

**BEIJING IHURMO INDUSTRY CO., LTD**

# **Фасадный подъемник серии ZLP-630**

## **ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ZLP 001.001.2017 ПС**

Регистрационный № \_\_\_\_\_

**При передаче фасадного подъемника  
другому владельцу или сдаче платформы в  
аренду с передачей функций владельца  
вместе с фасадным подъемником должен  
быть передан настоящий паспорт.**

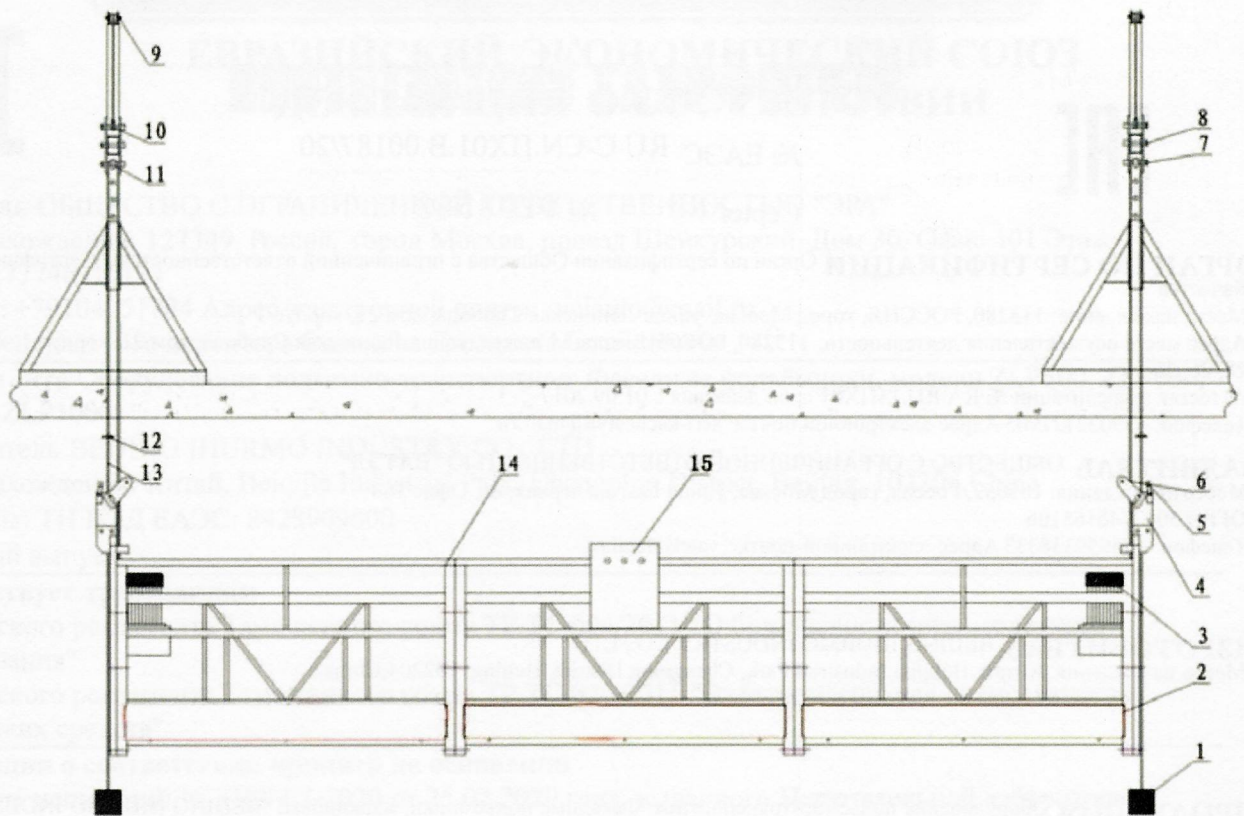
инв. №

140024232

## ВНИМАНИЮ ВЛАДЕЛЬЦА ПОДЪЕМНИКА!

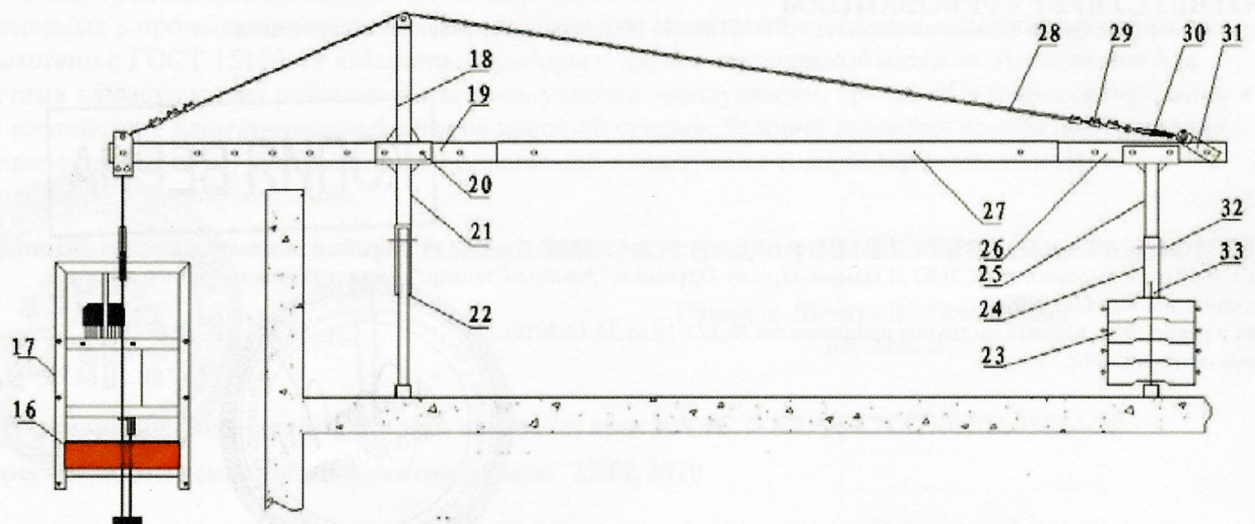
1. Паспорт должен постоянно находиться у владельца или в организации, получившей подъемник в аренду вместе с функциями владельца.
2. Подъемник фасадный регистрируется в территориальном органе Ростехнадзора.
3. При проведении ремонта организация, выполнявшая этот ремонт, должна отразить в паспорте сведения о характере ремонта или замене элементов подъемника.
4. При передаче подъемника другому владельцу вместе с ним передается настоящий паспорт.
5. Для безопасной эксплуатации подъемника должны, безусловно, выполняться следующие дополнительные организационно-технические мероприятия:
  - 5.1. Работа подъемника при температуре ниже минус 20°C запрещена.
  - 5.2. Инженерно-технический работник по надзору за безопасной эксплуатацией подъемника должен провести дополнительный инструктаж машинистов подъемника и обслуживающего персонала с записью в вахтенном журнале.
  - 5.3. Приказом по предприятию, эксплуатирующему подъемник, должен быть назначен ответственный за измерение температуры, соблюдение температурного режима и измерение скорости ветра.
  - 5.4. При достижении температуры ниже минус 20°C работа подъемника должна быть прекращена. После повышения температуры письменное разрешение на пуск подъемника в работу должно выдаваться инженерно-техническим работником по надзору за безопасной эксплуатацией подъемника, после личного осмотра, с записью в вахтенном журнале подъемника;
  - 5.5. В случае, когда подъемник находился при температуре ниже минус 40°C и после повышения температуры, письменное разрешение на пуск подъемника в работу должно выдаваться после его обследования специализированной организацией.
  - 5.6. При превышении скорости ветра рабочего состояния (более 8,3 м/с) работа подъемника должна быть прекращена, а кабина опущена наземлю.
  - 5.7. При напряжении в сети от 342 до 361 В, температуре окружающей среды выше 35°C, уровне более 1000 м относительного уровня моря грузоподъемность подъемника должна быть снижена на 20%.
  - 5.8. Фактическая комплектация и (или) конструкция люлек может быть отличной от указанной в настоящем паспорте.

~~СНВ.Н 1400210032292~~



**Рисунок 1: Фасад электрической подвесной люльки**

1 – Отвес; 2 – Основание платформы; 3 – Лебёдка; 4 – Ловитель; 5 – Концевой выключатель; 6 – Подъемный канат; 7 – Палец, шайба, шплинт I (Ø16x140); 8 – Палец, шайба, шплинт III (Ø16x140); 9 – Палец, шайба, шплинт IV (Ø12x60); 10 – Кольцо каната; 11 – Втулка; 12 – Верхний ограничитель движения; 13 – Предохранительный канат; 14 – Ограждение; 15 – Электрический щит управления



**Рисунок 2: Профиль электрической подвесной люльки**

16 – Основание платформы; 17 – Боковое ограждение; 18 – Верхняя опора; 19 – Передняя балка; 20 – Палец, шайба, шплинт V (Ø16x140); 21 – Передняя опора; 22 – Передняя стойка; 23 – Контргруз; 24 – Задняя стойка; 25 – Задняя опора; 26 – Задняя балка; 27 – Средняя балка; 28 – Армированный стальной трос; 29 – Канатный зажим; 30 – Талреп; 31 – Зацеп; 32 – Палец, шайба, шплинт (Ø16x120);

Разрешение на применение  
(изготовление)

№ \_\_\_\_\_  
От " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

(Наименование и адрес органа  
Ростехнадзора, выдавшего разрешение)

### ЧАСТЬ I 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1.	Изготовитель и его адрес	Beijing Ihurmo Industry Co., Ltd.
1.2.	Тип подъемника	Двухподвесной
1.3.	Индекс	ZLP-630
1.4.	Заводской номер	16807
1.5.	Дата изготовления	20__ г.
1.6.	Тип привода	Электрический
1.7.	Окружающая среда, в которой может эксплуатироваться подъемник:	
	температура воздуха в районе установки, °С	от минус 20 до плюс 40
	относительная влажность при температуре 25 °, не более, %	90
	скорость ветра рабочего состояния на высоте 10 м, не более, м/с	8,3
	взрывоопасность	Взрывобезопасная
	пожароопасность	Пожаробезопасная
1.8.	Основные нормативные документы, в соответствии с которыми изготовлен подъемник (ГОСТ, Правила, РД, ТУ, ИСО)	- ТУ 4835-001- 13281682-2014, Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 533 от 12 ноября 2013 г. - «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения». № 533, ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

# ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

## 2.1 Общие сведения

Грузоподъемность максимальная, кг	630
Высота подъема, м при длине подъемного каната 50 м <input type="checkbox"/> максимальная	48 150
Скорость подъема, м/мин	9,5
Тип лебедки	с канатоведущими шкивами
Тяговое усилие одной лебедки, кН	6,17
Мощность электродвигателя, кВт	1,5
Количество лебедок, шт.	2
Диаметр подъемного каната, мм	8,3
Диаметр предохранительного каната, мм	8,3
Размеры рабочей площадки — люльки, мм: – длина – ширина – высота ограждения с нерабочих сторон – высота ограждения с фронта работ	1500-6000 700 1200 1000
Масса, кг – Подвесная платформа (включая подъемник, предохранитель, шкаф электрического управления и т.д.) – Подвесной механизм; – Противовес	335-529 349 900

## 2.2. Таблица расчета вылета консолей и грузоподъемности

Модель	Противовес G, кг	Высота подъема, м	Расстояние от оси передней стойки до канатов - a	Расстояние между осями передней и задней стоек - b	Грузоподъемность, кг
					Люлька из стали
ZLP630	900	50	1.5	4.6	630
			1.7	4.4	540
		100	1.3	4.6	630
			1.5	4.6	630
		120	1.7	4.4	480
			1.3	4.6	630
		150	1.5	4.6	630
			1.7	4.4	450
		150	1.3	4.6	630
			1.5	4.6	630
		150	1.7	4.4	420

При напряжении в сети от 342 до 361 В, температуре окружающей среды выше 35°C, уровне более 1000 м относительного уровня моря грузоподъемность подъемника должна быть снижена на 20%.

### 3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ СБОРОЧНЫХ УЗЛОВ

#### 3.1. Характеристики стальных канатов

Назначение каната	Назначение		
	Подъемный	Предохранительный	Оттяжка
Конструкция каната и обозначение	Специальный канат Тип $\varnothing 8.3$ mm		
Диаметр, мм	8,3	8,3	8,3
Длина, м	100	100	8,0
Временное сопротивление проволок разрыву, Н/мм <sup>2</sup>	2160	2160	2160
Разрывное усилие каната в целом, Н	68500	68500	68500
Расчетное натяжение каната, Н	7460	7460	7460
Покрытие поверхности проволоки	оцинков.	оцинков.	оцинков.
Кoeffициент запаса прочности			
– по ПБ 10-518-02	9	9	9
– фактически	9,2	9,2	9,2

#### 3.2. Электродвигатели

Тип и условное обозначение	YEJ90L-4
Количество приводов	2
Род тока	Переменный 3-х фазный
Напряжение, В	380
Номинальный ток, А	3,7
Частота, Гц	50
Номинальная мощность, кВт	1,5
Частота вращения, об/мин	1420
ПВ, % за 10 мин	15
Исполнение (нормальное, влагозащитное, взрыво-, пожарозащитное)	Влагозащитное
Степень защиты	IP55

### 3.3. Тормоза

Тип тормоза	дисковый	центробежный
Тип привода	электромагнитный	пружинный
Диаметр тормозного шкива (средний диаметр тормозного диска), мм	150	70
Количество тормозов на механизм	1	1
Коэффициент запаса торможения	2,0	–
Привод тормоза:		
– тип	электромагнит	колодочный
– тормозной момент, Нм	15	4,4
– ход исполнительного органа, мм	0,5	1,2
Путь торможения, мм	100	–

### 3.4. Концевые выключатели

Тип (рычажный, шпindelный и т.п.)	кнопочный
Место установки	кронштейн на ловителе
Количество	2
Обозначение по принципиальной электрической схеме	SL1, SL2

### 3.5. Прочие предохранительные устройства

#### 3.5.1. Ловители

Тип, модель	CST30
Конструкция	Захват предохранительного каната при обрыве подъемного
Путь торможения	не более 100 мм
Угол наклона люльки, при которой срабатывает ловитель	$3^{\circ} \div 8^{\circ}$

#### 3.5.2. Устройство контроля трёхфазного напряжения

Поз. на схеме	Наименование	Обозначение
KM1,2,3	Коммутатор	CJX1-22/22 36 В

### 3.6. Данные о металле основных элементов металлоконструкций

Наименование узлов	Вид, толщина металлопроката, стандарт	Марка, категория, группа, класс прочности материала	Стандарт на марку материала	Номер сертификата
Люлька	Труба 40×60×2,0 GB/T3092-93	Q235B	GB700-88	83232934
	Труба 40×60×2,0 GB/T3092-93	Q235B	GB700-88	83235673
	Труба 40×60×2,0 GB/T3092-936	Q235B	GB700-88	83233132
	Лист = 2,0	SS400	GB709-81	0178768
Штанга консоли	Передняя, задняя часть: Труба 80×80×3,5 GB/T3092-93	Q235B	GB700-88	83239524
	Средняя часть: Труба 70×70×3,5 GB/T3092-93	Q235B	GB700-88	83239528