

ЗАВОД УПРАВЛЯЕМЫХ МАШИН



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПОДОДВИГАТЕЛЬ КОРМОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ «АЛГАР»



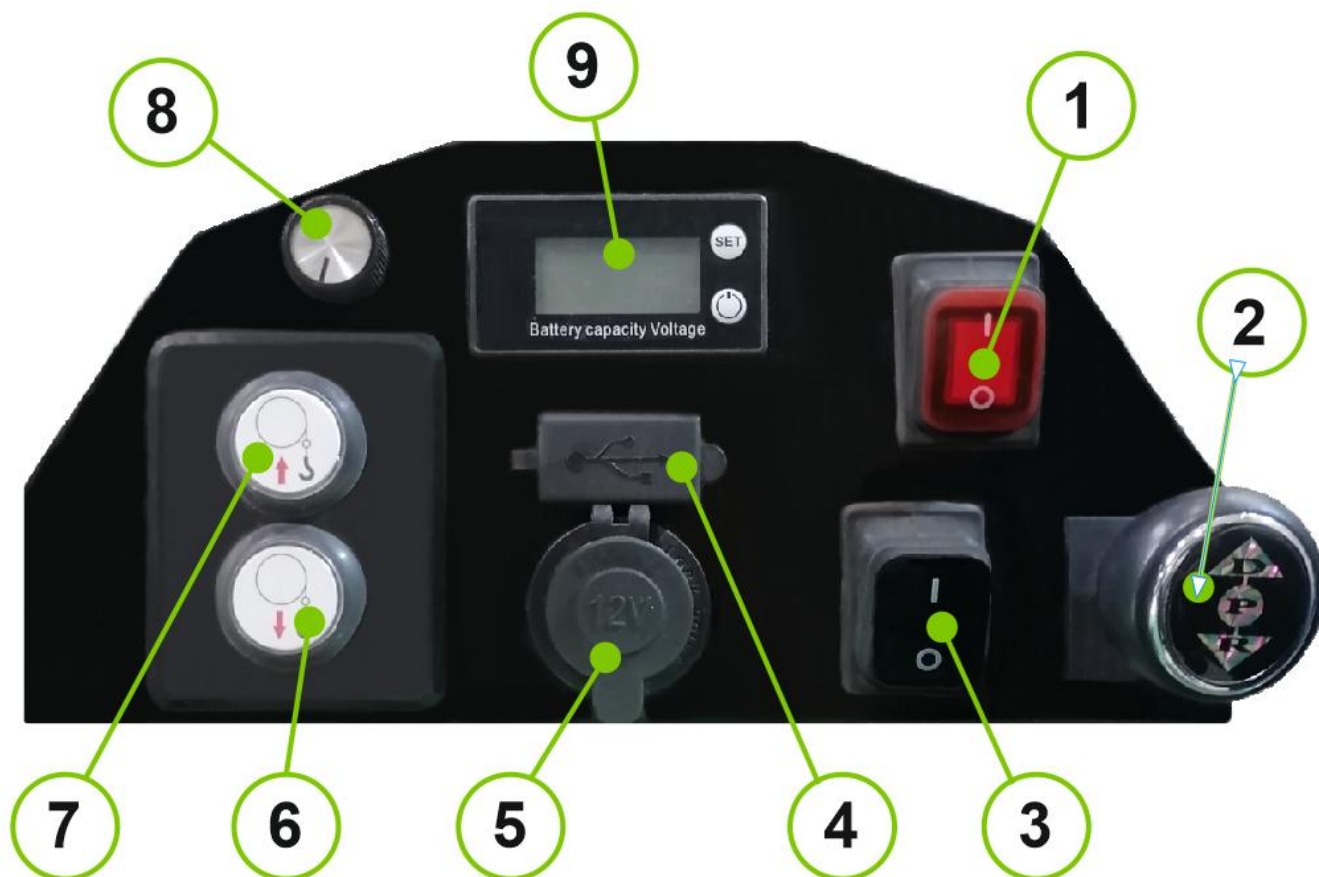
ООО «СПУТНИКОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

1. Назначение изделия.

Электрический пододвигатель кормов «Алгар» предназначен для круглосуточной круглогодичной работы на животноводческих фермах с выполнением функции пододвигания и ворошения корма.

Аппарат прост в управлении и не требуется наличие водительское удостоверения.

2. Элементы управления.



1. Клавиша включения «зажигания». При активации загорается встроенный в кнопку индикатор, а также включается габаритный свет передней фары.
2. Рычаг выбора направления движения. В переднем положении включается передняя передача, в заднем положении – задняя. В среднем положении аппарат не реагирует на нажатие педали акселератора.
3. Клавиша включения ближнего света.
4. Разъем USB (type A) для зарядки и питания мобильных устройств 5В 2А.
5. Розетка 12 В, максимальная мощность не более 180 Вт (15А).
6. Кнопка опускания шнека подталкивателя (разматывание лебедки).
7. Кнопка поднятия шнека подталкивателя (наматывание лебедки).
8. Регулятор оборотов шнека подталкивателя.
9. Индикатор заряда батареи.

Направление движения корректируется при помощи рулевого колеса.

Изделие оснащено двумя педалями с классическим расположением под правую ногу:

1. Педаль акселератора (газа) – расположена с правой стороны в зоне правой ноги;
2. Педаль тормоза расположена левее педали акселератора в зоне правой ноги;

На педаль акселератора аппарат реагирует только при включенном «зажигании» и выбранном при помощи рычага «2» направлении движения.

3. Аккумулятор.

Аккумулятор изделия оснащен автоматическим предохранителем. При транспортировке предохранитель находится в разомкнутом состоянии, при этом виден красный рычаг с надписью «RESET». Перед началом эксплуатации необходимо привести предохранитель аккумулятора в рабочее состояние поворотом красного рычага.



Для полного отключения питания изделия необходимо нажать на красную кнопку на предохранителе аккумулятора.

На корпусе аккумулятора имеется круглая кнопка включения балансира. Для эффективного использования аккумулятора активный балансир должен быть включен. В период длительного простоя аппарата (более двух недель) балансир необходимо отключать.

Необходимо зарядить аккумулятор устройства перед первой эксплуатацией.

Для зарядки аппарата необходимо подключить разъем зарядного устройства к разъему, расположенному в отсеке под задней крышкой. Разъем должен быть вставлен плотно, до упора. Вилку зарядного устройства подключить к сети питания 220В.

В процессе зарядке на зарядном устройстве горит индикатор красного цвета, при завершении зарядки загорается индикатор зелёного цвета.

После зарядки сначала отсоедините зарядное устройство от сети, затем отсоедините разъем зарядного устройства от изделия

Время полной зарядки зависит от мощности зарядного устройства, ёмкости аккумулятора, степени его разрядки и температуры.

Ориентировочное время зарядки аккумулятора LiFePo4:

Ёмкость аккумулятора, Ah (Ач)	Мощность зарядного устройства, А		
	10	15	20
25	3	X	X
50	6	4	3
75	8	6	4
100	12	8	6

В случае, если температура аккумулятора менее 1°C, то при постановке на зарядку сначала включается встроенный подогрев аккумулятора, после нагрева до 10°C начинается зарядка. В таком случае время полной зарядки может увеличить на период от 15 до 40 минут в зависимости от внешней температуры.

Аппарат рассчитан на периодичную круглосуточную эксплуатацию, при которой частота постановки на зарядку зависит от соотношения длительности периодов загрузки и простоя. Если длительность загрузки ориентировочно совпадает с длительностью простоя, то целесообразно ставить аппарат на зарядку после каждого использования. Если, к примеру, период загрузки втрое меньше периода простоя (загрузка 20 мин, простой 1 час), то заряжать можно после каждого второго или третьего использования. В любом случае можно заряжать устройство после каждой эксплуатации.

Если устройство не используется длительное время, то его рекомендуется заряжать не реже одного раза в два месяца.

Зарядное устройство необходимо хранить в сухом чистом месте, избегать воздействия солнечных лучей.

Аппарат и зарядное устройство не предназначены для эксплуатации вне помещений под открытым небом.

4. Общие указания и рекомендации.

- 4.1. Начните работу медленно и осторожно.
- 4.2. Действуйте педалью акселератора плавно.
- 4.3. Запрещено находиться перед шнеком пододвигателя во время его вращения. Не позволяйте никому приближаться к нему во время работы.
- 4.4. Предохраняйте руки, ноги и одежду от движущихся частей.
- 4.5. Посадка при работе должна быть правильной, по крайней мере, одна рука должна быть постоянно на рулевом колесе.
- 4.6. Убедитесь, что вокруг погрузчика есть достаточно свободного пространства для безопасного вождения.
- 4.7. Людям, кроме оператора, запрещено находиться на аппарате или в непосредственной близости во время его движения и/или работы шнека.
- 4.8. Перед тем, как покинуть рабочее место оператора необходимо перевести рычаг выбора направления «2» в нейтральное положение и выключить аппарат выключателем «1» на панели приборов.
- 4.9. Обесточьте аппарат перед длительным хранением с помощью выключателя на автоматическом предохранителе АКБ. При хранении более двух недель отключите балансир на аккумуляторе.
- 4.10. Перед началом работы осмотрите аппарат на предмет наличия повреждений. В случае обнаружения повреждений запрещается эксплуатация аппарата до их устранения.
- 4.11. Перед проведением технического обслуживания или ремонта всегда выключайте аккумулятор.
- 4.12. Во избежание опрокидывания запрещено совершать повороты, развороты и двигаться вдоль по поверхности с боковым уклоном более 20%.
- 4.13. Припаркованный аппарат можно оставлять только на ровной поверхности. Если поверхность имеет уклон, то необходимо использовать подставки под колеса, исключающие самопроизвольное движение аппарата.
- 4.14. Не допускайте к управлению погрузчиком лиц, которые не прочли данную инструкцию по эксплуатации.

5. Гарантийные условия.

Гарантия составляет 1 (Один) год с даты отгрузки.

Любые ремонтные работы, доработки или изменения, выполненные без предварительного согласования с производителем, аннулируют данную гарантию.

Любое повреждение, вызванное небрежным отношением в работе или использованием не по прямому назначению, не является гарантийным случаем;

Производитель не несёт ответственности за перерывы в работе и любые убытки, которые произошли из-за поломки изделия;

В течение гарантийного обслуживания могут использоваться только оригинальные запасные части или одобренные производителем;

Гарантия не распространяется на шины и расходные материалы, кроме тех случаев, когда доказано, что эти части имели дефекты при первоначальной поставке;

Любое повреждение, вызванное использованием дополнительного оборудования, не одобренного для использования с этим изделием, не является гарантийным случаем;

Затраты, связанные с доставкой аппарата до места проведения гарантийного ремонта и обратно, не возмещаются.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	АЛГАР ЭП-2
Длина без навесного оборудования, мм	1470
Длина с пододвигателем кормов, мм	2070
Ширина (с шинами 175x70 R13), мм	1020
Ширина с пододвигателем кормов, мм	1250
Высота, мм	2250
Рабочая масса без АКБ, кг	335
Масса АКБ 50Ач / 100Ач.	28 / 52
Высота подъема пододвигателя, мм	190
Скорость движения, км/ч	0-10
Силовая установка	
Тип силовой установки	Электродвигатель постоянного тока бесщёточный (BLDC)
Напряжение бортовой сети	Постоянный ток 48 Вольт
Номинальная мощность, Вт	1500
Пиковая мощность, Вт	2500
Частота вращения, об/мин	3100
Трансмиссия	
Тип трансмиссии	Механическая бесступенчатая
Привод, колесная формула	Передний, 3x2
Рулевое управление	
Тип рулевого управления	Механическое цепное
Кол-во оборотов руля лево-право	2
Аккумуляторная Батарея	
Тип АКБ	LiFePO4 (Литий-железо-фосфат)
Температура эксплуатации, °С	-20 / +55
Мощность подогрева	100 Вт
Напряжение номинальное, В	51,2
Ёмкость, Ач (кВт·ч) ,	50 (2,55) / 100 (5,1)
Масса, кг	28 / 52
Навесное оборудование	
Наименование	Пододвигатель кормов шнековый
Тип привода	Электрический, цепной.
Номинальная мощность, Вт	1000
Скорость вращения, об/мин	0-180
Дополнительно	- электрический подъемный механизм - линейный актуатор или лебедка.

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ	
Шина передняя	175x70 R13
Шина задняя	155/65 R13 или 135/80 R12
Аккумуляторная батарея (тип, ёмкость)	Литий-железо-фосфат (LiFePO4), 50 Ач
Электрооборудование	- фара светодиодная передняя, - розетка автомобильная 12В (макс. мощность 180Вт), - разъём USB для зарядки устройств 5В 2А. - зарядное устройство 10А.

Страна происхождения – Российская Федерация.

Изготовитель - ООО «СПУТНИКОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ».

Адрес изготовителя: 420127, Республика Татарстан, г Казань, ул. Дементьева, д. 6В