисковый	I	I	II	пластинчатые	I	I	II	намотка проволоки	I	II	II
фартучный	I	I	II	ковшовые	I	I	II	намотка жести	I	II	II
ленточный	I	II	II	с металлическими поддонами	I	I	II	подача рулонов	III	III	III*
шнековый	I	I	II	шнековые	I	I	II	зазор			
ТРАНСМИССИОННЫЙ ВАЛ				сборочные	I	I	II	разрезные линии	II	II	III
нагрузка с умеренными рынками	I	II	II	печные	I	I	II	проволочные фильтры, площадные машины	II	II	III
нагрузка с сильными рынками	III	III	III*	КОНВЕЙЕРЫ (с неравномерной загрузкой или подачей)				профильные каландры	III	III	III*
постоянные нагрузки	I	I	II	тяжелые условия эксплуатации:				разделительные вальцы	-	-	-
ГЛИНА (промышленность):				ленточные	II	II	II	сушильные вальцы	-	-	-
брикетировочные машины	III	III	III*	цепные	II	II	II	БУМАГА (промышленность)			
обработочные машины	II	II	II	пластинчатые	II	II	II	азраторы	-	-	-
смесители	II	II	II	ковшовые	II	II	II	мешалки, смесители	I	I	II
кирпичные прессы	III	III	III*	с металлическими поддонами	II	II	II	намоточные устройства	I	I	II
КАНОВАТЕЛЬ БРЕВЕН (промышленность)				роликовые	I	I	II	каландры	I	II	II*
подача:				шнековые	II	II	II	конвейеры	I	II	II
Пилы	III	III	III*	альтернативные	III	III	III*	конвейеры для бревен	III*	III*	III*
станок для контурной обработки	II	II	III	оборочные	II	II	II	резальные машины, фалеровочные машины	I	II	II
строгальные станки	II	II	III	печные	II	II	II	баки для отбеливания	I	II	II
резка	II	II	III	вибрационные	III	III	III*	цилиндры	I	II	II
цели	II	II	III	отводные	I	I	-	взбиватели фетра	III*	III*	III*
вращающаяся платформа	I	II	III	НОЖИ ДЛЯ ТРОСТНИКА СИТА				моющие устройства, сгустители	I	II	III*
главные конвейеры	I	II	III	вращающиеся	I	II	III	окорочные станки (механические)	III	III	III
конвейеры бревен	I	II	III*	промыка гравия с циркуляцией воды	I	I	II	пульповые машины, мотвила	I	II	II
возвратные конвейеры	I	II	III	ДРАГИ				пульповые пилоны	II	II	II*
печные конвейеры	I	II	III	с виброситами	III	III	III*	прессы	I	II*	II*
конвейеры отходов	I	II	III	с буровыми машинами	III	III	III*	всасывающие вальцы	I	II	II*
сегментный конвейер	III	III	III*	с ситами	III	III	III*	сушилки	I	II	II*
передаточные конвейеры	I	II	III	конвейеры	I	II	II	распределители древесной пасты	I	II	II
устройство:				насосы	I	II	II	бараны для обдирки коры	III	III	III*
наклон строгального станка	I	II	III	бараны для намотки кабеля	I	II	-	умячители фетра	I	II	II
поворот бревен	II	II	III*	маневровые лебедки	II	II	-	НАСОСЫ			
окорочный станок, подача	II	II	III	служебные лебедки	II	II	-	возвратно-поступательные:			
окорочный станок, продвижение	III	III	III*	НАПРАВЛЕНИЕ (транспортное средство)				одинарного действия, многоцилиндровые	I	II	II
основное	III	III	III*	ПОДЪЕМНИКИ				центробежные	I	I	II
система роликового привода	III	III	III*	центробежная разгрузка	I	I	II	дозаторы	I	II	III*
тяговое оборудование:				гравитационная разгрузка	I	I	II	ротативные:			
наклонное	III	III	III*	эскапаторы	I	II	III	на зубчатой передаче	I	I	II
бункерное	III	III	III*	ковшовые:				лопастные, пластинчатые	I	I	II
распиловочные пилы:				постоянная нагрузка	I	I	II	СТАНЦИИ ОЧИСТКИ			
цепные	II	II	III	тяжелая нагрузка	II	II	II	поверхностные азраторы	III	III	III
ножовочные станки	II	II	III	равномерная нагрузка	I	I	II	азраторы типа sanard	III	III	III
сортировочные столы	I	II	III	подъем материалов	III	III	-	сороочистные машины	I	I	II
опорные столы бревен	III	III	III*	БАРАБАНЫ ДЛЯ НАМОТКИ ФИЛЬТРЫ				шнековые насосы	I	II	III
бараны для обдирки коры	III	III	III*	ПЕЧИ				ТЕКСТИЛЬ			
размоточные станки	-	-	-	сушка, охлаждение	I	II	II	намоточные устройства (без барабана)	I	II	II
передаточные:				очистка от песка	III	очистка	III*	каландры	I	II	II
тележечные	I	II	III	КРАНЫ И ПОДЪЕМНИКИ				каландры для плюсования	I	II	II
цепные	I	II	III	движение тележек	-	-	-	чесальные машины, прядильные машины	I	II	III*
ПИВОВАРНИ, ВИНОКУРНИ				движение мостков	-	-	-	приводы выравнивания	-	-	-
бойлеры, непрерывный режим	II	II	II	ковшовые лебедки	-	-	-	шлихтовальные машины	I	II	II
запарники, непрерывный режим	II	II	II	подъемные лебедки	-	-	-	платировочные машины, каландровочные машины	II	II	II
мешальные чаны, непрерывный режим	I	I	II	БРАШПИЛИ, КАБЕСТАНЫ	II	II	III*	ворсовальные машины	I	II	II
разливочные машины	I	I	II	ПЕЧАТЬ (прессы)	I	I	II	моющие машины	I	II	II
бункеры для удаления накипи:				УПАКОВОЧНЫЕ МАШИНЫ				вальяльные машины	I	II	II
с частыми пусками	II	II	III	укладочные машины	II	III	III	машины для окраски	I	II	II
ДРОБИЛКИ				заверточные машины	I	I	II	вязальные станки	-	-	-
руда	III	III	III*	МОЕЧНЫЕ МАШИНЫ				машины для отделки полотна:			
камни	III	III	III*	барабанные	II	II	II	моющие машины, ширитальные машины	I	II	II
МОЛОТКОВЫЕ ДРОБИЛКИ				реверсивные	II	II	II	сушильные машины, каландры	I	II	II
ВРАЩАЮЩИЕСЯ ДРОБИЛКИ				СТАНКИ				машины для подготовки нитей:			
стержневые дробилки	III	III	III*	с главным приводом	I	II	II	ткацкие станки	II	III	III
шаровые дробилки	III	III	III*	с вспомогательным приводом	I	I	II	прядильные станки	I	I	II
галечные дробилки	III	III	III*	дыропробивные (на зубчатой передаче)	III	III	III*	сушилки	I	II	II
КАУЧУК (промышленность)				плоские строгальные станки	III	III	III*	загрузочные бункеры	II	II	II
воздушная камера экструдера	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 редуктор Manubloc 3000

Возможности адаптации



Обозначение / Кодировка

Все изделия этого каталога имеют код.
Таблица кодов включена в тариф с упоминанием обозначений.
Любой электромеханическое изделие классифицируется в первую очередь по мощности во вторую очередь по скорости.

Электромеханический редуктор Manubloc 3000

Условия

Mub: R, NU, BT, BS, BD

LS: IP55 - 50 Гц - Кл. F - 400 В Y - мощность от 0,25 до 0,55 кВт - LSES: IP55 - 50 Гц - Кл. F - 400ВY, 400ВΔ - мощность от 0,75 до 110 кВт - U.G.

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

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

MI

MU

AP

Максимальное количество для заказа

Вход	Mub 3132	Mub 32--	Mub 33--	Mub 34--	Mub 35--	Mub 36--	Mub 37--	Mub 38--
AP	-	2	2	2	2	2	2	2
MI LS	0,25 --> 0,55 кВт	2	2	2	-	-	-	-
MI LSES	0,75 --> 9 кВт	2	2	2	2	2	2	2
	11 --> 45 кВт	-	-	-	2	2	2	2
MI LS FCR	0,25 --> 9 кВт	2	2	2	2	2	2	2
	11 - 15 кВт	-	-	-	2	2	2	2
MI LSES FCR	0,75 --> 11 кВт	-	-	-	-	-	-	-
MI LS, LSES FCPL	11 - 45 кВт	-	-	-	-	-	-	-
MU LS	0,25 --> 0,55 кВт	2	2	2	2	-	-	-
MU LSES	0,75 --> 9 кВт	2	2	2	2	2	2	2
	11 --> 30 кВт	-	-	-	2	2	2	2
	37 - 45 кВт	-	-	-	-	-	1	1
MU LS FCR	55 --> 75 кВт ¹	-	-	-	-	-	-	1
	90 - 110 кВт ¹	-	-	-	-	-	-	-
	0,25 --> 9 кВт	2	2	2	2	2	2	2
MU LSES FCR	11 - 15 кВт	-	-	-	1	1	1	1
MU LS, LSES	11 --> 45 кВт	-	-	-	-	-	-	-
FCPL	55 --> 90 кВт ¹	-	-	-	-	-	-	-

1. LS B35 обязательно

Механические опции и страницы размеров, соответствующие форме крепления и полу валу H

Тип	Форма Mub MI							Монтаж		
	Маятниковый	Резьбовые отверстия		Фланец с гладкими отверстиями		Муфта	Шарнир	Ограничитель обратного хода ¹	Mub	Mub
	R	NUL/R/LR	BT	BS	BD	SDB	FM		AD/AP-MI-MU	MU
Mub 3132	20		21			20-45	44		42	44
Mub 32--	22	22	23	23	22	22-45	44		42	44
Mub 33--	24	24	25	25	24	24-45	44		42	44
Mub 34--	26	26	27	27	26	26-45	44		42	44
Mub 35--	28	28	29	29		28-45	44		42	44
Mub 36--	30	30	31	31	30	30-45	44	30-31-42-45	42	44
Mub 37--	32	32	33	33	32	32-45	44	32-33-42-45	42	44
Mub 38--	34	34	35	35	34	34-45	44	34-35-42-45	42	44

1. Mub 36 à 38 : AD (Ограничитель обратного хода) запрещено в рабочих положениях V5, V1.

Механические опции и страницы размеров, соответствующие форме крепления и выходящему валу S

Тип	Форма Mub MI						Монтаж	
	Маятниковый	Резьбовые отверстия		Фланец	Фланец	Antidévireur ¹	Mub	Mub
	R	NUL/R/LR	BT	BS	BD	AD/AP-MI-MU	MU	AP
Mub 36--	36	36	37	37	36	36-37-42-44	42	44
Mub 37--	38	38	39	39	38	38-39-42-44	42	44
Mub 38--	40	40	41	41	40	40-41-42-44	42	44

1. Mub 36 à 38 : AD (Ограничитель обратного хода) запрещено в рабочих положениях V5, V1.

Опции

Вход	4р / MI-MU	Электрические опции				Опции тормоза		
		230/400 В	400 В Δ	РТО/СТР	DLRA	противодрожевой навес	TRR	Mf отличается
LS	0,25 --> 0,55 кВт		-		-	-	-	-
	0,75 - 0,9 кВт		-		-	-	-	-
	1,1 --> 3 кВт				-	-	-	-
	4 --> 9 кВт MI				-	-	-	-
LSES	11 - 15 кВт MI				-	-	-	-
	18,5 --> 45 кВт MI				-	-	-	-
	4 --> 9 кВт MU				-	-	-	-
	11 --> 45 кВт MU				-	-	-	-
LS FCR	55 --> 110 кВт MU				-	-	-	-
	0,25 --> 3 кВт				-	-	-	-
	4 - 5,5 кВт				-	-	-	-
	7,5 - 9 кВт				-	-	-	-
LSES FCR	11 - 15 кВт				-	-	-	-
	0,75 --> 11 кВт				-	-	-	-
LS, LSES FCPL	11 --> 45 кВт				-	-	-	-
	55 --> 90 кВт ¹				-	-	-	-

1. LS B35 обязательно

DG

<

2 JOT

<

5 JOT

<

10 JOT

<

15 JOT

<

Условные обозначения

DG: Доступность; n JOT: количество проработанных рабочих дней (с момента пуска на площадке).

Электромеханический редуктор Manubloc 3000

Выбор

Классы
I, II, III
(кр = 1, 1,4, 2)

Mub 3132
LS IE1, LSES IE2, LS, LSES тормоз - IP 55 - Кл. F
230 В / 400 В Y - 400 В Δ - 50 Гц - U.G.

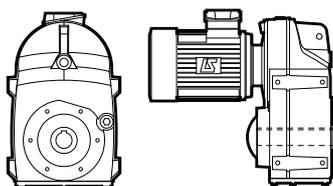
Интегрированный монтаж **MI**

Универсальный монтаж **MU**

Монтаж с первичным валом **AP**

		Mub 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										
мин-1	i точно	71		80		90		100		112		
20,5	70,6	2,22	1,47									
22,7	63,9	2,44	1,61									
26,0	55,8	2,80	1,85	1,21	0,91							
28,5	50,8	3,06	2,02	1,32	1,00	0,82						
33,0	43,9	3,54	2,33	1,53	1,15	0,94						
37,1	39,1	3,96	2,61	1,71	1,29	1,05	0,87					
41,3	35,1	4,40	2,91	1,90	1,43	1,17	0,97					
47,2	30,7	5,01	3,31	2,17	1,63	1,33	1,10	0,81				
50	29	5,30	3,50	2,29	1,72	1,41	1,17	0,85				
59,4	24,4	6,26	4,13	2,71	2,03	1,67	1,38	1,01	0,83			
63,0	23	6,63	4,38	2,87	2,15	1,77	1,46	1,07	0,88			
71,1	20,4	7,45	4,92	3,22	2,42	1,98	1,64	1,20	0,99	0,81		
81,5	17,8	8,48	5,60	3,67	2,76	2,26	1,87	1,36	1,13	0,92		
92,4	15,7	9,60	6,34	4,15	3,12	2,56	2,11	1,54	1,28	1,05		
104	13,9			4,68 ●	3,51 ●	2,88 ●	2,38	1,74	1,44	1,18	0,86	
118	12,3			5,25 ●	3,94 ●	3,23 ●	2,67	1,95	1,62	1,32	0,97	
133	10,9			5,91	4,44	3,64	3,01	2,20	1,82	1,49	1,09	
141	10,3			4,86	3,62	2,98	2,45	1,79	1,48	1,21	0,89	
158	9,19			5,21 ●	3,88 ●	3,19 ●	2,63	1,92	1,59	1,30	0,95	
199	7,28			5,99 ●	4,46 ●	3,67 ●	3,02	2,21	1,83	1,50	1,09	
		Трехфазный LS, LSES 4р										
LS FCR		71 L		80 L		90 L		100 L				
LSES FCR				80		90		100				

● MU обязательно



Пример выбора

Желаемая мощность: 0,55 кВт
 Желаемая скорость: 32 мин-1
 Характер нагрузки, необходимый для применения: Кр = 1,4
 Рабочее положение, Форма крепления: В5 горизонтально; фланец bt
 Обозначение: Mub 3132 i : 43,9 ВТ Н В5 - MI 4р LS71L 0,55 кВт - 400VY - U.G.

Электромеханический редуктор Manubloc 3000

Выбор

Классы
I, II, III
(кр = 1, 1,4, 2)

Mub 3232 - 3233
LS IE1, LSES IE2, LS, LSES тормоз - IP 55 - Кл. F
230 В / 400 В Y - 400 В Δ - 50 Гц - U.G.

Интегрированный монтаж **MI**

Универсальный монтаж **MU**

Монтаж с первичным валом **AP**

Mub 3232-3233														
LS, LSES (кВт)														
Трехфазный LS, LSES 4р														
мин-1	і точно	0,25	0,37	0,55	0,75	0,9	1,1	1,5	1,8	2,2	3	4	5,5	
		71			80			90			100		112	132
6,36	228	1,26	0,83											
7	207	1,39	0,92											
8,06	180	1,59	1,05											
8,84	164	1,74	1,15											
10,2	142	2,01	1,32	0,87										
11,4	127	2,24	1,48	0,97										
12,8	113	2,50	1,65	1,08	0,81									
14,6	99,3	2,85	1,88	1,23	0,92									
15,5	93,8	3,00	1,98	1,30	0,98	0,80								
18,4	79	3,40	2,25	1,48	1,10	0,91								
19,5	74,5	3,54	2,34	1,54	1,15	0,94								
22,0	66	3,84	2,54	1,67	1,24	1,02	0,84							
25,1	57,8	4,17	2,76	1,82	1,35	1,11	0,91							
28,5	50,8	4,51	2,98	1,96	1,46	1,20	0,99							
32,3	44,9			2,12 ●	1,57 ●	1,29 ●	1,06							
37,3	38,9	7,68	5,07	3,32	2,50	2,04	1,69 ●							
43,5	33,3	8,96	5,92	3,87	2,91	2,39	1,97	1,44	1,19	0,98				
47,7	30,4	9,83	6,49	4,25	3,20	2,62	2,17	1,58	1,31	1,07				
52,7	27,5		7,16	4,69	3,53	2,89	2,39	1,75	1,45	1,18	0,86			
61,7	23,5		8,40	5,50	4,13	3,39	2,80	2,05	1,69	1,39	1,01			
69,4	20,9		9,45	6,18	4,65	3,81	3,15	2,30	1,91	1,56	1,14	0,86		
77,5	18,7			6,73	5,04	4,14	3,42	2,50	2,07	1,69	1,24	0,94		
87,9	16,5			7,42	5,54	4,55	3,75	2,74	2,27	1,86	1,36	1,03		
97,3	14,9			8,05	5,99	4,93	4,06	2,97	2,46	2,01	1,47	1,11	0,80	
111	13,1			8,77	6,53	5,37	4,42	3,23	2,68	2,19	1,60	1,21	0,88	
118	12,3			9,20	6,84	5,63	4,64	3,39	2,81	2,30	1,68	1,27	0,92	
137	10,6				7,53	6,20	5,10	3,73	3,09	2,53	1,85	1,40	1,01	
156	9,32				8,27	6,81	5,60	4,09	3,40	2,78	2,03	1,53	1,11	
172	8,42				8,84 ●	7,28 ●	5,99 ●	4,38 ●	3,63 ●	2,97 ●	2,17	1,64	1,19	
195	7,45				9,58 ●	7,88 ●	6,49 ●	4,74 ●	3,93 ●	3,22 ●	2,35	1,78	1,29	
207	6,99					8,09 ●	6,66 ●	4,87 ●	4,03 ●	3,30 ●	2,41	1,82	1,32	
245	5,91						7,22	5,27	4,37	3,58	2,62	1,97	1,43	
294	4,94							5,68	4,71	3,85	2,82	2,13	1,54	
370	3,92							6,30	5,22	4,27	3,12	2,36	1,71	
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 обязательно

Пример выбора

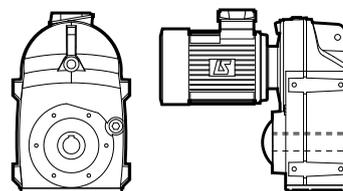
Желаемая мощность: 0,55 кВт

Желаемая скорость: 12,5 мин-1

Характер нагрузки, необходимый для применения: Кр = 1

Рабочее положение; Форма крепления: В5 горизонтально; фланец bt

Обозначение: Mub 3233 i : 113 BT H B5 - MI 4р LS71L 0,55 кВт - 400VY - U.G.



Электромеханический редуктор Manubloc 3000

Выбор

Классы
I, II, III
(кр = 1, 1,4, 2)

Mub 3332 - 3333
LS IE1, LSES IE2, LS, LSES тормоз - IP 55 - Кл. F
230 В / 400 В Y - 400 В Δ - 50 Гц - U.G.

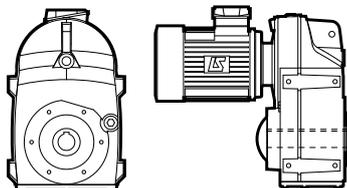
Интегрированный монтаж **MI**

Универсальный монтаж **MU**

Монтаж с первичным валом **AP**

		Mub 3332-3333													
		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	7,5	9
		Трехфазный LS, LSES 4p													
мин-1	i точно	71			80			90			100		112	132	
4,56	318	1,63	1,08												
5,33	272	1,90	1,25	0,82											
5,85	248	2,08	1,37	0,90											
6,44	225	2,29	1,51	0,99											
7,55	192	2,68	1,77	1,16	0,87										
8,48	171	3,01	1,99	1,30	0,98	0,80									
9,48	153	3,35	2,21	1,45	1,09	0,89									
10,7	135	3,79	2,51	1,64	1,23	1,01	0,83								
11,9	122	4,21	2,78	1,82	1,37	1,12	0,93								
13,6	107	4,76	3,15	2,06	1,55	1,27	1,05								
14,5	100	5,09	3,36	2,20	1,65	1,35	1,12	0,82							
16,7	87	5,81	3,84	2,51	1,89	1,55	1,28	0,94							
19	76,3			2,86	2,15	1,76	1,46	1,06	0,88						
21,0	68,9			3,16 ●	2,37 ●	1,94 ●	1,61 ●	1,18 ●	0,97 ●	0,80 ●					
23,8	61			3,56 ●	2,68 ●	2,19 ●	1,81 ●	1,32 ●	1,10 ●	0,90 ●					
26,7	54,3	9,21	6,09	4,00	2,99	2,45	2,02	1,48	1,23	1,00					
29,5	49,1		6,72	4,41	3,30	2,71	2,23	1,63	1,35	1,11					
33,0	43,9		7,49	4,92	3,67	3,02	2,49	1,82	1,51	1,23	0,90				
38,1	38,1		8,59	5,64	4,21	3,46	2,86	2,09	1,73	1,41	1,03				
43,0	33,7		9,58	6,27	4,71	3,86	3,19	2,33	1,93	1,58	1,16	0,88			
46,8	31			6,81	5,12	4,19	3,47	2,53	2,10	1,72	1,25	0,95			
52,9	27,4			7,77	5,81	4,77	3,94	2,88	2,38	1,95	1,43	1,08			
59,4	24,4			8,69	6,49	5,33	4,40	3,22	2,66	2,18	1,59	1,21	0,87		
66,2	21,9			9,53	7,16	5,87	4,85	3,55	2,94	2,40	1,76	1,33	0,96		
71,8	20,2				7,81	6,41	5,29	3,87	3,20	2,62	1,92	1,45	1,05		
81,0	17,9				8,75	7,19	5,93	4,34	3,59	2,94	2,15	1,62	1,18	0,87	
93,0	15,6					8,21	6,77	4,95	4,10	3,36	2,45	1,86	1,34	0,99	
103	14,1					9,04 ●	7,46 ●	5,45 ●	4,52 ●	3,69 ●	2,70	2,04	1,48	1,09	
118	12,3						8,45 ●	6,17 ●	5,11 ●	4,18 ●	3,06	2,32	1,68	1,24	
131	11,1						9,29 ●	6,79 ●	5,62 ●	4,60 ●	3,36 ●	2,55 ●	1,84	1,36	
144	10,1							7,50	6,21	5,08	3,72	2,81	2,04	1,50	
166	8,76							8,53	7,06	5,78	4,22	3,20	2,32	1,71	
205	7,09								8,62	7,05	5,16	3,90	2,83	2,08	
264	5,49									8,38	6,13	4,63	3,35	2,47	
LS, LSES 4p и тормоз		Трехфазный LS, LSES 4p													
LS FCR		71 L			80 L			90 L			100 L		112	132	
LSES FCR					80			90			100		112	132	

● MU обязательно



Пример выбора

Желаемая мощность: 0,55 кВт
 Желаемая скорость: 8 мин-1
 Характер нагрузки, необходимый для применения: Кр = 1
 Рабочее положение; Форма крепления: В5 горизонтально; фланец bt
 Обозначение: Mub 3333 i : 192 ВТ Н В5 - MI 4p LS71L 0,55 кВт - 400VY - U.G.

Электромеханический редуктор Manubloc 3000

Выбор

Классы
I, II, III
(кр = 1, 1,4, 2)

Mub 3432 - 3433
LSES IE2, LS, LSES тормоз - IP 55 - Кл. F
230 В / 400 В Y - 400 В Δ - 50 Гц - U.G.

Интегрированный монтаж **MI**

Универсальный монтаж **MU**

Монтаж с первичным валом **AP**

		Mub 3432-3433															
		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 LSES 4р															
мин-1	i точно	80	90			100			112	132			160		180		200
6,17	235	1,62	1,32	1,09	0,80												
6,84	212	1,79	1,46	1,21	0,88												
7,63	190	1,99	1,63	1,35	0,98	0,81											
8,79	165	2,29	1,87	1,55	1,13	0,94											Mub 3433
9,93	146	2,58	2,11	1,75	1,28	1,06	0,86										
10,8	134	2,81	2,30	1,90	1,39	1,15	0,94										
12,2	119	3,17	2,59	2,14	1,57	1,30	1,06										
13,7	106	3,55	2,91	2,40	1,75	1,45	1,19	0,87									
15,3	94,8	3,95	3,23	2,67	1,95	1,61	1,32	0,96									
16,6	87,3	4,29	3,51	2,90	2,12	1,75	1,43	1,05									
18,7	77,5	4,82	3,94	3,26	2,38	1,97	1,61	1,18	0,89								
21,5	67,5	5,51	4,51	3,73	2,72	2,25	1,84	1,35	1,02								
23,7	61,1	6,08 •	4,98 •	4,11 •	3,00 •	2,49 •	2,03 •	1,49	1,12	0,81							
27,3	53,2	6,75 •	5,53 •	4,56 •	3,33 •	2,76 •	2,26 •	1,65	1,25	0,90							
29,4	49,3	7,42	6,07	5,02	3,67	3,03	2,48	1,81	1,37								
34,9	41,6	8,76	7,17	5,92	4,33	3,58	2,93	2,14	1,62								
38,8	37,4	9,49	7,78	6,42	4,69	3,88	3,17	2,32	1,76	1,27	0,94						
42,8	33,9		8,35	6,88	5,03	4,16	3,40	2,49	1,88	1,36	1,00	0,84					
46,5	31,2		8,86	7,29	5,32	4,41	3,61	2,64	1,99	1,44	1,06	0,88					Mub 3432
54,1	26,8		9,78	8,05	5,88	4,87	3,98	2,91	2,20	1,59	1,17	0,98	0,80				
58	25			8,44	6,16	5,11	4,17	3,05	2,30	1,67	1,23	1,02	0,84				
66,2	21,9			9,18	6,70	5,56	4,54	3,32	2,51	1,82	1,34	1,11	0,91				
74,7	19,4			9,96	7,27	6,03	4,93	3,60	2,72	1,97	1,45	1,21	0,99				
84,3	17,2				7,82	6,48	5,30	3,87	2,92	2,12	1,56	1,30	1,06				
94,2	15,4				8,38	6,95	5,68	4,15	3,13	2,27	1,67	1,39	1,14	0,83			
110	13,2				9,27	7,68	6,28	4,59	3,46	2,51	1,85	1,54	1,26	0,92			
121	12				9,81 •	8,13 •	6,65 •	4,86 •	3,67 •	2,66	1,96	1,63	1,33	0,98			
137	10,6				8,79 •	7,18 •	5,25 •	3,96 •	2,87	2,11	1,76	1,44	1,05	0,85			
153	9,46				9,37 •	7,66 •	5,60 •	4,23 •	3,06	2,25	1,88	1,54	1,12	0,91			
172	8,42					8,19 •	5,99 •	4,52 •	3,27	2,41	2,01	1,64	1,20	0,97	0,82		
193	7,53					8,72 •	6,37 •	4,81 •	3,49	2,56	2,14	1,75	1,28	1,04	0,87		
233	6,22					9,78 •	7,15 •	5,40 •	3,91	2,88	2,40	1,96	1,44	1,16	0,98		
302	4,8						8,37 •	6,32 •	4,58	3,37	2,81	2,30	1,68	1,36	1,14	0,84 •	
LS, LSES 4р и тормоз		Трехфазный LS, LSES 4р															
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 обязательно

Пример выбора

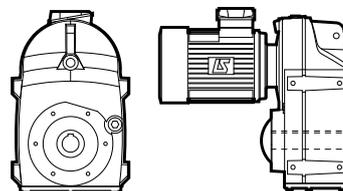
Желаемая мощность: 4 кВт

Желаемая скорость: 23,5 мин-1

Характер нагрузки, необходимый для применения: Кр = 1

Рабочее положение; Форма крепления: В5 горизонтально; фланец bt

Обозначение: Mub 3433 i : 61,1 BT H B5 - MI 4р LSES112MU 4 кВт LS2/IE2 - 400VY - U.C



Электромеханический редуктор Manubloc 3000

Выбор

Классы
I, II, III
(кр = 1, 1,4, 2)

Mub 3532 - 3533
LSES IE2, LS, LSES тормоз - IP 55 - Кл. F
230 В / 400 В Y - 400 В Δ - 50 Гц - U.G.

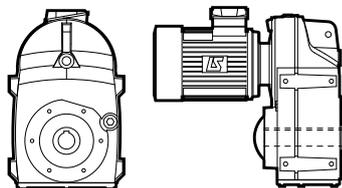
Интегрированный монтаж **MI**

Универсальный монтаж **MU**

Монтаж с первичным валом **AP**

Mub 3532-3533																
LSES (кВт)																
Трехфазный LSES 4р																
		1,1	1,5	1,8	2,2	3	4	5,5	7,5	9	11	15	18,5	22	30	
мин-1	і точно	90			100			112	132			160		180		200
6,74	215	1,79	1,31	1,08	0,88											
7,88	184	2,08	1,52	1,26	1,03											
8,58	169	2,26	1,65	1,36	1,12	0,81										
9,8	148	2,59	1,89	1,56	1,28	0,93										Mub 3533
11,2	130	2,93	2,14	1,77	1,45	1,06	0,80									
12,4	117	3,26	2,38	1,97	1,61	1,17	0,89									
13,9	104	3,65	2,66	2,21	1,80	1,32	1,00									
15,2	95,3	3,98 ●	2,90 ●	2,40 ●	1,96 ●	1,44	1,09									
17,6	82,4	4,59 ●	3,35 ●	2,77 ●	2,27 ●	1,66	1,25	0,91								
19,5	74,5	5,07 ●	3,70 ●	3,06 ●	2,50 ●	1,83	1,38	1,00								
22,1	65,5	5,74 ●	4,19 ●	3,47 ●	2,83 ●	2,07 ●	1,57 ●	1,13	0,84							
24,0	60,4	6,22 ●	4,54 ●	3,75 ●	3,07 ●	2,24 ●	1,70 ●	1,23	0,91							
27	53,7	6,98 ●	5,09 ●	4,21 ●	3,44 ●	2,51 ●	1,90 ●	1,38	1,02	0,85						
30,3	47,9	7,79 ●	5,68 ●	4,70 ●	3,85 ●	2,81 ●	2,13 ●	1,54	1,13	0,95						
33,7	43	8,67 ●	6,32 ●	5,23 ●	4,28 ●	3,13 ●	2,37 ●	1,71	1,26	1,05	0,86					
37,0	39,2	9,48 ●	6,91 ●	5,72 ●	4,68 ●	3,42 ●	2,59 ●	1,87	1,38	1,15	0,94					
42,4	34,2	10,69 ●	7,80 ●	6,45 ●	5,27 ●	3,85 ●	2,92 ●	2,11	1,56	1,30	1,06					
44,8	32,4	9,95	7,26	6,01	4,91	3,59	2,72	1,97	1,45	1,21						
52,2	27,8		8,31	6,89	5,63	4,11	3,10	2,25	1,65	1,38						Mub 3532
56,6	25,6		9,42	7,81	6,38	4,66	3,51	2,55	1,87	1,56						
65,0	22,3			8,80	7,19	5,25	3,98	2,88	2,12	1,77	1,45	1,06	0,86			
73,6	19,7				8,25	6,03	4,54	3,29	2,42	2,02	1,65	1,21	0,98	0,82		
82,4	17,6				9,29	6,79	5,11	3,71	2,72	2,27	1,86	1,36	1,10	0,93		
92,4	15,7				9,98	7,29	5,50	3,98	2,93	2,44	2,00	1,46	1,18	1,00		
101	14,4					8,33	6,27	4,55	3,34	2,78	2,28	1,67	1,35	1,14		
117	12,4					7,95	6,01	4,35	3,21	2,68	2,19	1,60	1,30	1,09	0,80	
129	11,2					9,23	6,99	5,06	3,73	3,11	2,54	1,86	1,51	1,27	0,93	
147	9,89					7,80 ●	5,66	4,15	3,46	2,83	2,07	1,68	1,41	1,04		
159	9,12					8,23 ●	5,97	4,38	3,65	2,98	2,19	1,77	1,49	1,09		
179	8,11					9,08 ●	6,59	4,84	4,03	3,29	2,41	1,96	1,64	1,21		
200	7,24					9,50 ●	6,87	5,06	4,22	3,45	2,53	2,05	1,72	1,27		
224	6,48						9,21	6,78	5,66	4,62	3,38	2,74	2,30	1,70		
245	5,91						9,68	7,13	5,95	4,86	3,56	2,89	2,42	1,78		
280	5,17							7,55	6,30	5,15	3,76	3,05	2,56	1,89		
327	4,43								6,79	5,55	4,06	3,29	2,77	2,03		
365	3,98								5,35	4,37	3,20	2,59	2,18	1,60		
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

● MU обязательно



Пример выбора

Желаемая мощность: 9 кВт
 Желаемая скорость: 56 мин-1
 Характер нагрузки, необходимый для применения: Кр = 1,4
 Рабочее положение; Форма крепления: В5 горизонтально; фланец bt
 Обозначение: Mub 3532 i : 25,6 BT H B5 - MI 4р LSES132MU 9 кВт LS2/IE2 - 400VY - U.G.

Электромеханический редуктор Manubloc 3000

Выбор

Классы
I, II, III
(кр = 1, 1,4, 2)

Mub 3632 - 3633
LSES IE2, LS, LSES тормоз - IP 55 - Кл. F
230 В / 400 В Y - 400 В Δ - 50 Гц - U.G.

Интегрированный монтаж **MI**

Универсальный монтаж **MU**

Монтаж с первичным валом **AP**

Mub 3632-3633

LSES (кВт)

1,1 1,5 1,8 2,2 3 4 5,5 7,5 9 11 15 18,5 22 30 37 45 55¹

Трехфазный LSES 4р

мин-1	i точно	90	100	112	132	160	180	200	225	250
5,76	252	2,87	2,09	1,73	1,42	1,03				
6,71	216	3,34	2,43	2,01	1,65	1,20	0,91			
7,30	199	3,62	2,64	2,19	1,79	1,31	0,99			
8,37	173	4,15	3,03	2,51	2,05	1,50	1,13	0,82		
9,5	153	4,7	3,43	2,84	2,32	1,69	1,28	0,93		
10,6	137	5,22	3,81	3,15	2,58	1,88	1,43	1,03		
11,9	122	5,86	4,27	3,53	2,89	2,11	1,60	1,16	0,85	
13,0	112				3,15 •	2,30	1,74	1,26	0,93	
15,0	96,6				3,63 •	2,65	2,01	1,45	1,07	0,89
16,6	87,3				4,01 •	2,93	2,22	1,61	1,18	0,99
18,9	76,9				4,54 •	3,32 •	2,51 •	1,82	1,34	1,12
20,5	70,8				4,92 •	3,59 •	2,72 •	1,97	1,45	1,21
23,0	63				5,52 •	4,03 •	3,05 •	2,21	1,63	1,36
25,8	56,2				6,16 •	4,50 •	3,41 •	2,47	1,82	1,52
28,8	50,4								1,69	1,38
31,6	46								1,51	1,10
36,1	40,1								1,72	1,26

30,2	48,1	9,85	8,15	6,66	4,87	3,69	2,67	1,97	1,64											
33,9	42,8		8,67	7,09	5,18	3,92	2,84	2,09	1,74	1,43	1,04	0,85								
37,2	39			8,23	6,01	4,55	3,29	2,43	2,02	1,65	1,21	0,98	0,82							
42,0	34,5			9,30	6,79	5,14	3,72	2,74	2,29	1,87	1,37	1,11	0,93							
46,7	31,1				7,92	6,00	4,34	3,20	2,67	2,18	1,60	1,29	1,09							
52,3	27,7				8,42	6,37	4,61	3,40	2,83	2,32	1,69	1,37	1,15							
56,9	25,5				9,59	7,26	5,26	3,87	3,23	2,64	1,93	1,57	1,32							
66,3	21,9					7,90 •	5,72	4,21	3,51	2,87	2,10	1,70	1,43	1,05	0,86 •					
72,3	20					8,52 •	6,16	4,54	3,79	3,10	2,26	1,84	1,54	1,14	0,92 •					
81,8	17,7					9,38 •	6,79	5,00	4,17	3,41	2,49	2,02	1,70	1,25	1,02	0,84				
95,8	15,1					9,35 •	6,77	4,98	4,16	3,40	2,49	2,02	1,69	1,25	1,01	0,84				
108	13,5						7,76	5,72	4,77	3,90	2,85	2,31	1,94	1,43	1,16	0,96				
120	12,1								5,75	4,70	3,44	2,79	2,35	1,72	1,40	1,15	0,95 •			
133	10,9								6,08	4,97	3,64	2,95	2,48	1,82	1,48	1,22	1,00 •			
151	9,63								6,51	5,32	3,89	3,16	2,65	1,95	1,59	1,30	1,07 •			
170	8,53								6,93	5,67	4,15	3,36	2,83	2,08	1,69	1,39	1,14 •			
190	7,62								6,50	5,32	3,89	3,15	2,65	1,95	1,59	1,31	1,08 •			
203	7,15									5,50	4,02	3,26	2,74	2,02	1,64	1,35	1,11 •			
233	6,22								6,31	5,16	3,77	3,06	2,57	1,89	1,54	1,27	1,04 •			
258	5,62								7,17	5,86	4,29	3,48	2,92	2,15	1,75	1,44	1,19 •			
292	4,96								7,74	6,33	4,63	3,75	3,15	2,32	1,89	1,55	1,28 •			
330	4,39								8,29	6,78	4,96	4,02	3,38	2,48	2,02	1,67	1,37 •			
369	3,92								6,50	5,32	3,89	3,15	2,65	1,95	1,59	1,31	1,08 •			
394	3,68									5,50	4,02	3,26	2,74	2,02	1,64	1,35	1,11 •			
446	3,25									6,41	4,69	3,81	3,20	2,35	1,91	1,58	1,30 •			

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 обязательно

• MU обязательно

Пример выбора

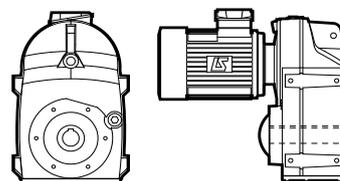
Желаемая мощность: 9 кВт

Желаемая скорость: 19 мин-1

Характер нагрузки, необходимый для применения: Кр = 1

Рабочее положение; Форма крепления: В5 горизонтально; фланец bt

Обозначение: Mub 3633 i : 76,9 BT H B5 - MI 4р LSES132MU 9 кВт LS2/IE2 - 400VY - U.G.



Электромеханический редуктор Manubloc 3000

Выбор

Классы
I, II, III
(кр = 1, 1,4, 2)

Mub 3732 - 3733
LSES IE2, LS, LSES тормоз - Кл. F
230 В / 400 В Y - 400 В Δ - 50 Гц - U.G.

Интегрированный монтаж **MI**

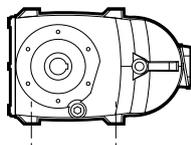
Универсальный монтаж **MU**

Монтаж с первичным валом **AP**

		Mub 3732-3733																	
		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	75 ¹
		Трехфазный LSES 4р																	
min-1	i exacte	90	100			112	132			160			180		200	225		250	280
5,95	244	5,09	3,71	3,07	2,51	1,83	1,39	1,01											
6,69	217	5,71	4,16	3,44	2,82	2,06	1,56	1,13	0,83										
7,33	198	6,25	4,56	3,77	3,08	2,25	1,71	1,23	0,91										
8,29	175	7,05	5,14	4,26	3,48	2,54	1,93	1,39	1,03	0,86									
9,2	158				3,86	2,82	2,13	1,54	1,14	0,95									Mub 3733
10,3	141				4,31	3,15	2,39	1,73	1,27	1,06	0,87								
11,2	129				4,68	3,42	2,59	1,88	1,38	1,15	0,94								
13,1	111				5,44	3,98	3,01	2,18	1,61	1,34	1,10	0,80							
14,3	102				5,92	4,33	3,28	2,37	1,75	1,46	1,19	0,87							
16,1	89,9				6,68	4,88	3,70	2,68	1,97	1,64	1,34	0,98	0,80						
18,9	76,8				7,80	5,69	4,31	3,12	2,30	1,92	1,57	1,15	0,93						
21,2	68,3				8,74	6,38	4,83	3,50	2,58	2,15	1,76	1,29	1,04	0,88					
23,7	61,2									2,39	1,95	1,43	1,16	0,97					
26,2	55,4									2,64	2,16	1,58	1,28	1,07					
29,7	48,8													0,89					
33,5	43,2													0,97					
37,5	38,7													1,04	0,84				
40,0	36,3													1,07	0,87				
45,3	32													1,15	0,94				
30,2	48							4,86	3,58	2,99	2,44	1,79	1,45	1,22					
33,7	43							5,41	3,99	3,33	2,72	1,99	1,61	1,35					
36,1	40,2							5,78	4,26	3,55	2,90	2,12	1,72	1,45					
40,3	36							6,43	4,74	3,95	3,23	2,36	1,92	1,61					Mub 3732
45,6	31,8							7,23	5,33	4,44	3,63	2,66	2,15	1,81					
51,1	28,4							7,36	5,42	4,52	3,69	2,70	2,19	1,84	1,35	1,10			
57,5	25,2							9,09	6,70	5,59	4,57	3,34	2,71	2,27	1,67	1,36			
64,2	22,6								7,44	6,21	5,07	3,71	3,01	2,53	1,86	1,51	1,25	1,03	
72,1	20,1								8,14	6,79	5,55	4,06	3,29	2,76	2,03	1,66	1,36	1,12	0,82
81,5	17,8								8,79	7,33	5,99	4,39	3,56	2,99	2,20	1,79	1,47	1,21	0,89
92,4	15,7								9,48	7,90	6,46	4,73	3,84	3,22	2,37	1,93	1,58	1,30	0,96
105	13,8									8,49	6,94	5,08	4,12	3,46	2,54	2,07	1,70	1,40	1,03
119	12,2									9,11	7,44	5,45	4,42	3,71	2,73	2,22	1,83	1,50	1,10
132	11									9,56	7,82	5,72	4,64	3,90	2,87	2,33	1,92	1,58	1,16
150	9,64										8,42	6,16	5,00	4,20	3,09	2,51	2,07	1,70	1,25
168	8,62										8,91	6,52	5,29	4,44	3,27	2,66	2,19	1,80	1,32
189	7,68										9,42	6,90	5,59	4,70	3,45	2,81	2,31	1,90	1,39
206	7,04										8,47	6,20	5,03	4,23	3,11	2,53			
233	6,21										9,33	6,83	5,54	4,66	3,42	2,78	2,29	1,89	1,38
258	5,63											7,17	5,82	4,89	3,59	2,92	2,40	1,98	1,45
295	4,91											7,69	6,24	5,24	3,85	3,13	2,58	2,12	1,55
330	4,39											8,10	6,56	5,51	4,05	3,30	2,71	2,23	1,64
371	3,91											8,51	6,90	5,80	4,26	3,47	2,85	2,34	1,72
LS, LSES 4р и тормоз		Трехфазный LS, LSES 4р																	
LS FCR		90 L	100 L			112	132			160			180		200	225		250 ¹	280 ¹
LSES FCR		90	100			112	132			160			180		200	225		250 ¹	280 ¹
LS, LSES FCPL																			

1. LS B35 обязательно

• MU обязательно



Пример выбора

Желаемая мощность: 30 кВт
 Желаемая скорость: 70 мин-1
 Характер нагрузки, необходимый для применения: Кр = 2
 Рабочее положение; Форма крепления: В6 с правой резьбой; NUR
Обозначение: Mub 3732 i : 20,1 NUR H B6 - MI 4р LSES200LR 30 кВт LS2/IE2- 400VA - U.G.

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

DG: Доступность; n JOT: количество проработанных рабочих дней (с момента пуска на площадке).

Электромеханический редуктор Manubloc 3000

Выбор

Классы
I, II, III
(кр = 1, 1,4, 2)

Mub 3832 - 3833
LSES IE2, LS, LSES тормоз - Кл. F
230 В / 400 В Y - 400 В Δ - 50 Гц - U.G.

Интегрированный монтаж **MI**

Универсальный монтаж **MU**

Монтаж с первичным валом **AP**

		Mub 3832-3833												
		LSES (кВт)												
		7,5	9	11	15	18,5	22	30	37	45	55 ¹	75 ¹	90 ¹	110 ¹
		Трехфазный LSES 4р												
мин-1	i точно	132	160		180		200 LT	225		250	280		315	
6,59	220	1,47	1,23	1,00										
7,40	196	1,64	1,37	1,12	0,82									
7,88	184	1,76	1,47	1,20	0,88									
8,84	164	1,96	1,64	1,34	0,98	0,79								
9,93	146	2,22	1,85	1,51	1,11	0,90								
11,2	130	2,48	2,07	1,69	1,24	1,00	0,84							
12,6	115	2,79	2,33	1,90	1,39	1,13	0,95							
14,1	103	3,11	2,59	2,12	1,55	1,26	1,05							
15,8	92	3,47	2,90	2,37	1,73	1,41	1,18	0,87						
17,8	81,5	3,91	3,26	2,66	1,95	1,58	1,33	0,98	0,80					
20,2	71,7	4,43	3,70	3,02	2,21	1,79	1,50	1,11	0,90					
23,0	63,1	5,02	4,18	3,42	2,50	2,03	1,70	1,25	1,02	0,84				
26,0	55,7	5,67	4,73	3,86	2,83	2,29	1,93	1,42	1,15	0,95	0,78 ●			
28,7	50,5	6,24	5,20	4,25	3,11	2,52	2,12	1,56	1,27	1,04	0,86 ●			
32,9	44,1	7,12	5,94	4,85	3,55	2,88	2,42	1,78	1,45	1,19	0,98 ●			
36,8	39,4	7,94	6,62	5,41	3,96	3,21	2,70	1,98	1,62	1,33	1,10 ●	0,80 ●		
41,3	35,1	8,89	7,42	6,06	4,43	3,60	3,02	2,22	1,81	1,49	1,23 ●	0,90 ●		
45,9	31,6	9,86	8,22						2,01	1,65	1,36 ●	1,00 ●	0,83 ●	
52,3	27,7		9,35						2,28	1,88	1,55 ●	1,14 ●	0,95 ●	
47,1	30,8		5,89	4,82	3,52	2,86	2,40	1,77	1,44 ●					
52,7	27,5		6,77	5,53	4,05	3,28	2,76	2,03	1,65 ●					
59,2	24,5		9,91	8,10	5,92	4,80	4,03	2,97	2,42	1,99	1,64 ●			
66,2	21,9			9,29	6,79	5,51	4,63	3,40	2,77	2,28	1,88 ●			
74,4	19,5			9,61	7,03	5,70	4,79	3,52	2,86	2,36	1,94 ●	1,42 ●	1,18 ●	0,97 ●
83,3	17,4				8,08	6,56	5,51	4,05	3,29	2,71	2,23 ●	1,63 ●	1,36 ●	1,11 ●
94,2	15,4				8,44	6,85	5,75	4,23	3,44	2,83	2,33 ●	1,71 ●	1,42 ●	1,16 ●
106	13,7				9,47	7,68	6,45	4,74	3,85	3,17	2,61 ●	1,91 ●	1,59 ●	1,30 ●
116	12,5				9,75	7,90	6,64	4,88	3,97	3,27	2,68 ●	1,97 ●	1,64 ●	1,34 ●
132	11					8,84	7,42		4,44	3,65	3,00 ●	2,20 ●	1,83 ●	1,50 ●
146	9,96					9,44	7,93		4,74	3,90	3,21 ●	2,35 ●	1,96 ●	1,60 ●
166	8,75						8,63		5,16	4,24	3,49 ●	2,56 ●	2,13 ●	1,74 ●
179	8,11						8,74		5,22	4,30	3,53 ●	2,59 ●	2,16 ●	1,76 ●
209	6,95						9,93		5,94	4,88	4,01 ●	2,95 ●	2,45 ●	2,00 ●
229	6,33								6,29	5,18	4,26 ●	3,12 ●	2,60 ●	2,12 ●
253	5,73								6,70	5,51	4,53 ●	3,32 ●	2,77 ●	2,26 ●
289	5,01								6,47	5,32	4,38 ●	3,21 ●	2,67 ●	2,18 ●
330	4,4								7,03	5,78	4,75 ●	3,49 ●	2,90 ●	2,37 ●
355	4,08								7,03	5,78	4,75 ●	3,49 ●	2,90 ●	2,37 ●
415	3,49								7,90	6,50	5,34 ●	3,92 ●	3,26 ●	2,66 ●
456	3,18								7,83	6,45	5,31 ●	3,90 ●	3,24 ●	2,65 ●
503	2,88								8,57	7,05	5,81 ●	4,26 ●	3,55 ●	2,90 ●
		Трехфазный LS, LSES 4р												
LS FCR		132	160											
LSES FCR		132	160											
LS, LSES FCPL			160	180	200	225	250 ¹	280 ¹	NC					

1. LS B35 обязательно

● MU обязательно

NC : Проконсультироваться с нами

Пример выбора

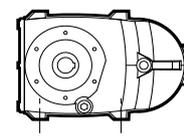
Желаемая мощность: 45 кВт

Желаемая скорость: 31 мин-1

Характер нагрузки, необходимый для применения: Кр = 1

Рабочее положение; Форма крепления: B6 с правой резьбой; NUR

Обозначение: Mub 3833 i : 44,1 NUR H B6 - MI 4р LSES225MR 45 кВт LS2/IE2 - 400V Δ - U.G.



Электромеханический редуктор Manubloc 3000

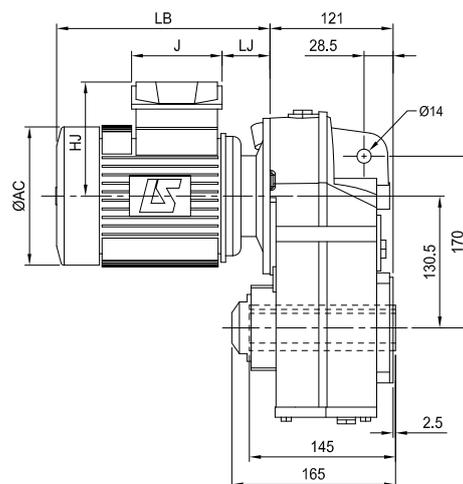
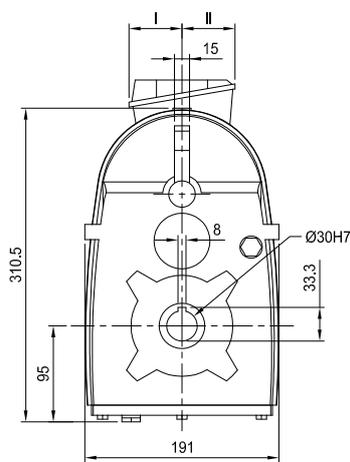
Размеры

Габаритные размеры редукторов Manubloc (Mub), интегрированный монтаж MI,
Mub 3132

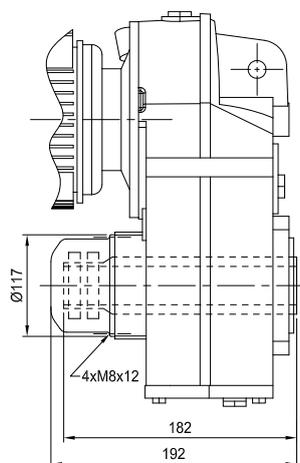
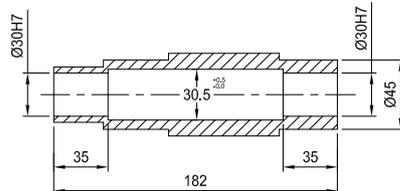
Размеры в миллиметрах

- Маятниковая форма R, полый цилиндрический вал H

 Mub: 15,5 кг + Двигатель



- Деталь опции со стяжной муфтой SDB



Электромеханический редуктор Manubloc 3000

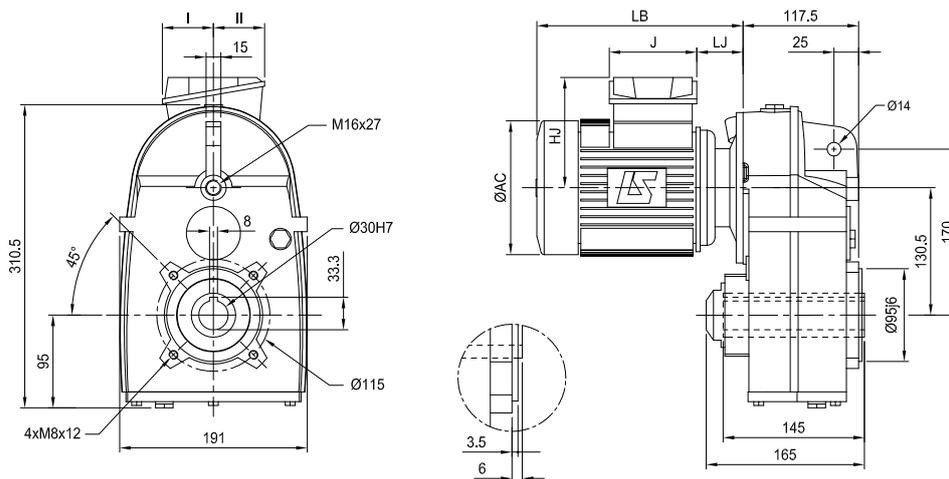
Размеры

Габаритные размеры редукторов Manubloc (Mub), интегрированный монтаж MI,
Mub 3132

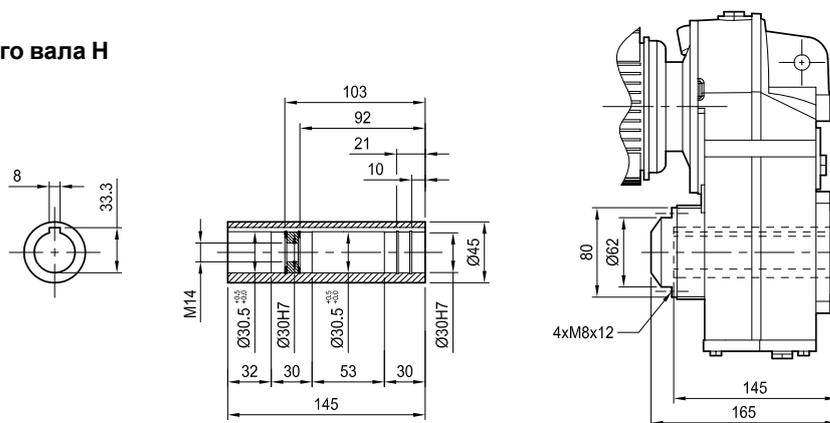
Размеры в миллиметрах

- Фланцевая форма ВТ, полый цилиндрический вал Н

 Mub: 15,5 кг + Двигатель



- Детали стандартного полого вала Н



Тип	4-полюсные двигатели								 кг	LSES FCR							 кг
	LSES									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 100 LR	200	140	86	354,5	72	43	43	25,7	200	161	160	410	59,5	55	55	30	

Тип	4-полюсные двигатели								 кг	LS FCR							 кг
	LS									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 90 L	-	-	-	-	-	-	-	-	184	156	160	349,5	58,5	55	55	24,2	
LS 100 L	-	-	-	-	-	-	-	-	200	161	160	397,5	59,5	55	55	30	

Электромеханический редуктор Manubloc 3000

Размеры

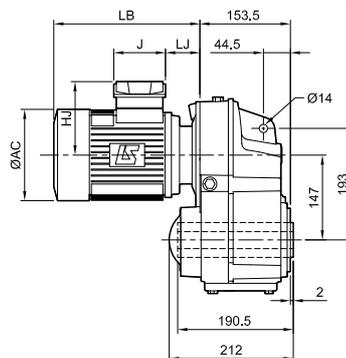
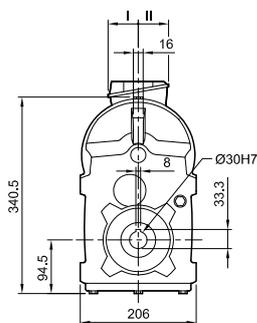
Габаритные размеры редукторов Manubloc (Mub), интегрированный монтаж MI, Mub 3232 и Mub 3233

Размеры в миллиметрах

- Форма R, полый цилиндрический вал H



Mub: 26 кг + Двигатель

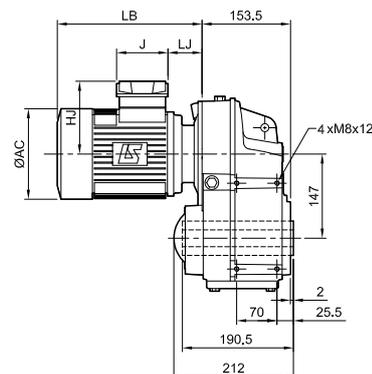
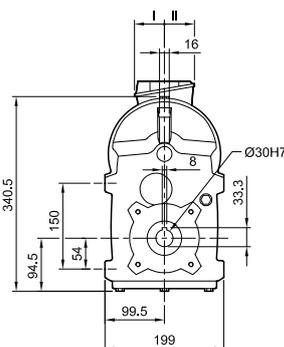


- Форма с резьбовыми отверстиями NUL¹, полый цилиндрический вал H



Mub: 26 кг + Двигатель

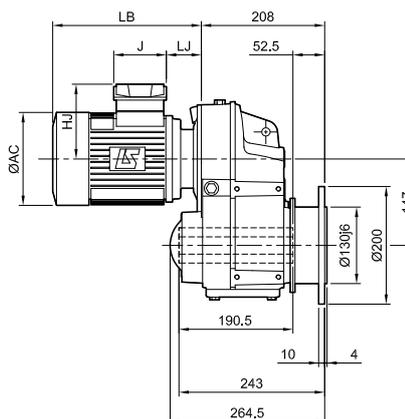
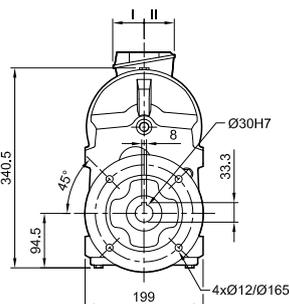
1. опция справа NUR: идентичные резьбовые отверстия



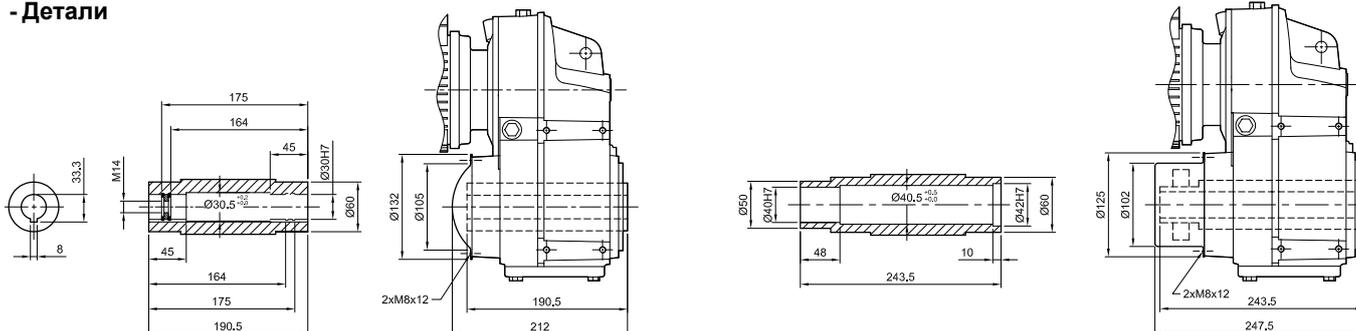
- Фланцевая форма BD, полый цилиндрический вал H



Mub: 30 кг + Двигатель



- Детали



стандартный полый вал H

опция со стяжной муфтой SDB

Электромеханический редуктор Manubloc 3000

Размеры

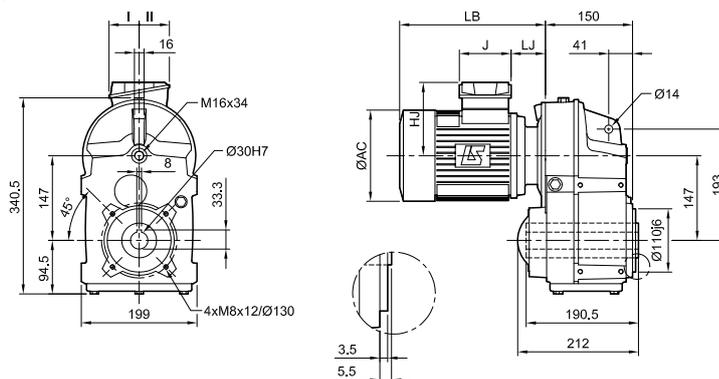
Габаритные размеры редукторов Manubloc (Mub), интегрированный монтаж MI, Mub 3232 и Mub 3233

Размеры в миллиметрах

- Фланцевая форма BT, полый цилиндрический вал H



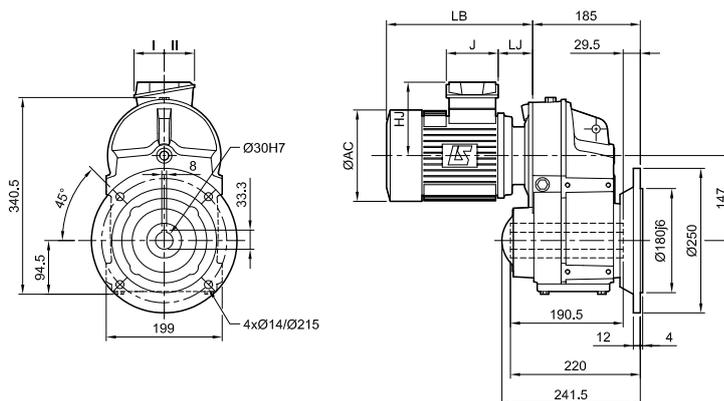
Mub: 26 кг + Двигатель



- Фланцевая форма BS, полый цилиндрический вал H



Mub: 31 кг + Двигатель



Тип	4-полюсные двигатели								кг	LSES FCR								кг
	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 100 LR	200	140	86	354,5	72	43	43	25,7	200	161	160	410	59,5	55	55	30		
LSES 112 MU	235	149	86	371	73,5	43	43	35	235	169	160	434	61	55	55	44,5		
LSES 132 SU	260	172	126	397	52,5	63	63	42	235	169	160	477	61	55	55	48		

Тип	4-полюсные двигатели								кг	LS FCR								кг
	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 90 L	-	-	-	-	-	-	-	-	184	156	160	349,5	58,5	55	55	24,2		
LS 100 L	-	-	-	-	-	-	-	-	200	161	160	397,5	59,5	55	55	30		
LS 112 MG	-	-	-	-	-	-	-	-	235	169	160	434	61	55	55	44,5		
LS 132 S	-	-	-	-	-	-	-	-	235	169	160	457	61	55	55	48		

Электромеханический редуктор Manubloc 3000

Размеры

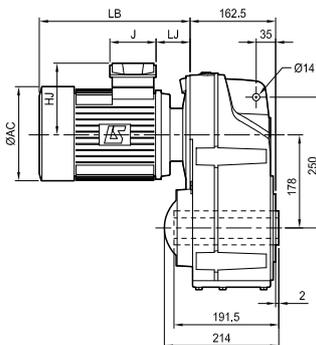
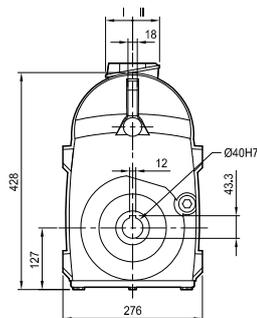
Габаритные размеры редукторов Manubloc (Mub), интегрированный монтаж MI, Mub 3332 и Mub 3333

Размеры в миллиметрах

- Форма R, полый цилиндрический вал H



Mub: 43 кг + Двигатель

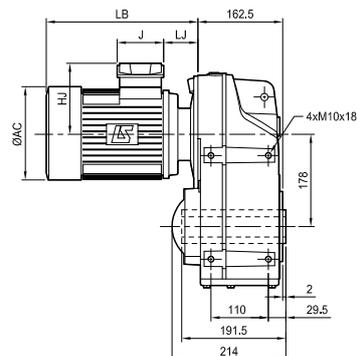
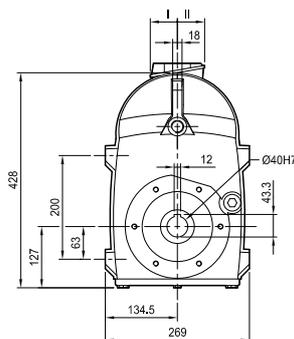


- Форма с резьбовыми отверстиями NUL1, полый цилиндрический вал H



Mub: 43 кг + Двигатель

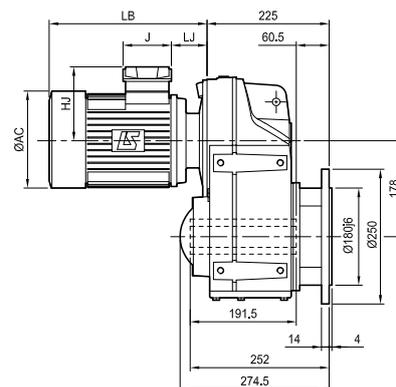
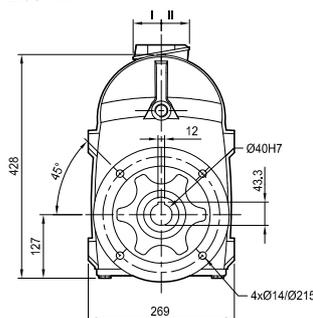
1. опция справа NUR: идентичные резьбовые отверстия



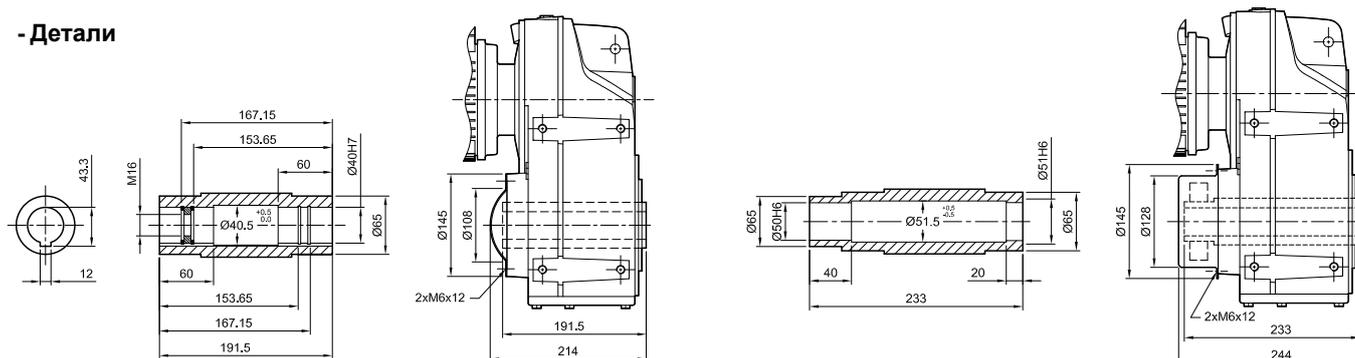
- Фланцевая форма BD, полый цилиндрический вал H



Mub: 50 кг + Двигатель



- Детали



стандартный полый вал H

опция со стяжной муфтой SDB

Электромеханический редуктор Manubloc 3000

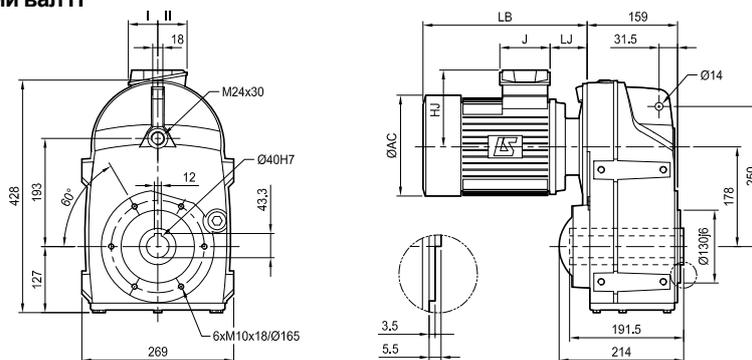
Размеры

Габаритные размеры редукторов Manubloc (Mub), интегрированный монтаж MI, Mub 3332 и Mub 3333

Размеры в миллиметрах

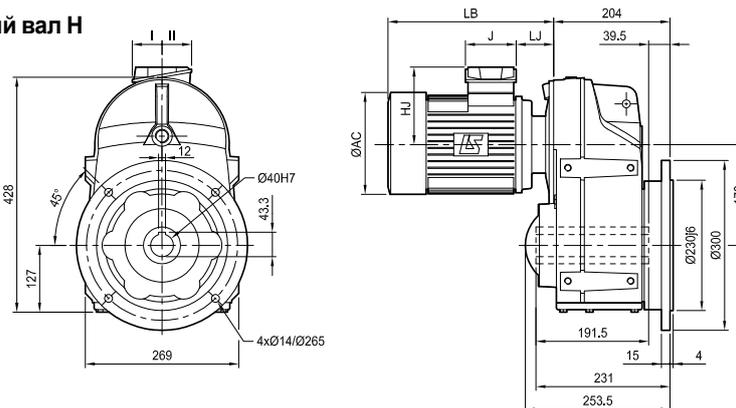
- Фланцевая форма BT, полый цилиндрический вал H

 Mub: 43 кг + Двигатель



- Фланцевая форма BS, полый цилиндрический вал H

 Mub: 51 кг + Двигатель



Тип	4-полюсные двигатели															
	LSES								LSES FCR							
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	 кг	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	 кг
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 100 LR	200	140	86	350,5	68	43	43	25,7	200	161	160	406	55,5	55	55	30
LSES 112 MU	235	149	86	367	69,5	43	43	35	235	169	160	430	58	55	55	44,5
LSES 132 MU	265	190	126	460	52,5	63	63	68	280	188	160	541	73	55	55	80

Тип	4-полюсные двигатели															
	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	213	45	43	43	8,3	140	135	160	264	21,5	55	55	11,3
LS 80 L	-	-	-	-	-	-	-	-	172	146	160	296	42	55	55	18
LS 90 L	-	-	-	-	-	-	-	-	184	156	160	345,5	54,5	55	55	24,2
LS 100 L	-	-	-	-	-	-	-	-	200	161	160	393,5	55,5	55	55	30
LS 112 MG	-	-	-	-	-	-	-	-	235	169	160	430	58	55	55	44,5
LS 132 M	-	-	-	-	-	-	-	-	280	188	160	541	73	55	55	80

Электромеханический редуктор Manubloc 3000

Размеры

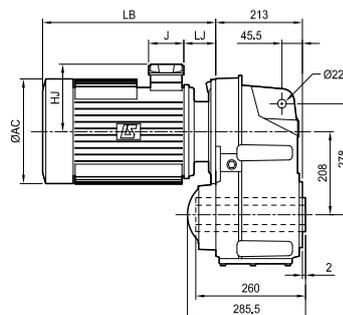
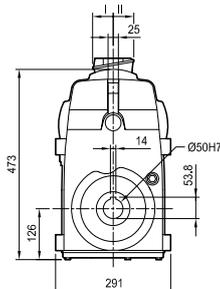
Габаритные размеры редукторов Manubloc (Mub), интегрированный монтаж MI, Mub 3432 и Mub 3433

Размеры в миллиметрах

- Форма R, полый цилиндрический вал H



Mub: 70 кг + Двигатель

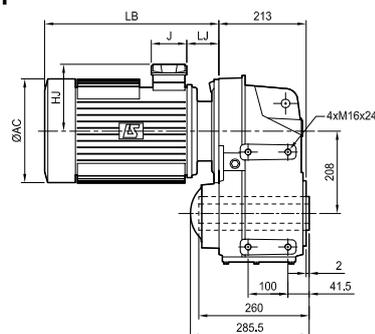
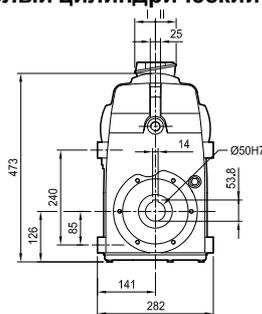


- Форма с резьбовыми отверстиями NUL¹, полый цилиндрический вал H



Mub: 65 кг + Двигатель

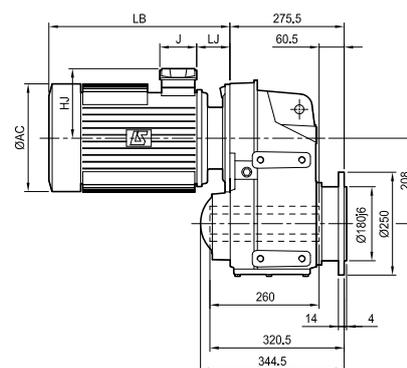
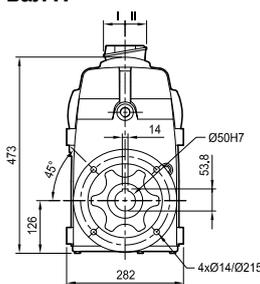
1. опция справа NUR: идентичные резьбовые отверстия



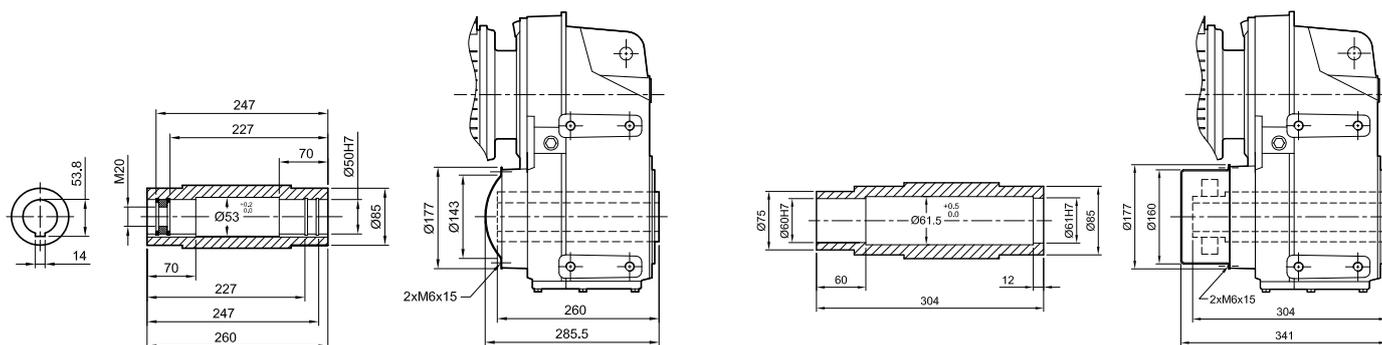
- Фланцевая форма BD, полый цилиндрический вал H



Mub: 78 кг + Двигатель



- Детали



стандартный полый вал H

опция со стяжной муфтой SDB

Электромеханический редуктор Manubloc 3000

Размеры

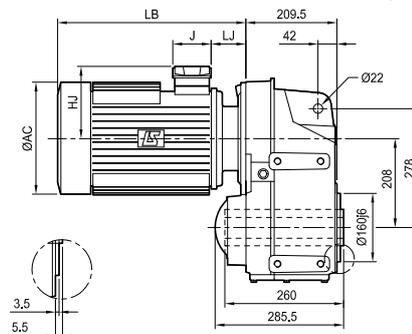
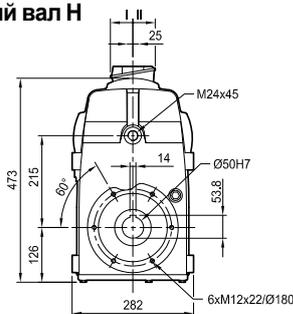
Габаритные размеры редукторов Manubloc (Mub), интегрированный монтаж MI,
Mub 3432 и Mub 3433

Размеры в миллиметрах

- Фланцевая форма BT, полый цилиндрический вал H



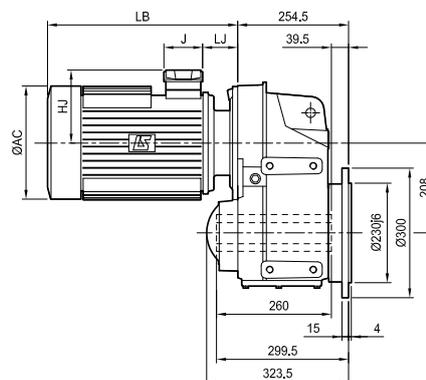
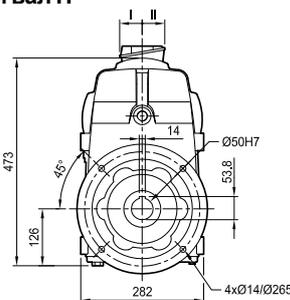
Mub: 69 кг + Двигатель



- Фланцевая форма BS, полый цилиндрический вал H



Mub: 79 кг + Двигатель



4-полюсные двигатели

Тип	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 80 LG	170	135	86	288,5	68	43	43	11,7	172	146	160	345,5	46,5	55	55	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 90 L	190	135	86	286	67	43	43	15,2	184	156	160	345,5	54,5	55	55	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 100 LR	200	140	86	350,5	68	43	43	25,7	200	161	160	406	55,5	55	55	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 112 MU	235	149	86	367	69,5	43	43	35	235	169	160	434	62	55	55	44,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 132 MU	265	190	126	464	69	63	63	68	280	188	160	545	77	55	55	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 160 L	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 180 LR	312	248	186	533	67,8	112	98	115	-	-	-	-	-	-	-	-	345	235	134	696	57	92	63	155	

4-полюсные двигатели

Тип	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	62	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 редуктор Manubloc 3000

Размеры

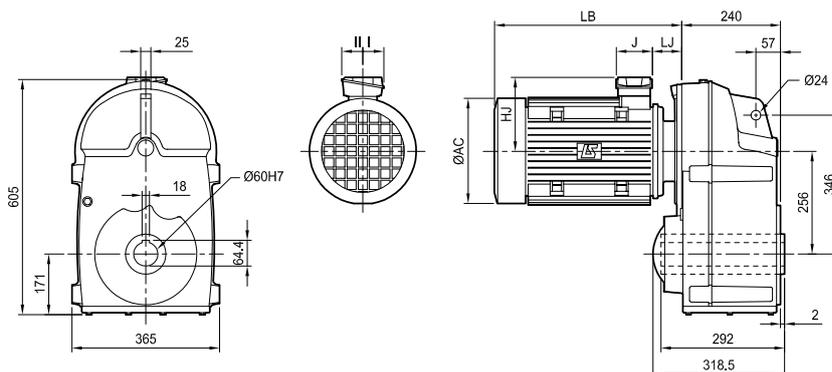
Габаритные размеры редукторов Manubloc (Mub), интегрированный монтаж MI,
Mub 3532 и Mub 3533

Размеры в миллиметрах

- Форма R, полый цилиндрический вал H



Mub: 116 кг + Двигатель

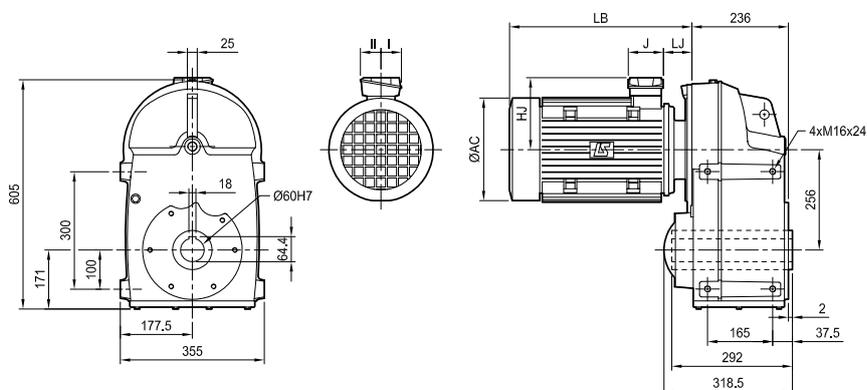


- Форма с резьбовыми отверстиями NUL¹, полый цилиндрический вал H

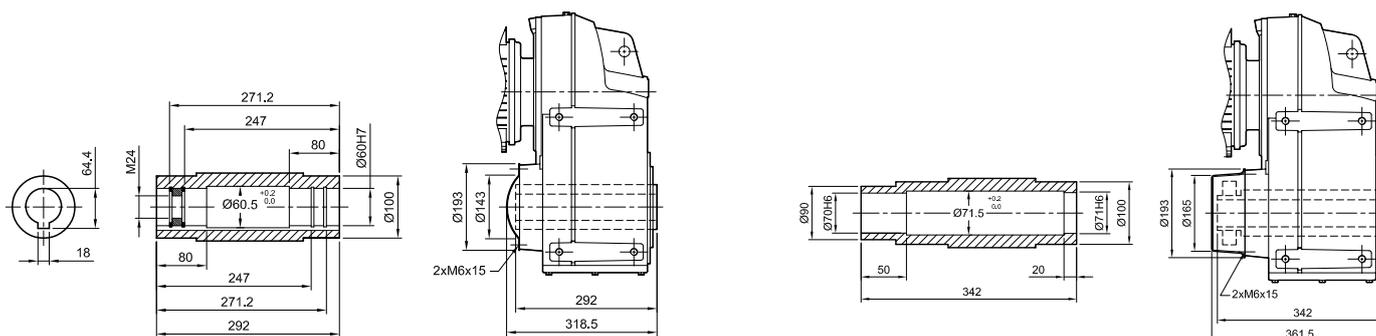


Mub: 115 кг + Двигатель

1. опция справа NUR: идентичные резьбовые
отверстия



- Детали



стандартный полый вал

опция со стяжной муфтой SDB

Электромеханический редуктор Manubloc 3000

Размеры

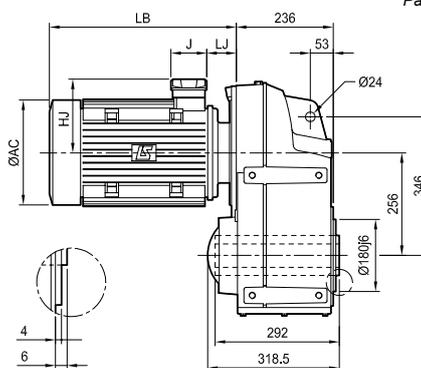
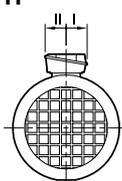
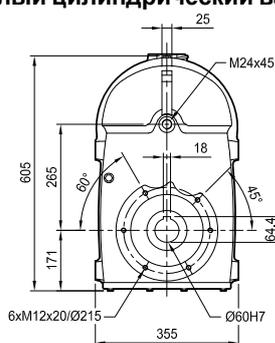
Габаритные размеры редукторов Manubloc (Mub), интегрированный монтаж MI, Mub 3532 и Mub 3533

Размеры в миллиметрах

- Фланцевая форма BT, полый цилиндрический вал Н



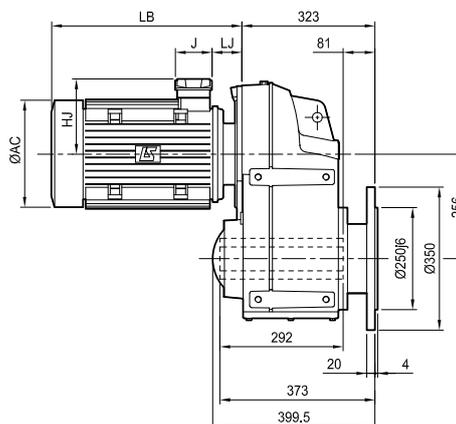
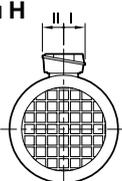
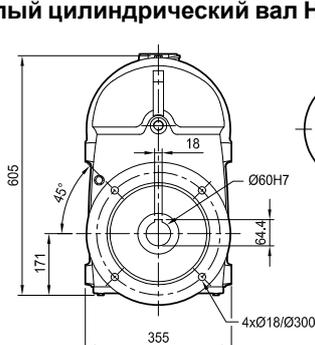
Mub: 115 кг + Двигатель



- Фланцевая форма BS, полый цилиндрический вал Н



Mub: 130 кг + Двигатель



4-полюсные двигатели

Тип	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 90 L	190	135	86	281	62	43	43	15,2	184	156	160	340,5	49,5	55	55	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 100 LR	200	140	86	345,5	63	43	43	25,7	200	161	160	401	50,5	55	55	30	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 112 MU	235	149	86	362	64,5	43	43	35	235	169	160	425	53	55	55	44,5	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 132 MU	265	190	126	455	60	63	63	68	280	188	160	536	56	55	55	80	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 160 L	312	222	126	499	51,8	63	63	91	316	231	160	611	87	55	55	110	312	235	134	672	47,8	92	63	140
LSES 180 LR	312	248	186	524	58,8	112	98	115	-	-	-	-	-	-	-	-	345	235	134	687	48	92	63	150
LSES 200 LR	350	256	186	618	67,5	112	98	164	-	-	-	-	-	-	-	-	384	256	186	826	67,5	111	98	240

4-полюсные двигатели

Тип	LS FCR								LS FCPL							
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг
LS 90 L	184	156	160	340,5	49,5	55	55	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-
LS 100 L	200	161	160	388,5	50,5	55	55	30	-	-	-	-	-	-	-	-
LS 112 MG	235	169	160	425	53	55	55	44,5	-	-	-	-	-	-	-	-
LS 132 M	280	188	160	536	56	55	55	80	-	-	-	-	-	-	-	-
LS 160 LR	316	231	160	611	87	55	55	110	312	235	134	672	47,8	92	63	140
LS 180 LR	-	-	-	-	-	-	-	-	345	235	134	687	48	92	63	150
LS 200 LT	-	-	-	-	-	-	-	-	384	256	186	826	67,5	111	98	240

Электромеханический редуктор Manubloc 3000

Размеры

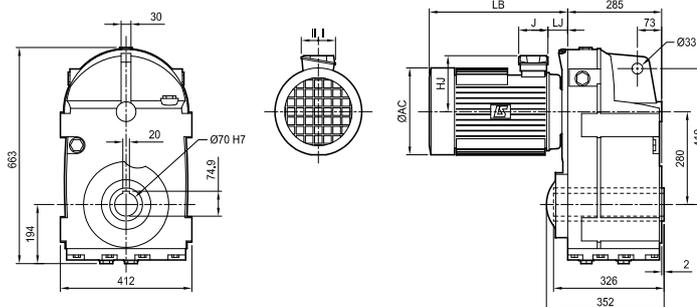
Габаритные размеры редукторов Manubloc (Mub), интегрированный монтаж MI, Mub 3632 и Mub 3633

Размеры в миллиметрах

- Форма R, полый цилиндрический вал H



Mub: 197 кг + Двигатель

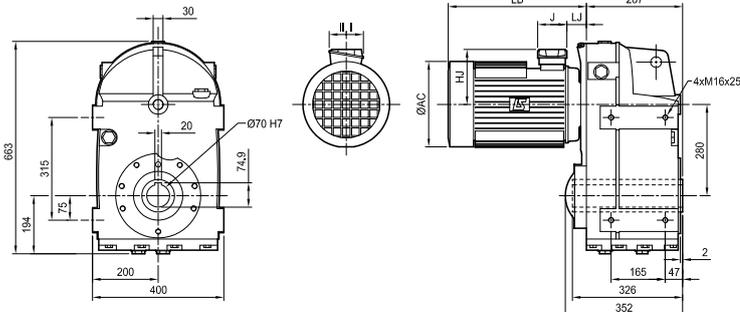


- Форма с резьбовыми отверстиями NUL¹, полый цилиндрический вал H



Mub: 195 кг + Двигатель

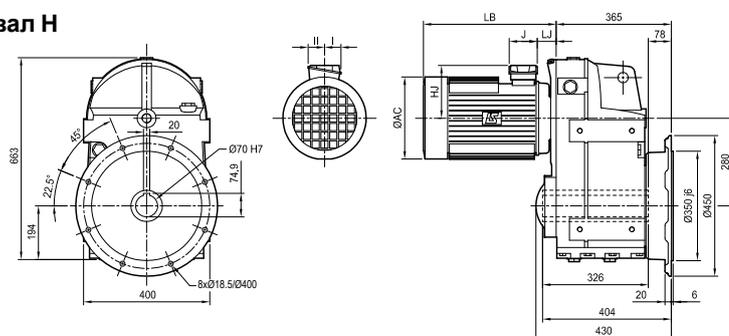
1. опция справа NUR: идентичные резьбовые отверстия



- Фланцевая форма BD, полый цилиндрический вал H

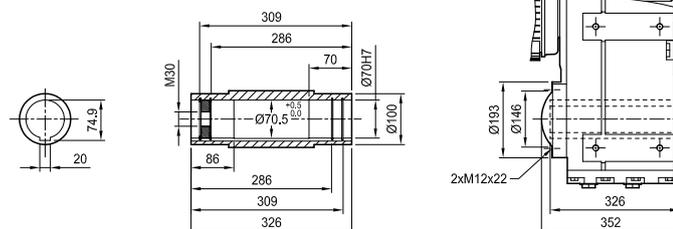


Mub: 223 кг + Двигатель

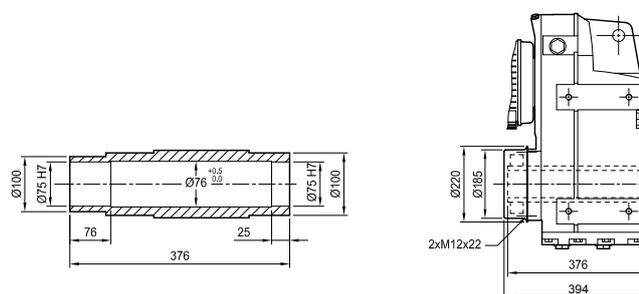


- Детали

стандартный полый вал H



опция со стяжной муфтой SDB



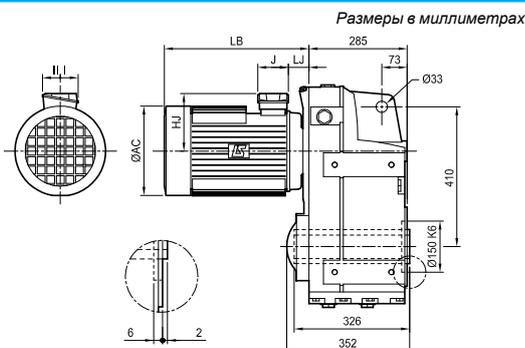
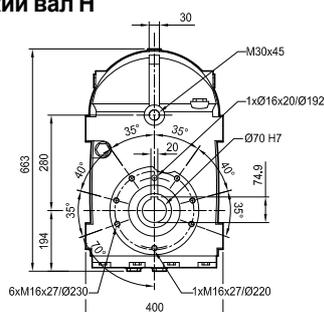
Электромеханический редуктор Manubloc 3000

Размеры

Габаритные размеры редукторов Manubloc (Mub), интегрированный монтаж MI, Mub 3632 и Mub 3633

- Фланцевая форма BT, полый цилиндрический вал H

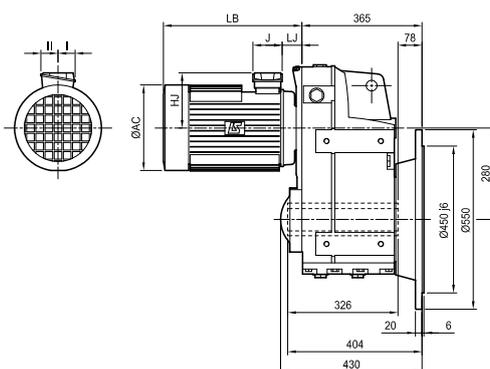
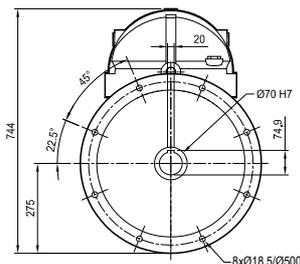
Mub: 195 кг + Двигатель



Размеры в миллиметрах

- Фланцевая форма BS, полый цилиндрический вал H

Mub: 229 кг + Двигатель



Тип	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 90 L	190	135	86	272	53	43	43	15,2	190	156	160	331,5	48,5	55	55	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 100 LR	200	140	86	336,5	54	43	43	25,7	200	161	160	394,5	52	55	55	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 112 MU	235	149	86	353	55,5	43	43	35	235	169	160	421	51	55	55	44,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 132 MU	265	190	126	446	51	63	63	68	280	188	160	527	66,5	55	55	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 160 L	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 180 LR	312	248	186	515	49,8	112	98	115	-	-	-	-	-	-	-	-	345	235	134	678	39	92	63	150	
LSES 200 LR	350	256	186	609	58,5	112	98	164	-	-	-	-	-	-	-	-	384	256	186	774	84,5	111	98	240	
LSES 225 MR	390	310	231	674	59,5	119	142	235	-	-	-	-	-	-	-	-	410	276	186	837	82	111	98	320	

Тип	4-полюсные двигатели																
	LS FCR								LS FCPL								
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг	
LS 90 L	190	156	160	331,5	48,5	55	55	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	
LS 100 L	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 160 L	316	231	160	564	58	55	55	110	345	235	134	672	47,8	92	63	140	
LS 180 LR	-	-	-	-	-	-	-	-	345	235	134	678	39	92	63	150	
LS 200 LT	-	-	-	-	-	-	-	-	384	256	186	774	84,5	111	98	240	
LS 225 MR	-	-	-	-	-	-	-	-	410	276	186	837	82	111	98	320	

Электромеханический редуктор Manubloc 3000

Размеры

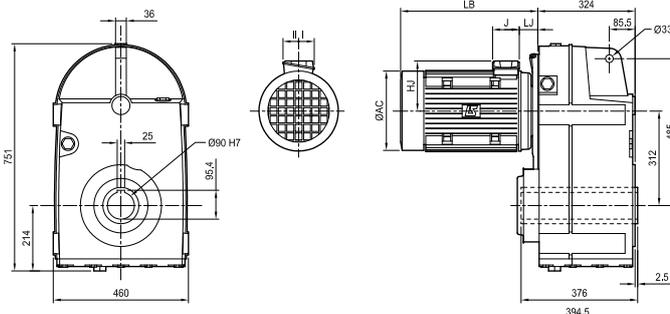
Габаритные размеры редукторов Manubloc (Mub), интегрированный монтаж MI, Mub 3732 и Mub 3733

Размеры в миллиметрах

- Форма R, полый цилиндрический вал H



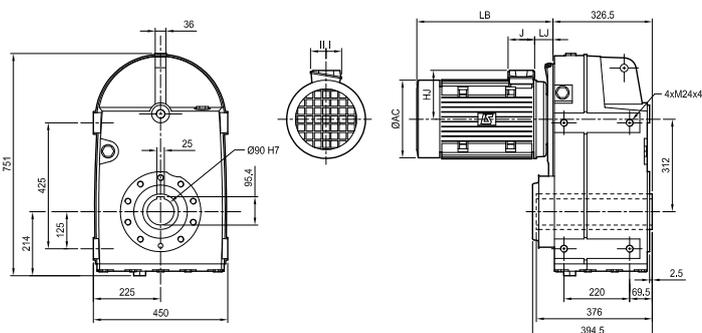
Mub: 283 кг + Двигатель



- Форма с резьбовыми отверстиями NUL¹, полый цилиндрический вал H



Mub: 280 кг + Двигатель

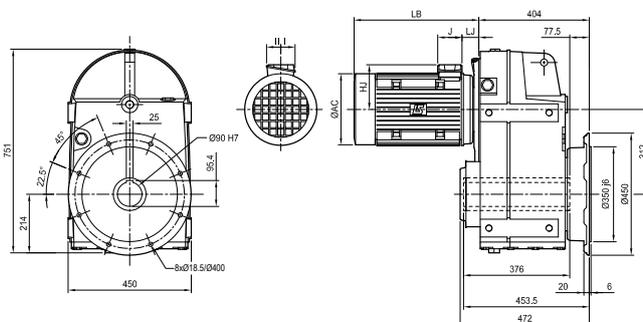


1. опция справа NUR: идентичные резьбовые отверстия

- Фланцевая форма BD, полый цилиндрический вал H

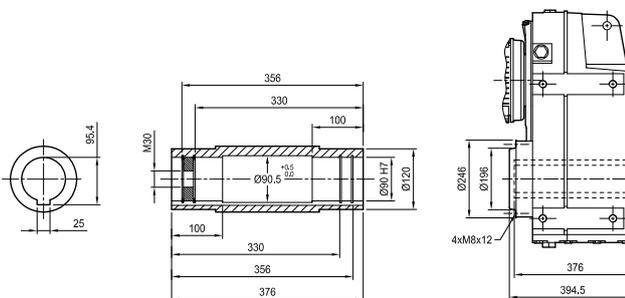


Mub: 310 кг + Двигатель

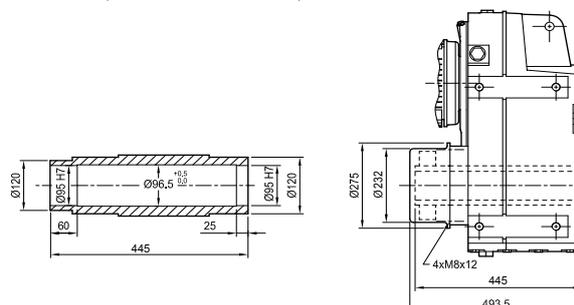


- Детали

стандартный полый вал H



опция со стяжной муфтой SDB



Электромеханический редуктор Manubloc 3000

Размеры

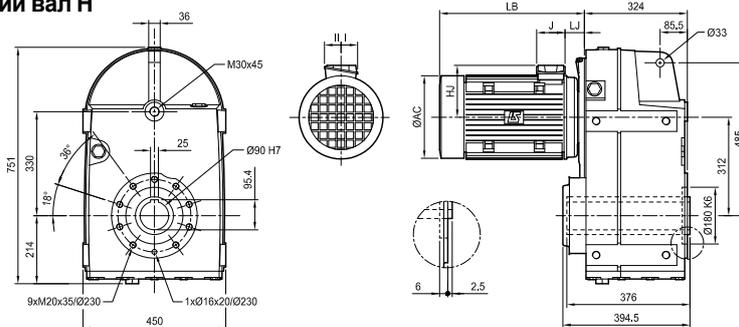
Габаритные размеры редукторов Manubloc (Mub), интегрированный монтаж MI, Mub 3732 и Mub 3733

Размеры в миллиметрах

- Фланцевая форма BT, полый цилиндрический вал H



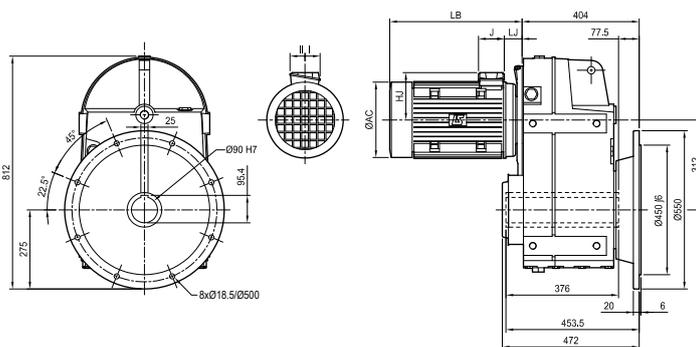
Mub: 280 кг + Двигатель



- Фланцевая форма BS, полый цилиндрический вал H



Mub: 316 кг + Двигатель



4-полюсные двигатели

Тип	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 90 L	190	135	86	272	53	43	43	15,2	190	156	160	331,5	48,5	55	55	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 100 LR	200	140	86	336,5	54	43	43	25,7	200	161	160	394,5	52	55	55	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 112 MU	235	149	86	353	55,5	43	43	35	235	169	160	421	51	55	55	44,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 132 MU	265	190	126	446	51	63	63	68	280	188	160	527	66,5	55	55	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 160 L	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 180 LR	312	248	186	515	49,8	112	98	115	-	-	-	-	-	-	-	-	345	235	134	678	39	92	63	150	
LSES 200 LR	350	256	186	609	58,5	112	98	164	-	-	-	-	-	-	-	-	384	256	186	774	84,5	111	98	240	
LSES 225 MR	390	310	231	674	59,5	119	142	235	-	-	-	-	-	-	-	-	410	276	186	837	82	111	98	320	

4-полюсные двигатели

Тип	LS FCR								LS FCPL							
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг
LS 90 L	190	156	160	331,5	48,5	55	55	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-
LS 100 L	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 160 L	316	231	160	564	58	55	55	110	345	235	134	672	47,8	92	63	140
LS 180 LR	-	-	-	-	-	-	-	-	345	235	134	678	39	92	63	150
LS 200 LT	-	-	-	-	-	-	-	-	384	256	186	774	84,5	111	98	240
LS 225 MR	-	-	-	-	-	-	-	-	410	276	186	837	82	111	98	320

Электромеханический редуктор Manubloc 3000

Размеры

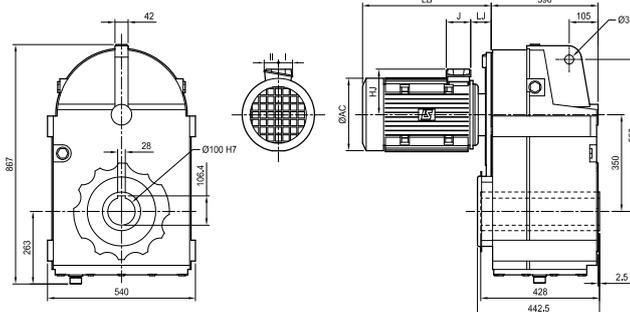
Габаритные размеры редукторов Manubloc (Mub), интегрированный монтаж M1, Mub 3832 и Mub 3833

Размеры в миллиметрах

- Форма R, полый цилиндрический вал H



Mub: 335 кг + Двигатель

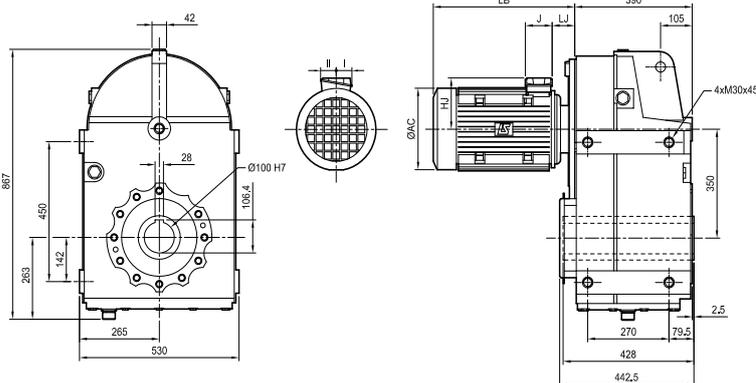


- Форма с резьбовыми отверстиями NUL¹, полый цилиндрический вал H



Mub: 332 кг + Двигатель

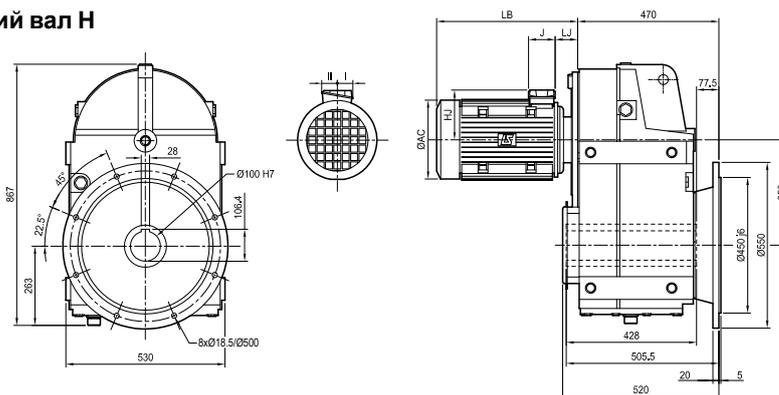
1. опция справа NUR: идентичные резьбовые отверстия



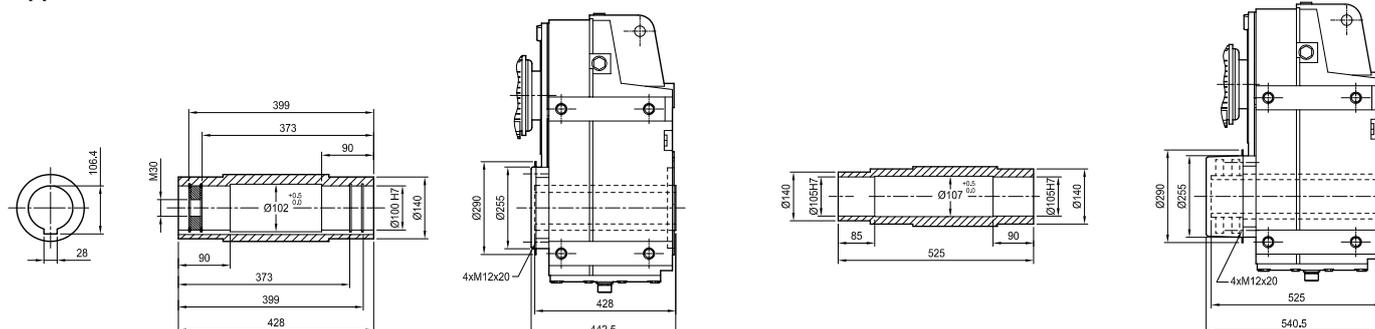
- Фланцевая форма BD, полый цилиндрический вал H



Mub: 367 кг + Двигатель



- Детали



стандартный полый вал H

опция со стяжной муфтой SDB

Электромеханический редуктор Manubloc 3000

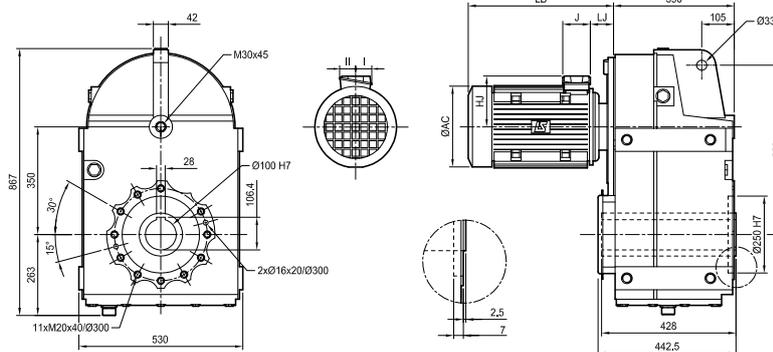
Размеры

Габаритные размеры редукторов Manubloc (Mub), интегрированный монтаж M1, Mub 3832 и Mub 3833

Размеры в миллиметрах

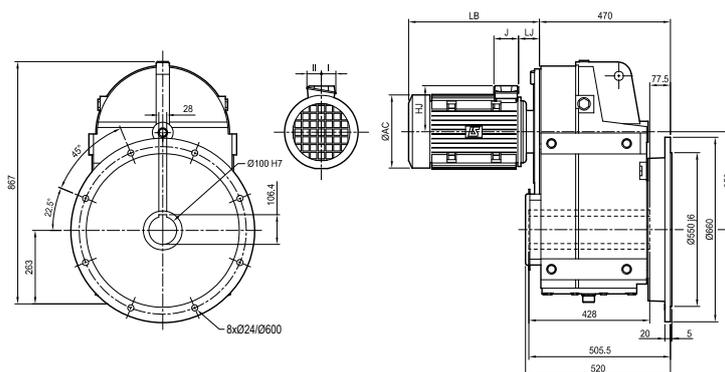
- Фланцевая форма ВТ, полый цилиндрический вал Н

 Mub: 332 кг + Двигатель



- Фланцевая форма BS, полый цилиндрический вал Н

 Mub: 390 кг + Двигатель



4-полюсные двигатели

Тип	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 132 MU	265	190	126	433	38	63	63	68	280	186	160	514	53,5	55	55	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 160 L	312	222	126	477	29,8	63	63	91	316	196	160	551	45	55	55	110	345	235	134	659	34,8	92	63	140	
LSES 180 LR	312	248	186	502	36,8	112	98	115	-	-	-	-	-	-	-	-	345	235	134	665	26	92	63	150	
LSES 200 LR	350	256	186	596	45,5	112	98	164	-	-	-	-	-	-	-	-	384	256	186	761	71,5	111	98	240	
LSES 225 MR	390	310	231	661	46,5	119	142	235	-	-	-	-	-	-	-	-	410	276	186	865	69	111	98	320	

4-полюсные двигатели

Тип	LS FCR								LS FCPL							
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II		AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	
LS 132 M	280	186	160	514	53,5	55	55	80	-	-	-	-	-	-	-	-
LS 160 L	316	196	160	551	45	55	55	110	345	235	134	659	34,8	92	63	140
LS 180 LR	-	-	-	-	-	-	-	-	345	235	134	665	26	92	63	150
LS 200 LT	-	-	-	-	-	-	-	-	384	256	186	761	71,5	111	98	240
LS 225 MR	-	-	-	-	-	-	-	-	410	276	186	865	69	111	98	320

Электромеханический редуктор Manubloc 3000

Размеры

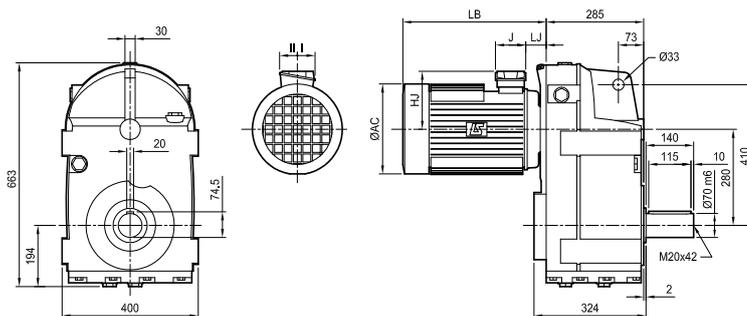
Габаритные размеры редукторов Manubloc (Mub), интегрированный монтаж MI, Mub 3632 и Mub 3633

Размеры в миллиметрах

- Форма R, выходной S



Mub : 207 кг + Двигатель

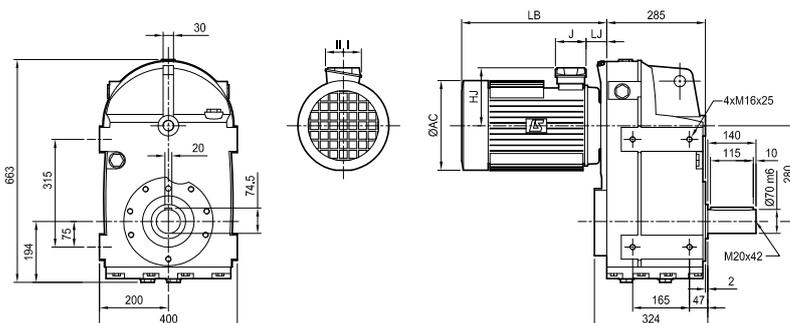


- Форма с резьбовыми отверстиями NUL¹, выходной S



Mub: 205 кг + Двигатель

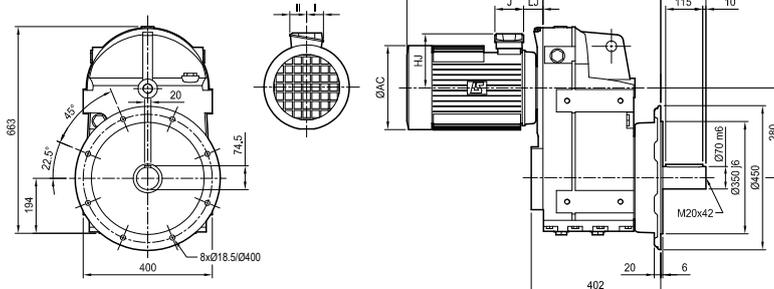
1. опция справа NUR: идентичные резьбовые отверстия



- Фланцевая форма BD, выходной S



Mub: 233 кг + Двигатель



Электромеханический редуктор Manubloc 3000

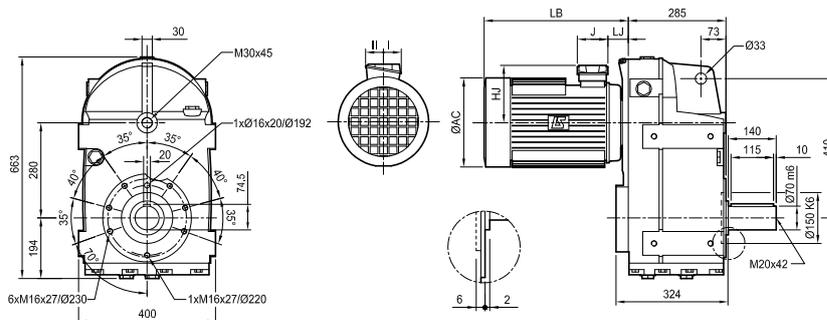
Размеры

Габаритные размеры редукторов Manubloc (Mub), интегрированный монтаж MI, Mub 3632 и Mub 3633

Размеры в миллиметрах

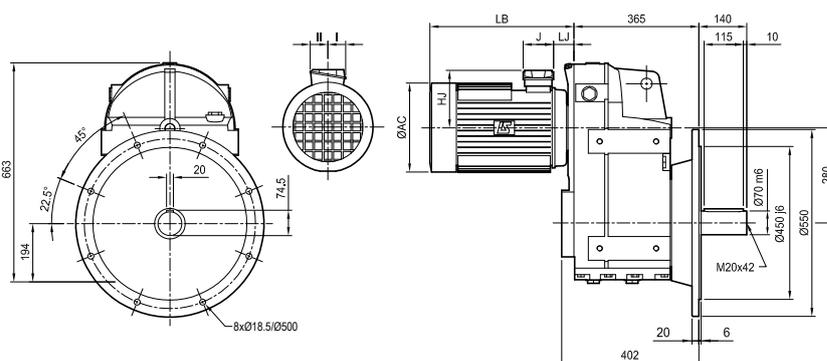
- Фланцевая форма BT, выходной вал S

Mub: 205 кг + Двигатель



- Фланцевая форма BS, выходной вал S

Mub : 239 кг + Двигатель



Тип	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 90 L	190	135	86	272	53	43	43	15,2	190	156	160	331,5	48,5	55	55	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 100 LR	200	140	86	336,5	54	43	43	25,7	200	161	160	394,5	52	55	55	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 112 MU	235	149	86	353	55,5	43	43	35	235	169	160	421	51	55	55	44,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 132 MU	265	190	126	446	51	63	63	68	280	188	160	527	66,5	55	55	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 160 L	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 180 LR	312	248	186	515	49,8	112	98	115	-	-	-	-	-	-	-	-	345	235	134	678	39	92	63	150	
LSES 200 LR	350	256	186	609	58,5	112	98	164	-	-	-	-	-	-	-	-	384	256	186	774	84,5	111	98	240	
LSES 225 MR	390	310	231	674	59,5	119	142	235	-	-	-	-	-	-	-	-	410	276	186	837	82	111	98	320	

Тип	4-полюсные двигатели																	
	LS FCR									LS FCPL								
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг	кг	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг	кг
LS 90 L	190	156	160	331,5	48,5	55	55	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LS 100 L	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 160 L	316	231	160	564	58	55	55	110	345	235	134	672	47,8	92	63	140	-	-
LS 180 LR	-	-	-	-	-	-	-	-	345	235	134	678	39	92	63	150	-	-
LS 200 LT	-	-	-	-	-	-	-	-	384	256	186	774	84,5	111	98	240	-	-
LS 225 MR	-	-	-	-	-	-	-	-	410	276	186	837	82	111	98	320	-	-

Электромеханический редуктор Manubloc 3000

Размеры

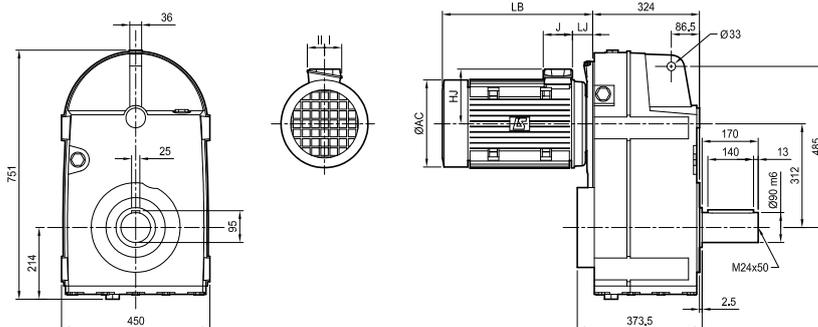
Габаритные размеры редукторов Manubloc (Mub), интегрированный монтаж MI,
Mub 3732 и Mub 3733

Размеры в миллиметрах

- Форма R, выходной вал S



Mub : 297 кг + Двигатель

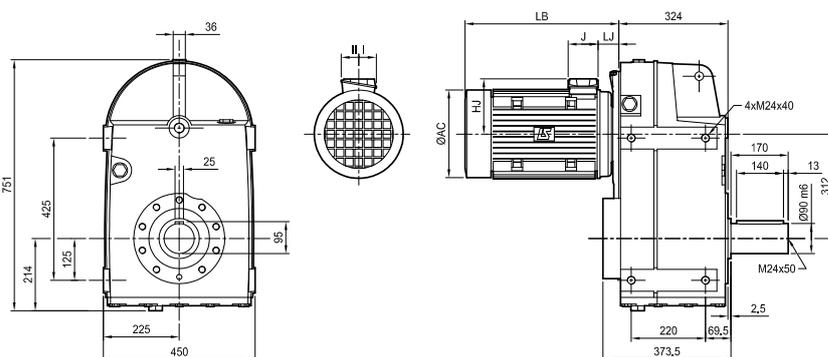


- Форма с резьбовыми отверстиями NUL¹, выходной вал S



Mub : 294 кг + Двигатель

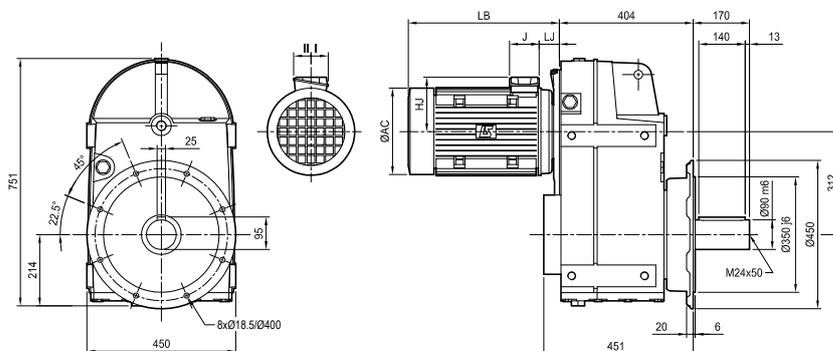
1. опция справа NUR: идентичные резьбовые
отверстия



- Фланцевая форма BD, выходной вал S



Mub : 324 кг + Двигатель



Электромеханический редуктор Manubloc 3000

Размеры

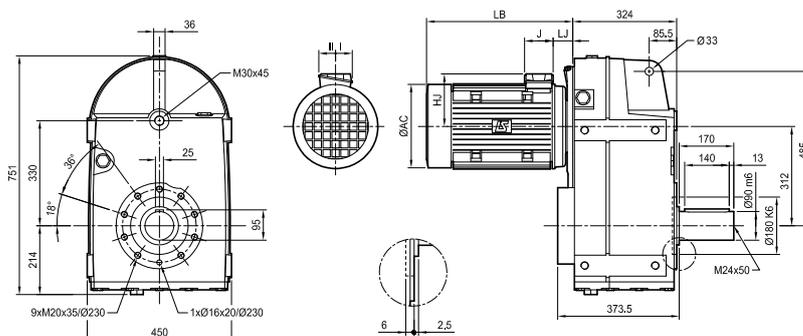
Габаритные размеры редукторов Manubloc (Mub), интегрированный монтаж MI, Mub 3732 и Mub 3733

Размеры в миллиметрах

- Фланцевая форма BT, выходной вал S



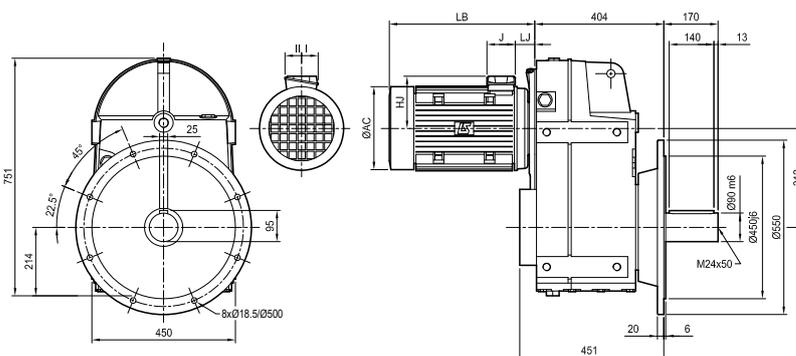
Mub : 294 кг + Двигатель



- Фланцевая форма BS, выходной вал S



Mub : 330 кг + Двигатель



4-полюсные двигатели

Тип	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 90 L	190	135	86	272	53	43	43	15,2	190	156	160	331,5	48,5	55	55	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 100 LR	200	140	86	336,5	54	43	43	25,7	200	161	160	394,5	52	55	55	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 112 MU	235	149	86	353	55,5	43	43	35	235	169	160	421	51	55	55	44,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 132 MU	265	190	126	446	51	63	63	68	280	188	160	527	66,5	55	55	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 160 L	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 180 LR	312	248	186	515	49,8	112	98	115	-	-	-	-	-	-	-	-	345	235	134	678	39	92	63	150	
LSES 200 LR	350	256	186	609	58,5	112	98	164	-	-	-	-	-	-	-	-	384	256	186	774	84,5	111	98	240	
LSES 225 MR	390	310	231	674	59,5	119	142	235	-	-	-	-	-	-	-	-	410	276	186	837	82	111	98	320	

4-полюсные двигатели

Тип	LS FCR								LS FCPL							
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг
LS 90 L	190	156	160	331,5	48,5	55	55	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-
LS 100 L	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 160 L	316	231	160	564	58	55	55	110	345	235	134	672	47,8	92	63	140
LS 180 LR	-	-	-	-	-	-	-	-	345	235	134	678	39	92	63	150
LS 200 LT	-	-	-	-	-	-	-	-	384	256	186	774	84,5	111	98	240
LS 225 MR	-	-	-	-	-	-	-	-	410	276	186	837	82	111	98	320

Электромеханический редуктор Manubloc 3000

Размеры

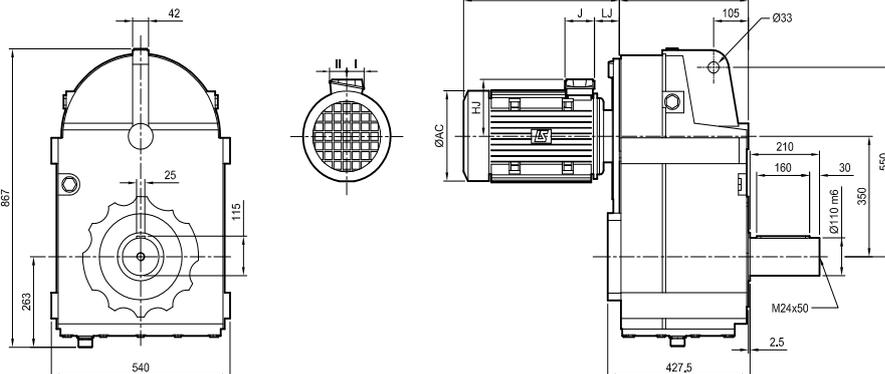
Габаритные размеры редукторов Manubloc (Mub), интегрированный монтаж MI,
Mub 3832 и Mub 3833

Размеры в миллиметрах

- Форма R, выходной вал S



Mub : 352 кг + Двигатель

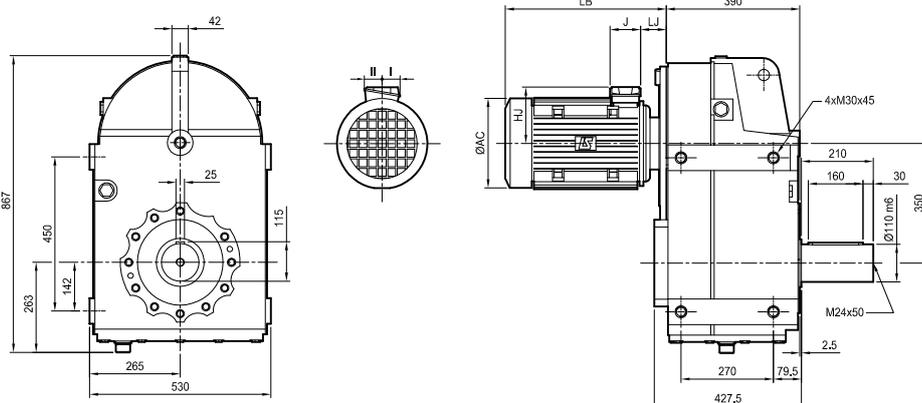


- Форма с резьбовыми отверстиями NUL¹, выходной вал S



Mub : 348 кг + Двигатель

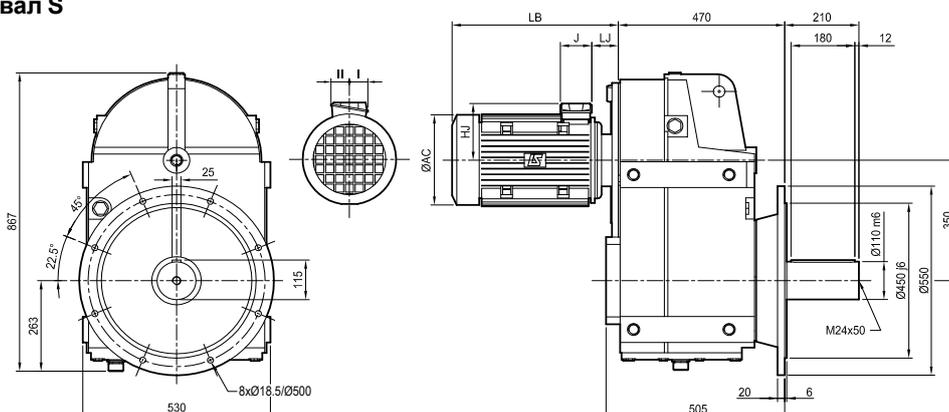
1. опция справа NUR:
идентичные резьбовые отверстия



- Фланцевая форма BD, выходной вал S



Mub : 384 кг + Двигатель



Электромеханический редуктор Manubloc 3000

Размеры

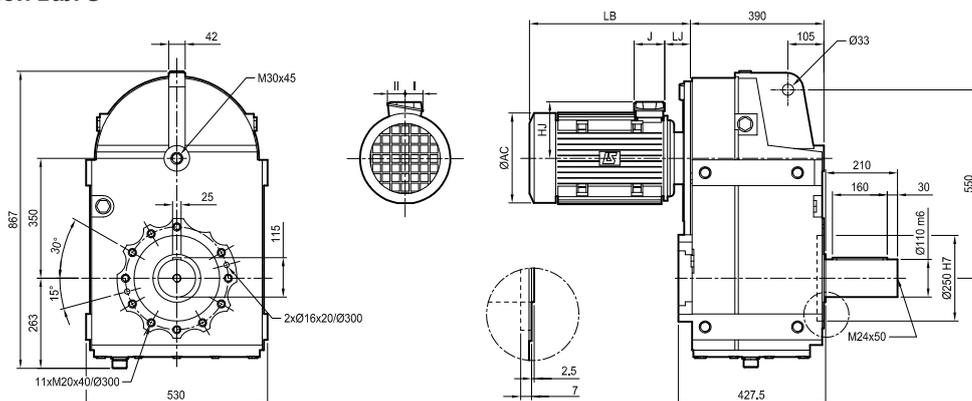
Габаритные размеры редукторов Manubloc (Mub), интегрированный монтаж MI, Mub 3832 и Mub 3833

Размеры в миллиметрах

- Фланцевая форма BT, выходной вал S



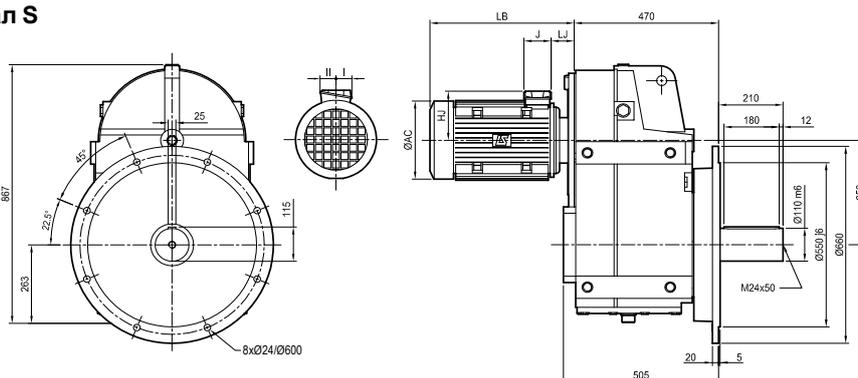
Mub : 348 кг + Двигатель



- Фланцевая форма BS, выходной вал S



Mub : 410 кг + Двигатель



4-полюсные двигатели

Тип	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 132 MU	265	190	126	433	38	63	63	68	280	186	160	514	53,5	55	55	80	-	-	-	-	-	-	-	-
LSES 160 L	312	222	126	477	29,8	63	63	91	316	196	160	551	45	55	55	110	345	235	134	659	34,8	92	63	140
LSES 180 LR	312	248	186	502	36,8	112	98	115	-	-	-	-	-	-	-	-	345	235	134	665	26	92	63	150
LSES 200 LR	350	256	186	596	45,5	112	98	164	-	-	-	-	-	-	-	-	384	256	186	761	71,5	111	98	240
LSES 225 MR	390	310	231	661	46,5	119	142	235	-	-	-	-	-	-	-	-	410	276	186	865	69	111	98	320

4-полюсные двигатели

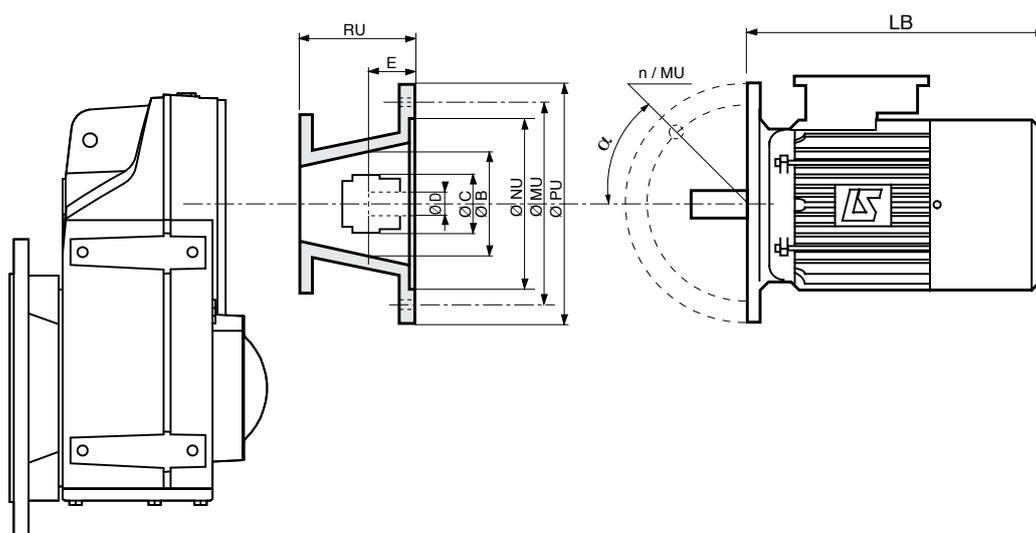
Тип	LS FCR								LS FCPL							
	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг	AC	HJ	J	LB	LJ	I	II	кг
LS 132 M	280	186	160	514	53,5	55	55	80	-	-	-	-	-	-	-	-
LS 160 L	316	196	160	551	45	55	55	110	345	235	134	659	34,8	92	63	140
LS 180 LR	-	-	-	-	-	-	-	-	345	235	134	665	26	92	63	150
LS 200 LT	-	-	-	-	-	-	-	-	384	256	186	761	71,5	111	98	240
LS 225 MR	-	-	-	-	-	-	-	-	410	276	186	865	69	111	98	320

Электромеханический редуктор Manubloc 3000

Размеры

Габаритные размеры редукторов Manubloc (Mub), универсальный монтаж MU

Размеры в миллиметрах



Тип	LSIM3001										Монтаж U															
	(IMB5)CEI										Mub31		Mub32		Mub33		Mub34		Mub35		Mub36		Mub37		Mub38	
	ØD	E	LB	LBFCR/FCPL	ØMU	ØNU	ØPU	n	α°	ØC	RU ³	ØC	RU ³	ØC	RU	ØC	RU	ØC	RU	ØC	RU	ØC	RU	ØC	RU	
LS71L	14j6	30	183	271/-	FF130	110	160	4	45	65/-	122/72	65/-	122/72	65	118	65	122	-	-	-	-	-	-	-	-	
LSES80LG	19j6	40	247	292/-	FF165	130	200	4	45	65/-	130/83	65/-	130/83	65	126	65	130	65	121	-	-	-	-	-	-	
LSES90L	24j6	50	265	324/-	FF165	130	200	4	45	65/-	130/83	65/-	130/83	65	126	65	130	65	121	-	-	-	-	-	-	
LSES100LR	28j6	60	309	388/-	FF215	180	250	4	45	65/-	144/92	65/-	144/92	65	140	65	144	65	135	65	148	65	148	65	136	
LSES112MU	28j6	60	333	425/-	FF215	180	250	4	45	65/-	144/92	65/-	144/92	65	140	65	144	65	135	65	148	65	148	65	136	
LSES132MU	38k6	80	412	532/-	FF265	230	300	4	45	-	-	-	-	65	162	65	169	65	157,5	65	167	65	167	65	156	
LSES160L	42k6	110	495	567/668	FF300	250	350	4	45	-	-	-	-	-	-	95	194	95	183	95	199	95	199	95	187	
LSES180LR	48k6	110	520	-/683	FF300	250	350	4	45	-	-	-	-	-	-	95	194	95	183	95	199	95	199	95	187	
LSES200LR	55m6	110	620	-/828	FF350	300	400	4	45	-	-	-	-	-	-	95	194	95	183	95	199	95	199	95	187	
LSES225 ¹ MR	60m6	140	676	-/953	FF400	350	450	8	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	311	120	311	120	233	
LSES250 ¹ ME	65m6	140	810	-/1180	FF500	450	550	8	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	328	120	328	160	316	
LSES280 ¹ MD	75m6	140	870	-/1246	FF500	450	550	8	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	328	120	328	160	316	
LSES315 ¹ SP	80m6	170	947	-/NC ²	FF600	550	660	8	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	366	

1. Двигатели на лапах и фланцем (B35), горизонтальный монтаж.

Рекомендуется предусматривать опору для двигателя

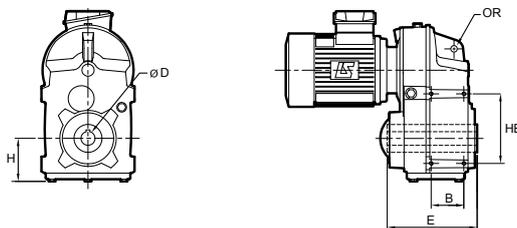
2. NC: проконсультироваться с нами

3 RU: новый MU 2012

	Mub							
	3132	32--	33--	34--	35--	36--	37--	38--
Максимальная масса MU (кг)	4	8	14	20	35	75	75	117
Максимальная масса LS (кг)	65	70	120	150	205	350	350	350

Электромеханический редуктор Manubloc 3000

Размеры: синтез



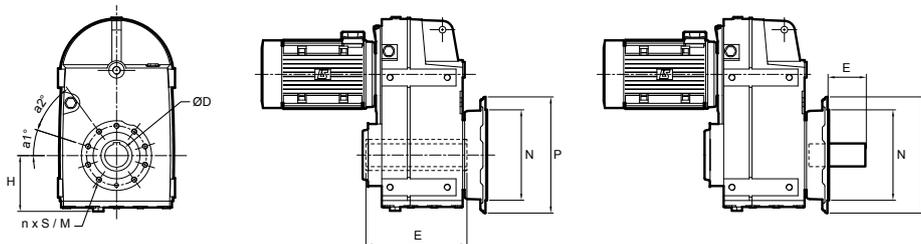
Размеры в миллиметрах

- Форма R

Manubloc	Полый вал H			кг	Монолитный вал S			кг
	ØD	H	OR		OR	ØD	E	
Mub 38--	100H7	263	33	335	33	110m6	210	352
Mub 37--	90H7	214	33	283	33	90m6	170	297
Mub 36--	70H7	194	33	197	33	70m6	140	207
Mub 35--	60H7	171	24	116	-	-	-	-
Mub 34--	50H7	126	22	70	-	-	-	-
Mub 33--	40H7	127	14	43	-	-	-	-
Mub 32--	30H7	94,5	14	26	-	-	-	-
Mub 3132	30H7	95	14	15,5	-	-	-	-

- Форма NU - L (слева), R (справа), LR (слева и справа)

Manubloc	Полый вал H				кг	Монолитный вал S		кг
	ØD	H	B	HB		ØD	E	
Mub 38--	100H7	263	270	450	332	110m6	210	348
Mub 37--	90H7	214	220	425	280	90m6	170	294
Mub 36--	70H7	194	165	315	195	70m6	140	205
Mub 35--	60H7	171	165	300	115	-	-	-
Mub 34--	50H7	126	100	240	69	-	-	-
Mub 33--	40H7	127	110	200	43	-	-	-
Mub 32--	30H7	94,5	70	150	26	-	-	-



- Форма BT

Manubloc	Полый вал H														кг	
	ØD	H	a1°	a2°	a3°	a4°	a5°	a6°	a7°	a8°	a9°	a10°	a11°	n x S		ØM
Mub 38--	100H7	263	30	30	30	60	30	30	30	30	30	30	30	11xM20x40	300	332
Mub 37--	90H7	214	18	36	36	36	36	36	36	72	36	-	-	9xM20x35	230	280
Mub 36--	70H7	194	15	40	70	40	35	70	70	-	-	-	-	6xM16x27	230	195
Mub 35--	60H7	171	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6xM12x20	215	115
Mub 34--	50H7	126	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6xM12x22	180	69
Mub 33--	40H7	127	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6xM10x18	165	43
Mub 32--	30H7	94,5	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4xM8x12	130	26
Mub 3132	30H7	95	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4xM8x12	115	15,5

Manubloc	Монолитный вал S														кг	
	ØD	E	a1°	a2°	a3°	a4°	a5°	a6°	a7°	a8°	a9°	a10°	a11°	n x S		ØM
Mub 38--	110m6	210	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	11xM20x40	300	348
Mub 37--	90m6	170	18	36	36	36	36	36	36	72	-	-	-	9xM20x35	230	294
Mub 36--	70m6	140	15	40	70	40	35	70	70	-	-	-	-	6xM16x27	230	205

- Фланцевая форма BS

Manubloc	Полый вал H								кг	Монолитный вал S				кг
	ØD	E	n x S	ØM	a1°	a2°	ØNj6	ØP		ØD	E	a1°	a2°	
Mub 38--	100H7	428	8x17,5	600	22,5	45	550	660	390	110m6	210	22,5	45	410
Mub 37--	90H7	376	8x18	500	22,5	45	450	550	316	90m6	170	22,5	45	330
Mub 36--	70H7	326	8x18	500	22,5	45	450	550	229	70m6	140	22,5	45	239
Mub 35--	60H7	292	4x18	300	45	90	250	350	130	-	-	-	-	-
Mub 34--	50H7	260	4x14	265	45	90	230	300	79	-	-	-	-	-
Mub 33--	40H7	191,5	4x14	265	45	90	230	300	51	-	-	-	-	-
Mub 32--	30H7	190,5	4x14	215	45	90	180	250	31	-	-	-	-	-

- Фланцевая форма BD

Manubloc	Полый вал H								кг	Монолитный вал S				кг
	ØD	E	n x S	ØM	a1°	a2°	ØNj6	ØP		ØD	E	a1°	a2°	
Mub 38--	100H7	428	8x17,5	500	22,5	45	450	550	367	110m6	210	22,5	45	384
Mub 37--	90H7	376	8x18	400	22,5	45	350	450	310	90m6	170	22,5	45	324
Mub 36--	70H7	326	8x18	400	22,5	45	350	450	223	70m6	140	22,5	45	233
Mub 35--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mub 34--	50H7	260	4x14	215	45	90	180j6	250	78	-	-	-	-	-
Mub 33--	40H7	191,5	4x14	215	45	90	180j6	250	50	-	-	-	-	-
Mub 32--	30H7	190,5	4x12	165	45	90	130j6	200	30	-	-	-	-	-

Электромеханический редуктор Manubloc 3000

Опция со стяжной муфтой SDB

Описание

Специально разработана для полых валов, данная функция позволяет присоединять передаточный механизм к валу. Моменты (M), радиальных сил (FR) и осевых сил (Fa) передаются полностью, без люфта.

Устраняется использование шпонки, отсутствием канавки для шпонки устраняется начало разрыва.

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

Отсутствие первоначального люфта сохраняется в течение всего срока службы.

Момент сжатия (Ms) сохраняется для рабочих температур от - 50 °С до + 250 °С.

Допуск на шероховатость

Максимальная допустимая шероховатость составляет $Rz_{max} = 15 \text{ мкм}$.

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) приведен ниже. Иметь в виду момент, передаваемый редуктором.

Отсутствие осевого смещения вал / втулка (Fa муфты).

Сокращение времени монтажа.

Быстрота демонтажа.

Определение

Для полых валов необходимо уточнение определения формы:

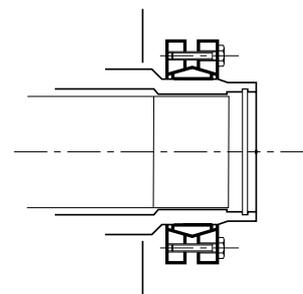
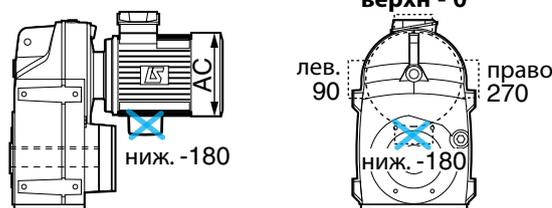
- **NU SDB**: картер с резьбовыми отверстиями на боковой поверхности. L: слева, R: справа

- **BT SDB**: картер с фланцем с резьбовыми отверстиями

- **R SDB**: маятниковая форма

Тип	Момент муфты	Момент затяжки винта муфты	Размеры см. страницы
	M (Нм)	M (Нм)	
Mub 38--	20 000	100	34
Mub 37--	15 000	59	32
Mub 36--	7 500	30	30
Mub 35--	6 000	30	28
Mub 34--	3 200	30	26
Mub 33--	2 200	12	24
Mub 32--	1 106	12	22
Mub 3132	570	12	20

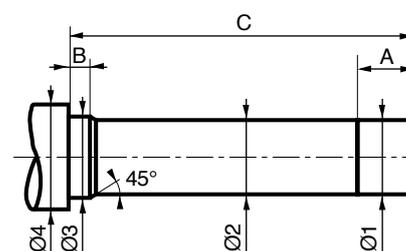
Ограничение: на двигателях с клеммной коробкой в положении Vas-180 в большинстве случаев не может быть реализовано.



Тип	Возможность монтажа муфты			
	Интегрированный монтаж MI		Универсальный монтаж MU	
	Ø AC (мм)	Тип LS/LSES	Ø AC (мм)	Тип LS/LSES
Mub 38--	≤ 390	132–225	≤ 390	132–225
Mub 37--	≤ 390	90–225	≤ 390	90–225
Mub 36--	≤ 350	90–200	≤ 390	90–225
Mub 35--	≤ 312	80–180	≤ 350	80–200
Mub 34--	≤ 235	71–112	≤ 235	71–112
Mub 33--	≤ 200	71–100	≤ 190	71–90
Mub 32--	≤ 190	71–90	≤ 160	71
Mub 31	≤ 160	71	≤ 160	71

Тип	Ведомый вал для стяжной муфты						
	Аминимум	Вмаксимум	C	Ø1	Ø2	Ø3h6	Ø4
Mub 38	85	90	524	105g6	104	105	140
Mub 37	64	30	444	95g6	94,5	95	115
Mub 36	52	30	355	75g6	74	75	95
Mub 35	37	25	341	70g6	69,5	71	95
Mub 34	40	12	294	60g6	59,5	61	80
Mub 33	37	10	232	50h6	49,5	51	65
Mub 32	30	8	233,5	40h6	39,5	42	55
Mub 31	25	30	172	30h6	29,5	30	45

Эти величины приведены только для ознакомления



Электромеханический редуктор Manubloc 3000

