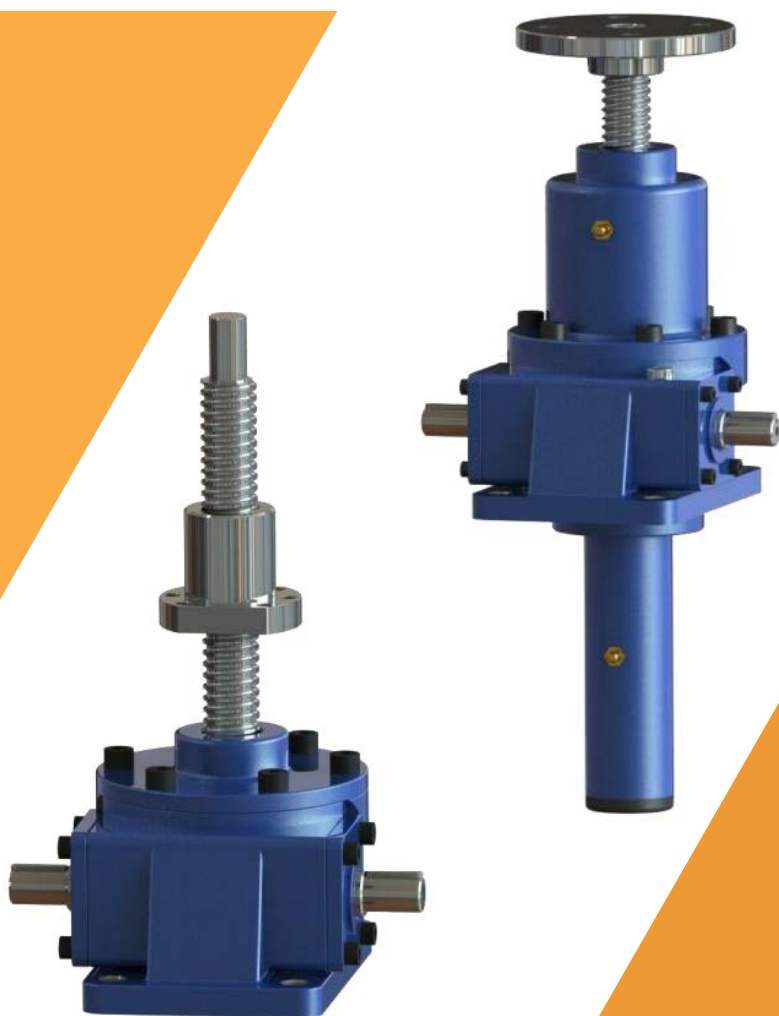




Профессиональные решения для линейного перемещения



Шарико-винтовые домкраты серии SJB

Руководство по
Выбору

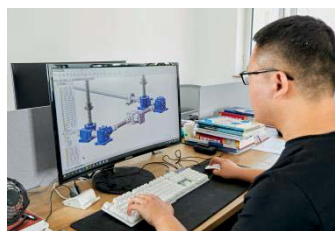


Профиль компании

Компания SIJE, основанная в 2008 году является ведущим разработчиком и производителем премиальных высокоточных продуктов линейного перемещения в Китае. Мы специализируемся на винтовых домкратах, конических редукторах и электромеханических приводах, системах подъема и позиционирования. Наши инженеры профессионально разрабатывают инновационные решения с учетом гибкого индивидуального подхода, что позволяет нам предоставлять самые сложные продукты.

Наша современная фабрика площадью 9500 м² оснащена рядом передовых обрабатывающих машин, позволяющих нашим инженерам разрабатывать решения как для малых предприятий, так и для крупных международных организаций. Эффективная, квалифицированная команда SIJE предлагает техническое руководство и качественную поддержку, гарантируя удовлетворение наших клиентов.

Наша миссия проста - предоставлять продукты линейного перемещения самого высокого качества, постоянно предлагая непревзойденное обслуживание, чтобы всегда превосходить ожидания клиентов.



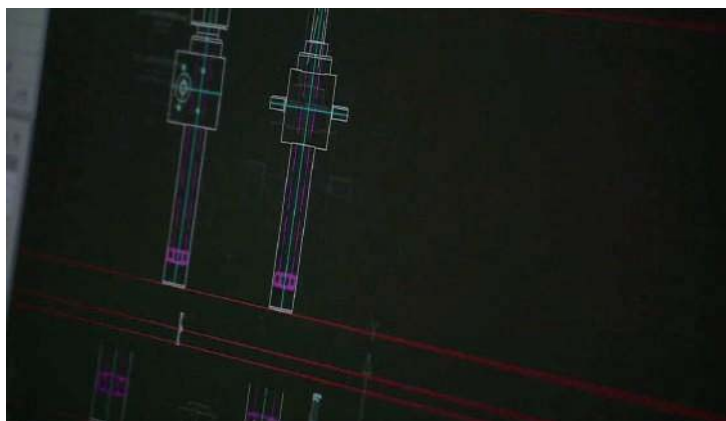
Создание качественного продукта

Внимание к деталям

SIJE разрабатывает винтовые домкраты с червячной передачей, которые обеспечивают прочность, надежность и высокую производительность.

Наши инженеры профессионально разрабатывают индивидуальные решения на базе инноваций и гибкого подхода, что позволяет нам предоставлять продукты для самых сложных приложений.

SIJE предлагает идеальный баланс обслуживания, стоимости, эффективности и качества.



Знакомство с продуктом

Описание

Шарико-винтовые домкраты SIIE обеспечивают высокую точность, высокую эффективность, длительный рабочий цикл, высокую производительность и интенсивность работы. Основные компоненты домкрата включают шариковый винт ТВ1 и высокоточную червячную передачу.

Шарико-винтовые домкраты SIIE требуют меньше энергии для привода нагрузки и могут использоваться как по отдельности так и в составе более крупной механической системы.



Ключевые особенности

Шарико-винтовой домкрат SJB не имеет функции самоблокировки и требует добавления двигателя с тормозом.

Входные валы из легированной стали.

Червячные шестерни из оловянной бронзы ZQA19-4.

Конические роликоподшипники или шариковые упорные подшипники обеспечивают высокую надежность.

Двойные входные валы в стандартной комплектации.

Доступны модели с электрическим и ручным приводом.

Доступны защитная труба и пылезащитный сильфонный чехол.

Доступны устройства предотвращения люфта, предохранительная гайка и защита винта от проворачивания.

Индивидуальные шарико-винтовые домкраты могут быть изготовлены по вашим спецификациям.

Область применения

Шарико-винтовой домкрат серии SJB от SIIE обеспечивает высокую производительность, прочность и надежность, предлагая всем нашим клиентам индивидуальные решения для многих промышленных применений.

Наши винтовые домкраты широко используются в оборонной, пищевой, транспортной индустрии, промышленной автоматизации, энергетике. Мы рады работать с нашими клиентами, чтобы изучить применение винтовых домкратов в большем количестве отраслей.



Технические характеристики серии SJB

Модель		SJB010	SJB025	SJB050	SJB100	SJB150
Максимальное подъемное усилие (кН)		7	12	39	56	73
Наружный диаметр винта (мм)		20	25	40	50	50
Внутренний диаметр винта (мм)		17,5	21,133	34,91	44,91	44,91
Шаг резьбы винта (мм)		5	10	10	10	20
Предаточное отношение	P	5	6	6	8	8
	M	20	24	24	24	24
Перемещение винта (гайки) на один оборот червячного вала (мм)	P	1	1,66	1,67	1,25	2,5
	M	0,25	0,42	0,42	0,42	0,83
КПД (%)	P	40	40	40	40	40
	M	25	25	25	25	25
Максимальная входная мощность (кВт)	P	0,54	1,3	2,2	3,6	4,0
	M	0,27	0,63	1,0	1,9	2,1
Требуемый входной момент при максимальной нагрузке (Нм)	P	2,8	9,0	21,5	39,1	77,0
	M	1,4	4,3	9,6	20,4	39,6
Допустимая входная скорость при максимальной нагрузке (об/мин)	P	1500	1400	1000	890	500
	M	1500	1400	1000	890	500
Холостой крутящий момент (Нм)		0,29	0,62	1,37	1,96	2,65
Допустимый входной момент (Нм)		19,6	49,0	153,9	292,0	292,0
Выходной момент при максимальной нагрузке (Нм)		8,7	34,7	86,7	208,2	416,3

Модель		SJB200	SJB300	SJB500	SJB750	SJB1000
Максимальное подъемное усилие (кН)		110	129	143	200	300
Наружный диаметр винта (мм)		63	80	100	125	160
Внутренний диаметр винта (мм)		57,91	72,466	87	110	142
Шаг резьбы винта (мм)		10	20	25	25	32
Предаточное отношение	P	8	10,67	10,67	10,67	12
	M	24	32	32	32	36
Перемещение винта (гайки) на один оборот червячного вала (мм)	P	1,25	1,88	2,25	2,34	2,67
	M	0,42	0,63	0,75	0,78	0,89
КПД (%)	P	40	40	40	40	40
	M	25	25	25	25	25
Максимальная входная мощность (кВт)	P	5,5	8,9	13,3	14,5	21,5
	M	2,8	4,1	6,5	7,5	9,5
Требуемый входной момент при максимальной нагрузке (Нм)	P	104,5	169,6	317,5	435	663
	M	54,2	98,5	177,9	242	365
Допустимая входная скорость при максимальной нагрузке (об/мин)	P	500	500	400	310	300
	M	500	400	350	295	240
Холостой крутящий момент (Нм)		3,92	9,81	19,6	27	38
Допустимый входной момент (Нм)		292,0	735,0	1372,0	1764,0	2450,0
Выходной момент при максимальной нагрузке (Нм)		555,1	1040,9	2081,7	2514	4586

Примечание: Температура рабочей среды от -10°C до +40°C, пожалуйста, свяжитесь с нами, если вам нужно от -35°C до +70°C



Код выбора продукта

Информация для заказа

Модель	Конфигурация домкрата	Передаточное отношение	Ход	Версия конца винта	Тип входного вала	Дополнительное оборудование
SJB010	US: Ходовым винтом вверх	P: Высокая скорость	Указывает заказчик	T: Опорный фланец	A: Входной вал на левой стороне	P: Защитная труба
SJB025	IS: Перевернутый винт	N: Низкая скорость		N: Наконечник с проушиной	B: Входной вал на правой стороне	R: Гофрированная защита винта
SJB050	UK: Винтом вверх, с защитой от проворачивания		R: Гладкая цапфа	S: Резьбовая цапфа	C: Двухсторонний входной вал	Y: Ручной маховик
SJB100	IK: Винтом вниз, с защитой от проворачивания		U: Вилочный наконечник		M1: Моторный фланец на левой стороне	M: Электродвигатель
SJB150	UR: Вращающийся винт направлен вверх		SH: Сферический шарнир		M2: Моторный фланец на правой стороне	MB: Поворотная плита
SJB200	IR: Вращающийся винт направлен вниз				M3: Моторный фланец на левой стороне, входной вал на правой стороне	MBK: Поворотные кронштейны
SJB300					M4: Моторный фланец на правой стороне, входной вал на левой стороне	PB: Опорный подшипник
SJB500						SN: Предохранительная гайка
SJB750						LS: Конечные выключатели
SJB1000						TS: Датчик линейного перемещения

Конфигурация домкрата

US: Ходовой винт направлен вверх

IS: Перевернутый ходовой винт

UR: Вращающийся винт направлен вверх

UK: Винтом вверх, с защитой от проворачивания

IK: Винтом вниз, с защитой от проворачивания

IR: Вращающийся винт направлен вниз

Примечание: US, IS (аксиальное движение винта с возможностью проворачивания); UK, IK (аксиальное движение винта без проворачивания); UR, IR (аксиальное движение гайки при вращении винта)



US



IS



UK



IK



UR



IR

Версия исполнения верхнего конца винта

Т: Фланец	Н: Проушина	Р: Цапфа	С: Резьба	U: Вилка	SH: Шарнир

Тип входного червячного вала

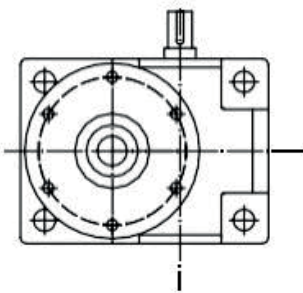
А: Входной вал слева. В: Входной вал справа. С: Двухсторонний входной вал.

М1: Моторный фланец слева.

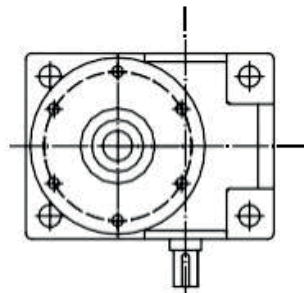
М2: Моторный фланец справа.

М3: Моторный фланец слева, входной вал справа.

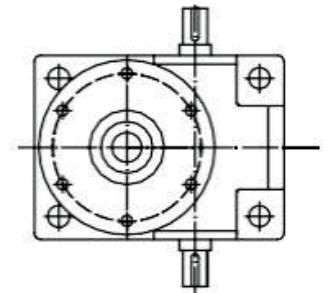
М4: Моторный фланец справа, входной вал слева.



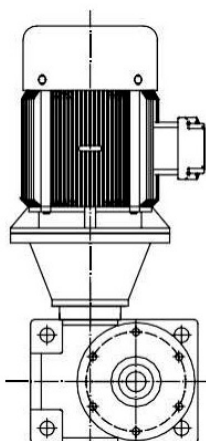
А



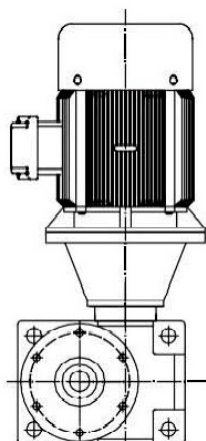
В



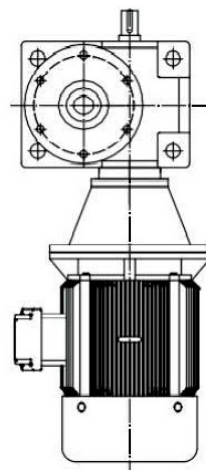
С



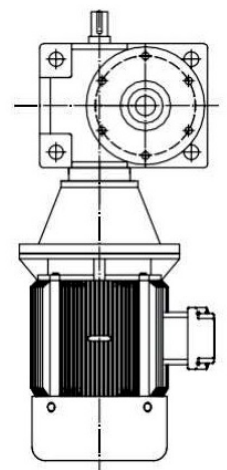
М1



М2



М3



М4

Дополнительное оборудование для винтовых домкратов:

Мы можем предоставить аксессуары, необходимые для дополнения вашей системы винтовых домкратов и обеспечения эффективной работы, продления срока службы и безопасности вашей системы.

P: Стандартная защитная труба

R: Пылезащитный чехол (Гофрированная защита)

Y: Ручной маховик

M: Электродвигатель

Это и другое дополнительное оборудование на изображениях ниже.



Защитная труба



Гофрозащита



Ручной маховик



Электродвигатель



Мотор-редуктор



Поворотная плита



Поворотные
кронштейны



Опорный подшипник



Предохранительная
гайка



Муфта



Конический
редуктор



Моторный фланец



Фланцевый
опорный блок



Серводвигатель



Частотный
преобразователь



Соединительный
вал



Конечный
выключатель



Датчик
перемещения



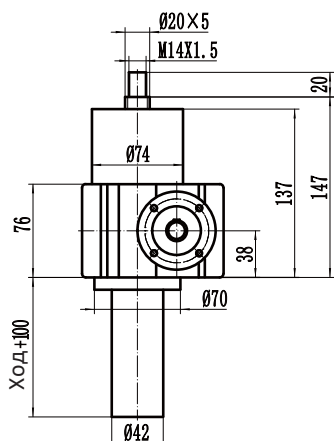
Монтажная плита



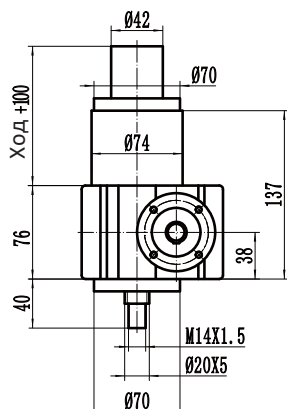
Энкодер

Шарико-винтовой домкрат SJB-010

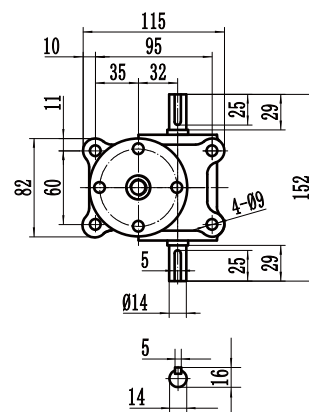
US: Ходовой винт направлен вверх



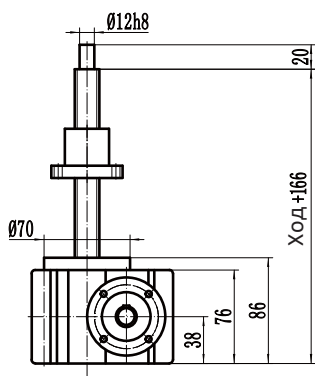
IS: Перевернутый ходовой винт



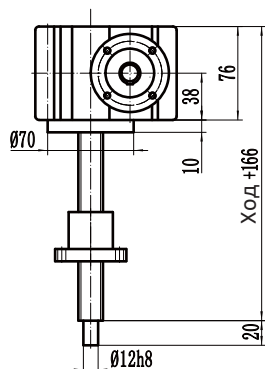
Монтажные размеры



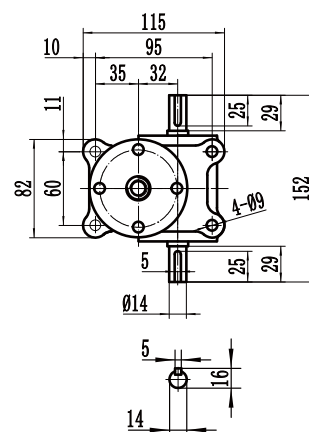
UR: Вращающийся винт направлен вверх



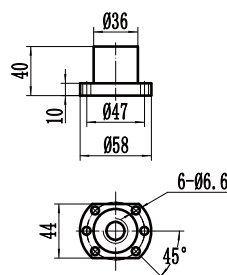
IR: Перевернутый вращающийся винт



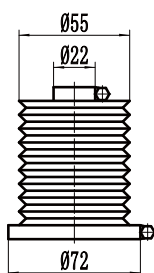
Монтажные размеры



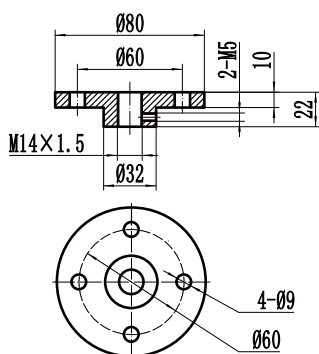
Бронзовая гайка



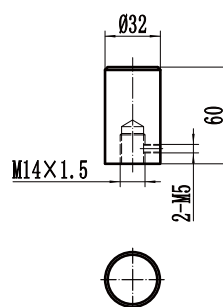
Пылезащитный гофрированный чехол



Опорный фланец



Цилиндрический наконечник



Наконечник с проушиной

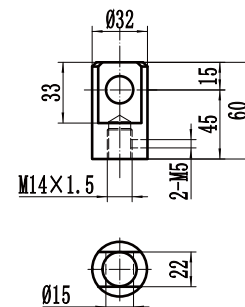
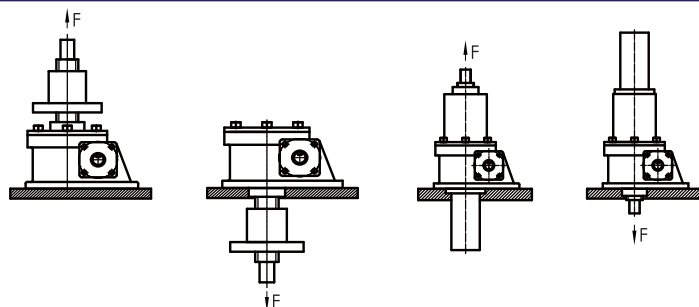
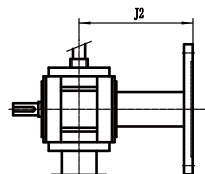


Схема установки



Моторный фланец возможен по запросу

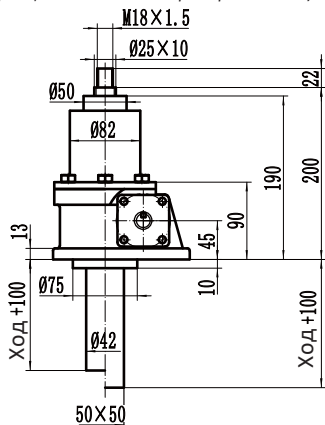


Размер двигателя	J2
63B5	104
71B5	111
80B5	121

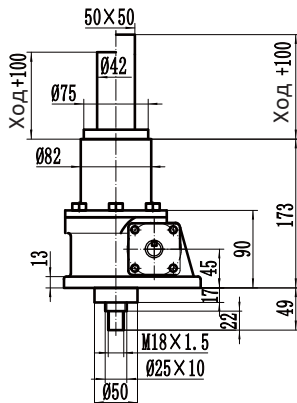


Шарико-винтовой домкрат SJB-025

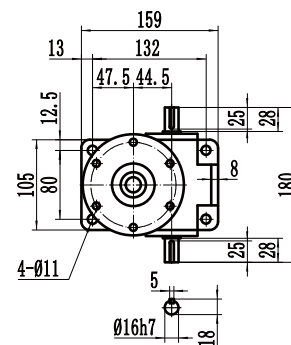
US, UK : Ходовой винт направлен вверх
 (Защита винта от проворачивания)



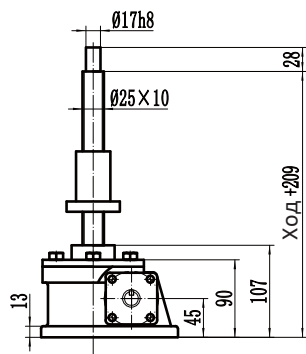
IS, IK : Перевернутый ходовой винт
 (Защита винта от проворачивания)



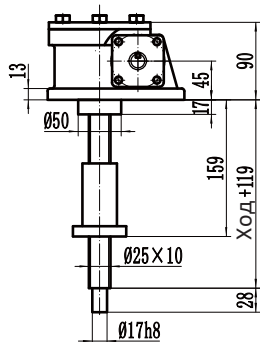
Монтажные размеры



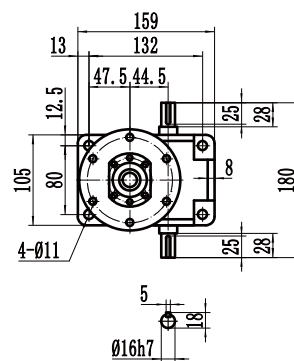
UR: Вращающийся винт
 направлен вверх



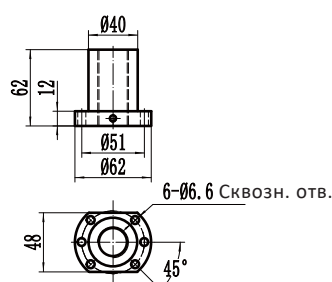
IR: Перевернутый вращающийся винт



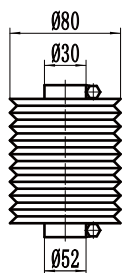
Монтажные размеры



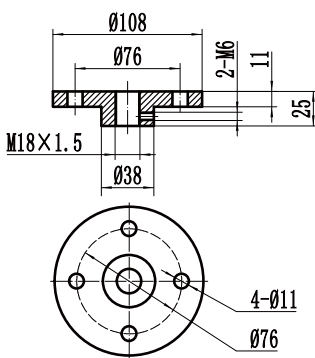
Бронзовая гайка



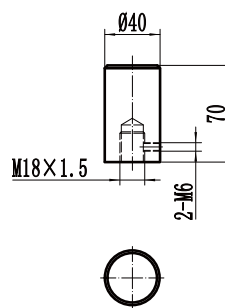
Пылезащитный гофрированный чехол



Опорный фланец



Цилиндрический наконечник



Наконечник с проушиной

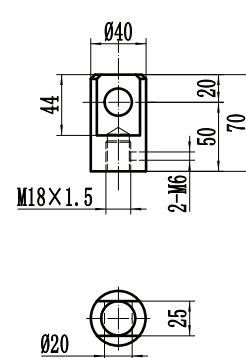
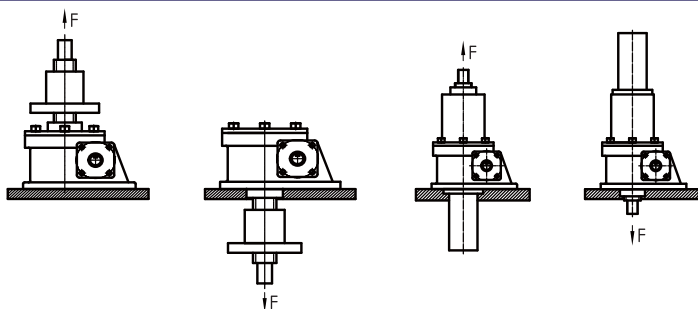
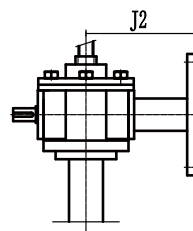


Схема установки



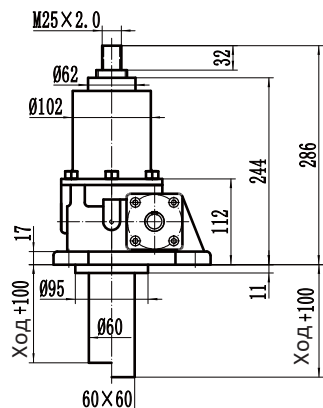
Моторный фланец
 возможен по запросу



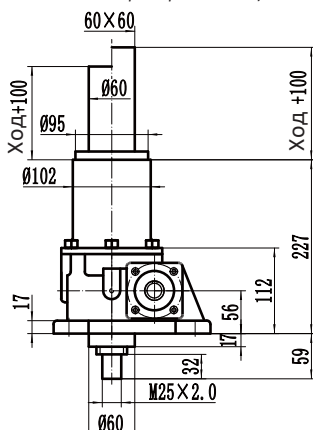
Размер двигателя	J2
71B5	125
80B5	135
90B5	145

Шарико-винтовой домкрат SJB-050

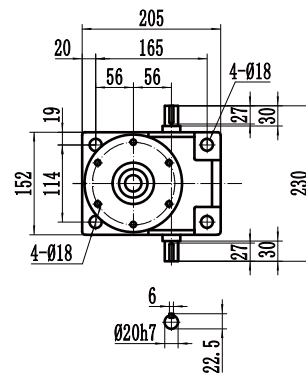
US, UK : Ходовой винт направлен вверх
 (Защита винта от проворачивания)



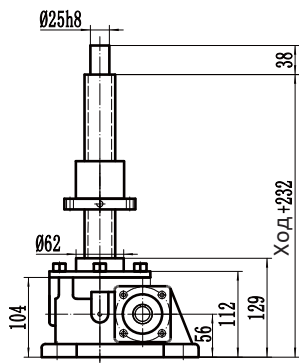
IS, IK : Перевернутый ходовой винт
 (Защита винта от проворачивания)



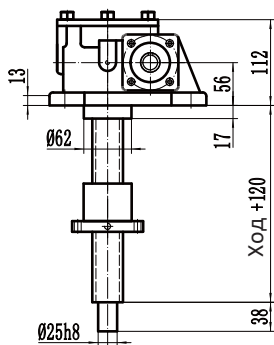
Монтажные размеры



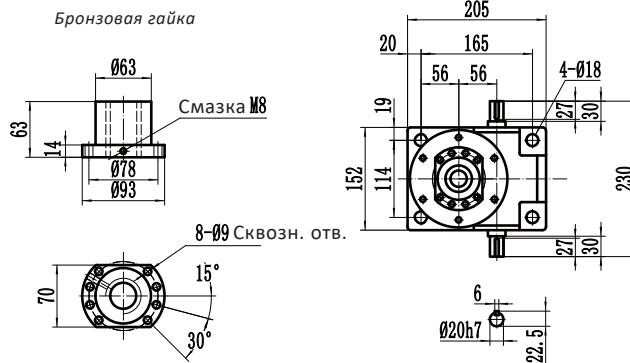
UR: Вращающийся винт
 направлен вверх



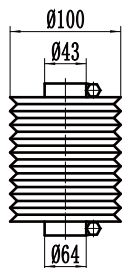
IR: Перевернутый вращающийся винт



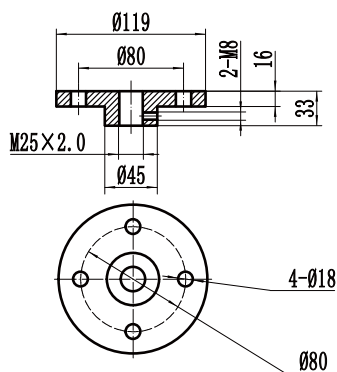
Монтажные размеры



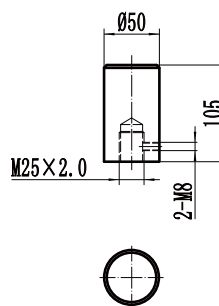
Пылезащитный гофрированный чехол



Опорный фланец



Цилиндрический наконечник



Наконечник с проушиной

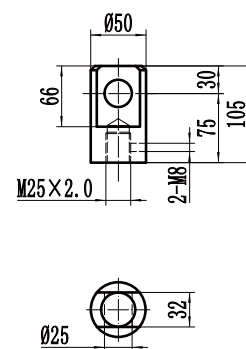
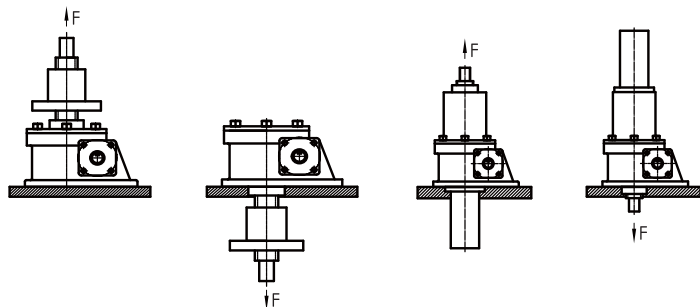
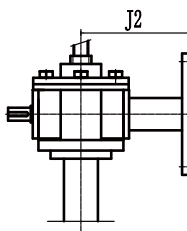


Схема установки



Моторный фланец
 возможен по запросу

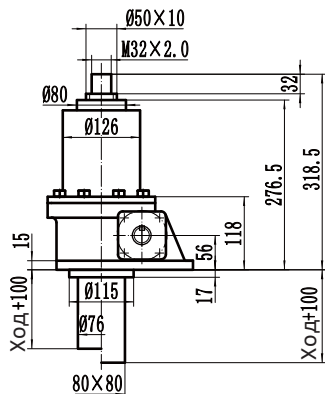


Размер двигателя	J2
80B5	160
90B5	170
100B5	180

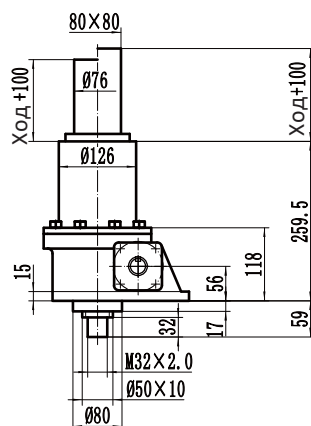


Шарико-винтовой домкрат SJB-100

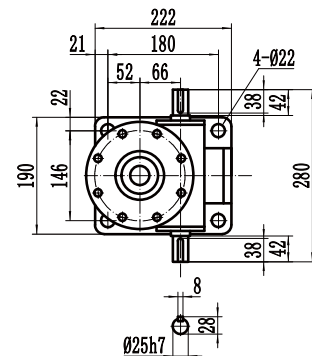
US, UK : Ходовой винт направлен вверх
 (Защита винта от проворачивания)



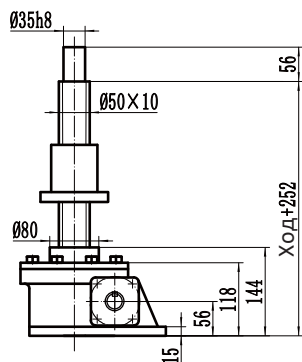
IS, IK : Перевернутый ходовой винт
 (Защита винта от проворачивания)



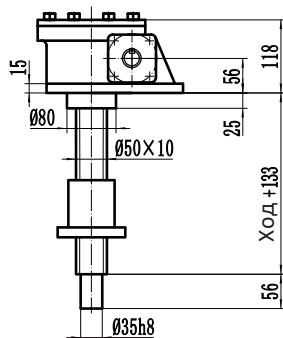
Монтажные размеры



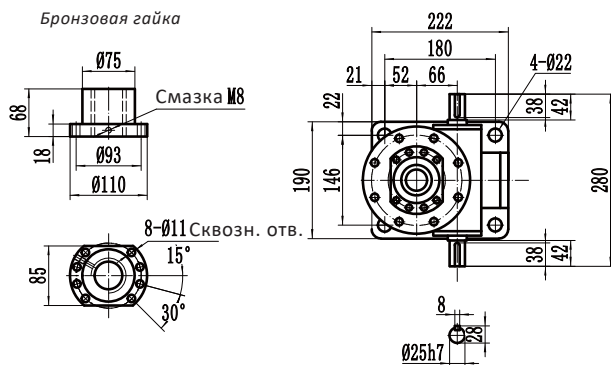
UR: Вращающийся винт
 направлен вверх



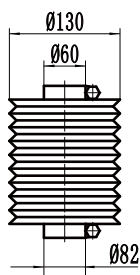
IR: Перевернутый вращающийся винт



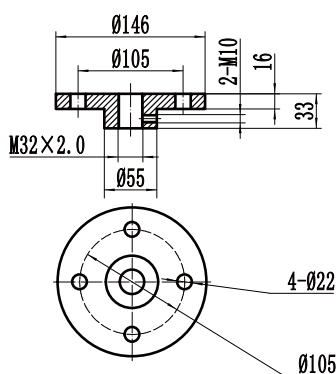
Монтажные размеры



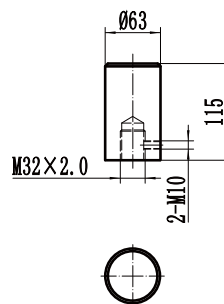
Пылезащитный гофрированный чехол



Опорный фланец



Цилиндрический наконечник



Наконечник с проушиной

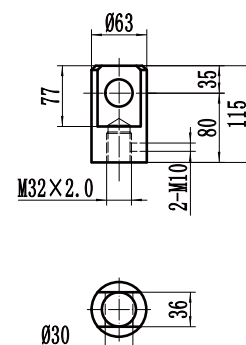
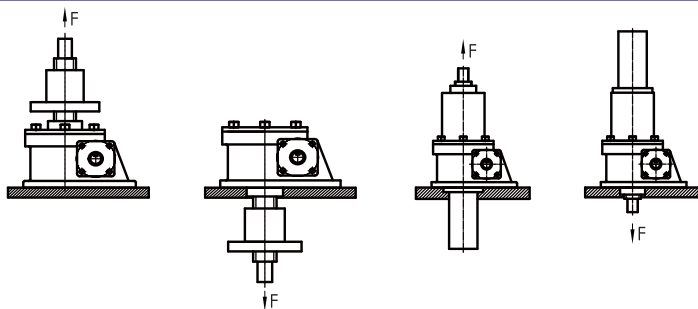
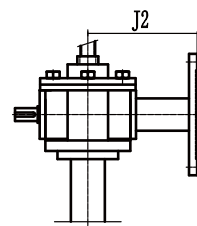


Схема установки



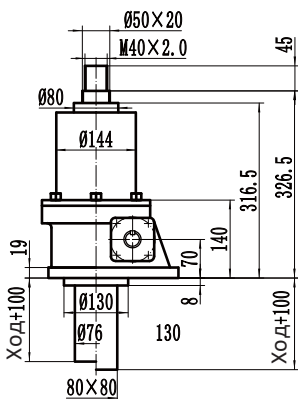
Моторный фланец
 возможен по запросу



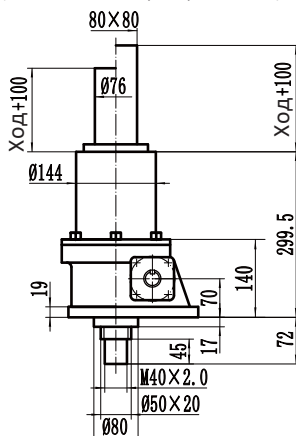
Размер двигателя	J2
80B5	185
90B5	195
100B5	205

Шарико-винтовой домкрат SJB-150

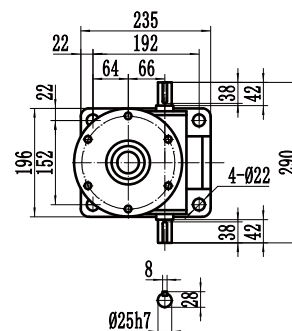
US, UK : Ходовой винт направлен вверх
 (Защита винта от проворачивания)



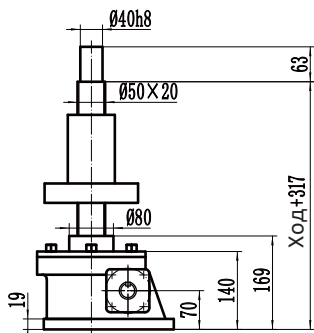
IS, IK : Перевернутый ходовой винт
 (Защита винта от проворачивания)



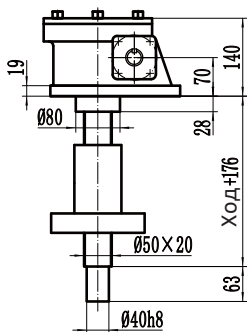
Монтажные размеры



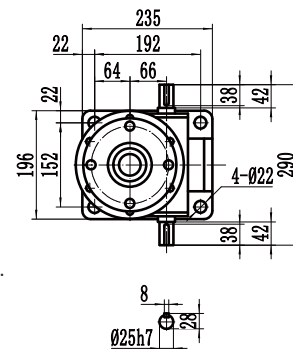
UR: Вращающийся винт
 направлен вверх



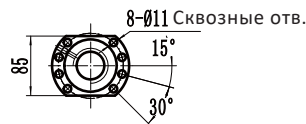
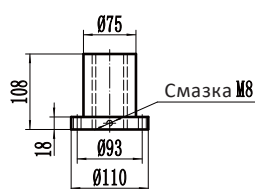
IR: Перевернутый вращающийся винт



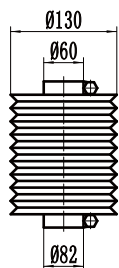
Монтажные размеры



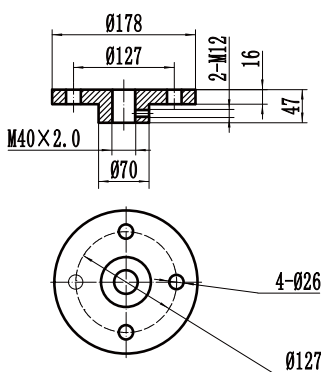
Бронзовая гайка



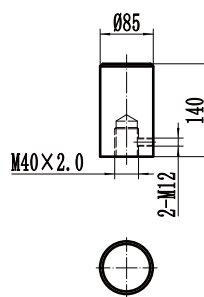
Пылезащитный гофрированный чехол



Опорный фланец



Цилиндрический наконечник



Наконечник с проушиной

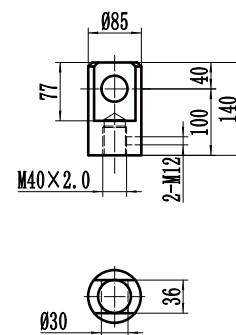
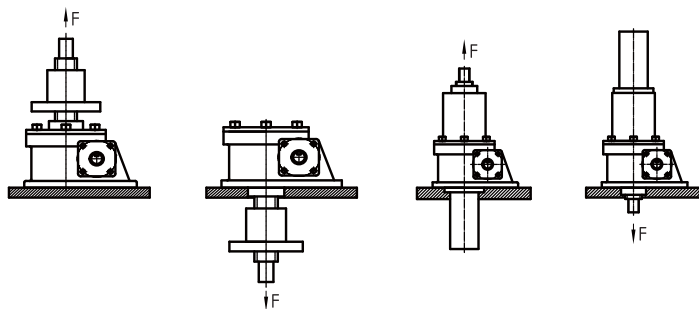
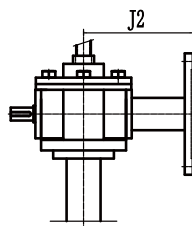


Схема установки



Моторный фланец
 возможен по запросу

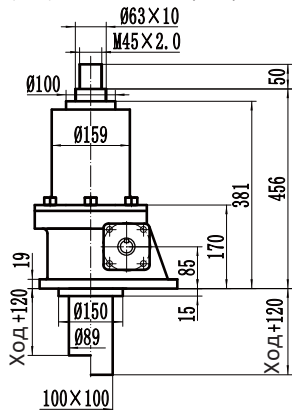


Размер двигателя	J2
80B5	195
90B5	205
100B5	215

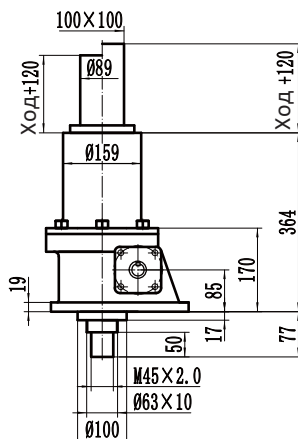


Шарико-винтовой домкрат SJB-200

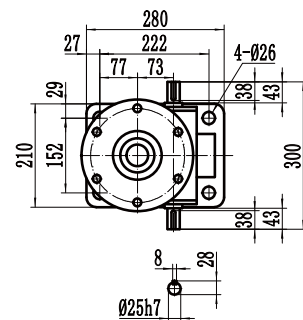
US, UK : Ходовой винт направлен вверх
 (Защита винта от проворачивания)



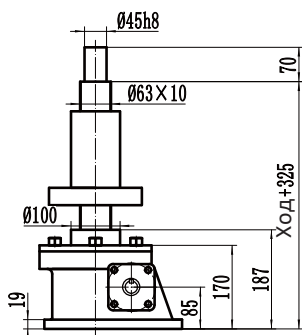
IS, IK : Перевернутый ходовой винт
 (Защита винта от проворачивания)



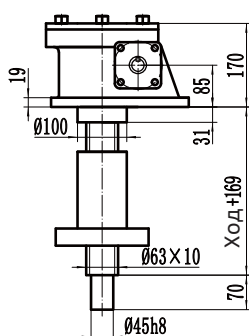
Монтажные размеры



UR: Вращающийся винт
 направлен вверх

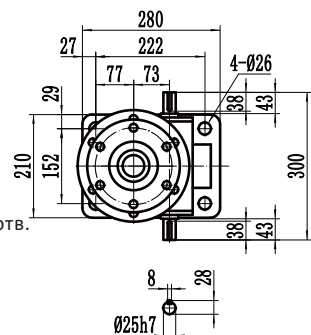
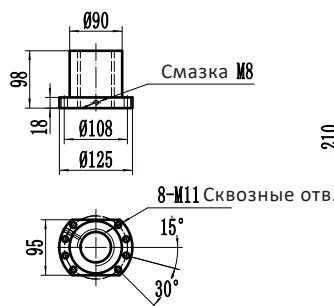


IR: Перевернутый вращающийся винт

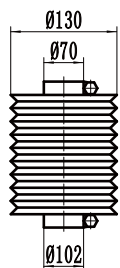


Монтажные размеры

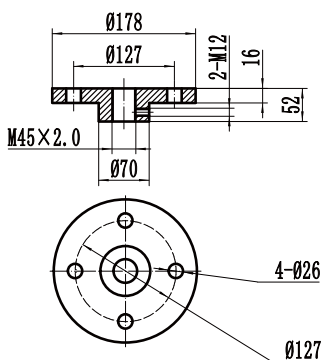
Бронзовая гайка



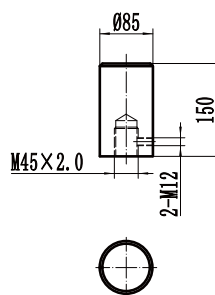
Пылезащитный гофрированный чехол



Опорный фланец



Цилиндрический наконечник



Наконечник с проушиной

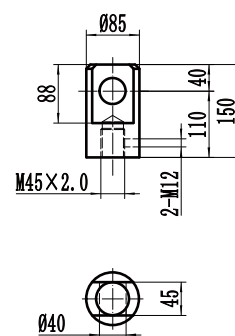
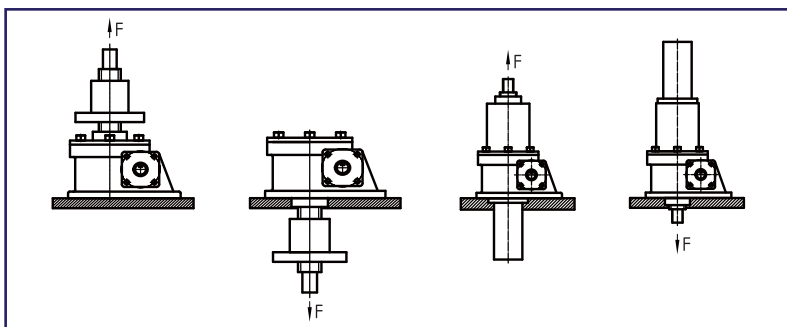
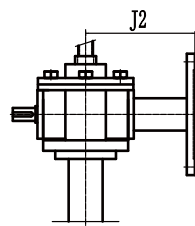


Схема установки



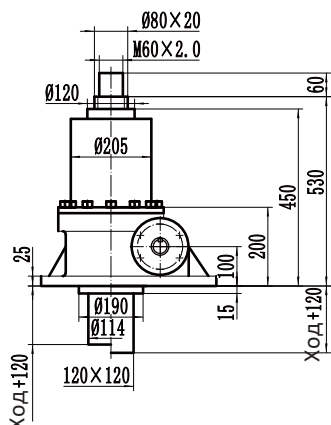
Моторный фланец
 возможен по запросу



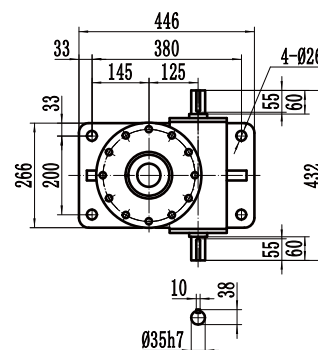
Размер двигателя	J2
90B5	200
100B5	210
112B5	210

Шарико-винтовой домкрат SJB-300

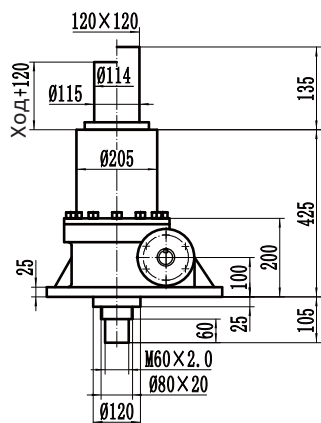
US, UK : Ходовой винт направлен вверх
 (Защита винта от проворачивания)



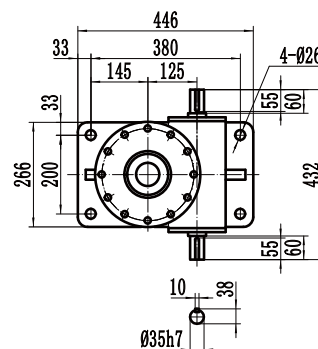
Монтажные размеры



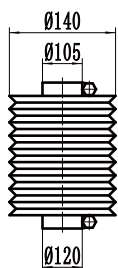
IS, IK : Перевернутый ходовой винт
 (Защита винта от проворачивания)



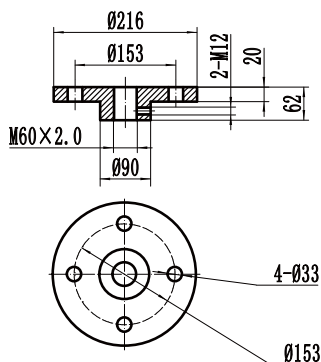
Монтажные размеры



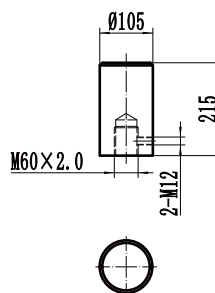
Пылезащитный гофрированный чехол



Опорный фланец



Цилиндрический наконечник



Наконечник с проушиной

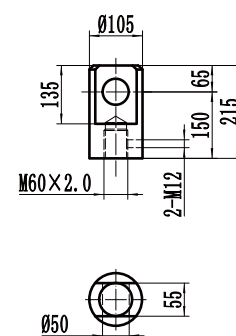
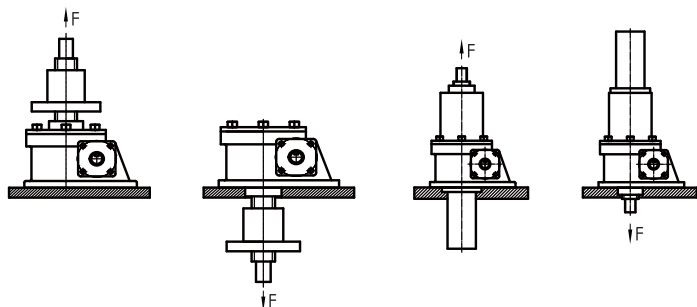
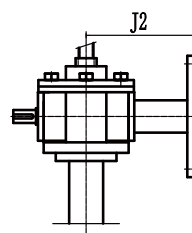


Схема установки



Моторный фланец
 возможен по запросу

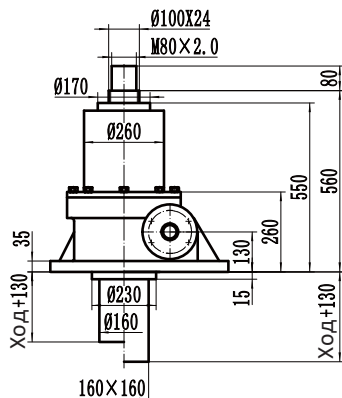


Размер двигателя	J2
90B5	276
100B5	286
112B5	286

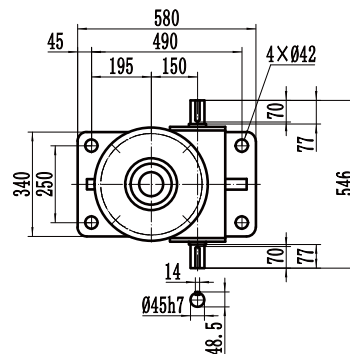


Шарико-винтовой домкрат SJB-500

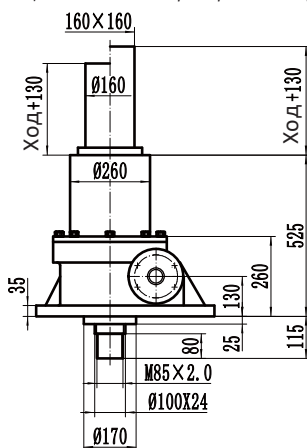
US, UK : Ходовой винт направлен вверх
 (Защита винта от проворачивания)



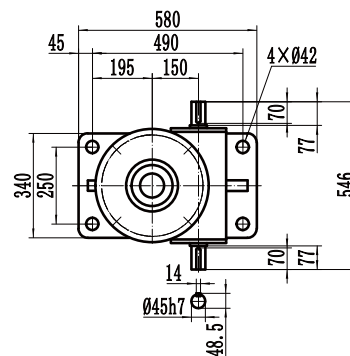
Монтажные размеры



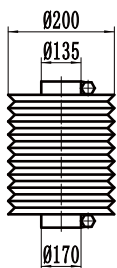
IS, IK : Перевернутый ходовой винт
 (Защита винта от проворачивания)



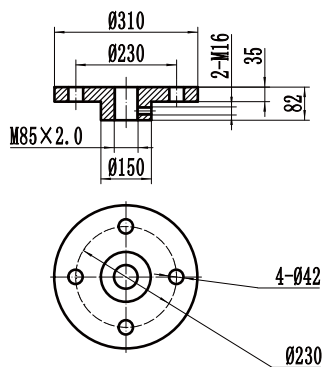
Монтажные размеры



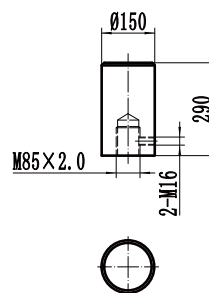
Пылезащитный гофрированный чехол



Опорный фланец



Цилиндрический наконечник



Наконечник с проушиной

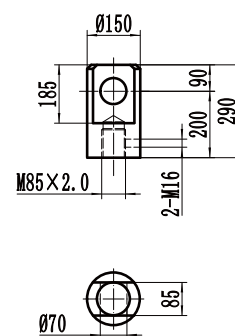
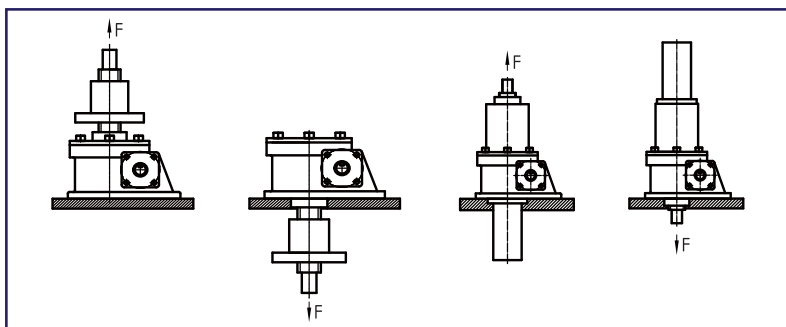
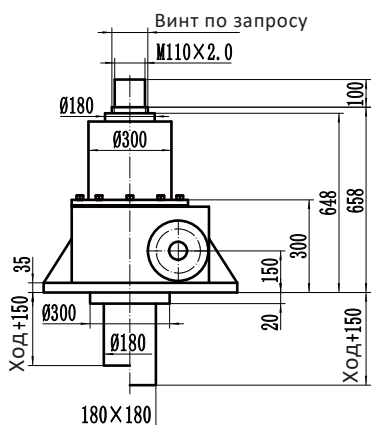


Схема установки

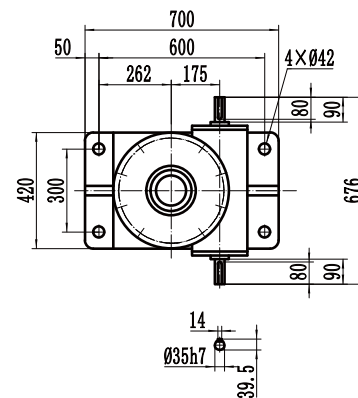


Шарико-винтовой домкрат SJB-750

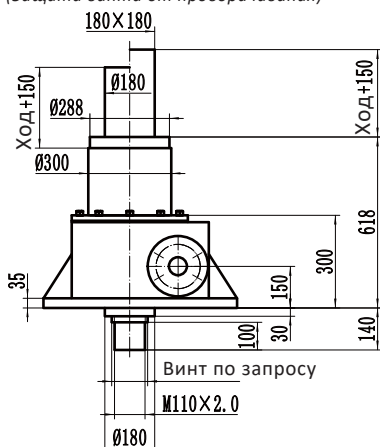
US, UK : Ходовой винт направлен вверх
 (Защита винта от проворачивания)



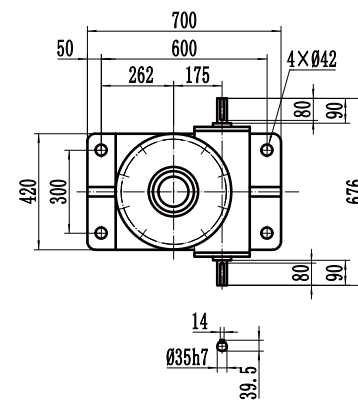
Монтажные размеры



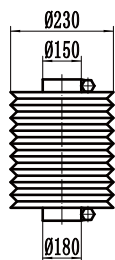
IS, IK : Перевернутый ходовой винт
 (Защита винта от проворачивания)



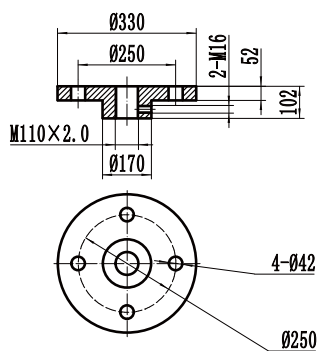
Монтажные размеры



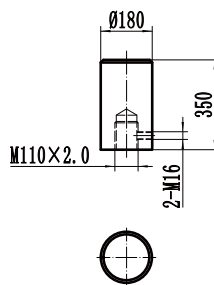
Пылезащитный гофрированный чехол



Опорный фланец



Цилиндрический наконечник



Наконечник с проушиной

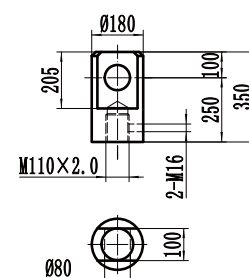
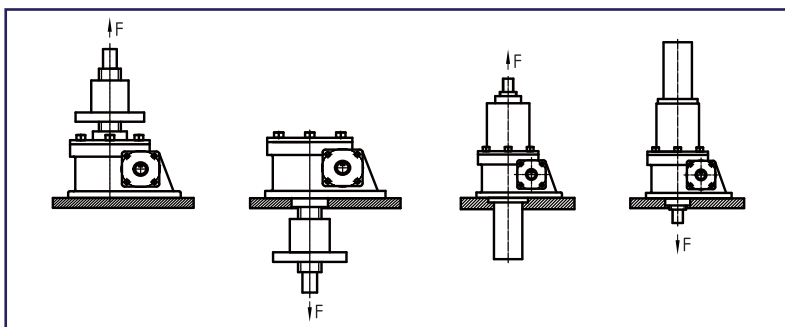


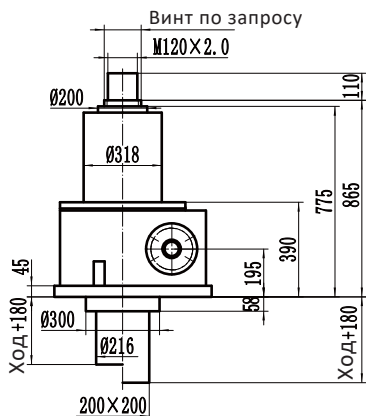
Схема установки



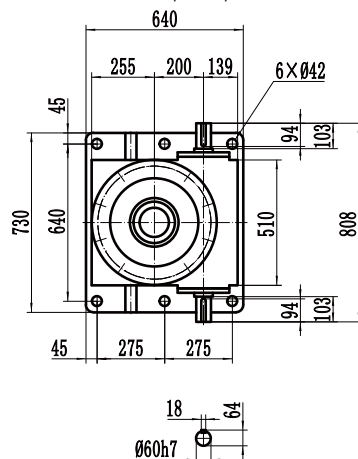


Шарико-винтовой домкрат SJB-1000

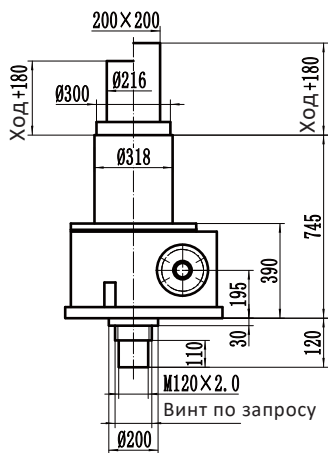
US, UK : Ходовой винт направлен вверх
 (Защита винта от проворачивания)



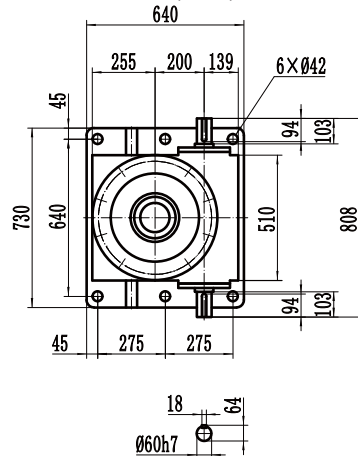
Монтажные размеры



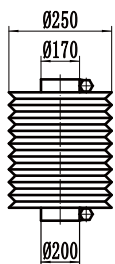
IS, IK : Перевернутый ходовой винт
 (Защита винта от проворачивания)



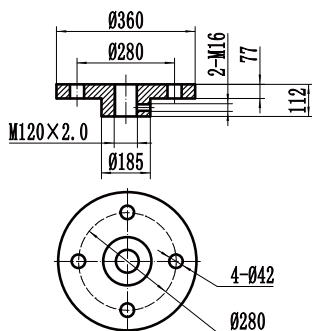
Монтажные размеры



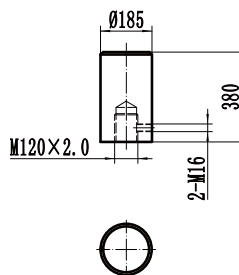
Пылезащитный гофрированный чехол



Опорный фланец



Цилиндрический наконечник



Наконечник с проушиной

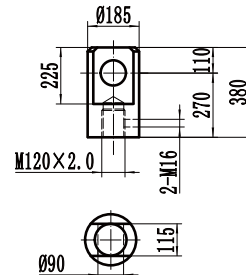
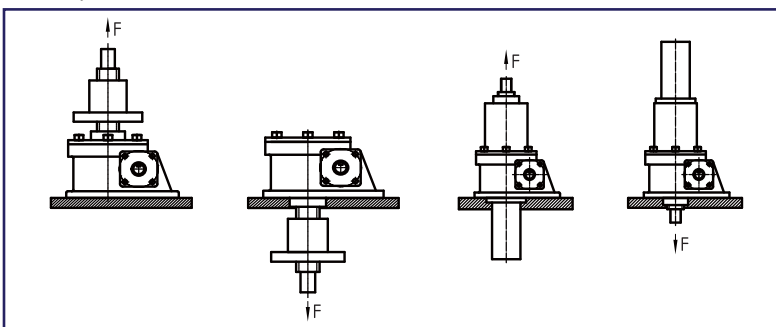


Схема установки



Система шарико-винтовых домкратов SJB

Системы шарико-винтовых домкратов SJB могут быть построены в различных форматах с использованием конических редукторов, двигателей, редукторов, соединительных валов, муфт, опорных подшипников и устройств управления движением.



Тип "I" - Система из двух домкратов

1 двигатель + 2 червячных винтовых домкрата + 4 муфты + 2 соединительных вала



Тип "T" - Система из двух домкратов

1 двигатель + 2 червячных винтовых домкрата + 1 спиральный конический редуктор + 4 муфты + 2 соединительных вала

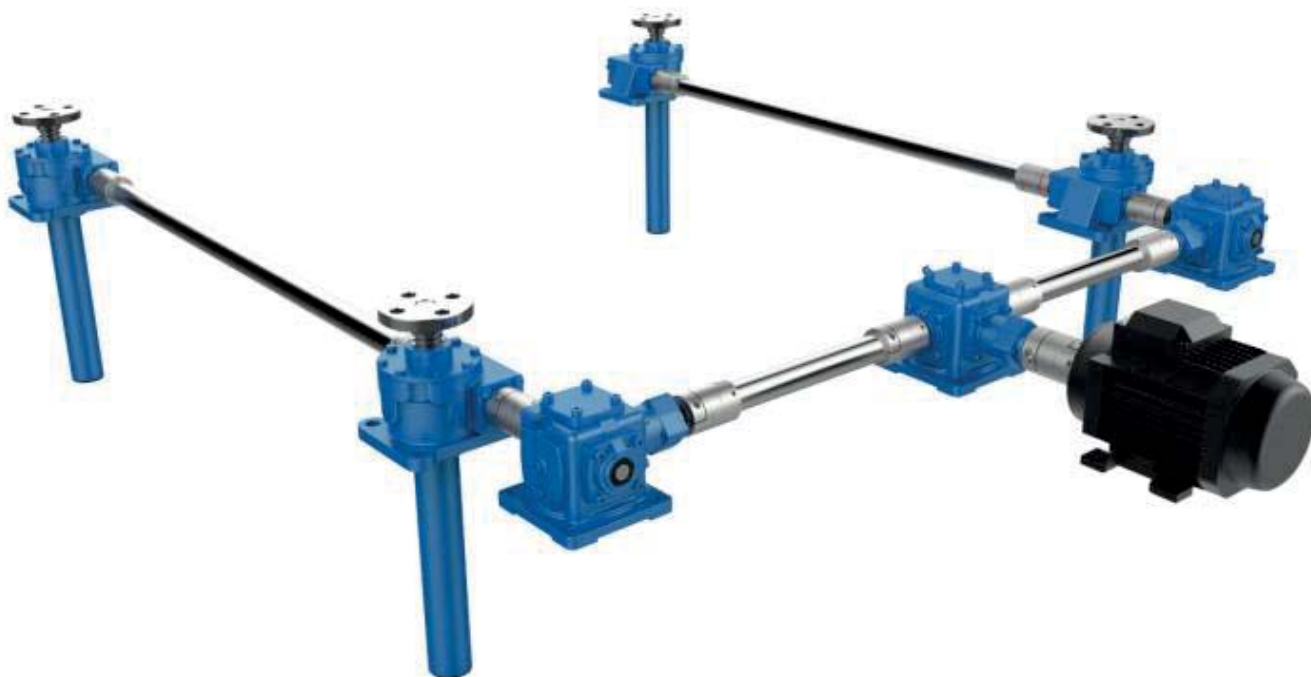


Тип "II" - Система из двух домкратов

1 двигатель + 2 червячных винтовых домкрата + 3 муфты + 1 соединительный вал



Тип "H" - Система из четырех домкратов
4 червячных винтовых домкрата + 3 спиральных конических редуктора
+ 1 двигатель + 6 соединительных валов + 13 муфт



Тип "U" - Система из четырех домкратов
4 червячных винтовых домкрата + 3 спиральных конических редуктора
+ 1 двигатель + 4 соединительных вала + 11 муфт