

# Паспорт изделия

**ЭЛЕКТРОКУЛЬТИВАТОР**

ЛЛ 1100 / ЛЛ 1500 / ЛЛ 2000

ЛЛ 1100 УР / ЛЛ 1500 УР / ЛЛ 2000 УР



### Назначение оборудования.

Изделие предназначено для возделывания земельных участков до 10 соток. Основные выполняемые функции: глубокое рыхление, формирование борозд, окучивание, запашка навоза, мульчирование, разработка целины, культивирование междурядий.

### Основные технические данные.

Технические характеристики переходника	
Двигатель	ЛЛ 1100 – 2 кВт, ЛЛ 1500 – 1.5 кВт, ЛЛ 2000 – 2 кВт. Производитель – Беларусь, СООО «Завод НОДВИГ». Электромоторы асинхронные однофазные, напряжение питающей сети 220 В.
Глубина рыхления	До 18 см (базовая комплектация), до 24 см (доп. ножи)
Ширина захвата	30 см

### Комплект поставки.

Комплект поставки изделия	
Электрокультиватор ЛЛ 1100 / ЛЛ 1500 / ЛЛ 2000 / ЛЛ 1100 УР / ЛЛ 1500 УР / ЛЛ 2000 УР	1 шт.
Нож мульчер	1 шт.
Нож лущильник	2 шт.
Нож пропашной (глубина обр. до 18 см)	2 шт.
Окучник	1 шт.
Паспорт на культиватор	1 шт.

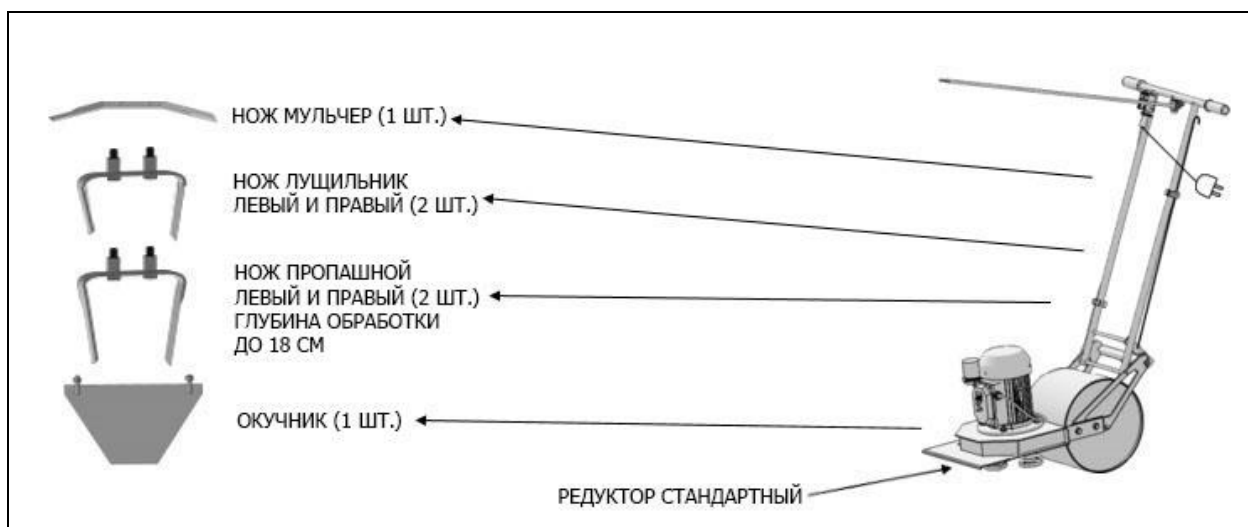


Рисунок 1 – Базовая комплектация электрокультиватора

Базовая комплектация электрокультиваторов ЛЛ оснащается стандартным редуктором. Модели УР оснащаются усиленным редуктором с подшипниками большего диаметра, увеличивающими ресурс редуктора.

### Устройство и работа.

Электрокультиватор состоит из редуктора (см. рисунок 2, стрелка А), соединённого через опорный каток с рукоятками, положение которых фиксируется гребёнкой с помощью тяги (см. рисунок 2). На редукторе смонтирован электродвигатель. Редуктор имеет один скоростной и два силовых вала с посадочными отверстиями для крепления ножей, а также посадочные отверстия для установки боковых стенок и окучника. При перевозке культиватора в транспортных средствах, рукоятки

складываются, и он приобретает более компактный вид. Для переналадки электрокультиватора, рукоятки устанавливают в крайнее верхнее положение и кладут на пол.

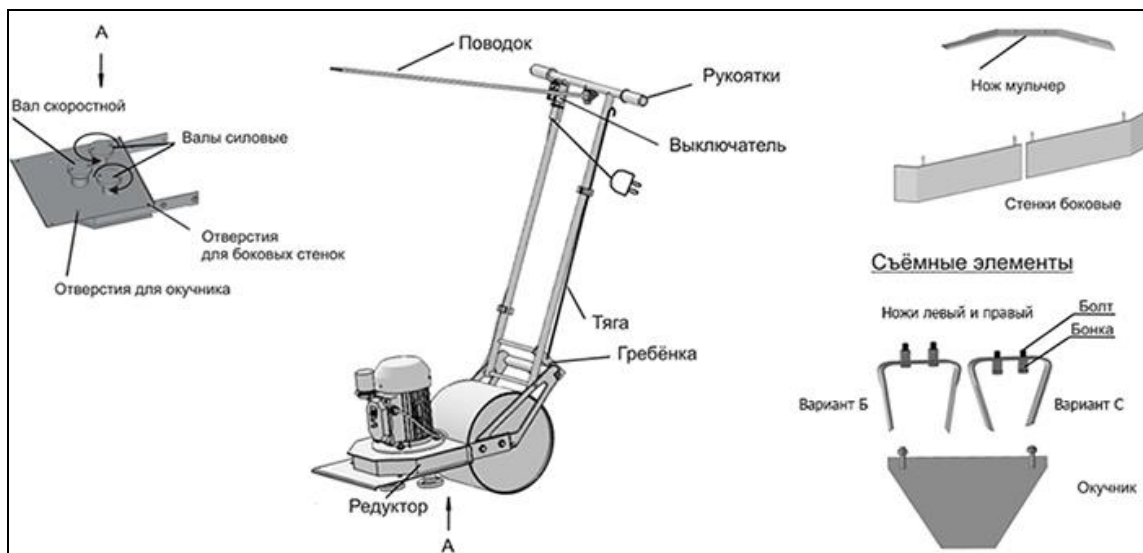


Рисунок 2 – Устройство электрокультиватора

**Глубокое рыхление.** На силовые валы устанавливают ножи пропашные левый и правый, а на редуктор – стенки боковые. Ножи устанавливают режущими кромками в сторону направления вращения (на продольной оси редуктора режущие кромки направлены к катку, у стенок – от катка). Ножи и соответствующие им валы маркируются краской. Стенки боковые устанавливают шпильками в посадочные места редуктора отогнутыми краями к катку и крепят с помощью гаек М10. Глубина рыхления регулируется с помощью бонок, посредством их установки под или над ножами (см. рисунок 2, варианты Б, С).

**Формирование борозд и окучивание.** На силовые валы устанавливаются ножи пропашные левый и правый, а на редуктор – окучник. Окучник устанавливается в посадочные отверстия в упор к редуктору и крепится гайками. Для отвала почвы на одну сторону, устанавливают дополнительно одну боковую стенку.

**Мульчирование.** Для мульчирования на скоростной вал устанавливается нож мульчер, а на редуктор – стенки боковые.

**Разработка целины.** Данная операция осуществляется исключительно в несколько этапов. Первоначальная обработка (снятие верхнего слоя грунта) производится ножом мульчером. Далее необходимо обработать средними ножами, а уже затем пропашными. При необходимости на завершающем этапе почву можно обработать удлиненными ножами (доп. комплектация), культивирующими на глубину 24 см.



**Внимание!** Крайне не рекомендуем использовать пропашные ножи вначале обработки, т. к. создается большая нагрузка на редуктор, что приведет к более быстрому его износу. Удлиненные пропашные ножи (глубина обработки до 24 см) следует использовать на самом последнем этапе (при их наличии).

После наладки электрокультиватора на нужную операцию, его устанавливают в начале обрабатываемой борозды рукоятками в сторону направления движения. Поводок поворачивают в сторону удобную для перемещения кабеля. Выключатель устанавливают в положение «0» (выключено). Вилку кабеля вставляют в розетку. С помощью рукояток левой рукой поднимают ножи, а правой запускают двигатель с помощью переключения кнопки на рукоятке в положение «1» (включено), при этом ножи должны начать вращаться. Плавно опускают ножи в почву, при этом культиватор должен свободно опираться на поверхность под действием своего веса. С помощью рукояток культиватор плавно подают на себя со скоростью, обеспечивающей нормальную работу двигателя в зависимости от твердости почвы.

Положение рукоятки регулируется под определенный рост оператора с помощью гребенки (см. рисунок 2).



**Внимание!** При работе пропашными или луцильными ножами крепежные болты с мульчерной втулки (скоростной вал) удалить.

Отверстия на валах рекомендуется периодически заполнять густой смазкой типа литол во избежание в дальнейшем трудностей при смене ножей.

### Хранение и транспортировка.

1. Храните изделие в надежном, сухом и недоступном для детей месте.
2. Допускается транспортировка изделия любыми видами транспорта.

### Техническое обслуживание.

Редуктор электрокультиватора не нуждается в техническом обслуживании и предназначен на весь срок его службы. Масло в редукторе консистентное, не нуждается в замене.

### Меры безопасности

Прежде чем приступить к работе, внимательно ознакомьтесь с данным паспортом.

Не позволяйте детям работать с культиватором. Управлять им должен оператор не моложе 16 лет.

Производите смену ножей только при остановленном двигателе и вилкой кабеля, не подключенной к сети.

Производите запуск двигателя только в верхнем положении (ножи не контактируют с почвой).

### Гарантийные обязательства.

Производитель гарантирует безотказную работу агрегата при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, изложенных в настоящем паспорте.

Срок гарантии устанавливается 18 месяцев со дня продажи покупателю.

В случае неисправности изделия производитель гарантирует его замену или ремонт в течение гарантийного срока.

Гарантия предоставляется при наличии данного паспорта.

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции изделия, не ухудшающее его параметры.

### Свидетельство о приемке.

Изделие соответствует ТР ТС 010/2011, ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, требованиям конструкторской документации и годен к эксплуатации.

Дата выпуска « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Штамп ОТК

\_\_\_\_\_ (подпись представителя ОТК)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

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

\_\_\_\_\_ (подпись представителя продавца)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

М. П.

### Контактные данные.

Для связи с нами используйте контактные данные ниже.

Контактные данные	
Производитель	ООО «ПромТех», 602264, Владимирская обл., г. Муром, Радиозаводское шоссе, д. 23
Электронная почта	<a href="mailto:info@ikarm.ru">info@ikarm.ru</a>
Веб-сайт	<a href="http://www.ikarm.ru">www.ikarm.ru</a>