Заказной номер / Ordering Code

WMCD - BS - 110 - _ _ _ _ - _ _ - _ _ _ _ - _ _ _ - _ _ - _ _

1	2	3	4	5	6	7	8
Модель Model	Тип передачи Drive Unit	Размер Size	Ход Stroke	Шаг Pitch	Размещение привода Mounting Kit Model	Адаптер привода Mounting Kit Assembly	Положение монтажного комплекта Mounting Kit Side

1 - Модель / Model

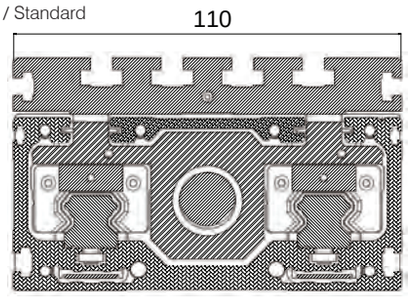
WMCD : Компактный модуль линейного перемещения / *Compact Linear Module*

2 - Тип передачи / Drive Unit

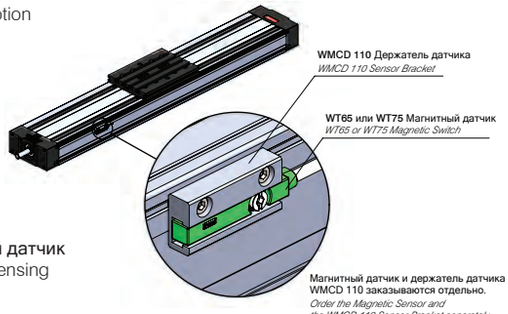
BS : Шарико-винтовая передача / *Ball Screw*

3 - Размер / Size

Стандарт / Standard



Опции / Option



Магнитный датчик
Magnetic Sensing

Магнитный датчик и держатель датчика WMCD 110 заказываются отдельно.
Order the Magnetic Sensor and the WMCD 110 Sensor Bracket separately.

_ _ - MS

4 - Ход / Stroke

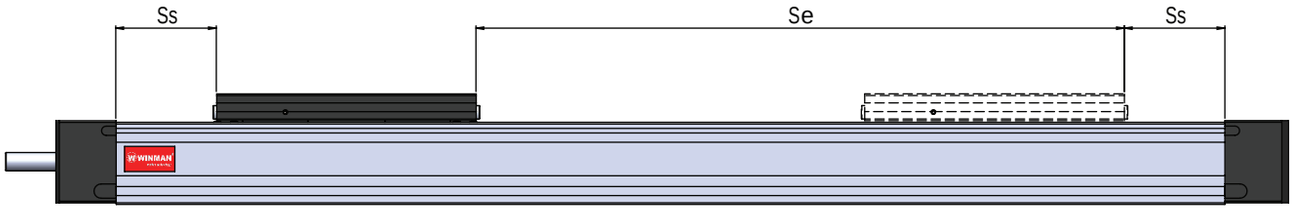
0000 : Максимально **1400 мм** / *Maximum 1400 mm*

Ход перемещения / Movement Stroke

К желаемому ходу перемещения рекомендуется прибавлять зазор, равный двум шагам с обеих сторон хода.
In addition to the desired movement stroke, it is recommended to leave a space on both sides until 2xPitch.

$$Sm = Se + 2.Ss$$
$$Ss = 2.p$$

Sm : Полный ход / *Movement Stroke*
Se : Полезный ход / *Safety Stroke*
p : Шаг ШВП / *Ball Screw Pitch*



5 - Шаг / Pitch

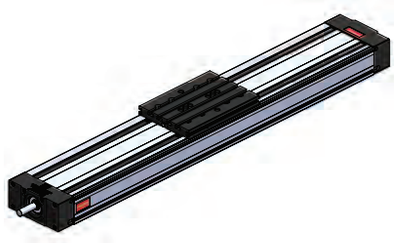
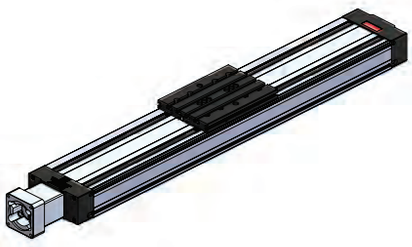
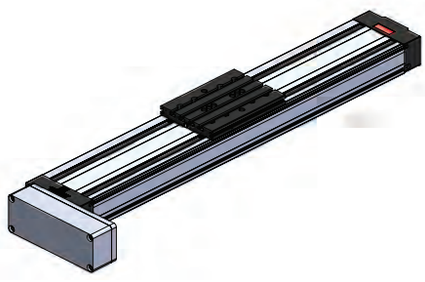
05 : 5 мм/об / *5 mm/rev*
10 : 10 мм/об / *10 mm/rev*
16 : 16 мм/об / *16 mm/rev*

Заказной номер/ Ordering Code

WMCD - BS - 110 - _ _ _ _ - _ _ - _ _ _ _ - _ _ _ - _ _ - _ _

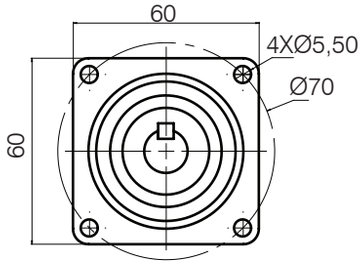
1	2	3	4	5	6	7	8
Модель Model	Тип передачи Drive Unit	Размер Size	Ход Stroke	Шаг Pitch	Размещение привода Mounting Kit Model	Адаптер привода Mounting Kit Assembly	Положение монтажного комплекта Mounting Kit Side

6 - Тип размещения привода / Mounting Kit Model

		
00 : Без привода(Стандарт) Without Mounting (Standard)	**WDAK** : Осевое размещение Axial Kit	**WDPK** : Параллельное размещение Parallel Kit

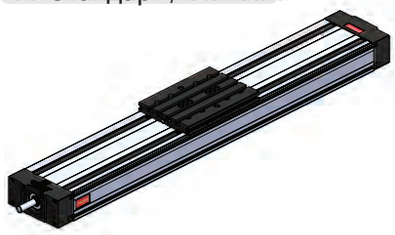
Прим. 1 : Свяжитесь с нами для получения информации о различных типах двигателей .
Прим. 2 : Пожалуйста, свяжитесь для получения информации об использования редуктора

7 - Тип адаптера привода / Mounting Kit Assembly

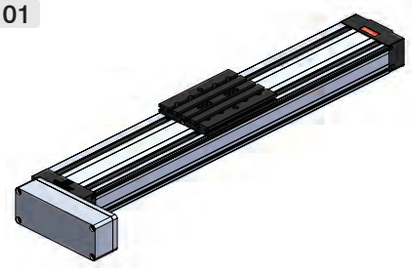
	
00 : Без двигателя (Стандарт) Without Motor (Standart)	**070** : для двигателя Ø70 Ø70 motor mounting

8 - Положение монтажного комплекта / Mounting Kit Side

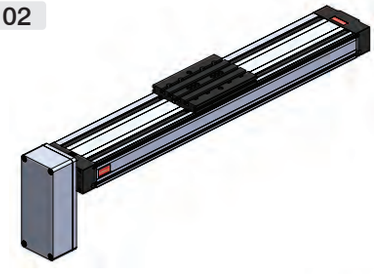
00 Стандарт / Standard



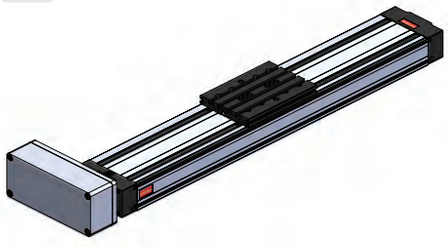
01



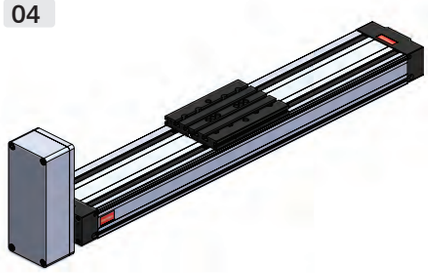
02



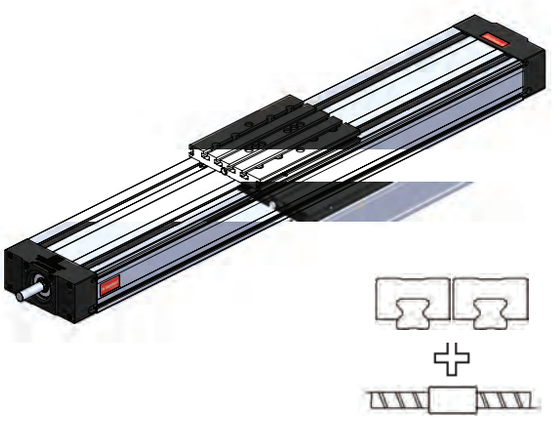
03



04



WINMAN WMCD-110 Компактный модуль линейного перемещения



Спецификации / Specification

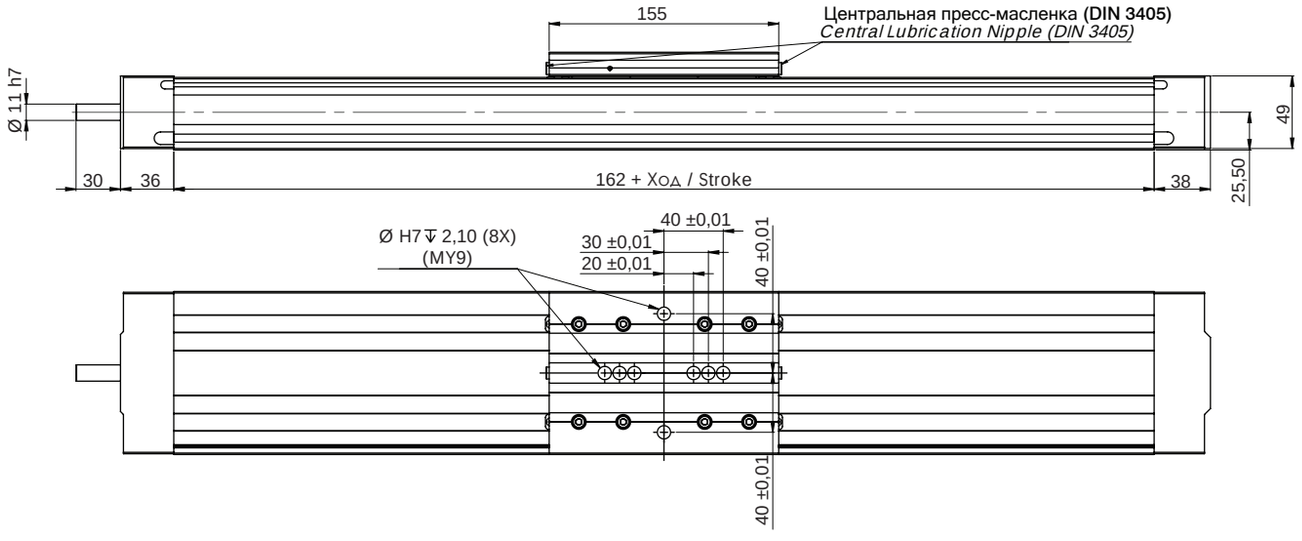
Максимальный ход/ Maximum Stroke [мм]	1400
Точность позиционирования / Position Accuracy [мкм/мм]	53/300
Повторяемость / Repeating Accuracy [мм]	< 0 ,05
Максимальное ускорение / Acceleration [м/сек²]	10

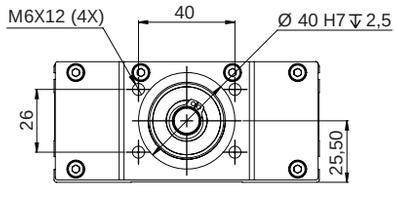
Шаг винта Screw Lead [мм]	Динамическая нагрузка Dynamic Load Capacity [N]		Допустимая динамическая нагрузка по крутящему моменту Dynamic Torsional Moment Load Capacity [Nm]	
	C	C_{bs}	M_t	M_L
5	36980	9260	1890	3000
10		10420		
16		7350		

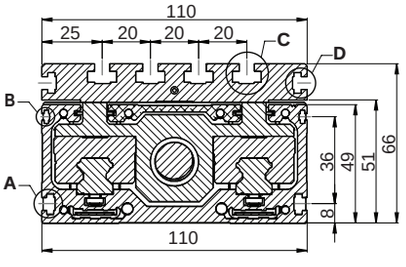
Максимально допустимый крутящий момент вокруг оси Max. Permissible Torsional Moment Around The Axis [Nm]			Максимальная динамическая нагрузка по координатам Max. Dynamic Load in Directions [N]		
$M_x$max	M_y max	M_z max	$F_y$max	F_{z1} max	F_{z2} max
700	1110	540	6660	13690	13690

Прим.: Расчетные значения являются теоретическими. Рекомендуем взять коэфф. запаса 5.
Note : Calculated value are theorical values. We recommend you to calculate safety factor as five(5).

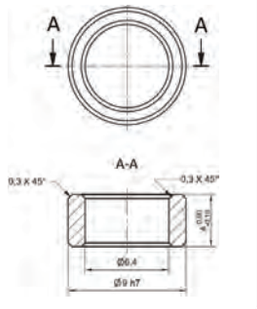
Чертеж / Technical Drawing

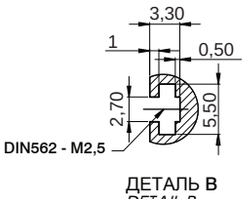




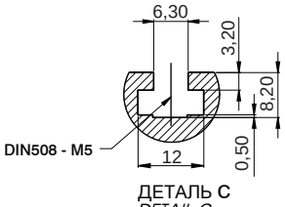


MY9 Центрирующее кольцо
MY9 Centering Ring

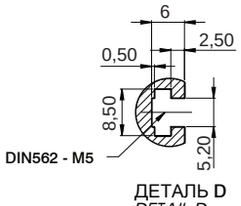




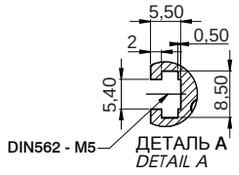
ДЕТАЛЬ B
DETAIL B



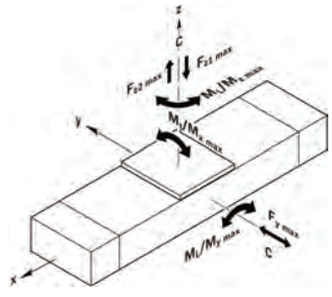
ДЕТАЛЬ C
DETAIL C



ДЕТАЛЬ D
DETAIL D

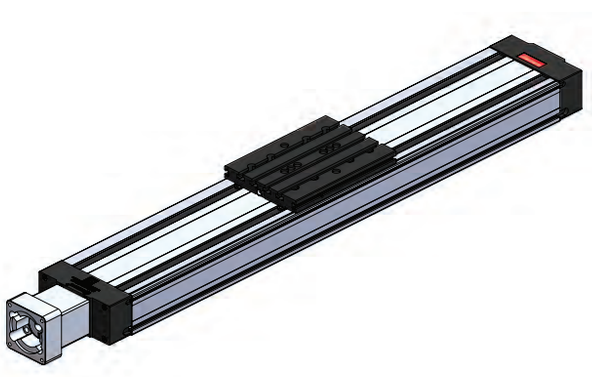


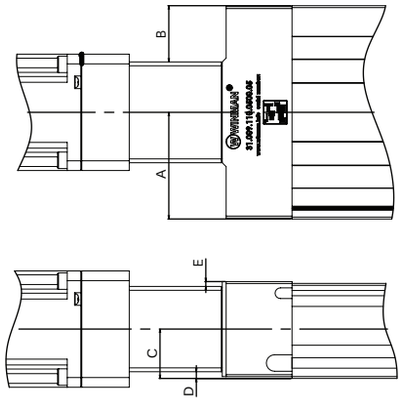
ДЕТАЛЬ A
DETAIL A



WDAK Комплект для осевого размещения привода / WDAK Axial Mounting Kit

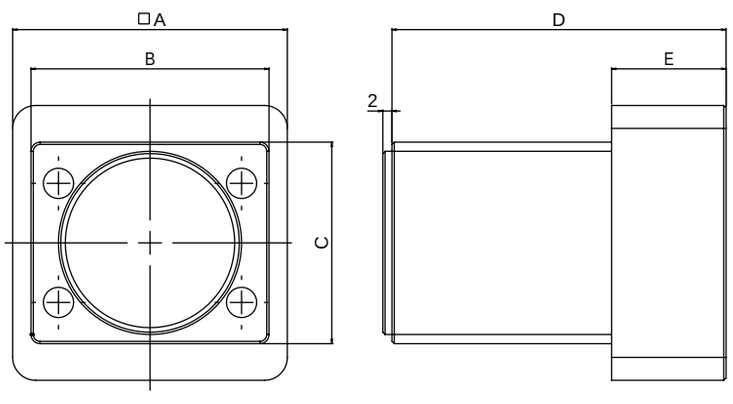
Чертеж / Technical Drawing





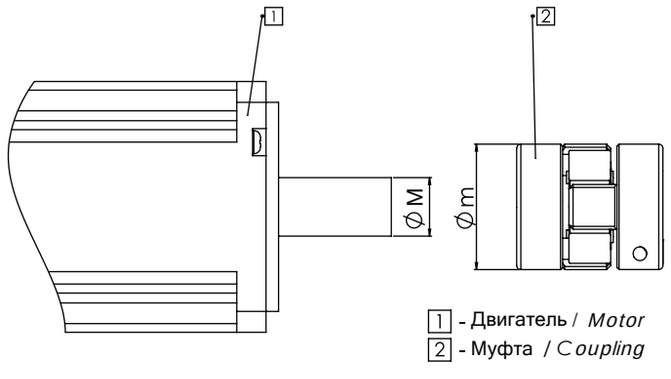
Тип монтажного комплекта Mounting Kit Type	A	B	C	D	E
WDAK-070	55	29	25,50	3,50	2,50

Крепление / Bellhousing



Тип монтажного комплекта Mounting Kit Type	A	B	C	D	E
WDAK-070	60	52	44	73	25

Муфта / Coupling

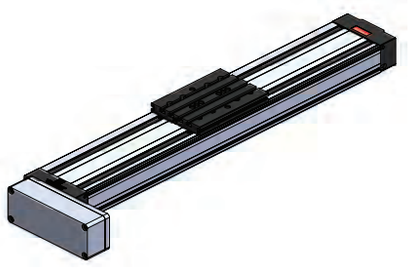


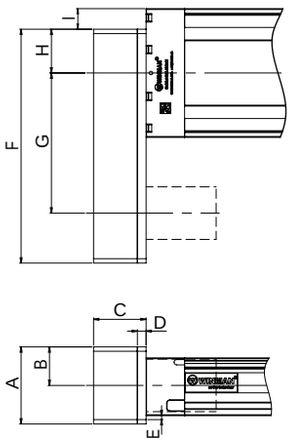
Тип монтажного комплекта Mounting Kit Type	M	m	Модель муфты Coupling Model
WDAK-070	14	30	WWJL - 30CRD

WDPK Комплект для параллельного размещения привода / WDPK - Parallel Mounting Kit

Чертеж / Technical Drawing

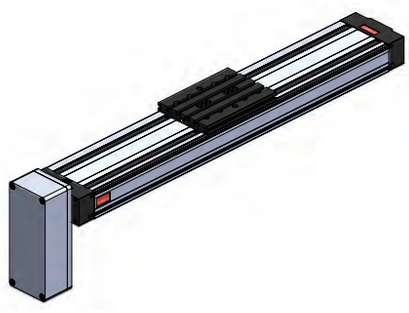
WDPK - _ _ - 01

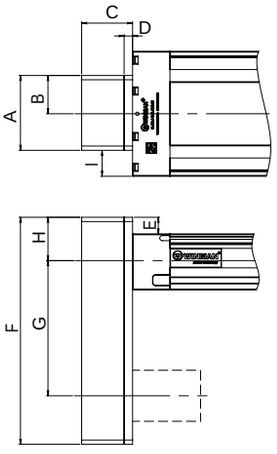




Монтажный комплект Kit Assembly	WDPK - 070 - 01
A	64,50
B	32,25
C	50
D	10
E	6,75
F	179
G	100
H	39
I	15,50

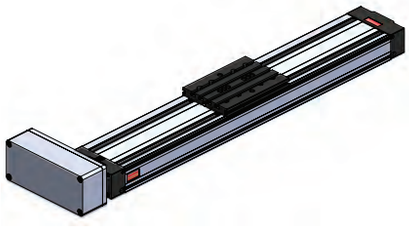
WDPK - _ _ - 02

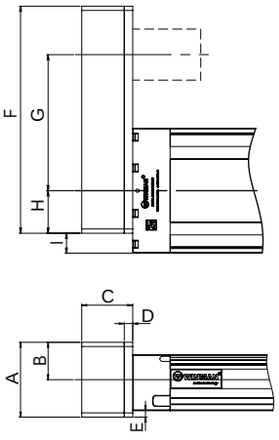




Монтажный комплект Kit Assembly	WDPK - 070 - 02
A	64,50
B	32,25
C	50
D	10
E	14,50
F	179
G	100
H	39
I	22,25

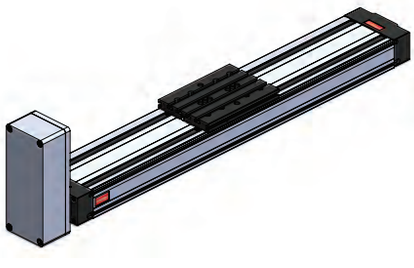
WDPK - _ _ - 03

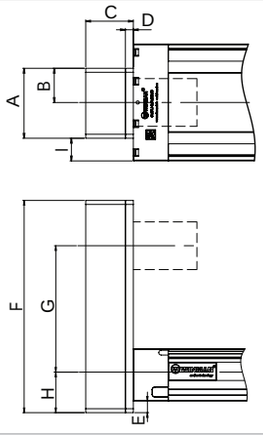




Монтажный комплект Kit Assembly	WDPK - 070 - 03
A	64,50
B	32,25
C	50
D	10
E	7,50
F	179
G	100
H	39
I	15,50

WDPK - _ _ - 04





Монтажный комплект Kit Assembly	WDPK - 070 - 04
A	64,50
B	32,25
C	50
D	10
E	14,50
F	179
G	100
H	39
I	22,50

Обслуживание / Maintenance

- Первоначальная смазка производится на заводе перед отгрузкой.
Basic lubrication is done in-factory before shipment.

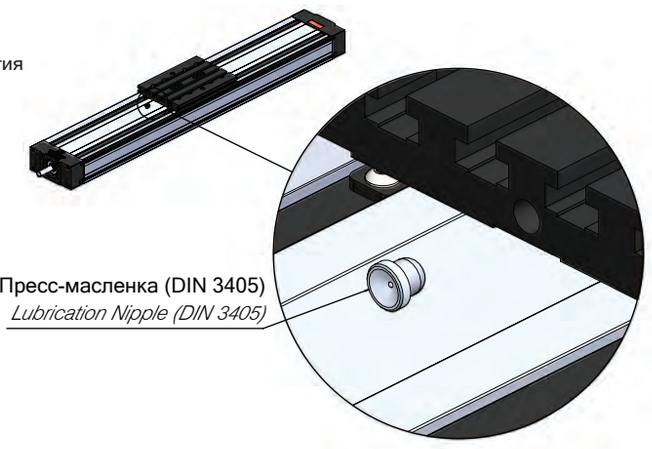
-Подшипники шарико-винтовой передачи не требуют повторной смазки при нормальных условиях эксплуатации.
Bearings of the ball screw have been lubricated for life and will not require in-service lubrication under normal operating conditions.

- Смазка шариковых гаек и кареток производится из одного отверстия
The lubrication of ball nuts and carriages is made from a single port.

- Необходимо использовать только подходящую смазку.
Compact modules must be lubricated with suitable grease.

- Следует использовать смазку на основе литиевого мыла.
Lithium soap grease should be used.

- Внимание: не используйте смазки, содержащие графит или MoS!
Caution: Do not use grease containing graphite or MoS!



- Смазку необходимо производить каждые 400 часов или 400 км пробега при нормальных условиях эксплуатации.
Lubrication is performed every 400 hours or 400 km total working distance by normal operating conditions.

- Количество смазки (доза) указано в таблице в соответствии с нормальными условиями эксплуатации.
Lubrication quantites is provided in table by normal operating conditions.

- После смазки переместите линейный модуль по длине хода не менее трех раз.
При этом скорость перемещения не должна превышать 10 мм/с.
After lubrication, move the linear module at least three times. Do not exceed the movement value, the movement speed 10 mm / s.

- В параллельном комплекте ремень устанавливается с фиксированным осевым расстоянием между шкивами . В результате нет необходимости регулировать натяжение ремня.
Belt is assembled with a fixed axis distance between the pulleys in Parallel Kits. In consequence there is a no need to adjust the tension of belt.

Нормальные рабочие условия / Normal Working Conditions

Примечание: Количество смазки, указанное в таблице, действительно для нормальных условий эксплуатации. Количество смазки может варьироваться в зависимости от условий эксплуатации. Получите информацию о количестве смазки в различных условиях работы.
Note : The lubrication quantity specified in the table is valid for normal operating conditions. The lubrication quantity may vary in different operating conditions. Get information for the lubrication quantity in different working conditions.

Рабочая температура / Ambient Temberature	°C	10 ~ 40
Скорость / Speed	м/сек	≤ 1,0
Скорость вращения винта ШВП / Screw Rotation Speed	об/мин	2500
Нагрузка / Load	kN	≤ 0,2 C
Ход / Stroke	мм	> 60
Периодичность смазки / Lubrication Period	км	400
	час	400
Доза смазки / Lubricate Dose	$см^3$	5,2