

Габаритные размеры | Outline drawing



LIFTINSTITUUT



## WYT-F

Безредукторная лебедка на постоянных магнитах.(Стальной ремень, Вилла)  
PM Traction Machine(Belt villa)



В связи с растущими потребностями в домашнем лифте, Группа компании Bluelight разрабатывает лебедку PMS с ремennым приводом серии WYT-F, применяющаяся с ремнем Bluelight (STD32KN) для достижения наилучшего уровня комфорта при подъеме с минимальным уровнем шума при работе, малый размер подходит для дизайна MRL и простота обслуживания.  
Due to increase needs of home (belt villa) elevator, Bluelight group develop WYT-F series belt drive PMS machine. The belt machine can work with Bluelight belt (STD32KN ) to achieve best lift comfort level with minimum operation noise. This series machine has small size suitable for MRL design and easy maintenance.

### Технические параметр двигателя (Parameter of Traction Machine)

Тип двигателя (Model): Синхронный  
Номинальное напряжение (Voltage): AC380V / AC220V  
Подвес: 1:1  
Вид обмотки канатов (Wtar): Одинарная свивка (Single)  
Грузоподъемность (Capacity): 400кг.  
Скорость (Speed): 0.4м/с  
Степень защиты: IP41  
Класс IP (Protection Grade): IP41  
Класс INS (Ins.Class): F  
Число полюсов (Traction machine pole): 10  
Частота запуска (в часах) : 150  
Режим работы (Rating) : S5 40 %  
Рекомендация высоты подъема (Height) : ≤20m

### Параметры тормоза (Parameter of Brake)

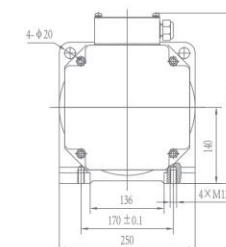
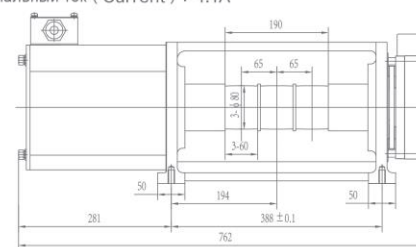
Модель ( Model ) : BLS Класс INS ( Ins.Class ) : F  
Номинальное напряжение ( Voltage ) : DC1  
Номинальный ток ( Current ) : 1.1A

### Особенности ( Features )

- Лебедка изготовлена из алюминиевого сплава материала, хорошая теплоотдача, малый объем, лёгкий вес.
- Плавный ход, высокое быстродействие.
- Настройка низкошумовых и компактных осевых тормозов.
- Machine is made of aluminum alloy material, with good heat dissipation, small size and light weight;
- Smooth running, excellent performance at low speed;
- Configured with shaft brake of low noise and compact structure

### Параметр ремня (Parameter of Belt)

Модель(Model): ECOSTD 32/43/46 KN  
Ширина (Width): 30мм  
Толщина (Thickness): 3/3.2/3.3мм  
Усилие разрушения (Breaking Force): 32/43/46KN  
Диаметр стальных канатов (WireRope Diameter): 1.6/1.98/2мм  
Число стальных канатов(Rope Number): 12/10/10 канатов.  
Внешняя обложка (Outer Cover): Темный полиуретан (Thermoaosc Polyurethane).



Габаритные размеры  
Outline drawing

## WYT-LСерия безредукторной лебедки с внутренним ротором WYT-L Inner Rotor Series

系列 Series	Модель Model	Грузоподъемность Capacity (kg)	Скорость лифта (м/с) Speed (m/s)	Диаметр шкивов Sheave (mm)	Число полюсов Pole	Диаметр каната (мм) Rope (mm)	Шаг каната (мм) Pitch (mm)	Ток(A) Current (A)	Исходная скорость лифта (м/с) Motor Speed (m/s)	Частота вращения привода (Hz) Frequency (Hz)	Мощность (кВт) Power (kW)	Крит. момент (Н·м) Torque (Nm)	Мас. нагрузка (кг) Shaft Load (kg)	Вес(кг) Weight (kg)	Установочный размер(мм) Dimension(mm)		
															L	M	N
WYT-L	B0.5AS	450	0.5	φ 240	7	φ 6	9	3.9	79	13	1.5	180	2000	~150	160	238	455
	B1.0AS	1.0	φ 320	4	φ 8	12	7.6	159	26.5	3	240						
	B0.5A	0.5	φ 240	8	φ 6	9	3.9	59	9.8	1.5	240						
	B1.0A	1.0	φ 320	4	φ 8	12	7.6	119	19.8	3	240						
	B0.5BS	0.5	φ 240	8	φ 6	9	5.2	79	13	2	240						
	B1.0BS	1.0	φ 320	4	φ 8	12	10.4	159	26.5	4	240						
	B1.5BS	1.5	φ 320	5	φ 8	12	16.4	238	29.7	6.3	340						
	B1.6BS	1.6	φ 320	5	φ 8	12	16.4	254	31.7	6.8	340						
	B1.75BS	1.75	φ 320	5	φ 8	12	16.4	278	34.7	7.4	340						
	B0.5B	0.5	φ 240	8	φ 6	9	5.7	59	9.8	2.1	240						
	B1.0B	1.0	φ 320	4	φ 8	12	10.2	119	19.8	4.2	240						
	B1.5B	1.5	φ 320	5	φ 8	12	17.3	178	29.7	6.3	340						
	B1.6B	1.6	φ 320	5	φ 8	12	17.3	190	31.7	6.8	340						
	B1.75B	1.75	φ 320	5	φ 8	12	17.3	208	34.7	7.4	340						

## WYT-F с внутреннем ротором WYT-F Inner Rotor Series

Серия Series	Модель Model	Грузоподъемность Capacity (kg)	Скорость лифта (м/с) Speed (m/s)	Диаметр шкивов Sheave (mm)	Число полюсов Pole	Диаметр каната (мм) Rope (mm)	Шаг каната (мм) Pitch (mm)	Напряжение Voltage (V)	Ток Current (A)	Исходная скорость лифта (м/с) Motor Speed (m/s)	Частота вращения привода (Hz) Frequency (Hz)	Мощность (кВт) Power (kW)	Крит. момент (Н·м) Torque (Nm)	Мас. нагрузка (кг) Shaft Load (kg)	Вес(кг) Weight (kg)
WYT-F	1V0.4B080	400	0.4	φ 80	3	60	65	220 380	6 3.5	96	8	1.1	110	1800	~110