инструкция по эксплуатации

Двухстоечный электрогидравлический подъемник с нижней синхронизацией Модель A245M1

Двухстоечный электрогидравлический подъемник с верхней синхронизацией Модель A245CM1

Ассиметричный двухстоечный электрогидравлический подъемник с верхней синхронизацией Модель A245CM1



ATIS

Руководство пользователя

Двухстоечные подъемники, модели: A245M1/A245CM1/A245CM1

Содержание

- I. Особенности продукта и спецификация
- II. Требования к установке
- III. Шаги установки
- IV. Схема в разобранном состоянии
- V. Тестовый запуск
- VI. Инструкция по работе
- VII. Обслуживание
- VIII. Возможные неполадки
- IX. Запчасти

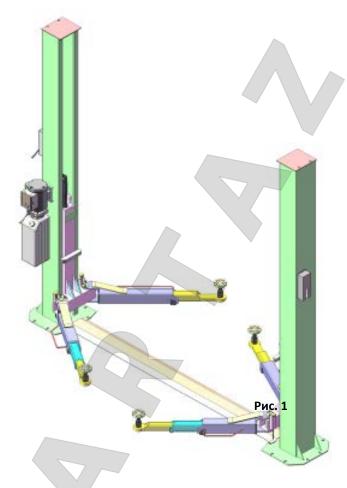


ATIS

I. Особенности продукта и спецификация

Двухстоечный электрогидравлический подъемник с нижней синхронизацией Модель A245M1

- •Компактный дизайн.
- ·Двойные гидравлические, направленные цилиндры
- ·Самосмазывающиеся UHMW полиуретановые ползунки
- Управление стопорами с одной точки, двойная безопасность
- ·Симметричный (2в1) дизайн лап, помогает с легкостью зафиксировать автомобиль
- •Регулируемые резиновые подкладки.



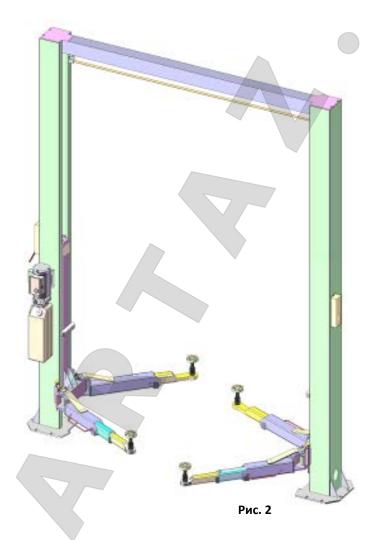
Спецификация модели А245М1

Модель	Грузоподъемность	Время подъема	Высота подъема	Макс. высота	Макс. ширина	Расстояние между колоннами	Минимальная высота подкладки
A245M1	4.5тн	60 сек	1900 - 2170 мм	3369 мм	3516 мм	2850 мм	80 mm

ATIS

Двухстоечный электрогидравлический подъемник с верхней синхронизацией Модель A245CM1

- •Практичный дизайн, предотвращающий износ и поломку деталей.
- ·Двойные гидравлические, направленные цилиндры
- ·Самосмазывающиеся UHMW полиуретановые ползунки
- Управление стопорами с одной точки, двойная безопасность
- ·Аварийная остановка при превышение уровня подъема.
- ·Симметричный (2в1) дизайн лап, помогает с легкостью зафиксировать автомобиль
- ·Адаптеры в комплекте 1.5", 3", 6"



Спецификация модели А245С М1

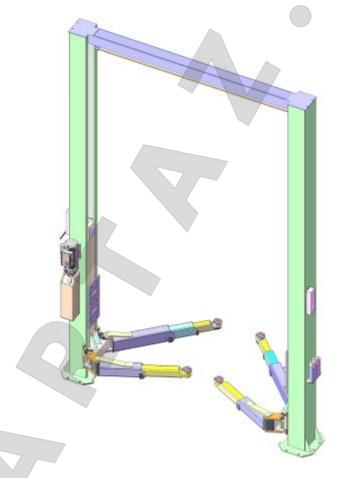
Модель	Грузоподъемность	Время подъема	Высота подъема	Макс. высота	Макс. ширина	Расстояние между колоннами	Минимальная высота подкладки
A245CM1	4.5 тн	60 сек	1900 - 2170 мм	3852 мм	3516 мм	2850 мм	80 mm

ATIS

Ассиметричный двухстоечный электрогидравлический подъемник, с верхней синхронизацией

Модель А245АСМ1

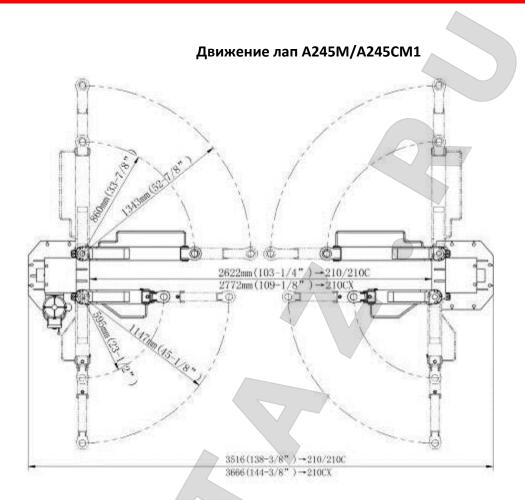
- •Практичный дизайн, предотвращающий износ и поломку деталей.
- •Двойные гидравлические, направленные цилиндры
- ·Самосмазывающиеся UHMW полиуретановые ползунки
- ·Управление стопорами с одной точки, двойная безопасность
- ·Аварийная остановка при превышение уровня подъема.
- ·Симметричный (2в1) дизайн лап, помогает с легкостью зафиксировать автомобиль
- ·Адаптеры в комплекте 1.5", 3", 6"



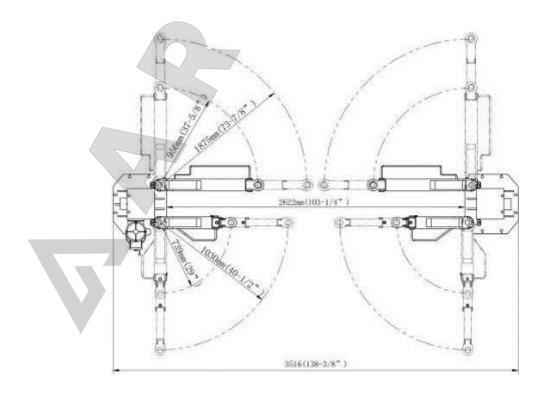
Спецификация модели А245АС М1

Модель	Грузоподъемность	Время подъема	Высота подъема	Макс. высота	Макс. ширина	Расстояние между колоннами	Минимальная высота подкладки
A245ACM1	4.5T	60S	1900-2170 мм	3852 мм	3516 мм	2850 мм	80 mm

ATIS



Движение лап А245АСМ1



II. Требования к установке

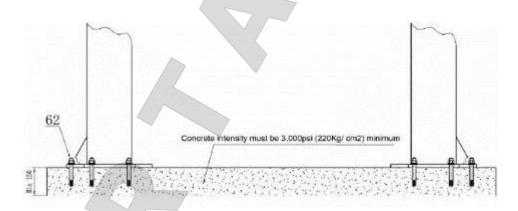
А. Необходимые инструменты

- -Ударная дрель
- Молоток
- Рожковый гаечный ключ: 7/16" 1-1/8"
- Средний газовый ключ
- Средняя отвертка под винт с плоской головкой
- Измерительная лента длиной не менее 7.5 м
- 3/4" тонкостенная алмазная коронка
- Уровень длиной не менее 1.2 м
 - Шестигранный ключ
- Набор накидных ключей с трещоткой: 7/16" 1-1/8" Средний разводной ключ
 - Монтировка для установки шайб
 - Меловой шнур
 - Острогубцы

В. Особенности фундамента (См Рис. 4)

Фундамент должен класться в соответствии со стандартами указанными в этой инструкции. Пренебрежение данной инструкцией может привести к падению подъемника

- 1. Толщина фундамента должна быть не меньше 150мм и без увязки под арматуру.
- 2. Дождитесь пока фундамент полностью высохнет.
- Фундамент должен быть хорошего качества и прочностью не ниже 3,000 psi (220kg/cm²). 1.
- Поверхность должна быть абсолютно ровной и без трещин..



С. Электросеть

Мощность электросети должна быть не меньше 3HP. Толщина кабеля должна быть не меньше 2.5mm², также кабель должен быть хорошо заземлен.



ATIS

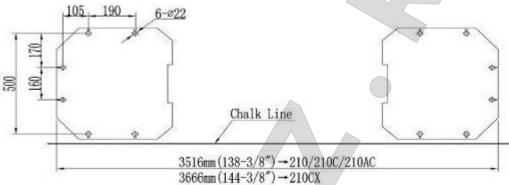
III Шаги установки

А. Место установки

Проверьте зону установки на соответствие всем требованиям (фундамент, выезд размер итд.)

В. С помощью мелка отметьте расположение основания колонн (Рис. 5).

Рис. 5



С. Установка стоек

Установите стойки в отмеченные на фундаменте точки, определите положение источника питания.

D. Комплектация

- 1. Проверьте все детали перед сборкой.
- 2. Откройте картонную коробку и сверьте запчасти в соответствии со списком. (См рис.2)
- 3. Проверьте пакетики на наличие всех мелких деталей (См рис.3)





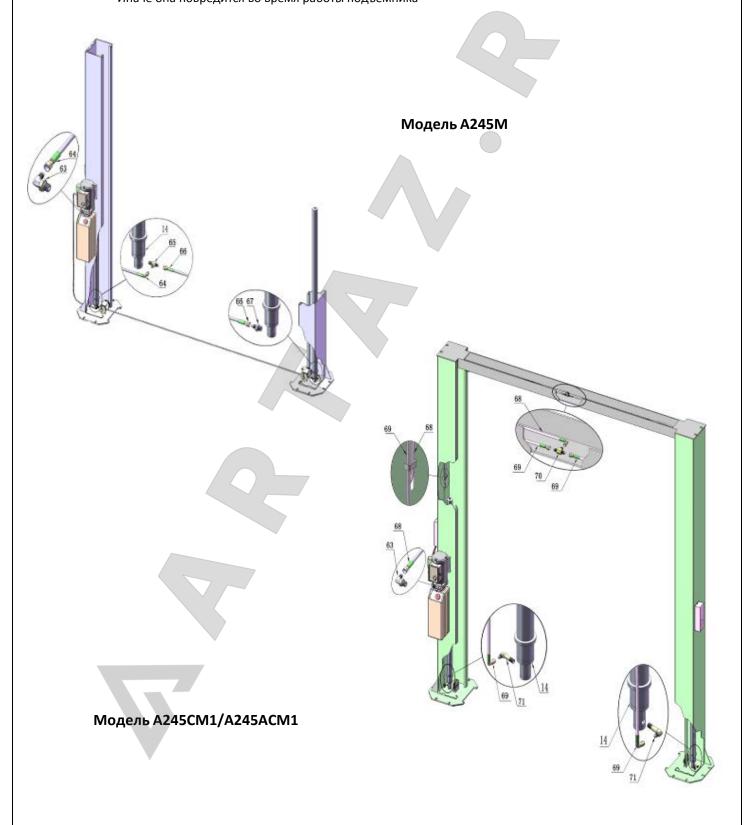


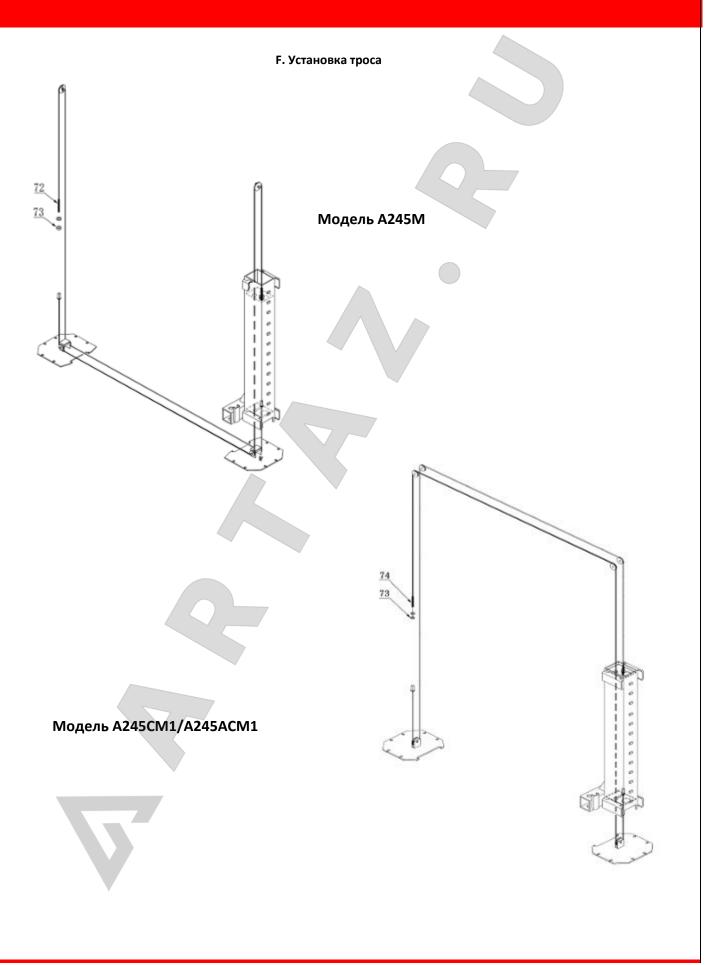
ATIS

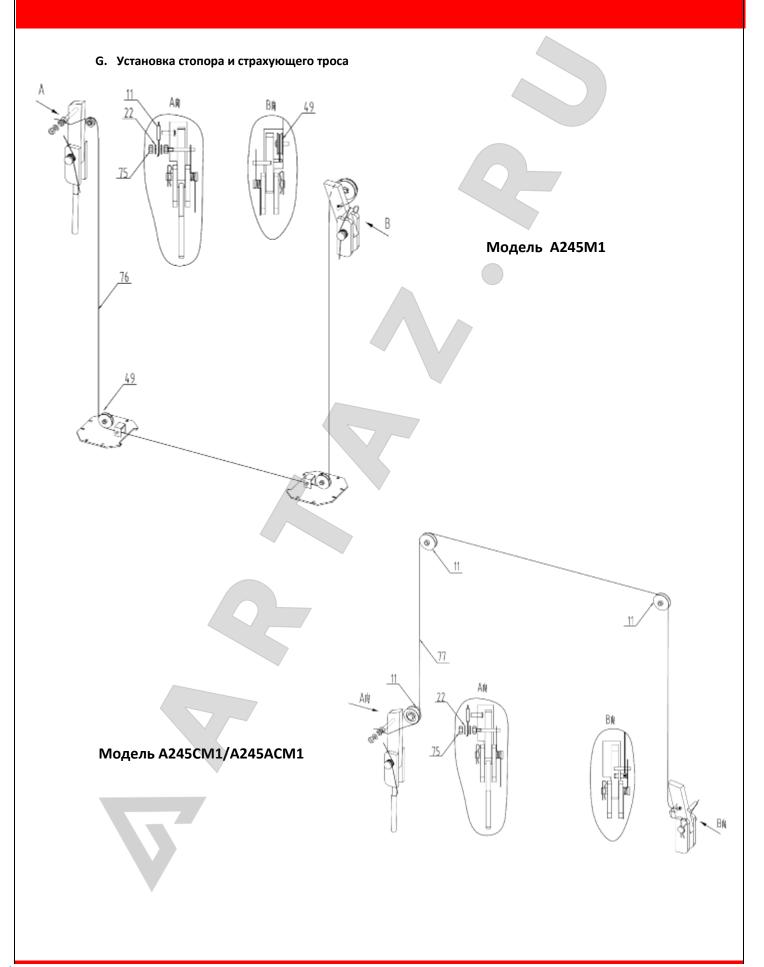
Е. Сборка

Установка гидравлических соединений

Внимание: Гидравлические соединения должны быть подключены так же, как показано на схеме. Иначе она повредится во время работы подъемника



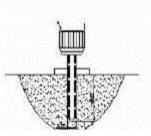




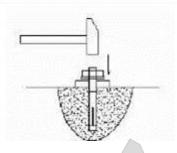
ATIS

Н. Фиксация колонн

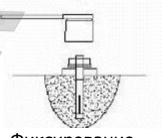
Убедитесь, что колонны установлены правильно. С помощью дрели просверлите отверстия в фундаменте вставьте анкера. Вбейте их в отверстия с помощью молотка так, чтобы прокладки оказались непосредственно на основании стойки и зафиксируйте их. (Рис. 12)







Вбивание



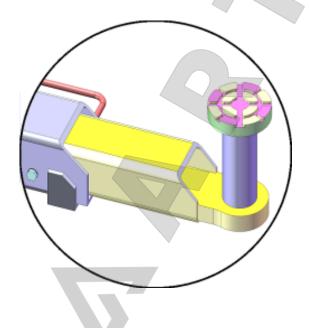
Фиксирование

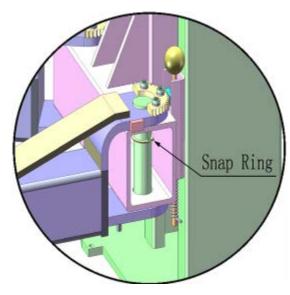
Рис. 12

І. Установка лап и подкладок.

Установите лапы, подкладки и стопорные кольца Подключите силовой агрегат к подъемнику, соедините гидравлическую систему и затените все болты. Заполните резервуар маслом.

(Важно: Для обеспечения лучшей работы подъемника и его долгой службы, используйте гидравлическое масло ISO-46)





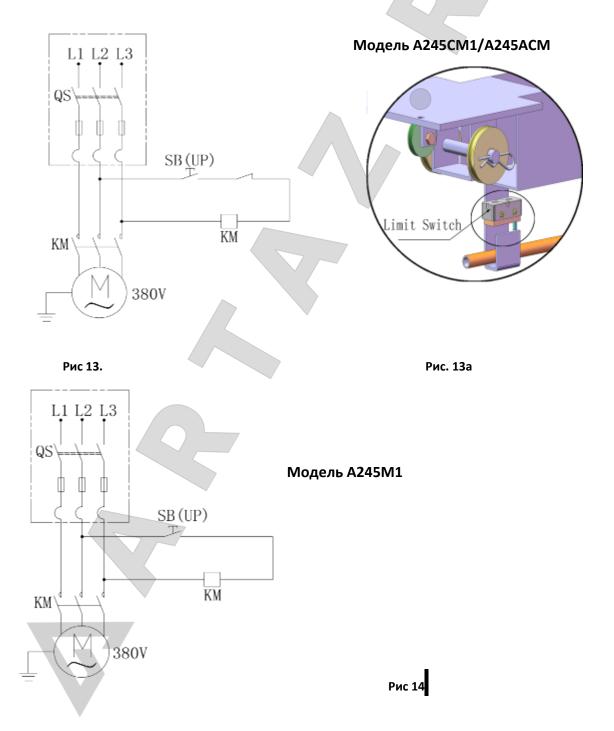
ATIS

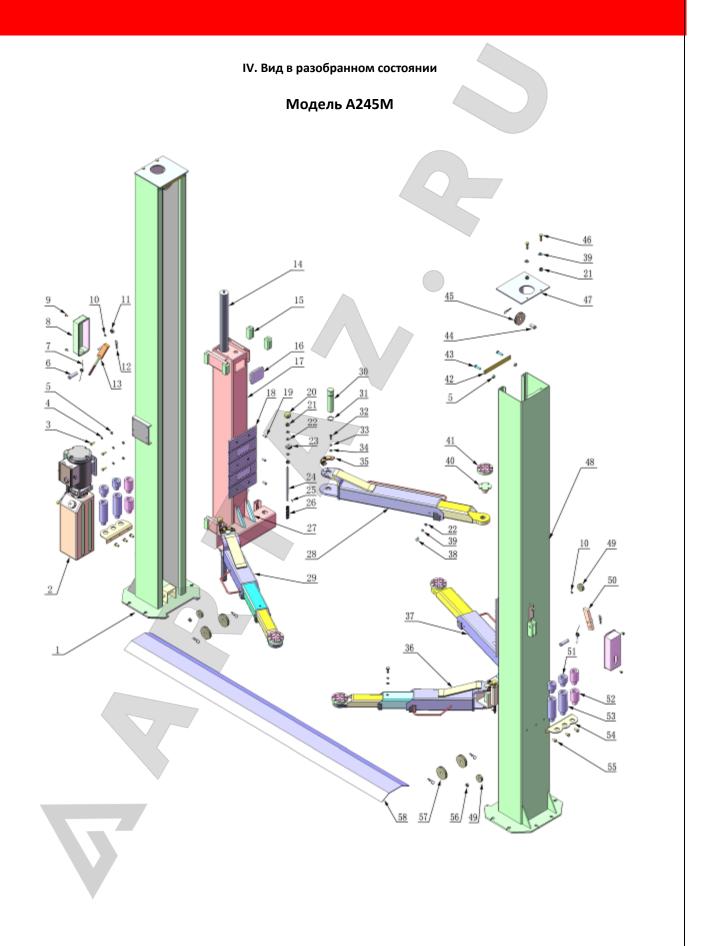
J. Проводка электросети (Рис.13, 14)

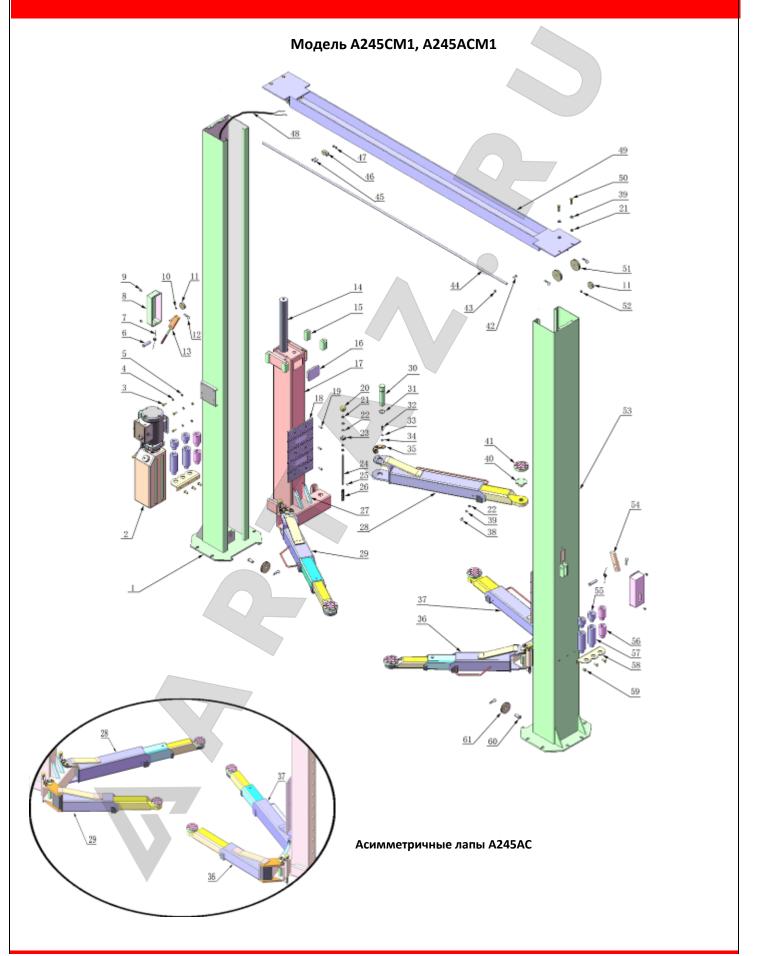
Подключите силовой агрегат к сети, проверьте правильность подключения.

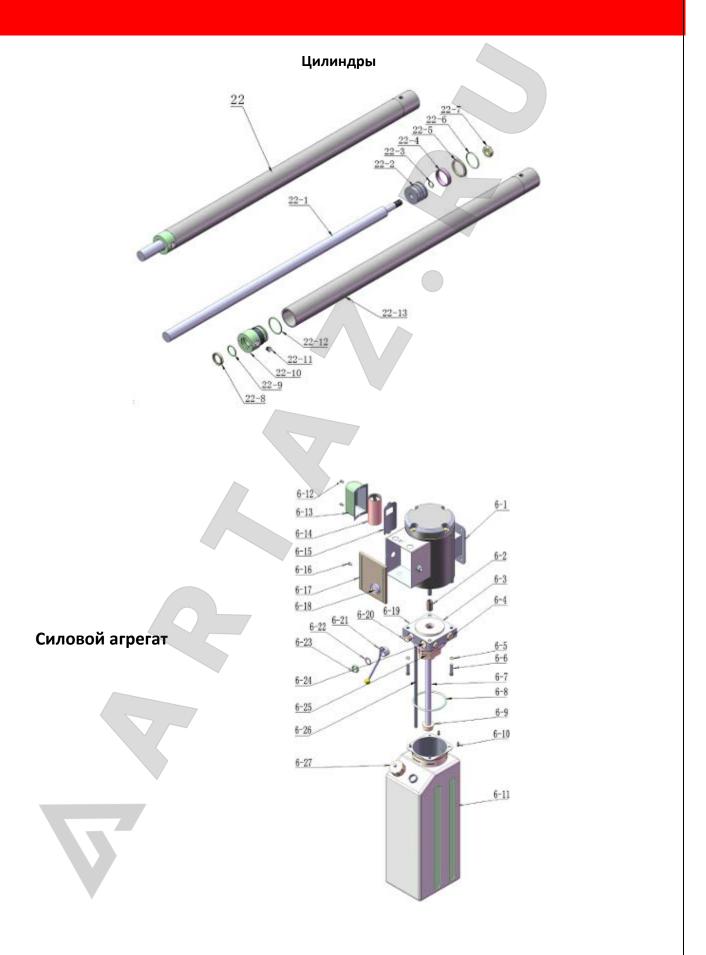
Для A245CM1/A245ACM! убедитесь, что кнопка ограничения подъема установлена правильно (см. рис 13a)

Внимание: Для полной безопасности, убедитесь, что кабель хорошо заземлен.









ATIS

V. Тестовый запуск

1. Регулировка синхронизирующего троса (Рис 18)

Натяните троса с обеих сторон. У них должно быть одинаковое натяжение и они должны срабатывать синхронно. Накройте каретки пластиковым кожухом

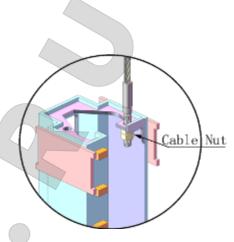


Рис. 18

2. Регулировка устройств безопасности

Поднимите лапы и зафиксируйте на одинаковой высоте, затяните трос безопасности и немного опустите подъемник, затем закрепите троса. Убедитесь что устройство безопасности всегда срабатывает.

3. Спуск воздуха с гидроцилиндра

Спуск воздуха осуществляется за счет открывания клапана. Поднимите подъемник на 1 метр, затем откройте клапан, под давлением воздух начнет выходить. Не забудьте закрыть клапан



3. Изменение скорости опускания

Вы можете уменьшить скорость опускания подъемника, для этого нужно: ослабить фиксатор дроссельной заслонки, затем поверните дроссельную заслонку чтобы уменьшить скорость подъема, или против часовой что бы увеличить. Не забудьте затянуть фиксатор

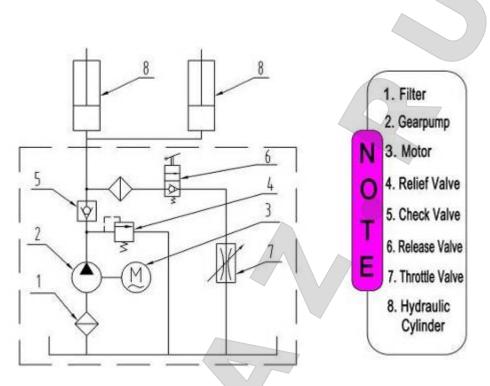
Важно: Для некоторых силовых агрегатов уже задана минимальная скорость на заводе. Ее нельзя изменить

4. Проверка с нагрузкой

После всех настроек, проверьте правильность работы подъемника с нагрузкой. Поднимайте груз на небольшую высоту несколько раз, убедитесь, что лапы работают синхронно, и автоматические стопора срабатывают синхронно. Поднимите лапы до конца. Если что-то работает неправильно, проведите полную настройку с самого начала.

ATIS

Рис. 19 Гидравлическая система



VI. Инструкция по работе

Чтобы поднять автомобиль

- 1. Очистите зону вокруг подъемника;
- 2. Опустите лапы до конца;
- 3. Укоротите лапы до минимума;
- 4. Раскройте лапы;
- 5. Установите автомобиль между колонн;
- 6. Передвиньте лапы под точки захвата автомобиля;

Важно: Все подставки должны соприкасаться с дном автомобиля, в местах рекомендуемым производителем

- 7. Нажмите кнопку **UP.** Дождитесь пока автомобиль полностью зафиксируется на подставках. Проверьте устойчивость автомобиля;
- 8. Продолжайте поднимать автомобиль до нужной вам высоты, следите за балансом автомобиля;
- 9. Зафиксируйте подъемник на стопорах. Машина готова к ремонту.

ATIS

Чтобы опустить подъемник

- 1. Убедитесь в том, что под подъемником нет тележек с инструментами, вспомогательных устройств, людей.
- 2. Приподнимите немного автомобиль, уберите стопора, и медленно опустите подъемник.
- 3. Укоротите лапы и уберите их из под автомобиля.
- 4. Откатите автомобиль.
- 5. Выключите подъемник

VII. Обслуживание

Ежемесячно:

- 1. Проверьте затяжку анкеров. При необходимости подтяните их.
- 2. Проверьте все соединения, болты, и провода;
- 3. Смажьте троса;
- 4. Проверьте целостность гидравлической системы на предмет разрывов и протечек;
- 5. Проверьте устройство безопасности;
- 6. смажьте все ролики;

Важно: Все анкера должны быть затянуты до конца. Если хотя бы один из болтов крепится не до конца, не используйте подъемник до устранения неполадки.

Каждые 6 месяцев:

- 1. Проверьте все движущие части на предмет, поломок трещин вмятин или других повреждений.
- 2. Проверьте синхронность работы тросиков, если необходимо, подтяните.
- 3. Проверьте колонны, они должны стоять ровно.
- 4. Если необходимо замените резиновые подставки.
- 5. Проверьте устройство безопасности.



ATIS

13.Возможные неисправности

Возможная причина	Причина	Методы устранения
	1. Не работает кнопка	1. Замените кнопку
	2. Испортилась электропроводка	2. Проверьте, проводку и почините при
Не работает	3. Мотор сгорел	необходимости
двигатель	4. Перегорел микровыключатель	3. почините или замените мотор
	5. Перегорел концевой выключатель	4.Замените микровыключатель
		5. Замените концевой выключатель
	1. Мотор вращается не в ту сторону	1.Поменяйте местами провода
	2.Подъемное устройство не работает	2.Почините или замените
	3.Клапан опускания поврежден или не	3. Почините или замените
Двигатель работает,	герметичен	4.Почините или замените
но подъемник не	4. Нарушена герметичность перепускного	
поднимается	клапана	5.Заполните бак
	5. Низкий уровень масла	
Полгомини	1. Не работает клапан	
Подъемник не фиксируется на	2. Клапан поврежден или не герметичен	Почините или замените
высоте на	3. Цилиндр или арматура протекают	
	1. Засорился перепускной	1. Очистите клапан
	клапан	2. Проверьте сеть
	2. Маленький вольтаж	3. Залейте масло
Подъемник медленно	3. В масло попал воздух	4. Замените насос
опускает	4. Протекает насос	5. Проверьте массу автомобиля
•	5. Лифт перегружен	
	1. Не сняты стопора	1. Снимите стопора
	2. Опускной клапан поврежден	2. Замените или почините
Лифт не опускается	3. Блокировочный тросик поврежден	3. Замените
	4. Засорился перепускной клапан	4. Очистите клапан



ATIS

IX. Список запчастей к подъемникам A245M1/ A245CM1/A245ACM1

	Модель А245М1				
Item	Part No.	Description	Qty. A245		
1	209001	Powerside Post	1		
2	209001	Power Unit	1		
3	209003	Hex Bolt	4		
4	209003	Rubber Ring	4		
5	209005	Nylok Nut	8		
6	209006	Safety Pin	2		
7	209007	Safety Spring	2		
8	209007	Safety Cover	2		
9	209008	Cup Head Bolt	4		
	209009		2		
10 11		Snap Ring Nylon Pulley	1		
	209011				
12	209012	Hair Pin	8		
13	209013	Powerside Safety Assy.	1		
14	209014	Cylinder	2		
15	209015	Slider	16		
16	209016	Carriage Plastic Cover	2		
17	209017	Lifting Head (Carriage)	2		
18	209018	Protective Rubber	2		
19	209019	Bolt	12		
20	209020	Plastic Ball	4		
21	209021	Hex Bolt	14		
22	209022	Washer	16		
23	209023	Teeth/Spring Washer	4		
24	209024	Arm Lock Bar	4		
25	209025	Hair Pin	4		
26	209026	Spring	4		
27	209027	Protective Rubber Sets	4		
28	209028	Lifting Arm – Rear Right (2-Stage)	1		
29	209029	Lifting Arm – Front Right (3-Stage)	1		
30	209030	Lifting Arm Pin	4		
32	209032	Socket Bolt 12			
33	209033	Washer 18			
34	209034	Lock Washer 12			
35	209035	Gear	4		
36	209036	Lifting Arm – Front Left (3-Stage)	1		

Ite	m	Part No.	Description	Qty.
-----	---	----------	-------------	------

				A245
37	209037	Lifting Arm – Rear Left (2-Sta	ge)	1
38	209038	Hex Bolt	3-7	6
39	209039	Lock Washer		14
40	209040	Lift Pad Weldment		4
41	209041	Rubber Pad		4
42	209042	Connecting Bar		2
43	209043	Hex Bolt		4
44	209044	Pin For Pulley		2
45	209045	Big Pulley		2
46	209046	Hex Bolt		4
47	209047	Topplate		2
48	209048	Offside Post		1
49	209049	Small Pulley		3
50	209050	Offside Safety Assy.		1
51	209051	Stackable Adapter (1.5")		4
52	209052	Stackable Adapter (3")		4
53	209053	Stackable Adapter (6")		4
54	209054	Stackable Adapters Bracket		2
55	209055	Hex Bolt		6
56	209056	Nylok Nut		2
57	209057	Small Pulley		4
58	209058	Floor Cover		1
		Модель A245CM1, A245AC	M1	
			(Qty.
Item	Part No.	Description	A245CM1	A245ACM1
1	211001	Powerside Post	1	1
2	209002	Power Unit	1	1
3	209003	Hex Bolt	4	4
4	209004	Rubber Ring	4	4
5	209005	Nylok Nut	4	4
6	209006	Safety Pin	2	2
7	209007	Safety Spring	2	2
8	209008	Safety Cover	2	2
9	209009	Cup Head Bolt	4	4
10	209010	Snap Ring	1	1
11	209049	Plastic Pulley 3		3
12	209012	Hair Pin	·	
13	209013	Powerside Safety Assy. 1		1
14	209014	Cylinder 2		2
15	209015	Slider	16	16
16	209016	Carriage Plastic Cover	2	2
17	211002	Lifting Head	2	2

		T			
18	209018	Protective Rubber	2	2	
19	209019	Bolt	12	12	
20	209020	Plastic Ball	4	4	
21	209021	Hex Nut	12	12	
22	209022	Washer	14	14	
23	209023	Teeth/Spring Washer	4	4	
24	209024	Arm Lock Bar	4	4	
25	209025	Hair Pin	4	4	
26	209026	Spring	4	4	
27	209027	Protective Rubber Sets	4	4	
28	209028	Lifting Arm Boar Bight	1	0	
28	213001	Lifting Arm – Rear Right	0	1	
20	209029	Lifting Arm Front Bight	1	0	
29	213002	Lifting Arm – Front Right	0	1	
30	209030	Lifting Arm Pin	4	4	
32	209032	Socket Bolt	12	12	
33	209033	Washer	18	18	
34	209034	Lock Washer	12	12	
35	209035	Gear	4	4	
2.0	209036	Lifting Assoc Front Left	1	0	
36	213003	Lifting Arm – Front Left	0	1	
27	209037	Lifting Arm Door Left	1	0	
37	213004	Lifting Arm – Rear Left	0	1	
38	209038	Hex Bolt	6	6	
39	209039	Lock Washer	14	14	
40	209040	Lift Pad Weldment	4	4	
41	209041	Rubber Pad	4	4	
42	211004	Hex Bolt	1	1	
43	211005	Nylok Nut	1	1	
44	211006	Control Bar	1	1	
44	211006A	Control Bar	0	0	
Itom	Part No.	Description	Qty.		
Item	Part NO.	Description	A245CM1	A245ACM1	
45	211007	Cup Head Bolt	2	2	
46	211008	Limit Switch	1	1	
47	211009	Hex Nut	2	2	
48	211010	Wire Cable	1	1	
49	211011	Top Beam W/Bracket	1	1	
43	211011A	TOP Beath W/Blacket	0	0	
_ 50	209046	Hex Bolt	4	4	
51	209057	Small Pulley	4	4	
52	209056	Nylok Nut	2	2	
53	211012	Offside Post	1	1	
54	211013	Offside Safety Assy.	1	1	
_	7	•			

55	209051	Stackable Adapter (1.5")	4	4
56	209052	Stackable Adapter (3")	4	4
57	209053	Stackable Adapter (6")	4	4
58	209054	Stackable Adapters Bracket	2	2
59	209055	Hex Bolt	6	6
60	209044	Pin For Pulley	2	2
61	209045	Big Pulley	2	2

Масляные шланги, фитинги, троса					
_				Qty.	
Item.	Part No.	Description	A245M1	A245CM1	A245ACM1
62	209059	Anchor Bolts	12	12	12
63	209060	90°Fitting for Hydraulice Power	1	1	1
64	209061	Oil Hose	1	0	0
65	209062	T - Fitting	1	0	0
66	209063	Oil Hose	1	0	0
67	209064	Straight Fitting	1	0	0
68	211014	Oil Hose	0	1	1
69	211015	Oil Hose	0	2	1
	211015A	Oll Hose	0	0	1
70	211016	T - Fitting	0	1	1
71	211017	900 Fitting (Extended)	0	2	2
72	209065	Cable	2	0	0
73	209066	Cable Nut	4	4	4
	211018	Calif	0	2	0
74	211018A	Cable	0	0	2
76	209068	Safety Cable	1	0	0
	211019	Safatu Cabla	0	1	0
77	211019A	Safety Cable	0	0	1
	Гидраі	влический цилиндр	A245M1	A245CM1	A245ACM1
14-1	209069	O-Ring	2	2	2
14-2	209070	Bleeding Plug	2	2	2
14-3	209071	Support Ring	2	2	2
14-4	209072	Y-Ring	2	2	2
14-5	209073	O-Ring	2	2	2
14-6	209074	Piston	2	2	2
14-7	209075	O-Ring	4	4	4
14-8	209076	Piston Rod	2	2	2
14-9	209077	Piston Rod Fitting	2	2	2
14-10	209078	Dust Seal	2	2	2
14-11	209079	Head Cap	2	2	2
14-12	209080	O-Ring	2	2	2

	1	I			1		
14-13	209081	Bore Weldment	2	2	2		
	Силовой агрегат						
2-1	209082	Motor	1	1	1		
2-2	209083	Motor Connecting Shaft	1	1	1		
2-3	209084	Valve Body	1	1	1		
2-4	209085	Relief Valve	1	1	1		
2-5	209086	Lock Washer	4	4	4		
2-6	209087	Socket Bolt	4	4	4		
2-7	209088	Inlet Pipe	1	1	1		
2-8	209089	O-Ring	1	1	1		
2-9	209090	Filter	1	1	1		
2-10	209091	Hex Bolt	4	4	4		
2-11	209092	Tank	1	1	1		
2-12	209093	Bolt	2	2	2		
2-13	209094	Cover of Capacitor	1	1	1		
2-14	209095	Capacitor	1	1	1		
2-15	209096	Rubber Gasket	1	1	1		
2-16	209097	Hex Bolt	1	1	1		
2-17	209098	Cover of Motor Terminal Box	1	1	1		
2-18	209099	Push Button	1	1	1		
2-19	209100	Oil Outlet	1	1	1		
2-20	209101	Release Valve	1	1	1		
2-21	209102	Handle For Release Valve	1	1	1		
2-22	209103	Washer	1	1	1		
2-23	209104	Hex Nut	1	1	1		
2-24	209105	Check Valve	1	1	1		
2-25	209106	Gear Pump	1	1	1		
2-26	209107	Oil Return Pipe	1	1	1		
2-27	209108	Filler Cap	1	1	1		



ООО «АРТАЗ» +7 (958) 762-88-45, https://artaz.ru, Почта: info@artaz.ru
Видеообзоры оборудования: https://youtube.com/@artazru

OLIS GARAGE EQUIPMENT

127247 г. Москва, Дмитровское ш. 100, стр. 2 Тел./факс: +7 (495) 781-15-24

e-mail: info@atis-auto.ru

Гарантийный талон №

Отметка о продаже

Наименование оборудования	Двухстоечный подъемник серии «Профи»		
Модель			
Серийный номер			
Гарантийный срок			
Дата продажи			
Продавец			
Подпись продавца	//		

Гарантийные обязательства:

- 1. Срок гарантии исчисляется со дня выдачи товара Покупателю.
- 2. В случае если вышеупомянутое оборудование выйдет из строя не по вине Покупателя, в течение гарантийного срока, поставщик обязуется произвести ремонт или замену дефектного оборудование без дополнительной оплаты.
- 3. В случае проведения гарантийного ремонта в срок, превышающий 5 (пять) рабочих дней, гарантия продлевается соразмерно сроку проведения ремонта.
- 4. Поставщик снимает с себя гарантийные обязательства в случаях:
 - при наличии механических, химических, термических и иных повреждениях оборудования
 - выхода из строя по причинам несоблюдения правил монтажа и эксплуатации оборудования.
 - вскрытия, ремонта или модернизации техники не уполномоченными лицами.
- 5. Гарантия не распространяется на расходные материалы и другие узлы, имеющие естественный ограниченный период эксплуатации.
- 6. Гарантия предоставляется при обслуживании и ремонте только оригинальных запасных частей и расходных материалов.
- 7. Недополученная в связи с появлением неисправности прибыль, убытки связанные с несовместимостью приобретенного оборудования с транспортными средствами или с эксплуатационным объектом по каким-либо параметрам и другие косвенные расходы не подлежат возмещению.
- 8. Гарантийный ремонт производится в сервисном центре, указанном в гарантийном талоне или на месте установки (для оборудования, требующего монтажа, при наличии акта о техническом освидетельствовании или об установке).
- 9. Все транспортные расходы относятся за счет покупателя и не подлежат возмещению.

С правилами эксплуатации и условиями гаранти	и ознакомлен.		
Претензий к комплектации и внешнему виду не	имею.		
Подпись покупателя	_/	_/	МΠ



Приложение к гарантийному талону № _____

ООО «АРТАЗ» +7 (958) 762-88-45, https://artaz.ru, Почта: info@artaz.ru Видеообзоры оборудования: <u>https://youtube.com/@artazru</u>



127247 г. Москва, Дмитровское ш. 100, стр. 2 Тел./факс: +7 (495) 781-15-24

e-mail: info@atis-auto.ru

Сведения об установке оборудования

Фирма-установщик				
Мастер		7		
Дата монтажа				
Комментарий				
Подпись мастера//	_/ МП			
Работу принял.	/			
Подпись заказчика//	_/ МП			
Отметка о проведении ТО № 1 (6 мес)	7			
Отметка о проведении то № 1 (6 мес)	<i>'</i>			
Фирма-установщик]			
Контакты	МП	МП		
Мастер	1			
Дата проведения ТО				
Adia ilbosoffeiiiii 10	<u></u>			
Комментарий				
Отметка о проведении TO № 2 (12 мес)				
	7			
Фирма-установщик				
Контакты	МП			
Мастер				
Дата проведения ТО				
Комментарий				
Перечень операций		TO №1	TO Nº2	
Проверка и регулировка натяжения тросов синхронизации		•	•	
Проверка крепления тросов синхронизации		•	•	
Проверка соединений и работы гидросистемы		•	•	
Проверка состояния стопорных механизмов		•	•	
Проверка состояния фиксаторов подхватов лап		•	•	
Проверка электрических компонентов подъёмника		•	•	

Проверка крепления подъёмника и соединений

Замена масла в гидравлической системе