

Разбрасыватели удобрений 10-24 м



[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)

# MDS 10.1 / 11.1 / 12.1 / 17.1 / 19.1



будь сильным, будь **KUH**



MDS 10.1 11.1. 12.1. 17.1. 19.1.

# ВЕСКИЕ ДОВОДЫ НА КАЖДЫЙ ДЕНЬ!

Внесение удобрений в плодово-овощных хозяйствах и уход за виноградниками, работа на многоцелевых полях небольших хозяйств и крупнейших агрохолдингов - с разбрасывателями КУН модели MDS возможно любое решение.

## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ЗАДАЧ

Разбрасывающие диски MDS позволяют работать со всеми типами удобрений, мелких семян и противослизневых гранул с максимальной точностью и регулировкой распределения.

## ТОЧНО В ЦЕЛЬ

Конструкция и оборудование разбрасывателей КУН модели MDS не только предусматривает внесение точных дозровок удобрений в строго определенные места, но и не оставляет оператору желать большего

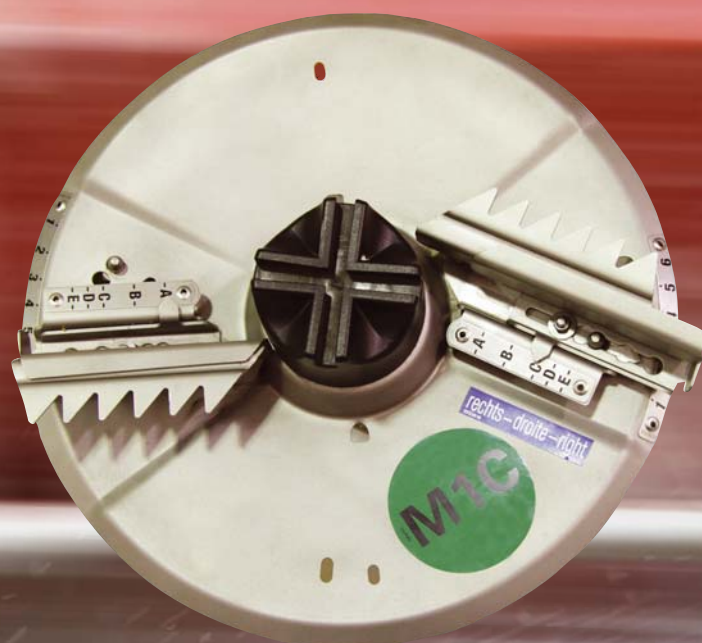
в отношении удобства эксплуатации:

- простая регулировка нормы внесения при помощи шкалы D.F.C.;
- электронный блок управления дозированием QUANTRON A с опциональной функцией автоматического управления работой у края поля и регулировкой ширины захвата с использованием GPS;
- различные решения для обработки пограничных зон.

## КУН MDS:

	Рабочая ширина (м)	Мин./макс. объем бункера (л)	Управление заслонками	Регулировка DPAE
MDS 10.1.	10-18 (20-24 с лопатками X)	500/500	ручное или гидравлическое	нет
MDS 11.1.		600/1000	ручное или гидравлическое	нет
MDS 12.1.		800/1400	ручное, гидравлическое или электрическое	да
MDS 17.1.		700/1600		нет
MDS 19.1.		900/1800	да	





# КЛЮЧ К ОПТИМАЛЬНОМУ РАСПРЕДЕЛЕНИЮ

Разбрасывающие диски серии MDS одинаково хорошо работают как при традиционном уходе, так и позднем разбрасывании по всходам или ограниченном разбрасывании на границах участка. Операции не требуют снятия или смены дисков и лопаток.

**ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

## МНОГОДИСКОВАЯ СИСТЕМА MDS

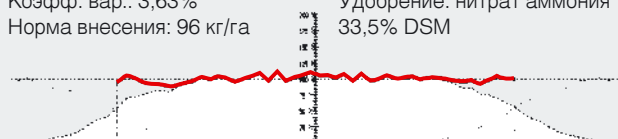
Система MDS – это высочайшая точность разбрасывания, а также правильно выбранное распределение для различных удобрений, мелких семян и противослизневых гранул.

В соответствии с типом удобрения и шириной захвата можно точно отрегулировать длину и ориентацию лопаток. Благодаря четкой трехмерной индикации положения оператор может быстро и легко отрегулировать лопатки.

### Низкая норма внесения

Кoeff. вар.: 3,63%  
Норма внесения: 96 кг/га

Ширина: 15 м  
Удобрение: нитрат аммония  
33,5% DSM



### Разбрасывание на 24 м

Кoeff. вар.: 5,42%  
Норма внесения: 250 кг/га

Ширина: 24 м  
Удобрение: нитрат аммония 27%



## ЛОПАТКИ X ДЛЯ БОЛЬШЕЙ ШИРИНЫ ЗАХВАТА

Диски M1 устанавливаются серийно, для разбрасывания на ширину от 10 до 18 м. При установке лопаток X достигается рабочая ширина от 20 до 24 м.



# ШКАЛА D.F.C.: ТОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ НОРМОЙ ВНЕСЕНИЯ

Изменить норму внесения при переходе с одного поля на другое чрезвычайно просто. Регулировка производится путем установки стопора открывания по пропорциональной шкале D.F.C. С его помощью можно изменять норму внесения без какого-либо дополнительного оборудования.

Система основана на принципе пропорциональности. Например, чтобы увеличить норму внесения на 10%, нужно просто увеличить открывание на 10%.

## НА СТАРТ, ВНИМАНИЕ... МАРШ!



**1.** Снимите диск: демонтаж за несколько секунд без инструментов. / **2.** Установите направляющий лоток. / **3.** Уточните тип и размер удобрения по таблицам разбрасывания. / **4.** Определите открытие дозирующей заслонки по таблицам настроек. / **5.** Отрегулируйте открытие дозирующей заслонки на разбрасывателе. / **6.** Откройте заслонку при работающей мешалке. / **7.** Взвесьте собранный материал и рассчитайте новую величину открытия.



# КОМФОРТНАЯ РАБОТА В МЕЖДУРЯДЬЕ!

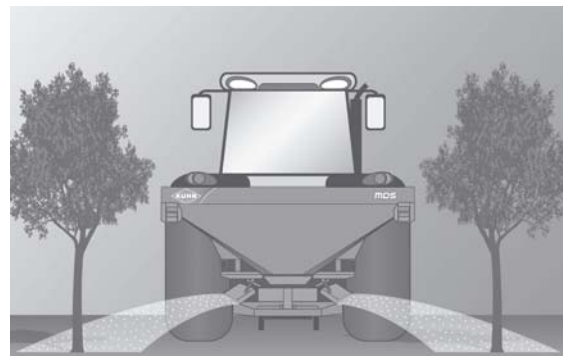


## РАЗБРАСЫВАНИЕ В ДВА РЯДА

Приспособление из нержавеющей стали, предназначенное для рядных насаждений, имеет регулируемые заслонки, направляющие удобрение в два ряда различной ширины с любым расстоянием между ними. Это гарантирует попадание всех питательных веществ в корневую область культур и экономюю ценного удобрения. Быстрая и простая регулировка без использования инструментов.

## ЭФФЕКТИВНАЯ АЛЬТЕРНАТИВА ДЛЯ РЯДОВЫХ ПОСАДОК

Насадка для точного внесения удобрений в семь рядков. Предназначена для таких культур как овощи или клубника. Расстояние между рядами регулируется в пределах 90 см.



Благодаря небольшим габаритным размерам, разбрасыватели MDS 10.1/11.1/12.1 идеально подойдут для комфортной работы в садах и на виноградниках без риска повреждения культур. Этому способствуют продуманные решения, например, бункер со скошенными краями на модели MDS 10.1.

Данные модели MDS, благодаря инновационным решениям, отлично подходят для профессионального использования на виноградниках, в садах, на хмельниках и овощных полях.



#### ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



#### ГЛАВНЫЙ УЗЕЛ, НЕ ТРЕБУЮЩИЙ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ

Усиленный редуктор привода дисков и мешалки установлен в масляной ванне. Он отличается большим сроком службы даже в тяжелых условиях. Вал мешалки изготовлен из специально обработанной нержавеющей стали.

**Данный редуктор не требует слива масла в течение десяти лет эксплуатации!**

#### БЕРЕЖНОЕ РАЗБРАСЫВАНИЕ

Медленно вращающаяся мешалка (всего 180 об/мин) обеспечивает постоянный поток удобрений на разбрасывающие диски, не повреждая гранулы и не забывая заслонку. Для долгой службы, дно бункера, вал мешалки и заслонка выполнены из нержавеющей стали.



# БОЛЬШЕ ЕМКОСТЬ - ВЫШЕ АВТОНОМНОСТЬ

Модели MDS 17.1 и 19.1 предназначены для многоотраслевых хозяйств и оснащены бункерами со стандартным объемом 700 и 900 литров соответственно. Значительная базовая емкость бункера, наряду с гибкой системой наращивания, гарантируют максимальную производительность.



## СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ БЕЗОПАСНОСТИ

Брызговики из композитного материала закрывают диски разбрасывателя и эффективно защищают окрашенные поверхности рамы и бункера.



## УПРАВЛЕНИЕ ЗАСЛОНКАМИ MDS

# КАК ОТКРЫВАЮТСЯ И ЗАКРЫВАЮТСЯ ЗАСЛОНКИ?

### ВЕРСИЯ M (РУЧНОЕ)

Ручное управление заслонками с помощью рычагов: разбрасыватели оборудованы гидроцилиндрами одностороннего и двустороннего действия.

**Доступна на моделях MDS 10.1, 11.1, 12.1, 17.1, 19.1**

### ВЕРСИЯ R2 (ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ)

Независимое гидравлическое открывание слева и справа с помощью двух цилиндров одностороннего действия с одним гидравлическим клапаном и делителем.

**Доступно для модели MDS 19.1**

### ВЕРСИЯ D2 (ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ)

Индивидуальное гидравлическое открывание слева и справа с помощью двух цилиндров двустороннего действия с двумя гидравлическими клапанами.

**Доступна для моделей MDS 12.1 и 19.1**

### ВЕРСИЯ C (ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ E-CLICK)



Электрическое открывание с помощью двух тумблеров и пульта E-Click. Прямое управление открыванием и закрыванием заслонок. Без гидравлического клапана. Удобство управления!

**Доступна для моделей MDS 12.1 и 19.1**

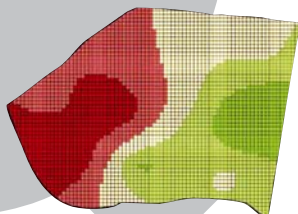






ВЕРСИЯ Q:

# ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ ЕЩЕ БОЛЬШЕЙ ТОЧНОСТИ!



Электронная дозирующая система с пультом QUANTRON A контролирует и регулирует открытие дозирующих заслонок, позволяя согласовывать поток удобрений со скоростью движения (регулирование DPAE). Даже при изменении скорости движения норма внесения остается постоянной. В любой момент оператор может:

- изменить норму внесения;
- вручную отрегулировать поток с любой стороны;
- открыть и закрыть дозирующую заслонку слева или справа;
- задокументировать разбрасывание на 200 полей;
- постоянно отслеживать нормы внесения.

## АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЗАСЛОНКАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ GPS

В версиях MDS Q автоматическое открывание и закрывание дозирующих заслонок на краях поля и выступающих участках дополнительно повышает эффективность и точность. Опциональная поддержка GPS гарантирует постоянное соответствие открытия заслонок требуемой в данный момент ширине захвата (функция VARISPREAD). На краю поля функция OPTI-POINT помогает найти идеальную точку для открывания и закрывания заслонок для каждого типа удобрений. Пульт QUANTRON A также совместим с функцией различных норм внесения (VRA) с применением GPS. Это точное земледелие!

**Доступна для моделей MDS 12.1 и 19.1**

# СОЗДАЙТЕ СВОЙ РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ

## ВЫБЕРИТЕ ОБЪЕМ БУНКЕРА

Надставка шириной 1,40 м

**MDS 11.1/12.1**

М 21 (200 Л)

М 41 (400 Л)



Надставка шириной 1,90 м

**MDS 17.1/19.1**

М 433 (400 Л)

М 430 (400 Л)

М 630 (600 Л)

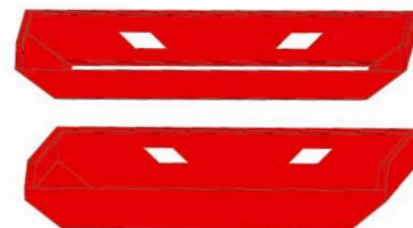


Надставка шириной 2,40 м

**MDS 17.1/19.1**

М 633 (600 Л)

М 873 (900 Л)



### CLIP FIX

Надставки легко крепятся на бункере разбрасывателя благодаря системе CLIP FIX.

## 3 РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОТЛИЧНОЙ РАБОТЫ НА КРАЮ ПОЛЯ



### 1. РЕГУЛИРОВКА ЛОПАТОК СО СТОРОНЫ КРАЯ ПОЛЯ

Свободная регулировка лопаток с правой и левой сторон позволяет ограничить разбрасывание на краю поля.

### 2. TELIMAT T1

Гидравлическое управление позволяет отрегулировать поток не покидая места оператора. На границе поля оператор может легко изменить настройки.



TELIMAT – это система точного и комфортного разбрасывания у края поля из первой технологической колеи!

### 3. ДЕФЛЕКТОР ДЛЯ КРАЯ ПОЛЯ

Если колея проходит прямо у края поля, этот дефлектор предотвращает разбрасывание удобрения за пределы поля. Расстояние до края регулируется в диапазоне от 0 до 3 м.

## ПОЛНАЯ ТАБЛИЦА НАСТРОЕК

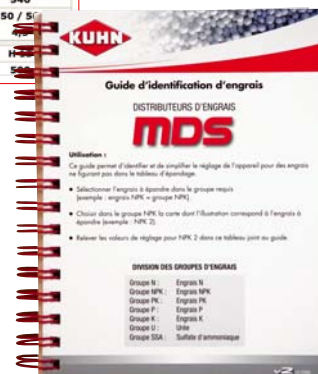
С каждым разбрасывателем, КУН поставляет таблицу настроек для каждого удобрения (минерального, зеленого) и противослизневых препаратов.

## ОПРЕДЕЛИТЕ СВОЕ УДОБРЕНИЕ ЗА НЕСКОЛЬКО МИНУТ!

Руководство по идентификации КУН поможет вам определить тип удобрения: материалы классифицированы по категориям (N, NPK, NP, PK, Urea и т. д.) и размерам частиц.

Постоянно обновляемые таблицы можно найти на сайте [www.kuhn.com](http://www.kuhn.com) в разделе «On-line сервис».

Ammonitrate Dynamon - 5 DSM Agro		AXIS 30.1 / 40.1	
24%N + 6%S, L123kg/t		épandage normal	
28 m	28 m	30 m	30 m
S 4	S 6	S 6	S 8
540	450	540	540
50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50
6	4	5	5
K 13	L 13	L 13	L 13
540	450	500	500



## Технические характеристики

## Разбрасыватели удобрений 10-24 м

	MDS 10.1	MDS 11.1	MDS 12.1	MDS 17.1	MDS 19.1
Рабочая ширина (м)	от 10 до 18 (с лопатками X: от 20 до 24)				
Стандартный объем бункера (л)	500	600	800	700	900
Максимальный объем бункера (л)	500	1000	1400	1600	1800
Норма внесения	от 3 кг/га (противослизневые)				
Пропорциональная шкала DFC	◆				
Ширина бункера (см)	107	140		190	
Минимальная высота загрузки (см)	92		104	93	101
Фильтрующее сито	◆				
Скорость вращения перемешивателя (об/мин)	180				
Основание бункера, заслонки, диски из нержавеющей стали	◆				
Ограждение дисков по EN-14017-A1	◆				
Доступно в качестве модификации	M	M	M/D2/C/Q	M	M/D2/R2/C/Q
Управление открыванием-закрыванием заслонок	ручное (◇ гидравлическое)		ручное, гидравлическое, электрическое или DPAE	ручное (◇ гидравлическое)	ручное, гидравлическое, электрическое или DPAE
Регулировка нормы внесения пропорционально скорости движения (DPAE)	-		◆ в Q	-	◆ в Q
Датчик скорости	-		◇ (◆ в Q)	-	◇ (◆ в Q)
Руководство по идентификации удобрения	◆				
Вес (кг)	190		200	210	230-250

◆ стандарт ◇ опция - недоступно

Надставки	Объем надставок (л)	Высота надставок (см)	Ширина загрузки (см)
<b>MDS 11.1</b>	M21, 200 л	+12 см	140
<b>MDS 12.1</b>	M41, 400 л	+24 см	140
<b>MDS 17.1</b> <b>MDS 19.1</b>	M430, 400 л	+8 см	190
	M433, 400 л	+30 см	190
	M630, 600 л	+16 см	240
	M633, 600 л	+27 см	240
	M873, 900 л		

Дополнительное оборудование: надставка бункера – кожух – дефлектор TELIMAT – устройство для локального внесения удобрений на 2 полосы для садоводства и виноградарства – устройство для внесения удобрений на 7 рядков – набор заднего освещения – боковая сигнализация – гидравлическое управление заслонками – комплект для управления потоком (для MDS 10.1 M/11.1 M/12.1 M/17.1 M) – комплект из 2 лопаток «X» для работы на ширине от 20 до 24 м – лопатки с покрытием «VXR» – набор цапф категории 1 – длинный вал отбора мощности для сцепки LEVSAK – комплект для контроля распределения – перемешиватель для специфических препаратов (порошков).

MDS 10.1. 11.1. 12.1. 17.1. 19.1.

# СРАВНИТЕ МОДЕЛИ MDS, ЧТОБЫ НАЙТИ ТУ, КОТОРАЯ В ТОЧНОСТИ ОТВЕЧАЕТ ВАШИМ ТРЕБОВАНИЯМ!

MDS

Разбрасыватели удобрений 10-24 т

	MDS 10.1.	MDS 11.1.	MDS 12.1.	MDS 17.1.	MDS 19.1.
Простота использования	++	++	++	+++	+++
Оптимальное распределение	++	++	++	++	+++
Точная регулировка нормы внесения	+	+	+(+++*)	+	+(+++*)

+++ идеально ++ очень хорошо + достаточно хорошо

\* Регулировка нормы внесения пропорционально скорости движения (DPAE) с помощью пульта QUANTRON A

## Ознакомьтесь с модельным рядом разбрасывателей удобрений КУН\*

\*Некоторые модели техники могут быть не представлены в странах СНГ.



Двухдисковые разбрасыватели удобрений

Пневматические разбрасыватели удобрений\* (не доступны для России)

Подъемники мешков удобрений

Найдите ближайшего к вам Дилера на сайте

[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)

KUHN S.A.

Франция, Эмпас де Фабрик, 4  
Саверн Седекс F-67706

ООО «КУН ВОСТОК»

115191, РФ, г. Москва, Гамсоновский пер. 2, стр. 1, оф.58  
Тел. (495) 259 5210 Факс (495) 259 5211 - [www.kuhn.ru](http://www.kuhn.ru)

ТОВ «КУН-УКРАЇНА»

Україна, 01042, м. Київ вул.Глазунова, 3  
Тел.: +38 (044) 2293875; Факс: +38 (044) 2293875 - [www.kuhn.ua](http://www.kuhn.ua)



Ищите КУН на канале YouTube.

Ваш Дилер



[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)

Некоторая техника имеет значительный вес. Соблюдать требования в отношении распределения веса оборудования на трактор, грузоподъемности и максимальной нагрузки на ось. Нагрузка на переднюю ось трактора должна составлять минимум 20% от веса трактора. Наши материалы произведены в соответствии с требованиями по охране труда в машиностроении, действующими в странах-членах Европейского Союза. В странах за пределами ЕС наша техника соответствует требованиям техники безопасности, действующим в данной стране. Информация о некоторых предохранительных устройствах может отсутствовать в буклетах для более наглядной иллюстрации. Техника ни в коем случае не должна эксплуатироваться без установленных в соответствующем месте необходимых предохранительных устройств (в соответствии с инструкциями по сборке и руководством для оператора). Мы оставляем за собой право вносить изменения в конструкцию, технические характеристики и список материалов без предварительного уведомления. Техника и оборудование, представленные в данном буклете, могут быть защищены, по меньшей мере, одним патентом и/или зарегистрированным промышленным образцом. Торговые марки, указанные в настоящем документе, могут быть зарегистрированы в одной или нескольких странах.

КУН вместе с вами  
в социальных сетях

