

231300, Республика Беларусь,
г. Лида, пер. Фурманова, 16.
Тел/факс +375 1545 49976
Генеральный директор +375 1545 49972
Коммерческий отдел +375 1545 49973
+375 1545 49974
+375 293 152062
<http://www.tehmash.by>
E-mail: info@tehmash.by

КУЛЬТИВАТОР ДЛЯ СПЛОШНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ ПРИЦЕПНОЙ КПМ-16



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КПМ 00.000 РЭ

Инструкция по эксплуатации для культиваторов КПМ – 16

Производственное общество с ограниченной ответственностью «Техмаш»;
231300, Республика Беларусь, Гродненская обл., г. Лида, пер. Фурманова, 16.
Тел/факс (+3751545) 4-99-76, Тел.-4-99-73, 4-99-74, моб.-0293152062

г. Лида
2014

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Культиватор предназначен для сплошной предпосевной и паровой обработки почвы.

Культиваторы работают на всех типах минеральных почв с абсолютной влажностью 13-20% в слое 0...15 см.

В почвенном слое (до 15 см) допускается наличие отдельных мелких камней диаметром до 120 мм.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование	Ед.изм.	Значения показателей
		Тип культиватора
		КПМ -16
Тип		Прицепной
Производительность	га/час	10-19
Ширина захвата	м	16
Рабочая скорость	км/ч	6-15
Транспортная скорость	км/ч	20
Агрегируется с тракторами	кН	5
Габаритные размеры, не более , мм: В рабочем положении: длина ширина высота В транспортном положении: длина ширина высота	мм	7650 16000 1100 6500 4200 3500
Глубина обработки	см	5-12
Масса , не более	кг	4000
Колея колес в транспортном положении	мм	2000
Обслуживающий персонал	тракторист	1

ПЕРЕЧЕНЬ ПОДШИПНИКОВ, МАНЖЕТ, САЛЬНИКОВ И БЫСТРОИЗНАШИВАЮЩИХСЯ ДЕТАЛЕЙ

Подшипники :

7511 – ГОСТ 333-79 – колесо ходовое

7509 – ГОСТ 333-79 – колесо ходовое

180206 – ГОСТ 333-79 – колесо копирующее

180306 – ГОСТ 333-79 – катковая приставка

Манжеты

1.1.35x58 – ГОСТ 8752-79 – катковая приставка

Сальник

Н 130.04.020 – КПМ 00.030 – колесо опорное

Лапа – КШЗ 00.451 или КШЗ 00.452 (Рисунок 2)

Рисунок 2 – Лапы культиватора



3. УСТРОЙСТВО КУЛЬТИВАТОРА

Культиватор состоит из основной рамы, на которой смонтированы крылья правые и левые с открылками. В транспортном положении культиватор находится на опорных колесах. В рабочем положении культиватор опирается на копирующие колеса, с помощью которых регулируется глубина обработки почвы. Гидросистема культиватора, состоящая из гидроцилиндров и гидропроводов, предназначена для перевода культиватора из рабочего положения в транспортное и обратно. На основной раме и боковых крыльях с открылками смонтированы рабочие органы (стойки) и однорядная катковая приставка. (рис.1) К стойкам прикреплены рыхлительные или стрельчатые лапы (в зависимости от заказа) (рис.2)

**Культиватор КПМ-16 в транспортном положении
(рис. 1)**



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

1. Культиватор для сплошной обработки почвы прицепной КПМ-16
(Наименование, обозначение сельхозмашины, заводской номер)

2. _____
(Число, месяц, год выпуска)

3. _____
(заводской номер изделия)

Изделие полностью соответствует чертежам, техническим условиям и стандартам.
ТУ ВУ 500021957-017-2007

Гарантируется исправность изделия в эксплуатации в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. Начало гарантийного срока исчисляется со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не позднее 12 месяцев со дня приобретения. Гарантия не распространяется на комплектующие(составные части), подлежащие периодической замене.

Начальник ОТК завода

(подпись)

М.П.

1. _____
(дата получения изделия на складе предприятия - изготовителя)

(Ф.И.О., должность)

(подпись)

М.П.

2. _____
(Дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком))

(Ф.И.О., должность)

(подпись)

3. _____
(Дата ввода изделия в эксплуатацию)

(Ф.И.О., должность)

(подпись)

8. ХРАНЕНИЕ

Культиватор на длительное хранение ставится только после выполнения сезонного технического обслуживания. С помощью подставок культиватор поднимается на такую высоту, чтобы расстояние между нижней точкой культиватора и поверхностью площадки составляло не меньше 8 см.

Снижается давление в шинах до 1 МПа.

4. СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Культиваторы поставляются в частично разобранном виде.

Досборка производится в следующей последовательности:

- 1) к основной раме присоединить кронштейны фиксации крыльев;
- 2) соединить центральную секцию с основной рамой с помощью осей и присоединить гидроцилиндры к центральной секции;
- 3) к центральной секции присоединить левое крыло с открылком с помощью осей и гидроцилиндр;
- 4) аналогично присоединить правое крыло с открылком;
- 5) присоединить прикатывающие катки .

Для перевода культиватора из рабочего положения в транспортное необходимо:

- основными цилиндрами рамы поднять рабочие секции так, чтобы угол между центральной секцией и рамой составлял 100-110 ;
- цилиндрами рабочих секций сложить открылки на 180 и крылья под 90, упирая их в стойки рамы;
- установить крылья в кронштейны фиксаторов;
- зафиксировать крылья пальцами;
- закинуть цепные растяжки на стойки рабочих органов.

Для перевода культиватора из транспортного положения в рабочее положение необходимо:

- расстопорить фиксаторы крыльев и скинуть цепные растяжки;
- основными цилиндрами рамы приподнять рабочие секции, чтобы угол между рамой и центральной секцией составлял 100-110 ;
- цилиндрами крыльев и открылков развернуть рабочие секции;
- основными цилиндрами опустить рабочие секции в горизонтальное положение;
- подтянуть цепные растяжки.

уг

-

5. РЕГУЛИРОВКА И РАБОТА КУЛЬТИВАТОРА

Регулировку глубины обработки производить в следующем порядке:

- установить культиватор на ровной площадке в рабочем положении;
- поднять копирующие колеса и зафиксировать на необходимом отверстии.

Обработку почвы производить, не превышая рабочую скорость, указанную в инструкции, а также учитывать требования к влажности и засоренности камнями почвы, указанные в разделе 1 настоящей инструкции.

Внимание!!! На поворотах рабочие органы обязательно выглублять.

После первых 4..5 часов работы перетянуть болтовые соединения.

6. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

К работе с культиватором допускаются трактористы, изучившие требования по технике безопасности, конструкцию культиватора, меры безопасности соответствующие настоящему описанию и прошедшие инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Сборку культиватора производить при помощи подъемных устройств и исправного инструмента. Сборочно-монтажные работы следует производить в порядке описания, а также в соответствии с правилами и нормами при работе с грузоподъемными машинами.

При работе с культиватором запрещается:

- нахождение людей между трактором и культиватором при сцеплении и расцеплении;
- находиться впереди трактора при движении агрегата.

Внимание!!! Производить ремонт, смазку, регулировку очистку рабочих органов при выключенном двигателе тракторе.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Ежедневное техническое обслуживание

Ежедневно перед началом работы:

- проверить надежность крепления рабочих органов и соединений деталей и узлов, при необходимости подтянуть;
- проверить вращение катков;
- проверить на герметичность гидросистему и при необходимости подтянуть резьбовые соединения.

Сезонное техническое обслуживание

По окончании сезонных работ:

- произвести осмотр деталей и узлов, отремонтировать или заменить поврежденные детали;
- заменить смазку в подшипниковых узлах;
- поставить на хранение согласно требованиям ГОСТ 7751-85

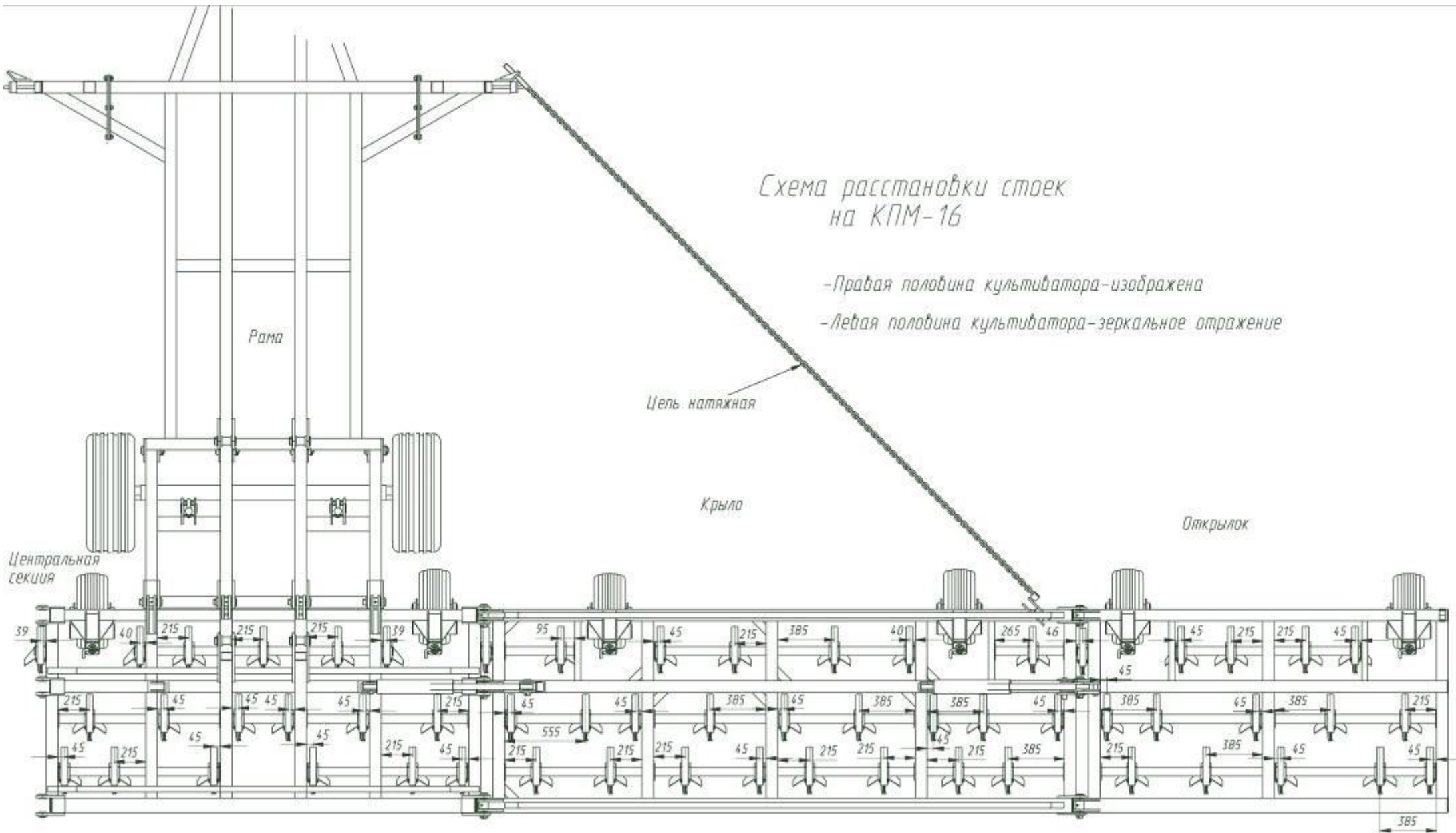


Схема расстановки стоек на КПМ-16

- Правая половина культиватора - изображена
- Левая половина культиватора - зеркальное отражение

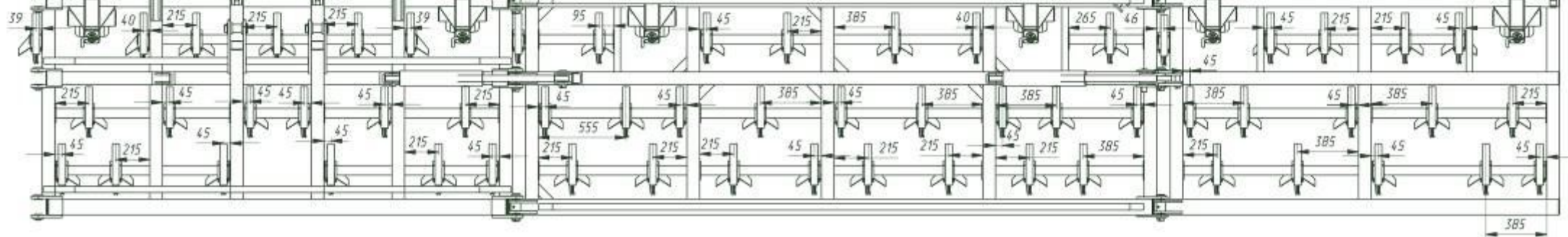
Рама

Цель натяжная

Крыло

Открылок

Центральная секция



385