APV МУЛЬТИДОЗАТОР MD

„ТРАНСФОРМАТОР“ СРЕДИ ПОСЕВНЫХ АГРЕГАТОВ



Версия: 3.1 RU / Арт. №: 00210-3-994

AMBITION. PASSION. VISION.

APV

РОСТ — ЭТО НАШ ПУТЬ

РОСТ С 1997 ГОДА

Юрген Шёльс целиком отдает себя сельскому хозяйству. В 1997 году этот увлеченный своим делом фермер и любитель мастерить создал свою первую машину — устройство для разбрасывания. С тех пор он разрабатывает сельскохозяйственные машины «от профессионалов для профессионалов». Юрген Шёльс, сам имеющий сертификат Demeter, разрабатывает каждую машину в тесном сотрудничестве с пользователями, прежде чем передавать ее для профессиональной завершающей доработки в конструкторский отдел. Предлагая инновационные продукты, компания APV стремится занять важное место на рынке. В



сотрудничестве с клиентами по всему миру APV работает над постоянным усовершенствованием своей продукции. На предприятии в Даляйне, в регионе Вальдфиртель федеральной земли Нижняя Австрия, около 140 сотрудников вносят свой вклад в охрану окружающей среды и улучшение ухода за



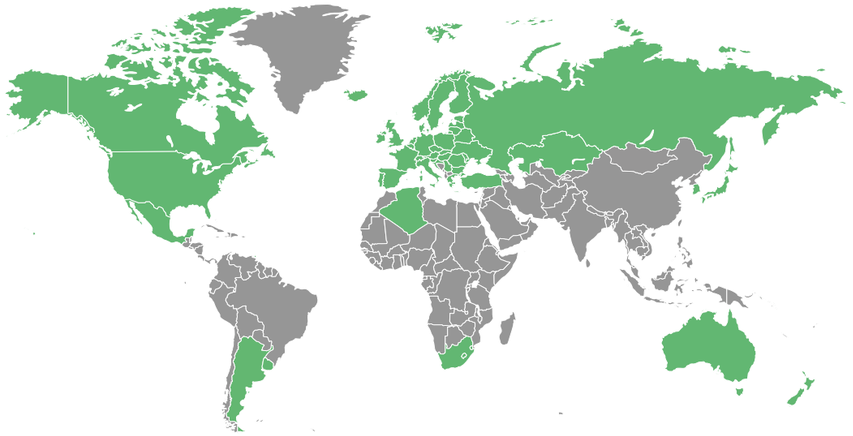
культурными растениями и обработки почвы. APV обеспечивает рабочие места и стремится в своей деятельности к экономическому успеху и росту.



И НАША ЦЕЛЬ

У РОСТА НЕТ ГРАНИЦ

Энергия деятельности коллектива APV столь высока, что позволила компании выйти на международные рынки. Представительства и собственные торговые филиалы APV есть в Польше, Румынии, Германии, Бразилии, Турции и США. Сеть партнеров APV более чем в 50 странах гарантирует нашим клиентам компетентное обслуживание по всему миру.



УВЛЕЧЕННОСТЬ РОСТОМ

Сегодня APV представляет собой активную компанию подсемейным управлением. Руководство может гордиться своими сотрудниками. Многие из них знакомы с сельским хозяйством с самого юного возраста и точно знают, что важно для фермеров, когда речь идет о современном оборудовании. Множество положительных отзывов от довольных клиентов подтверждают правильность этого пути.





МУЛЬТИДОЗАТОР MD

ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОДУКТ

Серия мультидозаторов (MD) возникла из идеи совмещения лучших свойств наших наиболее распространенных продуктов. Мы применяем систему дозирования пневматических посевных агрегатов и адаптируем ее к различным технологиям внесения. Принцип „два в одном“ означает для нас совмещение отличных технических характеристик в одном оригинальном высевающем агрегате или разбрасывателе удобрений. Разработанные по этому принципу мультидозаторы различного типа – это универсальные технические средства для различных областей применения в сельскохозяйственном производстве!

С завода мультидозаторы поставляются в четырех исполнениях. Эти исполнения можно переоборудовать и переналаживать. Например, из мультидозатора с распределительным диском с помощью лишь нескольких действий можно сделать мультидозатор с пневматическим внесением!

Мультидозатор MDD: буква „D“ означает „диск“. Точное дозирование посевного материала осуществляется с помощью высевающего вала, внесение выполняется распределительным диском, предназначенным преимущественно для разбрасывания средства против улиток с большой шириной захвата, например до 28 м. Управление осуществляется с помощью модуля управления 1.2 или 5.2 (см. стр. 12-13).

Мультидозатор MDP: „P“ означает „пневматический“. По функциям и применению аналогичен пневматическому посевному агрегату, мультидозатор имеет 6 отводов для ширины захвата до 4,5 м. Управление осуществляется через модуль управления 1.2 / 5.2 / 5.7 или ISOBUS (см. стр. 12-13).

Мультидозатор MDG: „G“ означает „гравитационный“. По функциям и применению аналогичен пневматическому посевному агрегату, однако распределяемый материал только дозируется и вносится без воздуха (без вентилятора, только под воздействием силы тяжести). Этот разбрасыватель предназначен преимущественно для гранулированных материалов, которые добавляются в существующий воздушный поток или могут вноситься под действием силы тяжести (например, приманки для грызунов, средства для силосования, средства против улиток и т.п.). Управление осуществляется через модуль управления 1.2 / 5.2 / 5.7 или ISOBUS (см. стр. 12-13).

Мультидозатор MDC: „C“ означает „химикаты“. Данный продукт представляет собой специальное исполнение разбрасывателя MDG, которое мы создали для внесения гранулированных средств для защиты растений. Благодаря специальному уплотнению и адаптеру Surefill разбрасыватель подходит для внесения гранул, которые через каждый дозатор могут вноситься только в два ряда и без использования пневматики (напр., препараты Vydate, Belem, Goldor Bait, Attracap, Mocap, ...). Управление осуществляется через модуль управления 1.2 / 5.2 / 5.7 или ISOBUS (см. стр. 12-13).

МОДУЛЬНОЕ РАСШИРЕНИЕ АГРЕГАТА

Наши мультидозаторы полностью оправдывают свое название. Мы разработали концепцию, которая сочетает в себе лучшие характеристики разбрасывателей и посевных агрегатов APV. Расширить ее Вы можете самостоятельно. Требования к уровню современной сельскохозяйственной техники и к универсальности ее применения в современном сельском хозяйстве являются важным фактором. Мы поддерживаем своих клиентов и предлагаем для каждого мультидозатора в качестве принадлежности комплекты для переоборудования в другие модели мультидозаторов.



ТРАНСФОРМИРУЕМАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

MDP 40 M1 И MDP 100 M1 С РАЗБРАСЫВАЮЩИМ ДИСКОМ

Мультидозатор MDD объединяет преимущества пневматического посевного агрегата и разбрасывателя: точное дозирование осуществляется с помощью высевающего вала, а распределение посевного материала – с помощью разбрасывающего диска, при этом создаются оптимальные условия для внесения средства против улиток широкозахватными агрегатами, а также для разбросного посева различных промежуточных культур. Благодаря многообразию возможностей монтажа, а также простой и быстрой установке и пусконаладке на различные почвообрабатывающие агрегаты мультидозатор MDD находит различное применение и неоднократно используется в течение года.

Комплект поставки включает:

- Высевающее устройство[1] с бункером, дозирующим блоком, рамой и воздуходувкой
- Монтажный комплект для 3-х точечного навешивания и опорная пластина
- Мешок для простого выполнения пробы для установки нормы высева
- Шесть отбойных щитков, шестигранные штанги по 1,2 м (3 шт.), шланг (25 м)
- Комплект высевающих катушек для 2 высевающих валов (гибкие высевающие катушки Flex, высевающие катушки для мелких семян и закрытые высевающие катушки)
- Кабель длиной 6 м для подключения разбрасывателя к управляющему модулю



MDP 40 M1 И MDP 100 M1 С ВЕНТИЛЯТОРОМ

Мультидозаторы серии MDP по своему применению и функциям похожи на пневматические посевные агрегаты серии PS. Благодаря компактной конструкции и разнообразным возможностям монтажа мультидозаторы этого типа отличаются широким спектром применения. Мультидозатор MDP идеально подходит для внесения всех распространенных мелкосемянных культур и смесей, средств против улиток, а также для создания и обновления лугов и пастбищ. Благодаря простой установке и переналадке на различные почвообрабатывающие агрегаты мультидозатор MDP находит различное применение и неоднократно используется в течение года.

Комплект поставки включает:

- Высевающее устройство1 с бункером, дозирующим блоком, рамой и воздуходувкой
- Монтажный комплект для 3-х точечного навешивания и опорная пластина
- Мешок для простого выполнения пробы для установки нормы высева
- Шесть отбойных щитков, шестигранные штанги по 1,2 м (3 шт.), шланг (25 м)
- Комплект высевающих катушек для 2 высевающих валов (гибкие высевающие катушки Flex, высевающие катушки для мелких семян и закрытые высевающие катушки)
- Кабель длиной 6 м для подключения разбрасывателя к управляющему модулю / ISOBUS



КОМПАКТНАЯ КОНЦЕПЦИЯ

MDG 40 M1 И MDG 100 M1 БЕЗ ПНЕВМАТИКИ, БЕЗ ВЕНТИЛЯТОРА

Мультидозатор MDG отличается компактной конструкцией и обеспечивает точное дозирование без использования пневматики, создавая идеальные условия для внесения посевного материала и гранул. Поэтому серия MDG особенно хорошо подходит в качестве дополнительного дозатора к имеющейся сеялке для укладки и, соответственно, дозирования гранулированных материалов, приманок для грызунов или средства против улиток за один проход в комбинации с почвообрабатывающим агрегатом. Средства для силосования могут дозироваться непосредственно при уборке трав.

Комплект поставки включает:

- Разбрасыватель в сборе1 с бункером, дозирующим блоком и рамой
- Монтажный комплект для 3-х точечного навешивания и опорная пластина
- Мешок для простого выполнения пробы для установки нормы высева
- Два отбойных щитка, шестигранные штанги по 1,2 м (1 шт.), шланг (8 м)
- Комплект высевающих катушек для двух высевающих валов (гибкие высевающие катушки Flex, высевающие катушки для мелких семян и закрытые высевающие катушки)
- Кабель длиной 6 м для подключения разбрасывателя к управляющему модулю / ISOBUS

MDC 40 M1 БЕЗ ПНЕВМАТИКИ, ДЛЯ ГРАНУЛИРОВАННЫХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

Мультидозатор MDC 40 M1 (C означает „химикаты“) – это особое исполнение MDG 40 M1. Он специально герметизирован и его конструкция наилучшим образом подходит для гранулированных материалов (например, Vydate, Belem, Goldor Bait, Attracap, Mocap, ...), которые вносятся только в 2 ряда без использования пневматики. Благодаря уже установленному адаптеру Su-refill оператор при заправке не контактирует с препаратами. Гранулированный материал надежно дозируется с помощью нашего многократно проверенного высевающего вала. По двум шлангам материал поступает непосредственно к сошникам типа „рыбий хвост“, которые равномерно и точно укладывают гранулированный материал в ряд.

Комплект поставки включает:

- Разбрасыватель в сборе[1] с бункером, дозирующим блоком и рамой
- Установленный в крышке бункера переходник Surefill
- Монтажный комплект для 3-х точечного навешивания и опорная пластина
- Мешок для простого выполнения пробы для установки нормы высева
- Два сошника типа «рыбий хвост» вкл. два хомута для шарнирных болтов и шланг на 5 м
- Комплект высевающих катушек для двух высевающих валов (гибкие высевающие катушки Flex, высевающие катушки для мелких семян и закрытые высевающие катушки)
- Кабель длиной 6 м для подключения разбрасывателя к управляющему модулю / ISO-BUS

Совет
Для оснащения 4-рядной пропашной сеялки смонтируйте 2 шт. MDC 40 M1. Только одна система управления обоими мультидозаторами (управляющий модуль 5.7 + адаптерный кабель) при полной функциональности и возможности настроек на обоих разбрасывателях! Оптимальная комбинация - 2 MDC с управлением через ISOBUS, так вы экономите на дополнительном мониторе и дополнительных кабелях!





	MDD 40 M1 & MDD 100 M1[1]	MDP 40 M1 & MDP 100 M1[1]	MDG 40 M1 & MDG 100 M1[1]	MDC 40 M1[1]
Рабочая ширина	до 28 м (со средством против улиток „Metarex“)[2]	до 4,5 м (6 выходов)		
Макс. Количество дозирования	до 5 кг/мин (в зависимости от посевного материала)	до 5 кг/мин (в зависимости от посевного материала и монтажа)	7,5 кг/мин (в зависимости от посевного материала гранулы), 2 выхода	7,5 кг/мин (в зависимости от посевного материала / гранул), 2 выхода
Размеры в см (В x Ш x Г)	83 x 55 x 60 (MDD 40 M1) 105 x 55 x 60 (MDD 100 M1)	83 x 47 x 60 (MDP 40 M1) 105 x 55 x 60 (MDP 100 M1)	83 x 47 x 60 (MDG 40 M1) 105 x 55 x 60 (MDG 100 M1)	83 x 47 x 60 (MDC 40 M1)
Бункер для посевного материала	Пластмассовый бункер объемом 40 л или 105 л	Пластмассовый бункер объемом 40 л или 105 л	Пластмассовый бункер объемом 40 л или 105 л	Пластмассовый бункер объемом 40 л
Вес	28 кг (MDD 40 M1) 30 кг (MDD 100 M1)	28 кг (MDP 40 M1) 30 кг (MDP 100 M1)	22 кг (MDG 40 M1) 24 кг (MDG 100 M1)	22 кг
Данные о производительности	12 В / 25 А	12 В / 25 А	12 В / 10 А	12 В / 10 А
Опционально				
Высокоточная разбрасывающая пластина Рабочая ширина 1-4 м	x			
Комплект принадлежностей для датчика уровня заполнения[3]	x	x	x	x
Переключатель для установки нормы высева[4]	x	x	x	x
Удлинительный кабель PS MX 2 м	x	x	x	x
Удлинительный кабель PS MX 5 м	x	x	x	x
Комплект принадлежностей Переключатель MDD - MDP	x	x		
Комплект кабелей трактора 8 м[5]	x	x	x	x
Управляющий модуль 5.7[6]				x
Крепление на автосцепку трактора	x	x	x	x
Монтажный комплект для регулируемого по высоте кронштейна для квадроцикла	x	x	x	x
Монтажный комплект для кронштейна на квадроцикле	x	x	x	x
Бортовое крепление	x	x	x	x
Управление по ISOBUS		x	x	x

[1] Вам необходим подходящий модуль управления (стр. 12 - 13).
[2] Для достижения равномерного распределения при ширине захвата менее 4 м мы рекомендуем использовать прецизионную распределительную пластину (см. принадлежности) или модульное расширение машины MDP.
[3] Для использования с модулем управления 1.2 & 5.2 & 5.7 & ISOBUS M2
[4] Для использования с модулем управления 5.2 и 5.7 & ISOBUS M2
[5] Для использования с модулем управления 1.2 и 5.2
[6] Для 4-рядного применения вам понадобятся 2x MDC, модуль управления 5.7 и кабель-адаптер.

УПРАВЛЯЮЩИЙ МОДУЛЬ

УПРАВЛЯЮЩИЙ МОДУЛЬ 1.2: СОЛИДНАЯ ОСНОВА

Управляющий модуль 1.2 — идеальный модуль начального уровня, отличающийся своей компактностью. Он поддерживает самые важные основные функции высева и совместим с некоторыми датчиками машин. С его помощью можно легко и быстро настроить частоту вращения высевного вала и вентилятора.



УПРАВЛЯЮЩИЙ МОДУЛЬ 5.2: БЕСТСЕЛЛЕР

Управляющий модуль 5.2 — это самый популярный вариант управляющих модулей APV, выполняющий различные функции. Он в значительной мере облегчает работу благодаря таким функциям, как изменение нормы внесения в зависимости от скорости движения, автоматическое отключение в полосе разворота, точная регулировка электрического вентилятора или автоматическое выполнение пробы для установки нормы высева.



УПРАВЛЯЮЩИЙ МОДУЛЬ 5.7: СДВОЕННЫЙ МОДУЛЬ

Управляющий модуль 5.7 позволяет независимо управлять двумя высевающими валами. С помощью дополнительного кабеля-адаптера вы можете управлять двумя сеялками APV параллельно и независимо друг от друга. В завершение многозадачного пакета модулей, блок управления совместим и может быть объединен с любой системой датчиков.
При совместном использовании двух MDP следует учитывать, что из-за более высокого энергопотребления производительность может быть снижена.



ISOBUS M2

Мультидозаторы MDP, MDG и MDC от APV могут управляться через собственный терминал трактора с помощью системы ISOBUS. На тракторе требуется только стандартное подключение ISOBUS. Это обеспечивает еще более профессиональное управление и более рациональное использование мультидозаторов. Вам не нужен дополнительный монитор в кабине, а значит, вы получаете лучший обзор. От распределителя к трактору идет только один кабель. Система Section-Control обеспечивает автоматическое отключение посевного вала в зависимости от GPS-положения. В библиотеке посевного материала можно присваивать посевному материалу индивидуальные названия.



УПРАВЛЯЮЩИЙ МОДУЛЬ	1.2	5.2	5.7	ISOBUS M2[1]
ФУНКЦИИ				
Регулирование и контроль всей электроники	x	x	x	x
Изменение нормы высева во время работы	x	x	x	x
Автоматическая функция опорожнения	x	x	x	x
Выполнение пробы для установки нормы высева	x	x	x	x
Возможность предупреждения об уровне в бункере (в комбинации с датчиками машины. Пример: датчик уровня заполнения)	x	x	x	x
Проба для установки нормы высева: возможность индикации в кг/га и зернах/м²		x	x	x
Управление разворотом (в сочетании с датчиком подъемного механизма)		x	x	x
Управляющий модуль поддерживает работу с датчиками	x	x	x	x
Предварительная дозировка		x	x	x
Общая наработка и счетчик гектаров		x	x	x
Выбор различных языков и единиц измерения (метрические, имперские)		x	x	x
Журнал посевного материала: сохраняйте часто используемый посевной материал и переключайте его нажатием кнопки (без повторной пробы для установки на норму высева)				x
Отображение остатка (площадь и дистанция)				x
Отображение частоты вращения вентилятора с гидроприводом		x	x	x
Автоматическая предварительная дозировка				x
Управление с помощью сенсорного дисплея				x
Возможность обновления с USB-накопителя				x
Прочный корпус из алюминия			x	
Независимое управление максимум двумя высевными валами и одним электрическим вентилятором (MDP 100 M1)			x	x
Параллельное управление максимум двумя пневматическими высевающими устройствами APV независимо друг от друга с электрическим или гидравлическим приводом вентилятора			x	x
Section Control: автоматическое отключение высеивающего вала в зависимости от GPS - положения[2]				x
Variable Rate Control: норма внесения регулируется в зависимости от аппликационной карты				x
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ С КОМПЛЕКТОМ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ				
Управляющий модуль	1.2	5.2	5.7	ISOBUS M2[1]
Кабель питания от 3-конт. штекера к модулю управления	1,5 м		8 м	
Крепление модуля	X			
ОПТИМИЗИРОВАН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СО СЛЕДУЮЩИМИ АГРЕГАТАМИ				
MDD	x	x		
MDP	x	x		x
MDG	x	x		x
MDC	x	x		x
2 штуки MDC			x	x

[1] Монитор не входит в комплект поставки!
[2] В зависимости от комплектации трактора

ДАТЧИКИ

ДАТЧИК GPSA [1] (КОМПЛЕКТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ)



РАДАРНЫЙ ДАТЧИК MX 35 [1] (КОМПЛЕКТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ)



ДАТЧИК КОЛЕСА [1] (КОМПЛЕКТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ)



7-ПОЛЮСНЫЙ СИГНАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ [1]



ДАТЧИК ПОДЪЕМНОГО МЕХАНИЗМА ВЕРХНЕЙ ТЯГИ (КОМПЛЕКТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ)



ДАТЧИК ПОДЪЕМНОГО МЕХАНИЗМА ХОДОВОЙ ЧАСТИ (КОМПЛЕКТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ)



ДАТЧИК ПОДЪЕМНОГО МЕХАНИЗМА С НАТЯЖНЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ- (КОМПЛЕКТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ)



ИНДУКТИВНЫЙ ДАТЧИК ПОДЪЕМНОГО МЕХАНИЗМА (КОМПЛЕКТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ)



РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ



ИНДУКТИВНЫЙ ДАТЧИК ПОДЪЕМНОГО МЕХАНИЗМА MX



[1] Этот датчик также поставляется в комплекте с датчиками навески APV (верхняя тяга, ходовая часть, тяговый выключатель и индуктивный).

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

КНОПКА ДЛЯ УСТАНОВКИ НОРМЫ ВЫСЕВА



МОНТАЖНЫЕ КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ КВАДРОЦИКЛА, СЦЕПКИ ДЛЯ ПРИЦЕПА И БОРТОВОЙ ПЛАТФОРМЫ



ДАТЧИК УРОВНЯ ЗАПОЛНЕНИЯ



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КРОНШТЕЙН



УДЛИНИТЕЛЬ КАБЕЛЯ PS MX, 2 M ИЛИ 5 M



МОДУЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ



ПЛАСТИНА ДЛЯ ТОЧНОГО РАЗБРАСЫВАНИЯ ДЛЯ MDD



МОДУЛЬНОЕ РАСШИРЕНИЕ АГРЕГАТА



APV - Technische Produkte GmbH
Dallein 62
3753 Hötzelsdorf
Österreich

Tel.: +43 2913 8001
office@apv.at
www.apv.at

ООО «АПВ РУ»
Российская Федерация,
Московская область,
г. Егорьевск,
ул. Меланжистов, д. 3Б офис 1

office@apv-russia.ru
www.apv-russia.ru

Следите за нами в социальных сетях Facebook, YouTube, LinkedIn и Instagram.

Сведения носят справочный характер, в тексте могут содержаться опечатки. Возможно дальнейшее внесение изменений. Все изображения приведены в качестве примера.
Фотографии:© APV,
© Christian Postl



AMBITION. PASSION. VISION.