

# ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ЛЕБЕДКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДВЕСНАЯ



Стационарная  
электролебедка  
Модификации «А», «В»

- РА-250
- РА-1000
- РА-500
- РА-1200



Передвижная  
электролебедка  
модификация «КХ»

- КХ-250
- КХ-1000
- КХ-500
- КХ-1200

Данное руководство универсально и производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию для улучшения рабочих характеристик. В случае несовпадения какого-либо пункта с реальным видом оборудования, примите во внимание, что это не свидетельствует о неисправности или наличии каких-либо дефектов. В этом случае используйте данную инструкцию в качестве справочного материала.

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ



***ВНИМАНИЕ!** Перед началом работ лицо, выполняющее работы, обязательно должно быть ознакомлено с принципом действия оборудования, правилами техники безопасности и знать технические характеристики оборудования.*

Канатная подвесная лебедка предназначена для подъема грузов и является сложным устройством повышенной опасности. Наряду с указаниями по технике безопасности, содержащимися в инструкции, необходимо принимать во внимание общепринятые правила техники безопасности при работе с электроинструментом и грузоподъемным оборудованием.

Любое отступление от этих правил при использовании оборудования рассматривается как неправильное применение, и продавец в праве не нести ответственность за произошедшие в результате этого повреждения.

Внесение в конструкцию лебедки изменений без согласования с изготовителем ведет к потере гарантии. Приступая к работе, убедитесь в исправности оборудования и вспомогательных частей и механизмов. К работе с лебедкой должны быть допущены только лица, ознакомленные с принципом ее работы, техническим обслуживанием и предупрежденные о возможных рисках. При обнаружении неисправностей немедленно остановите работу и обратитесь в сервисный центр для устранения неисправности. Электролебедка предназначена для подъема и опускания грузов в помещении или под навесом при температуре от -20 ° до +40 °С в бытовых условиях.

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте руководство пользователя.
2. Не допускайте превышения номинальной грузоподъемности лебедки.
3. Подвесные конструкции, пути и устройства, применяемые для фиксации лебедки, должны иметь грузоподъемность, превышающую суммарную массу груза и оборудования.
4. Не используйте лебедку в помещениях с повышенной влажностью, высоким запылением и при плохом освещении. Не включайте электрооборудование вблизи взрывоопасных и легковоспламеняющихся веществ.

5. Не используйте лебедку с перекрученным или повреждённым канатом.
6. Не используйте повреждённую и не стабильно работающую лебедку.
7. При работе находитесь на безопасном расстоянии от поднимаемого груза. Не стойте под грузом.
8. Не используйте лебедку для подъёма людей и не перемещайте груз над людьми.
9. Не используйте лебедку, если крюк поврежден, сломан или не имеет предохранительной щеколды. Перед началом работы обязательно проверьте крюки и при необходимости замените неисправный крюк или предохранительную щеколду.
10. При опускании груза на барабане всегда должно оставаться минимум три витка каната.
11. Внимательно следите за перемещаемым грузом.
12. Не допускайте раскачивания и вращения подвешенного на лебедке груза.
13. Перед каждым началом работы проверяйте лебедку на наличие повреждений. Повреждённые детали должны быть заменены до начала работы.
14. Канат должен быть равномерно намотан на барабан и должным образом закреплён на шкиве блока.
15. При работе с канатом используйте защитные перчатки. Рабочая одежда не должна быть свободной и должна быть застегнута, во избежание попадания ее в подвижные части механизма.
16. Не работайте в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, а также под воздействием медикаментов, притупляющих внимание.
17. Несоблюдение указанных выше правил техники безопасности может привести к серьёзным травмам.

## **ПОДВЕСНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЛЕБЕДКА МОДЕЛИ «РА»**

### **НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ**

Электролебедка бытового назначения, для подъема и опускания грузов. Предназначена для работ в помещении или под навесом в температурном диапазоне от -20° до +40°С при нормально влажности.

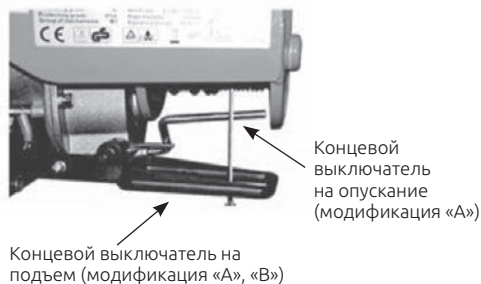


*ВНИМАНИЕ! Двигатель лебедки не имеет защиты от перегрева и не рассчитан на продолжительную работу, в связи с этим не превышайте указанных рабочих нормативов и делайте 10 минутный перерыв после каждого подъема и опускания при полной нагрузке.*

*ВНИМАНИЕ! Избегайте попадания на лебедку воды.*

Управление лебедкой производится с пульта, который имеет клавишу с двумя режимами «подъем», «опускание» и кнопку аварийной остановки. Пульт подсоединен к лебедке кабелем длиной 1,5 метра. Лебедка имеет ограничитель высоты подъема. При срабатывании ограничителя – режим «подъем» отключается автоматически, работает только режим «опускание».

Двигатель лебедки оснащен встроенным электромагнитным тормозом, который предотвращает произвольное опускание груза. Тормоз включается при отключении двигателя от питания и отключается, как только лебедка начинает работу. Электролебедки модификации «В» имеют только концевой выключатель на подъем. Электролебедки модификации «А» в дополнение к этому снабжены концевым выключателем на опускание (фото справа).



*Внимание! Лебедка не предназначена для длительного удержания груза на высоте. В случае возникновения такой необходимости, закрепите канат лебедки таким образом, чтобы вес груза приходился на крепление, а не на барабан лебедки.*

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Электролебедка в сборе.
- Дополнительный блок
- Комплект креплений.
- Паспорт и руководство по эксплуатации.
- Упаковка.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внимание! Лебедки каждой модели выпускаются в двух модификациях, с 12 метрами и с 18 метрами стального каната. Длина комплектуемого каната указывается на шильдике лебедки.

Технические характеристики	РА-250		РА-500				РА-1000				РА-1200			
	X	2X	X	2X	X	2X	X	2X	X	2X	X	2X	X	2X
Грузоподъемность (кг)	125	250	250	500	500	1000	600	1200						
Длина каната (м)	12	18	12	18	12	18	12	18	12	18	12	18	12	18
Высота подъема (м)	11	17	5,5	8,5	11	17	5,5	8,5	11	17	5,5	8,5	11	17
Скорость подъема (м/мин)	10	5	10	5	10	5	8	4						
Диаметр каната (мм)	3,05		4,2				5,6				6,2			

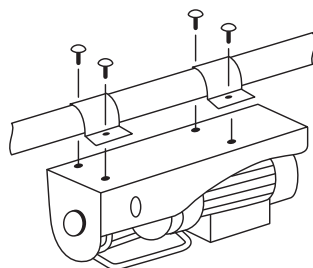
Усилие на разрыв для каната (кг)	> 750		> 1250		> 2000		> 2200	
*Нормативные работы	S <sub>2</sub> 20% - 10 мин		S <sub>2</sub> 25% - 10 мин		S <sub>2</sub> 20% - 10 мин		S <sub>2</sub> 20% - 10 мин	
Класс изоляции	В		В		В		В	
Класс защиты	IP54		IP54		IP54		IP54	
Группа механизмов	M1		M1		M1		M1	
Напряжение питания	230В, 50 Гц		230В, 50 Гц		230В, 50 Гц		230В, 50 Гц	
Мощность (Вт)	500		900		1600		1800	
Вес (кг)	11	12	17	18	34	35	36	36

\*Нормативные работы S<sub>2</sub> - 20% - 10 мин: S<sub>2</sub> – международный классификатор режима работы. Это означает, что в течение 10 минутного периода механизм может работать не более 20% времени (2 мин).

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Распакуйте электролебедку, внимательно ее осмотрите на предмет повреждений. Проверьте комплектацию.

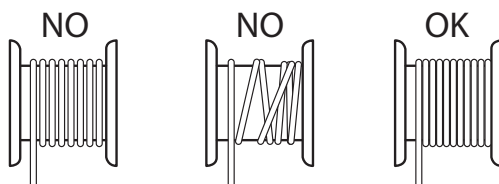
Подберите необходимую балку под крепление лебедки. Это может быть труба круглого или квадратного сечения. Для модели РА-250 и РА500 труба диаметр 40 мм, с толщиной стенки не менее 4 мм или труба 40x40 мм с толщиной стенки не менее 2 мм. Для модели РА-1000 труба диаметром 60 мм, с толщиной стенки не менее 6 мм или труба 60x40 с толщиной стенки не менее 3 мм. Смотри рисунок.



Жестко закрепите балку на нужной высоте.

Убедитесь, что крепление балки выдержит вес поднимаемого груза. Закрепите лебедку с помощью крепежных хомутов.

Убедитесь в правильности намотки каната на барабан. Смотри рисунок. При работе всегда следите за правильностью намотки.



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЛЕБЕДКИ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

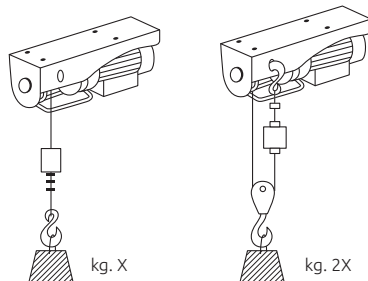
Перед подключением лебедки к сети обязательно проверьте наличие заземления в розетке. Если заземление отсутствует – обязательно либо восстановите его, либо проведите новое.

После подключения лебедки поднимите и опустите крюк без груза при этом

обратите внимание на отсутствие посторонних шумов в редукторе и ровность работы двигателя.

Определите вес поднимаемого груза для того, чтобы выбрать режим работы лебедки. У лебедки есть два режима работы:

- режим «X» – прямой или подъем минимального груза на максимальную высоту с максимальной скоростью.
- режим «2X» – через блок или подъем максимального груза на высоту и со скоростью в два раза меньше максимальных. Смотри рисунок.



**ВНИМАНИЕ!** Маркировка модели лебедки дана по максимальной грузоподъемности. Максимальной грузоподъемностью считается грузоподъемность в режиме «2X».

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

Определите вес груза и выберите режим работы «X» или «2X». Убедитесь, что вес груза не превышает грузоподъемность лебедки. Зацепите груз за крюк и убедитесь, что замок крюка закрылся полностью.

Нажмите клавишу пульта в режиме «подъем». Не отпуская клавишу, поднимите груз на нужную высоту. С помощью поочередного нажатия клавиш «подъем» и «опускание» выровняйте груз по высоте и установите его на место. Отцепите крюк. Далее можете оставить крюк в поднятом состоянии или опустите его, нажав на клавишу в режиме опускания.

При опускании груза, остановите его за 20–30 см. от площадки и кратковременным нажатием клавиши в режиме «опускание» плавно поставьте груз на площадку.



**ВНИМАНИЕ!** При подключении через удлинитель сечение его провода не должно быть меньше:

- до 20 метров – 1,5 кв. мм.
- от 20 до 50 метров – 2,5 кв. мм.

## ПОДВЕСНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЛЕБЕДКА С ЭЛЕКТРОКАРЕТКОЙ МОДЕЛЬ КХ

Электролебедки модели КХ являются модификацией электролебедки РА, которая комплектуется электрокареткой для перемещения тали по мнорельсовому подвесному пути и имеет общий с кареткой пульт управления.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	КХ 250	КХ 500	КХ 1000	КХ 1200
Грузоподъемность (кг)	125/250	250/500	500/1000	600/1200
Высота подъема (м)	12/6 или 18/9	12/6 или 18/9	12/6 или 18/9	12/6 или 18/9
Скорость подъема (м/мин)	10/5	10/5	10/5	8/4
Скорость передвижения (м/мин)	15	15	15	15
Радиус поворота (м)	1	1	1,5	1,5
Ширина полки двутавра min/max (мм)	68-110	68-110	68-110	68-110
Диаметр троса (мм)	3,05	4,2	5,6	6,2
Мощность двигателя: подъема/передвижения (кВт)	0,6/0,18	0,9/0,18	1,6/0,18	1,8/0,18
Питание (В/Гц)	220/50	220/50	220/50	220/50
Вес (кг)	25/26	33/34	54/55	56/57

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

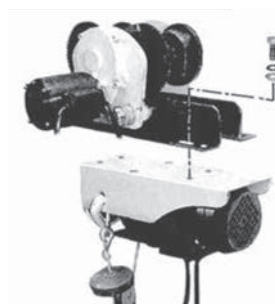
Каретка состоит из левой (5) и правой (2) рамы, левого и правого крепежного кронштейна для тали (4), проставочных шайб (6), распорной втулки (3), соединительной оси (7), прижимного ролика (8), конtringящихся гаек (1). (Рис. 1)

С помощью проставочных шайб, устанавливая их снаружи или изнутри левой (5) и правой (2) рамы (6), предварительно отрегулируйте ширину каретки, в соответствии с шириной полки двутавра. Эту операцию удобнее проводить не устанавливая электролебедку на каретку.

После предварительной регулировки каретки по ширине установите на нее электролебедку. Крепление электролебедки к каретке осуществляется при помощи крепежных кронштейнов (4) четырьмя болтами.

Электросоединение каретки с лебедкой осуществляется при помощи разъема, ответная часть для которого имеется на лебедке.

Окончательная регулировка каретки по ширине двутавра производится при установке электролебедки в сборе с кареткой. После регулировки с каждой стороны между краем полки двутавра и ребордой колеса каретки должен оставаться зазор 3-5мм (F на рис. 1).



По окончании регулировки каретки по ширине двутавра, производится регулировка по горизонтали с помощью прижимного ролика (8).

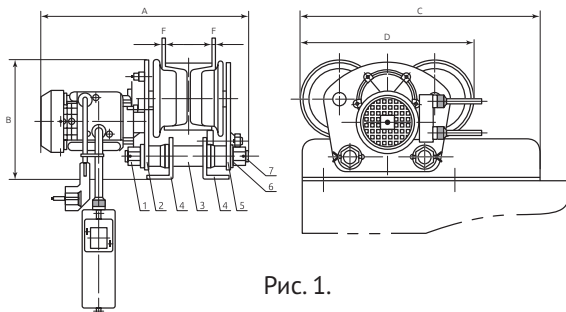


Рис. 1.



**ВНИМАНИЕ!** Так как каретка является частью устройства, то она не комплектуется пультом управления. Управление кареткой осуществляется с единого пульта, имеющегося на лебедке.

**ВНИМАНИЕ!** Двигатель каретки не снабжен тормозом, в связи с этим установка на подвесных путях ограничительных упоров обязательна.

## ТРЕБОВАНИЕ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

- Электрическая розетка должна соответствовать правилам работы с электроустановками.
- Розетка должна быть заземлена.
- Лебедка не должна подвергаться воздействиям низких и высоких температур.
- Не допустимо попадание влаги на лебедку и тем более на двигатель и пульт управления.
- Оберегайте пульт управления от любых механических воздействий. Не работайте неисправным или разбитым пультом.
- Категорически запрещается находиться или проходить под перемещаемым грузом.
- Не используйте лебедку с поврежденным или перекрученным канатом.
- Не работайте с поврежденным электрическим кабелем. При обрыве проводов не используйте для ремонта скрутку.
- При работе лебедки следите за двигателем, не перегревайте его.



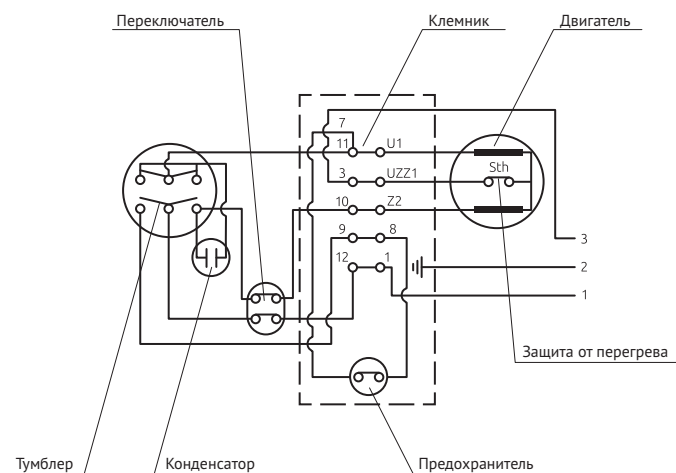
**ВНИМАНИЕ!** Если лебедка вышла из строя при поднятом грузе, не пытайтесь опустить груз при помощи неисправной лебедки. Разгрузите лебедку и опустите груз другим безопасным способом. Снимите лебедку и обратитесь в сервисный центр.



## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ

- Периодически проводите осмотр лебедки на предмет механических повреждений.
- Оберегайте рамку ограничителя высоты подъема.
- Проверяйте крепление лебедки к балке.
- Держите лебедку в чистоте. Грязный двигатель и грязный кожух способствуют более быстрому нагреванию двигателя.
- При наличии неисправности обратитесь в сервисный центр.

## ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

Для расширения возможностей стационарных подвесных электролебедок модели РА существует ряд дополнительных приспособлений, способных качественно повысить их функциональность.

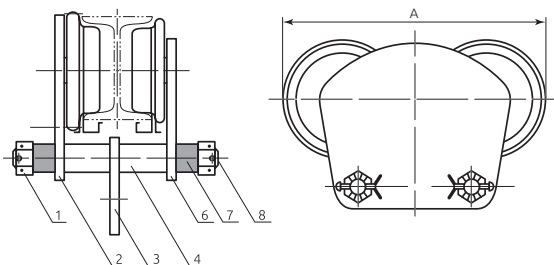
## КОНСОЛИ

Для стационарных лебедок можно использовать поворотную консоль. Поворотная консоль позволяет обеспечить вынос электролебедки на расстояние в пределах длины плеча консоли и ее перемещение с соответствующим радиусом, что значительно расширяет возможности использования подвесной электролебедки и ее функциональность. Консоль крепится к вертикальной трубе круглого сечения и имеющей диаметр 48 мм.

## КАРЕТКИ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ

Каретки предназначены для совместной работы с подвесным грузоподъемным оборудованием и осуществляют перемещение грузов в горизонтальной плоскости по подвесным монорельсовым путям. Предназначены для бытовой эксплуатации в помещениях или на открытом воздухе под навесом в температурном диапазоне от -20 ° до +40 °С.

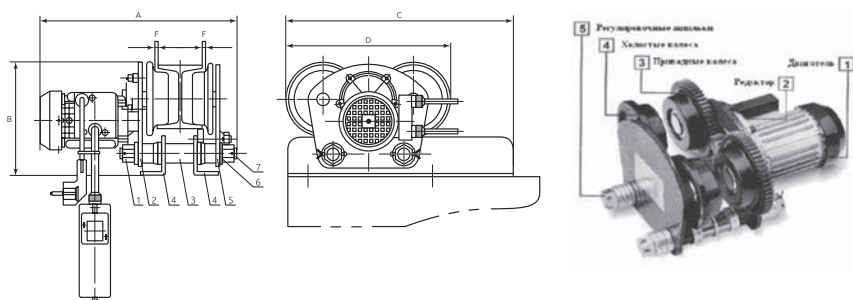
### КАРЕТКА МОДЕЛИ TD1 ХОЛОСТОГО ХОДА



Грузоподъемность (кг)		1000
Тестовая нагрузка (кг)		1250
Минимальный радиус поворота (м)		
Основные размеры (мм)	A	301
	f (зазор между ребордой ролика полки балки)	2
	Модель двутавровой балки	10-22
	Ширина полки (мм)	68-1
Вес кг		8,5

Каретка модели TD холостого хода для монорельсовых подвесных путей предназначена для совместной работы с электрическими и ручными подъемными механизмами и осуществляет перемещение грузов. Каретку выгодно отличает небольшой размер и простота установки. Предназначена для перемещения по прямым монорельсовым путям, а также для путей с минимальным радиусом поворота 1 м.

## КАРЕТКА TD1 МОДЕЛИ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ



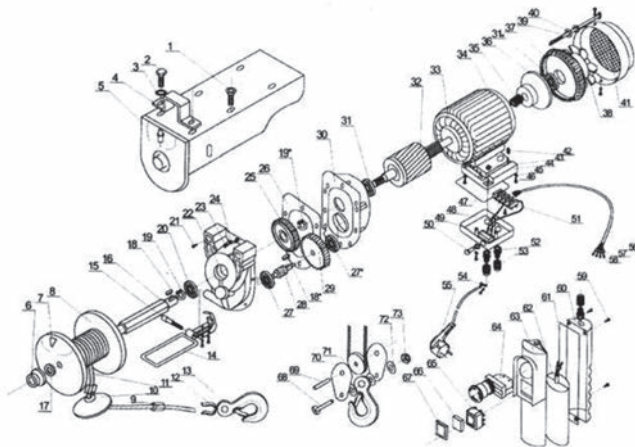
Электрическая Каретка модели TD для монорельсовых подвесных путей предназначена для совместной работы с электрическими и ручными подъемными механизмами и осуществляет перемещение грузов.

Каретку выгодно отличает небольшой размер и простота установки. Предназначена для перемещения по прямым монорельсовым путям, а так же для путей с минимальным радиусом поворота 1 м.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАРЕТКИ МОДЕЛИ TD1 С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ:

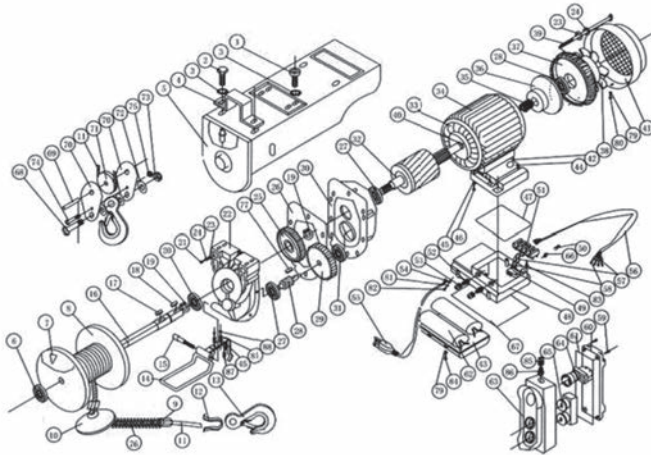
Грузоподъемность (кг)		1000
Тестовая нагрузка (кг)		1250
Напряжение питания (В)		220 В / 50Гц
Мощность двигателя (Вт)		180
Скорость передвижения (м/мин)		15
Длина кабеля пульта управления (м)		1,5
Рекомендуемая высота установки (м)		3
Минимальный радиус поворота (м)		1
Основные размеры (мм)	A	301
	B	178
	C	350
	D	253
	F	5
	Модель двутавровой балки	10–22
	Ширина полки (мм)	68–110
Вес (кг)		14,5
Вес в упаковке (кг)		15

## PA-250, PA-500



№	Part Name	№	Part Name
1	HEX SOCKET CAP HEAD SCREWS	38	FAN BLADE
2	HEX HEAD BOLTS M10x30	39	HEX HEAD BOLTS
3	LOCK WASHERS EXTERNAL TEETH	40	PLAIN WASHER Ø5
4	FIXING RING	41	FAN HOOD
5	FIXING RACK	42	HEX SOCKET SCREW
6	CRADLE	43	HEX SCREW NUT
7	WEDGE	44	CONNECTING HOUSING (DOWN)
8	ROPE TUBE	45	PLAIN WASHER Ø4
9	FASTENING SLEEVE OF ROPE	46	CROSS RECESSED PAN HEAD SCREWS
10	POURING WEIGHT	47	CONNECTING HOUSING SPACER
11	ROPE	48	CONNECTING HOUSING (SUBMIT)
12	SHRINK-RING OF ROPE	49	MICROSWITCH
13	LIFT HOOK	50	SWITCH SHAFT
14	SPACING RACK	51	PLACES TERMINAL BLOCK
15	HEX SOCKET SCREW	52	WIRE CLIP
16	SHAFT OF ROPE TUBE	53	PRESSING TIGHT NUT
17	WASHER	54	GROUING SHEET
18	SQUARE KEY	55	THREE-CORE PLUG
19	CIRCLIP FOR SHAFT Ø17	56	FOUR CORE CABLE
20	BEARING	57	PLUG-IN SHEET
21	CROSS RECESSED PAN HEAD SCREWS	58	SLEEVE OF PLUG-IN SHEET
22	GEAR BOX	59	CROSS RECESSED PAN HEAD TAPPING SCREWS
23	HEX SOCKET SCREW	60	HANDLE BASE
24	SPRING WASHER Ø 5	61	HANDLE SEALED LOOP
25	GRADE 2 GEAR	62	CAPACITOR
26	SPACER	63	HANDLE COVER
27	BEARING	64	EMERGENCY STOP SWITCH
28	INTERMEDIATE SHAFT	65	POSITIVE AND NEGATIVE SWITCH
29	GRADE 1 GEAR	66	SWITCH COVER
30	FRONT COVER	67	SWITCH LOOP
31	BEARING	68	CYLINDER PIN
32	ROTOR	69	CLAMP CONNECTER
33	STATOR	70	PULLEY CLAMP
34	CHASSIS	71	PULLEY
35	SPRING	72	PLAIN WASHER Ø10
36	BRAKE HOOF	73	NUT
37	GEAR COVER		

## PA-1000, PA-1200



Nº	Part Name	Nº	Part Name
1	HEX SOCKET CAP HEAD SCREWS	45	PLAIN WASHER Ø4
2	HEX HEAD BOLTS M12x25	46	CROSS RECESSED PAN HEAD SCREWS
3	LOCK WASHERS EXTERNAL TEETH	47	CONNECTING HOUSING SPACER
4	FIXING RING	48	CONNECTING HOUSING (SUBMIT)
5	FIXING RACK	49	MICROSWITCH
6	BEARING	50	SWITCH SHAFT
7	WEDGE	51	TERMINAL BLOCK
8	ROPE TUBE	52	WIRE CLIP
9	FASTENING SLEEVE OF ROPE	53	PRESSING TIGHT NUT
10	POURING WEIGHT	54	GROUING SHEET
11	ROPE	55	THREE-CORE PLUG
12	SHRINK-RING OF ROPE	56	FOUR CORE CABLE
13	LIFT HOOK	57	PLUG-IN SHEET
14	SPACING RACK	58	SLEEVE OF PLUG-IN SHEET
15	HEX SOCKET SCREW	59	CROSS RECESSED PAN HEAD TAPPING SCREWS
16	SHAFT OF ROPE TUBE	60	HANDLE BASE
17	SQUARE KEY 8x30	61	HANDLE SEALED LOOP
18	SQUARE KEY 8x20	62	CAPACITOR
19	CIRCLIP FOR SHAFT Ø25	63	HANDLE COVER
20	BEARING	64	EMERGENCY STOP SWITCH
21	HEX SOCKET SCREW	65	POSITIVE AND NEGATIVE SWITCH
22	GEAR BOX	66	SLEEVE OF MICROSWITCH
23	PLAIN WASHER Ø6	67	CONNECTING HOUSING SPACER
24	SPRING WASHER Ø6	68	HEXAGON HEAD BOLTS M12x30
25	GRADE 2 GEAR	69	CLAMP CONNECTER
26	SPACER	70	PULLEY CLAMP
27	BEARING	71	PULLEY
28	INTERMEDIATE SHAFT	72	PLAIN WASHER Ø10
29	GRADE 1 GEAR	73	NUT
30	FRONT COVER	74	HEXAGON HEAD BOLTS
31	BEARING	75	NUT
32	ROTOR	76	SPRING
33	STATOR	77	SQUARE KEY 6x16
34	CHASSIS	78	BEARING
35	SPRING	79	PLAIN WASHER Ø3
36	BRAKE HOOF	80	CROSS RECESSED PAN HEAD SCREWS

№	Part Name	№	Part Name
37	GEAR COVER	81	LOCK WASHERS EXTERNAL TEETH
38	FAN BLADE	82	CROSS RECESSED PAN HEAD SCREWS
39	HEX HEAD BOLTS	83	CROSS RECESSED PAN HEAD TAPPING SCREWS
40	«O» WASHER	84	CROSS RECESSED PAN HEAD TAPPING SCREWS
41	FAN HOOD	85	WIRECLIP
42	HEX SOCKET SCREW	86	PRESSING TIGHT NUT
43	CONNECTING HOUSING	87	PRING
44	CONNECTING HOUSING (DOWN)	88	CROSS RECESSED PAN HEAD SCREWS

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель: \_\_\_\_\_

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Подпись продавца: \_\_\_\_\_

Дата продажи: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М. П. продавца

Гарантийный срок – 12 месяцев

### ВНИМАНИЕ! НЕЗАПОЛНЕННЫЙ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН НЕДЕЙСТВИТЕЛЕН

1. ООО «Горторгснаб» осуществляет гарантийное обслуживание реализованной продукции в собственном сервисном центре, расположенном по адресу г. Москва, пр-т 60-летия Октября, д. 1-а. Поставщик гарантирует бесплатный ремонт или замену любого узла оборудования, имеющего заводские дефекты, в течение гарантийного срока за исключением случаев, когда дефекты и поломки произошли по вине потребителя. Гарантийный срок на изделие зависит от типа продукции и вносится в гарантийный талон при покупке. Гарантийный срок исчисляется от даты продажи оборудования, которая подтверждается записью и печатью Поставщика в Гарантийном талоне.
2. После гарантийного ремонта оборудования, замененные части в составе оборудования имеют гарантийный срок и гарантийные условия, соответствующие гарантийному сроку и условиям на все оборудование в целом.
3. Гарантийное обслуживание не производится:
  - При нарушении положений, изложенных в Паспорте изделия;
  - При отсутствии гарантийного талона или несоответствии сведений в гарантийном талоне учетным параметрам изделия (наименование, серийный номер, дата и место продажи), при невозможности однозначной иден-

тификации изделия, при наличии в гарантийном талоне незаверенных исправлений;

- При отсутствии документов подтверждающих покупку изделия (накладной, товарного чека);
- При повреждении, отсутствии или нечитаемости серийных номеров (в случае их наличия) на фирменных табличках оборудования;
- Если заявленная неисправность не может быть продемонстрирована;
- Если нормальная работа оборудования может быть восстановлена его надлежащей настройкой и регулировкой, очисткой изделия от пыли и грязи, проведением технического обслуживания изделия;
- Если неисправность возникла вследствие попадания в него посторонних предметов, веществ, жидкостей, под влиянием бытовых факторов (влажность, низкая или высокая температура, пыль, насекомые и т.д.), невыполнения требований к сети электропитания, стихийных бедствий, неправильного монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения, а также действия третьих лиц;
- При обнаружении на изделии или внутри его следов ударов, могущих повлиять на работу оборудования, небрежного обращения, постороннего вмешательства (вскрытия), механических, коррозионных и электрических повреждений, самостоятельного ремонта, внесения конструктивных изменений в оборудование владельцем или любыми лицами;
- Если неисправность оборудования возникла в результате использования неподходящих (неоригинальных) расходных материалов, ламп, предохранителей, прокладок, уплотнений и заменяемых частей, либо естественного износа изделий и частей с ограниченным сроком эксплуатации, а так же при использовании изделия не по назначению;

Во всех перечисленных случаях покупатель возмещает ООО «Горторгснаб» расходы, связанных с выездом мастера, диагностикой, обслуживанием и ремонтом оборудования, исходя из действующего прейскуранта. В случае невыполнения требования по возмещению расходов, ООО «Горторгснаб» оставляет за собой право отказать в дальнейшем гарантийном обслуживании изделия.

4. Гарантия не распространяется на лампы накаливания, предохранители и расходные материалы.
5. Износ уплотнений (сальниковых и скользящих торцевых) не является гарантийным случаем.
6. Поставщик не несет ответственности за возможные расходы, связанные с монтажом и демонтажем, а также доставкой оборудования. Настоящая гарантия, ни при каких условиях, не дает право на возмещение убытков, связанных с использованием или невозможностью использования купленного оборудования.
7. Все поставляемые изделия, являются работоспособными, комплектными и не имеют внешних дефектов и повреждений.



г. Москва  
2018 год