



Подъемник подлежит регистрации в органах Ростехнадзора до пуска в работу.

**ПЕРЕДВИЖНОЙ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ
ПОДЪЕМНИК
GTWY6-1006AC/DC
ПАСПОРТ
GTWY6-1006AC/DC.00.060ПС**

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № _____

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

ВНИМАНИЮ ВЛАДЕЛЬЦА ПОДЪЕМНИКА!

1. Паспорт должен находиться у владельца подъемника или на предприятии, получившем подъемник в аренду с функциями владельца.

2. Перечень разрешений органов Ростехнадзора на отступление от требований правил, копии которых приложены к паспорту.

2.1 _____

2.2. _____

3. _____

(другие сведения, на которые необходимо обратить

особое внимание владельца подъемника)

Наименование поставщика и адрес	ОАО «АТЛАНТ» промышленная группа 127253 г.Москва Дмитровское ш. дом 116 стр.1
Тип подъемника	Передвижной, телескопический с гидроприводом
Индекс подъемника	GTWY6-1006AC/DC

Перечень документов, поставляемых с паспортом подъемника

Наименование документа	Обозначение документа	Количество листов
Руководство по эксплуатации подъемника	GTWY6-1006AC/DC	29
Руководство по эксплуатации	—	—
Технический паспорт	—	—
Альбом быстроизнашивающихся деталей	—	—
Ведомость ЗИП	—	—

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Предприятие-изготовитель	Фирма "Niuli" (КНР)
1.2. Тип подъемника	GTWY6-1006AC/DC. Передвижной, телескопический с гидроприводом
1.3. Заводской номер	
1.4. Год изготовления	
1.5. Назначение подъемника	Подъем на высоту 6 м одного человека с инструментом для производства работ
1.6. Конструкция рабочего оборудования	Шестисекционная телескопическая мачта с неподвижной люлькой
1.7. Конструкция ходовой части	Передвижная колесная установка
1.8. Тип привода	Гидравлический - для подъема телескопической мачты
1.9. Окружающая среда, в которой может эксплуатироваться подъемник: <i>температура рабочего состояния¹</i> наибольшая /наименьшая, °С температура нерабочего состояния наибольшая /наименьшая, °С относительная влажность воздуха, % взрывоопасность пожароопасность	плюс 40 / 0 плюс 40 / 0 среднемесячная - 80% взрывобезопасная среда пожаробезопасная среда
1.10. Допустимая скорость ветра на высоте 10 м для рабочего состояния подъемника, м/с	2.5 м/сек.
1.11. Ограничение или возможность одновременного выполнения операций	Одновременное выполнение операций - ЗАПРЕЩЕНО

¹) **ВНИМАНИЕ!** Подъемник предназначен для эксплуатации в отапливаемых помещениях.

1.12. Род электрического тока

Назначение цепей	Род тока	Напряжение, В
1.12.1. Силовая	50Гц/постоянный	220/12
1.12.2. Управления	постоянный	12
1.12.3. Рабочего освещения	---	---
1.12.4. Ремонтного освещения	---	---

1.13. Основные нормативные документы, в соответствии с которыми изготовлен подъемник	1. Правила устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек)
---	--

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И ДЕТАЛЕЙ

2.1. Общие данные

2.1.1. Грузоподъемность, кг	160
2.1.2. Рабочая высота подъема, м	7,7
2.1.3. Вылет, м	---
2.1.4. База, м	0,93
2.1.5. Колея колес, м	
передних	0,36
задних	0,73
2.1.6. Минимальный радиус поворота, м	1,40
2.1.7. Опорный контур, м:	
продольный	2,06
поперечный	1,90
2.1.8. Время подъема люльки на наибольшую высоту, с	50-55
2.1.9. Место управления	Пульт управления на раме и пульт управления в люльке
2.1.10.Способ управления (электрический, гидравлический и т.д.)	Электрический
2.1.11.Способ токоподвода к подъемнику	Электрический кабель 3×1,5 мм ² 1,5 м, вилка двухполюсная с заземлением
2.1.12.Масса подъемника, кг	390
2.1.13. Распределение массы на оси в транспортном положении, Н:	
переднюю	2050
заднюю	2050
2.1.14. Габариты в транспортном положении, м:	
длина	1,29
ширина	0,88
высота	1,74

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И ДЕТАЛЕЙ

3.1. Электродвигатель.

Назначение	Привод гидронасоса
Тип и условное обозначение	гидростанция MR2-P-V1B-F2-PD- MAU4 -T05-F1
Род тока	Постоянный
Напряжение, В	12
Номинальный ток, А	100
Частота, Гц	---
Номинальная мощность, кВт	0,7
Частота вращения, с ⁻¹	4000
ПВ, %	40

3.2. Гидронасос

Назначение	Питание гидравлической системы
Количество, шт.	1
Тип и условное обозначение	гидростанция MR2-P-V1B-F2- PD -MAU4-T05-F1
Номинальное давление рабочей жидкости, МПа	21
Число оборотов, (об/мин)	4000
Потребляемая мощность, кВт	---
Номинальная производительность, л/мин	2,0

3.3. Гидроцилиндры

Назначение	Телескопирование секций мачты
Количество, шт.	1
Тип и условное обозначение	ТВ 105
Диаметр поршня, мм	45
Диаметр штока, мм	35
Ход поршня, мм	1500
Усилие, Н	28600
Номинальное давление рабочей жидкости, МПа	18

3.4. Характеристика цепей

Назначение	Выдвижение телескопической мачты подъёмника
Конструкция цепи и обозначение по нормативной документации	Грузовая пластинчатая цепь ЛН0844/ЛН0822
Диаметр (калибр) звена или диаметр ролика, мм	5.0
Шаг цепи, мм	12,7
Длина цепи, мм (количество звеньев, шт.)	1524 (120)
Разрывное усилие, Н	44480/22240
Расчётное напряжение цепи, Н	10697
Коэффициент запаса прочности: по правилам фактически	Не менее 4,5 8,3

4. Устройства и приборы безопасности

Ограничитель предельного груза	предохранительный клапан
Система ориентации пола люльки в горизонтальном положении	жёсткая связь с мачтой
Устройство блокировки подъема и поворота колен при не выставленном на опорах подъемнике	не требуется
Система аварийного опускания люльки при отказе гидросистемы, электропривода или привода гидронасоса	присутствует
Устройство для эвакуации рабочих из люлек, находящихся ниже основания, на котором стоит подъёмник	не требуется
Устройство, предохраняющее выносные опоры подъемника от самопроизвольного выдвижение (поворота) в нерабочем положении	механическое
Устройство (указатель) угла наклона подъемника	на основании подъёмника
Система аварийной остановки двигателя с управлением из люльки и с нижнего пульта	присутствует
Анемометр	не требуется
Переговорные устройства	не требуется

**5. Данные о металле основных (расчетных) элементов
металлоконструкции подъемника**

Наименование и обозначение сборочной единицы	Вид, толщина металлопроката обозначение нормативного документа	Марка материала, категория группа, класс прочности	Обозначение нормативного документа на марку материала
Рама	Лист 4мм, 6мм, 10мм	Сталь St35, качественная сталь	Стандарт DIN 1629/3
Мачта телескопирования	Специальные алюминиевые профили изготавливаются экструзионным способом	Сплав марки 6063 (AlMgSiO5) высокопрочный сплав	DIN 1748 и DIN 17615
Люлька	Лист 4мм, 6мм, 10мм Труба прямоугольного сечения 30×20мм	Сталь St35, качественная сталь	Стандарт DIN 1629/3

6. Комплект поставки

Наименование	Количество	Примечание
Передвижной телескопический GTWY6-1006AC/DC	1	—
Комплект запасных частей и принадлежностей	—	—
Комплект документации	1	—

12. Регистрация

Подъемник (вышка) зарегистрирован за № _____

(наименование регистрирующего органа)

В паспорте пронумеровано _____ страниц и прошнуровано всего _____ листов,
в том числе чертежей на _____ листах.

Место штампа

(подпись, должность)

“ ____ “ _____ 20 ____ г.

(фамилия и инициалы
регистрирующего лица)

Габаритный чертеж подъемника

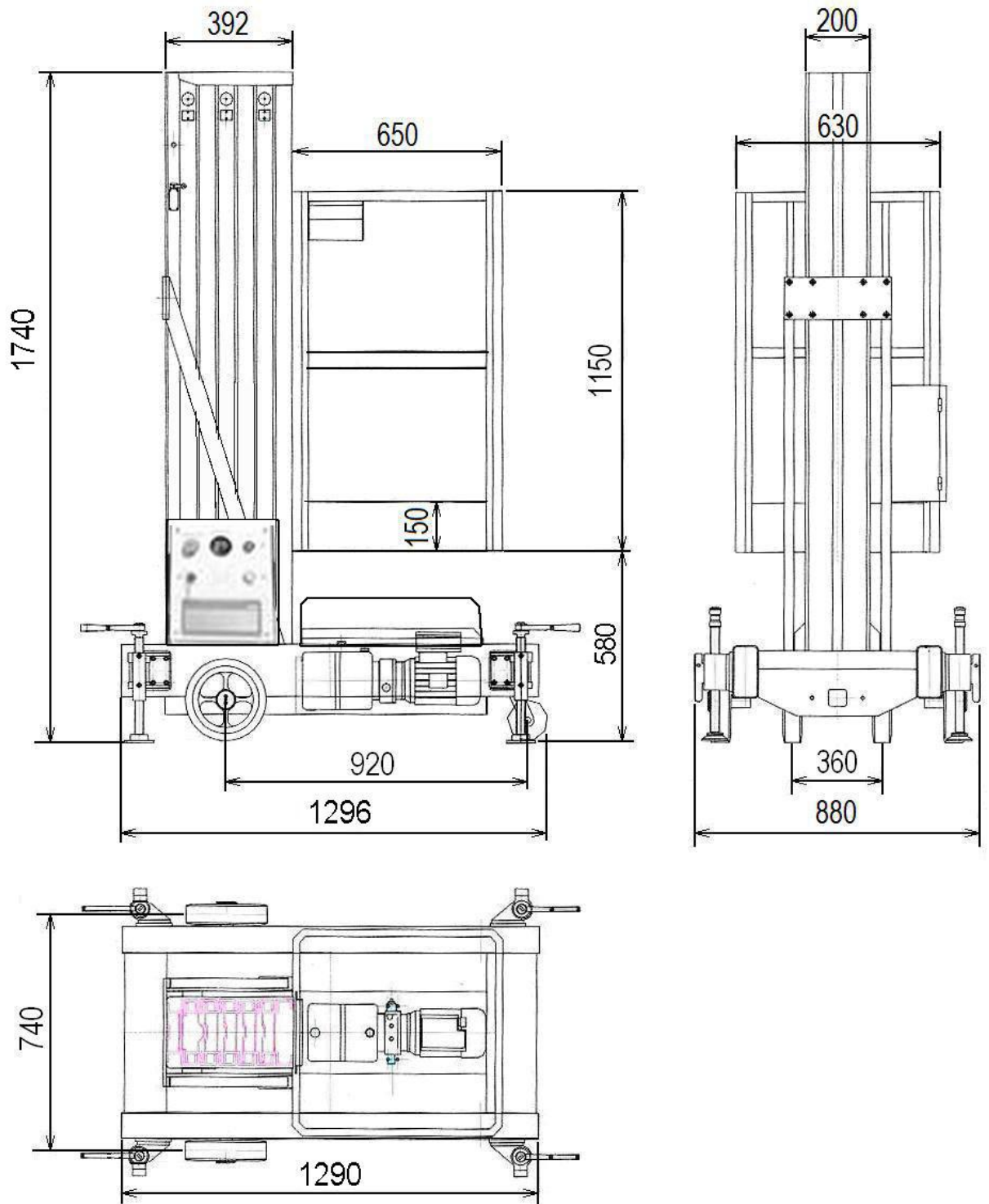


Рисунок 1. Общий вид.

Компоненты электрической схемы

№ п/п	Обозначение	Назначение	Тип, модель	Характеристика	Количество
1	FU1	Предохранитель	RT18L-125	100А	1
2	FU2	Предохранитель	RT18-32	6А	1
3	KS	Выключатель-Ключ	D22-WP26-710-840		1
4	HL1	Индикатор «Питание»	B22-G111	6А	1
5	TC1	Зарядное устройство	CZC5	10~100А	1
6	SB1, SB2	Кнопка	B22-K11-710	Ø22	2
7	SB4, SB5	Кнопка	B22-K11-710	Ø22	2
8	SB3, SB6	Кнопка «Экстренный СТОП»	B22-RR21-701	Ø22	2
9	SA	Переключатель «Выбор управления»	B22-KH21-711	Ø22	1
10	SQ1~SQ4	Микровыключатель, сенсор нагрузки	XSS-5GL		4
11	V1~V4	Светодиод	LED		4
12	YV1	Соленоид клапана	□	DC12V	1
13	SQ6	Конечный выключатель	D4N-2122	5А 250VAC	1
14	KM1	Контактор	ARD1190	DC12V	1
15	KM2	Контактор	MZJ-100D/1201	DC12V	1
16	KA2	Реле	G5V-2	12VDC	1
17	M1	Электродвигатель (гидростанция)	MR2-P-V1B-F2-PD-MAU4-T05-F1	DC12V100A 0.7kW	1
18	GB	Аккумуляторная батарея	6-GFM-120B	120Ah	1

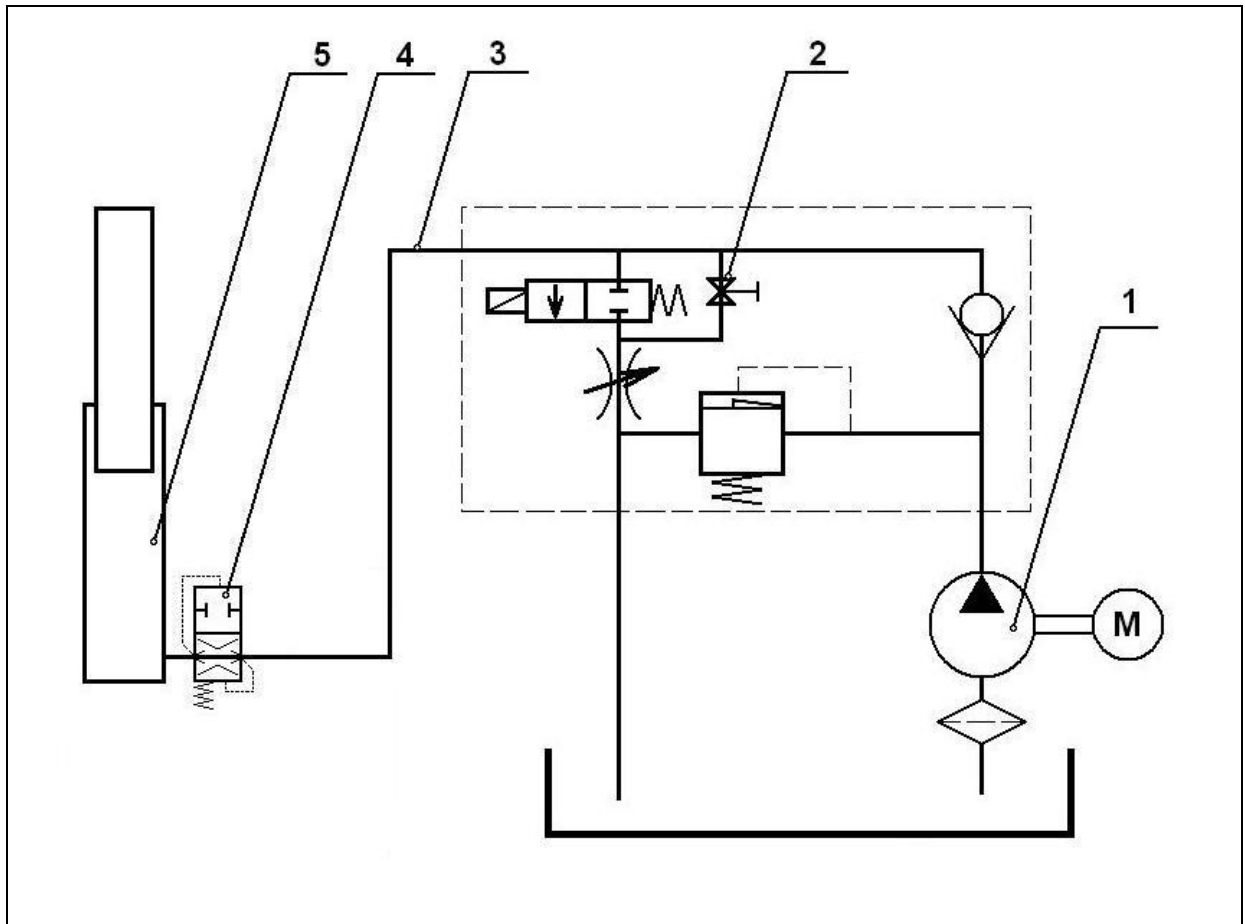


Рисунок 3.
Схема гидравлическая.

№	Описание	Модель	Характеристика	Кол-во
1	Гидравлический насос	MR2-P-V1B-F2-PD-MAU4-T05-F1	DC 0,7 kW	1
2	Устройство экстренного спуска	TB 108	Dg8	1
3	Маслопровод	Сталь	Dg8 & Dg4	
4	Предохранительный клапан	V1B	M16x1.5	1
5	Гидравлический цилиндр	TB 105	Id45	1

Схема зоны обслуживания подъемника

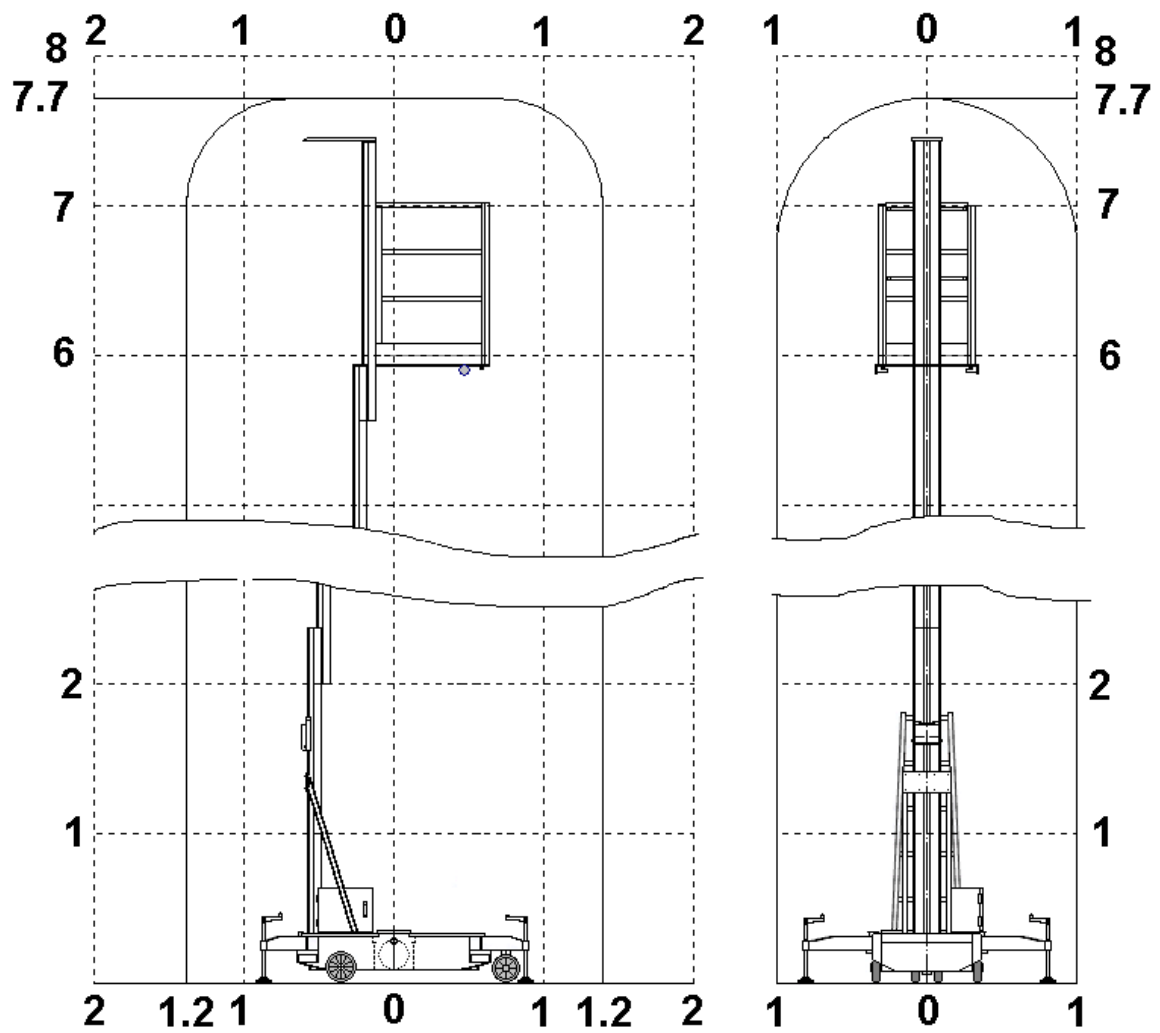


Рисунок 4

Схема зоны обслуживания подъемника