

# ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ВЫСЕВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

СЕРИЯ «УДОБРЕНИЕ»

АГРОШЛЯХ



Версия: 1.0 RU / Артикул: 00210-3-716

AMBITION. PASSION. VISION.

**APV**

# ПОСТОЯННОЕ РАЗВИТИЕ

## РАЗВИТИЕ С 1997 ГОДА

Сердце Юргена Щёльса (Jürgen Schöls) отдано сельскому хозяйству. В 1997 году увлеченный фермерством и конструированием молодой человек создал свое первое устройство — разбрасывающую машину. С тех пор он конструирует сельскохозяйственные устройства «от профессионалов и для профессионалов». Юрген Щёльс, сам занимающийся фермерством и имеющий сертификат Demeter, лично готовит эскиз каждой машины в тесном взаимодействии с другими пользователями, после чего этот эскиз передается в конструкторский отдел для дальнейшей проработки. Будучи инновационным предприятием, компания

продукции. На заводе в местечке Далляйн в Вальдфиртеле (Нижняя Австрия) около 150 человек трудятся для того, чтобы внести свой вклад в со-



хранение окружающей среды и усовершенствование методов возделывания и обработки почвы. APV обеспечивает рабочие места и прилагает все усилия для достижения экономического успеха и развития.



APV стремится играть важную роль на рынке. Совместно с клиентами со всего мира APV работает над дальнейшим совершенствованием своей

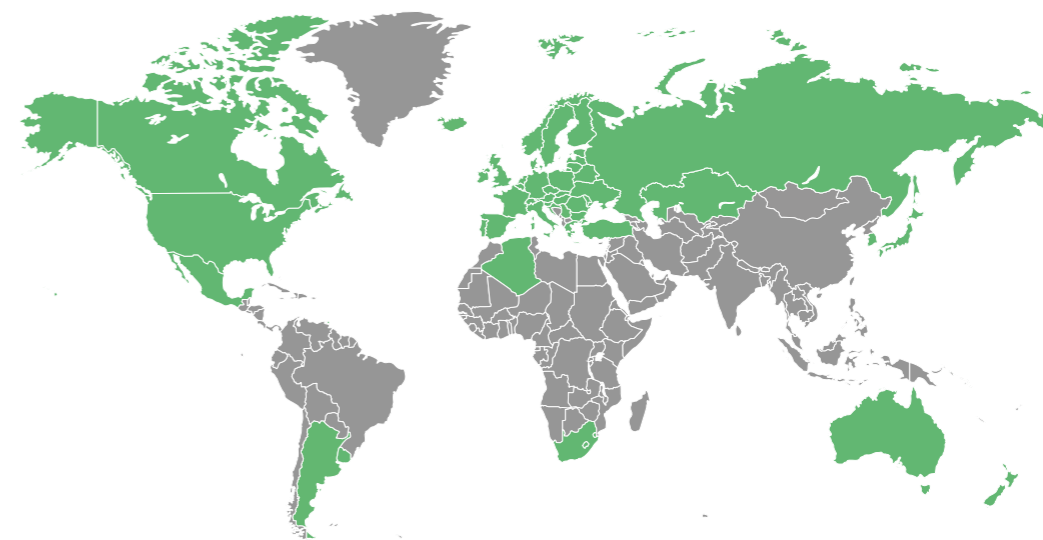


# И ЦЕЛЬ

## РАЗВИТИЕ БЕЗ ГРАНИЦ

Коллектив APV полон жажды деятельности, поэтому компания представлена сегодня на международном рынке. Производственные площадки и сбытовые центры APV имеются в Польше, Румы-

нии, России, Германии, Турции и США. Партнерская сеть APV предлагает нашим клиентам услуги по сервисному обслуживанию высочайшего класса в более чем 50 странах мира.



## СТРЕМЛЕНИЕ К РАЗВИТИЮ

Сегодня APV является динамично развивающимся семейным предприятием и гордится своими сотрудниками. Многие из них с детства были вовлечены в сельское хозяйство и хорошо знают, что это такое и что ценят фермеры в современной сельскохозяйственной технике. Бесчисленные положительные отзывы от довольных клиентов подтверждают, что мы на правильном пути.



# APV – ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА СЕРИИ «УДОБРЕНИЕ»

Пневматические высевающие устройства серии «Удобрение» — это воплощение мечты, ведь теперь клиенты сами могут скомпоновать нужное профессиональное устройство. Широкий ассортимент бункеров разных размеров, высевающих валов и воздуходувок различных типов позволяет подобрать решение, соответствующее требованиям и бюджету клиентов. Наши пневматические высевающие валы доступны также в специальном исполнении, предназначенном для внесения удобрений. Стойкое к коррозии исполнение позволяет использовать преимущества во время распределения удобрений, а также повысить комфорт при обращении с нашими устройствами серии PS.

## PS120-300 M1 D / PS500 M2 D

Стойкие к коррозии «малютки» являются профессиональными устройствами для использования в малых и средних хозяйствах. Они отличаются друг от друга в основном объемом бункера для посевного материала. Поэтому они превосходно

подходят для использования в условиях ограниченного пространства. Кроме того, благодаря их компактности на почвообрабатывающие агрегаты и сеялки приходится меньший вес. Чем больше бункер для посевного материала, тем больше

экономию времени, поскольку его не так часто приходится наполнять. Устройства допускают использование с различными целями и оснащены практически для любого применения.

## PS 800 M1 D

Устройство имеет большой объем бункера. Все компоненты рассчитаны на интенсивный режим использования. Так, устройства данного типа имеют 16 отводов, мощную гидравлическую воздуходувку, стальной бак и множество других особенностей. Благодаря этому мож-

но вносить большие объемы посевного материала на гектар. Посредством высевающего вала с электрическим приводом разбрасываемый материал подается из бункера для посевного материала в воздушный канал. Дальше воздуходувка выдувает разбрасываемый ма-

териал по пластиковым шлангам к отбойным щиткам, и он равномерно распределяется вблизи почвы. Таким образом даже в ветреную погоду обеспечивается точное внесение разбрасываемого материала.

## PS 300 M1 D TWIN

PS 300 M1 D TWIN позволяет одновременно вносить два совершенно разных вида посевного материала / семян при помощи одного устройства. Бункер для посевного материала объемом 300 л разделен перегородкой на два отсека по 150 л. С помощью управляющего модуля 5.7 можно отдельно управлять каждой стороной высевающего вала, что позволяет точно соблюсти норму внесения.

На устройстве PS стоит разделенный высевающий вал, приводимый в движение двумя независимыми редукторными двигателями. На одну половину высевающего вала можно установить высевающие катушки для мелких семян, а на другую — для крупных семян. Тем самым обеспечивается точное внесение двух видов посевного материала, разного размера и в разном количестве. С помощью

воздушных заслонок можно регулировать воздушный поток для разных видов посевного материала. Управляющий модуль 5.7 позволяет управлять отдельно каждой половиной высевающего вала. Поэтому и пробу для установки на норму посева можно выполнить отдельно для каждой половины высевающего вала.



	PS 120	PS 200	PS 300	PS 500	PS 800	PS 300 D TWIN
Ширина захвата	до 6 м	до 12 м*	до 12 м*	до 12 м*	до 12 м	до 12 м*
Кол-во отводов по выбору пользователя, но не более	16	16 <sup>1</sup>	16 <sup>1</sup>	16 <sup>1</sup>	32 <sup>2</sup>	16
Электрическая/гидравлическая воздуходувка	х/-	х/х	х/х	х/х	-/х	х/х
Размеры (высота/ширина/глубина в см) с электрической воздуходувкой	90 / 60 / 80	100 / 70 / 90	110 / 80 / 100	125 / 80 / 120		105 / 75 / 100
Размеры (высота/ширина/глубина в см) с гидравлической воздуходувкой		100 / 70 / 110	110 / 80 / 115	125 / 80 / 125	125 / 100 / 170	105 / 70 / 115
Бункер для посевного материала (л)	120	200	300	500	800	300
Собственный вес электрической/гидравлической воздуходувки (кг)	45 / -	60 / 83	70 / 93	93 / 116	- / 250	100 / 123
Данные о производительности	12 В / 25 А	12 В / 25 А	12 В / 25 А	12 В / 25 А	12 В / 25 А	12 В / 40 А
Макс. требуемое давление	-	180 бар	180 бар	180 бар	180 бар	180 бар
Макс. требуемое количество масла	-	38 л/мин	38 л/мин	38 л/мин	38 л/мин	38 л/мин
Стойкое к коррозии высевающее устройство в сборе, со шлангом 25 м	х	х	х	х		х
Стойкое к коррозии высевающее устройство в сборе, со шлангом 75 м					х	
Высевающий вал для мелких семян	х	х	х	х	х	х
Высевающий вал для крупных семян	х	х	х	х	х	х
Кабель длиной 6 м от высевающего устройства к управляющему модулю	х	х	х	х	х	х
Лоток для установки нормы высева, опорная пластина	х	х	х	х	х	х
Весы для посевного материала, мешок для установки нормы высева	х	х	х	х	х	х
Индикация и контроль частоты вращения воздуходувки	-	х	х	х	х	х
Стойкие к коррозии отбойные щитки	х	х	х	х	х	х
Оцинкованные 6-гранные штанги (4 шт.)	х	х	х	х		х
Оцинкованные 6-гранные штанги (8 шт.)					х	
Сито для защиты от попадания посторонних предметов					х	

\* При использовании гидравлической воздуходувки

<sup>1</sup> опция (8 отводов с 8 Y-образными распределителями (см. стр. 14) или удваивающими переходниками (см. стр. 12)

можно заказать в качестве принадлежности.)

<sup>2</sup> опция (16 отводов с 16 Y-образными распределителями (см. стр. 14) или удваивающими переходниками (см. стр. 12)

можно заказать в качестве принадлежности.)

# УПРАВЛЯЮЩИЕ МОДУЛИ

## УПРАВЛЯЮЩИЙ МОДУЛЬ 1.2 СОЛИДНАЯ БАЗА

Управляющий модуль 1.2 является базовым вариантом и отличается компактностью. Он обладает важнейшими функциями посева, а также совместим с датчиками выбранных машин. Легкая и простая настройка частоты вращения высевающего вала и воздуходувки.



## УПРАВЛЯЮЩИЙ МОДУЛЬ 5.2 ЛИДЕР ПРОДАЖ

Управляющий модуль 5.2 — это самый популярный вариант управляющих модулей компании APV, который имеет многочисленные функции. Работа существенно облегчается с помощью таких функций, как регулировка нормы внесения в зависимости от скорости, автоматическое отключение в конце полосы разворота, точность регулировки электрической воздуходувки или автоматическое выполнение пробы для установки на норму высева.



## УПРАВЛЯЮЩИЙ МОДУЛЬ 6.2 МОДУЛЬ С СЕНСОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Управляющий модуль 6.2 подкупает профессиональных фермеров и подрядчиков расширенной функциональностью. На большом сенсорном экране отображаются все существенные процессы, идущие в машине. Меню с понятными символами создано для интуитивного управления. За счет дополнительных функций, таких как автоматическая предварительная дозировка посевного материала и создание библиотеки посевного материала, можно использовать высевающее устройство еще эффективнее.



## УПРАВЛЯЮЩИЙ МОДУЛЬ 5.7 МОДУЛЬ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ TWIN

Управляющий модуль 5.7 входит в комплект устройства PS 300 M1 D TWIN и позволяет управлять двумя высевающими валами по отдельности. Обладая теми же функциями, управляющий модуль 5.7 с дополнительным переходником также дает возможность параллельно и независимо друг от друга управлять двумя высевающими устройствами APV. Кроме того, система управления данного многоцелевого модуля совместима с любыми датчиками.<sup>1</sup>

При одновременном использовании двух устройств PS с электрической воздуходувкой или двух устройств MDP имейте в виду, что производительность по воздуху может упасть, что обусловлено увеличенным потреблением потока.





УПРАВЛЯЮЩИЙ МОДУЛЬ	1.2	5.2	6.2	5.7
<b>ФУНКЦИИ</b>				
Регулировка и контроль всей электроники	X	X	X	X
Регулировка нормы внесения во время работы	X	X	X	X
Автоматическая функция удаления остатков	X	X	X	X
Выполнение пробы для установки на норму высева	X	X	X	X
Возможность предупреждения о низком уровне заполнения (в сочетании с датчиками машины, например датчиком уровня заполнения)	X	X	X	X
Проба для установки на норму высева: возможность индикации в кг/га и зернах/м <sup>2</sup>		X	X	X
Управление полосой разворота (в сочетании с датчиком подъема)		X	X	X
Управляющий модуль комбинируется с датчиками	X	X	X	X
Предварительная дозировка		X	X	X
Счетчик общих часов работы и гектаров		X	X	X
Выбор языка и системы измерения (метрическая, английская)		X	X	X
Библиотека посевного материала: сохраняйте ходовые посевные материалы и выбирайте их одним нажатием кнопки (без новых проб для установки на норму высева)			X	
Индикация оставшегося количества (площадь и длина пути)			X	
Индикация частоты вращения гидравлической воздуходувки (с дополнительным датчиком частоты вращения воздуходувки)		X	X	X
Автоматическая предварительная дозировка			X	
Управление с помощью цветного сенсорного дисплея			X	
Возможность обновления с USB-накопителя			X	
Прочный алюминиевый корпус			X	X
Независимое управление макс. двумя высевающими валами и электрической воздуходувкой (PS 300 M1 D TWIN)				X
Параллельное управление двумя независимыми высевающими устройствами APV с электрической или гидравлической воздуходувкой				X
Нет ограничений на использование дополнительных датчиков машины				X
<b>КОМПЛЕКТ ПСТАВКИ ВМЕСТЕ С КОМПЛЕКТОМ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ</b>				
Управляющий модуль	1.2	5.2	6.2	5.7
Кабель питания с трехконтактным разъемом для управляющего модуля		1,5 м		8 м
Крепление модуля		X		
Руководство по эксплуатации		X		
<b>ОПТИМИЗИРОВАН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СО СЛЕДУЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ</b>				
PS 120 M1 D		X		
PS 200 M1 D		X		
PS 300 M1 D		X		
PS 500 M2 D		X		
PS 800 M1 D		X		
PS 300 M1 D TWIN				X

# ВЫСЕВАЮЩИЕ ВАЛЫ

## PS, СЕРИЯ «УДОБРЕНИЕ»

### СЕРИЙНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

В комплект поставки всех пневматических высевальных устройств серии «Удобрение» входят следующие высевальные валы.

ТИП	ИЗОБРАЖЕНИЕ	НАДЕЖНОЕ ДОЗИРОВАНИЕ СЛЕДУЮЩИХ КУЛЬТУР		
МЕЛКИЙ ЗАКРЫТЫЙ fb-f-fb		• Горчица	• Фацелия	• Микрогранулят
FLEX 20 fb-Flex20-fb		• Горох	• Бобы	• Удобрения

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



В качестве принадлежностей можно приобрести следующие высевальные валы.

ТИП	ИЗОБРАЖЕНИЕ	НАДЕЖНОЕ ДОЗИРОВАНИЕ СЛЕДУЮЩИХ КУЛЬТУР		
МЕЛКИЙ ЦЕЛЫЙ fb-fv-fv-fb		• Клевер	• Кресс-салат	• Микрогранулят
ЭКСТРАМЕЛКИЙ ЦЕЛЫЙ fb-efv-efv-fb		• Рапс		
МЕЛКИЙ f-f-f		• Трава	• Горчица	• Кресс-салат
FLEX 10 fb-fb-Flex10-fb		• Микрогранулят • Удобрения	• Гречиха	• Вика
FLEX 40 Flex40		• Удобрения	• Зерновые	• Горох

## TWIN-PS


### СЕРИЙНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

В комплект поставки пневматического высевального устройства TWIN входят следующие высевальные валы.

ТИП	ИЗОБРАЖЕНИЕ	НАДЕЖНОЕ ДОЗИРОВАНИЕ СЛЕДУЮЩИХ КУЛЬТУР		
МЕЛКИЙ ЗАКРЫТЫЙ fb-f		• Горчица • Клевер	• Фацелия	• Микрогранулят
FLEX 20 Flex20		• Зерновые	• Бобы	• Гречиха

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

В качестве принадлежности можно приобрести следующий высевальный вал.

ТИП	ИЗОБРАЖЕНИЕ	НАДЕЖНОЕ ДОЗИРОВАНИЕ СЛЕДУЮЩИХ КУЛЬТУР		
МЕЛКИЙ f-f		• Трава	• Зерновые	• Кресс-салат

# ВОЗДУХОДУВКИ

В зависимости от сферы применения мы рекомендуем использовать разные типы воздуходувок. Воздуходувки различаются производительностью, требованиями к подключению (электричество, гидравлика или привод от ВОМ) и ценой.

- На модели PS 120–500 можно устанавливать все три вида воздуходувок: электрическую, гидравлическую и с приводом от ВОМ. По поводу пригодности отдельных воздуходувок для вашей сферы применения обращайтесь к нашим торговым представителям или партнерам.
- Модель PS 800 серийно оснащается еще более мощной гидравлической воздуходувкой.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Из-за особых требований модели PS 800 M1 возможно использование только гидравлической воздуходувки.

Ниже приведен краткий обзор функций отдельных воздуходувок.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ВОЗДУХОДУВКА<sup>2</sup>

Электрическая воздуходувка представляет собой базовый вариант. Она подходит для разбрасывания на малую ширину захвата. Преимущество электрической воздуходувки состоит в том, что ей не нужно гидравлическое подключение.

<sup>2</sup> Электрическая воздуходувка представляет собой мощную двойную воздуходувку.



## ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ВОЗДУХОДУВКА

Если производительность по воздуху электрической воздуходувки слишком низкая, лучше выбрать гидравлическую воздуходувку. Она предназначена для разбрасывания на большую ширину захвата или для больших норм внесения.

**Макс. требуемое давление:** 180 бар

**Макс. требуемое количество масла:** 38 л/мин



## ВОЗДУХОДУВКА С ПРИВОДОМ ОТ ВОМ

Как и гидравлическая воздуходувка, воздуходувка с приводом от ВОМ дает высокую производительность по воздуху для разбрасывания на большую ширину захвата. Воздуходувка с приводом от ВОМ является альтернативой для тех случаев, когда использование гидравлической воздуходувки невозможно.



# УСТРОЙСТВО PS ДЛЯ ОСОБОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Устройство PS для особого применения увеличивает количество отводов шлангов вашего устройства PS. Приобретение возможно только при покупке нового устройства PS, так как все высевающее устройство должно пройти адаптацию к увеличенному количеству отводов. Таким образом гарантируется точная дозировка и лучшее поперечное распределение.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Модели PS 120-500 предлагаются с 9–16 отводами
- У модели PS 800 количество отводов удваивается с 16 до 32
- Точное поперечное распределение посевного материала при большой ширине захвата
- Точная укладка посевного материала
- Непосредственная дозировка посевного материала в сошниках<sup>1</sup>, не более 16 сошников (PS 120–500) или не более 32 сошников (PS 800)
- Индивидуальная адаптация: все компоненты устройства PS проходят адаптацию к увеличенному количеству отводов на заводе компании APV
- Простая укладка шлангов
- Сохраняются все стандарты качества

<sup>1</sup> Сошник компанией APV не предлагается.

## ПРИМЕЧАНИЕ

Пневматические высевающие устройства для особого применения

- Не подходят для крупного и тяжелого посевного материала (например, горох, бобы)
- Можно приобрести исключительно при покупке нового высевающего устройства, так как комплектация устанавливается непосредственно на заводе компании APV

Во время покупки проконсультируйтесь по поводу других запланированных сфер применения.



# ДАТЧИКИ

Чтобы использовать все функции пневматического высевающего устройства, мы предлагаем широкий ассортимент дополнительных датчиков. Выбор подходящего датчика зависит от различных факторов. Проконсультируйтесь с нашими экспертами, чтобы выбрать правильный датчик.

## ДАТЧИКИ СКОРОСТИ

Датчики скорости передают данные о скорости движения в управляющий модуль<sup>1</sup>. На основании полученной информации система управления автоматически подстраивает норму внесения под скорость передвижения.

В соответствии с потребностями можно выбрать один из следующих датчиков:

- датчик GPSa;
- радарный датчик MX 35;
- датчик колеса;
- семиполосный сигнальный кабель.

## ДАТЧИКИ УПРАВЛЕНИЯ ПОЛОСКОЙ РАЗВОРОТА

При подъеме машины датчик передает соответствующую информацию в управляющий модуль<sup>1</sup>. Высевающий вал останавливается и автоматически запускается, когда машина снова опускается.

<sup>1</sup> Требуется управляющий модуль 5.2, 5.7 или 6.2.

В соответствии с потребностями можно выбрать один из следующих датчиков:

- датчик подъемного механизма верхней тяги;
- датчик подъемного механизма ходовой части;
- датчик подъемного механизма с натяжным выключателем;
- датчик гидравлического подъемного механизма;
- индуктивный датчик подъемного механизма.

## ДАТЧИКИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСТРОЙСТВ

Мы предлагаем такие датчики машины, как датчик уровня заполнения, а также датчик частоты вращения воздуходувки. Они делают работу более комфортной.

- **Датчик уровня заполнения** оповещает оператора о том, что бункер для посевного материала скоро опустеет.
- **Датчик частоты вращения гидравлической воздуходувки** контролирует правильную частоту вращения гидравлической воздуходувки для текущего использования.

## ДРУГИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ УСТАНОВКИ НОРМЫ ВЫСЕВА<sup>1</sup>

Зафиксируйте переключатель для установки нормы высева с помощью встроенных магнитов в нужном положении.

**Преимущества.** Проведите пробу для установки на норму высева и удаление остатков прямо в машине. С помощью переключателя для установки нормы высева вы сами определяете продолжительность пробы для установки на норму высева.

<sup>1</sup> Для использования с управляющим модулем 5.2, 5.7 и 6.2



### ДАТЧИК УРОВНЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ДЛЯ PS<sup>2</sup>

Когда в бункере остается мало посевного материала или удобрений, датчик уровня заполнения подает сигнал на управляющий модуль.

**Преимущества.** Своевременное информирование о необходимости добавления посевного материала или удобрения.

<sup>2</sup> Может использоваться со всеми управляющими модулями.



### СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА ДЛЯ ШЛАНГОВ

Система быстродействующих затворов используется для перестановки устройства PS с одного почвообрабатывающего агрегата на другой.

**Преимущества.** Для снятия устройства не требуется инструментов.



### ВОЗДУХООТДЕЛИТЕЛЬ AIR GUARD

Данный регулируемый воздухоотделитель отводит воздушный поток в сторону, благодаря чему удобрения и микрогранулы попадают в намеченное место и остаются там (не выдуваются из борозды). **Преимущества.** Надежная и бережная укладка удобрений.



### У-ОБРАЗНЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ БЕЗ СТЫКОВ

Для разделения шланга устанавливается У-образный распределитель. Он обеспечивает равномерное перемешивание посевного материала и оптимальное распределение по двум ведущим дальше шлангам.

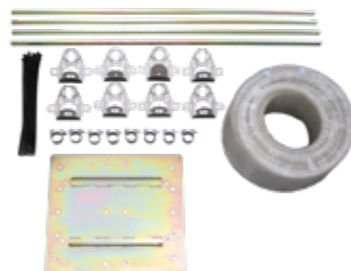
**Преимущества.** Добейтесь точного поперечного распределения, несмотря на разделение шлангов.



### КОМПЛЕКТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ДЛЯ PS

В комплект принадлежностей входят важнейшие детали для монтажа моделей PS 120–500 на втором почвообрабатывающем агрегате.

**Преимущества.** Благодаря этому детали не приходится постоянно снимать и устанавливать снова.



## ДРУГИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### ЛОТОК ДЛЯ УСТАНОВКИ НОРМЫ ВЫСЕВА

Лоток для установки нормы высева со шлангом облегчает выполнение пробы для установки на норму высева и удаление остатков из труднодоступных мест бункера устройства PS. **Преимущества.** Упрощенное выполнение пробы для установки на норму высева.



### КОМПЛЕКТ ДООСНАЩЕНИЯ ТРЕХПОЛЮСНОЙ СТАНДАРТНОЙ РОЗЕТКОЙ

Один конец кабеля длиной 8 м закрепляется на клеммах аккумулятора, а на другой конец устанавливается трехконтактная стандартная розетка<sup>1</sup>, которую можно установить в тракторе. **Преимущества.** Благодаря трехконтактной стандартной розетке упрощаются снятие и установка устройств.

<sup>1</sup> Не подходит для модели TWIN PS.



### МОДУЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ

Данный комплект позволяет доустановить на вашем почвообрабатывающем агрегате платформу со ступенькой. **Преимущества.** Удобный доступ к высевающему устройству.



### УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КРОНШТЕЙН

Данный кронштейн для крепления дискового разбрасывателя, мультидозатора и пневматических высевающих устройств устанавливается на задней траверсе почвообрабатывающего агрегата, а на него в свою очередь крепится разбрасыватель. В монтажный комплект входит платформа со ступенькой и кронштейн с возможностью регулировки угла для установки дискового разбрасывателя, мультидозатора или пневматического высевающего устройства PS 120–500 (с электр. или гидр. воздуходувкой). **Преимущества.** Вы можете использовать разбрасыватель, даже если на почвообрабатывающем агрегате нет места для его монтажа.



### КРЕПЛЕНИЕ УПРАВЛЯЮЩЕГО МОДУЛЯ

Крепление управляющего модуля можно установить на уже имеющемся кронштейне Müller (трубе). **Преимущества.** Оптимальное закрепление управляющего модуля на тракторе.





## ЦЕНТРАЛЬНА УКРАЇНА

### м. Київ

вул. Академіка Заболотного, 150 А  
Тел. моб.: +38 050 391 73 37  
e-mail: kiev@tria-agro.com

### м. Полтава

Київське шосе, 25 Б  
Тел. моб.: +38 050 450 02 92  
e-mail: poltava@tria-agro.com

## ПІВДЕННА УКРАЇНА

### м. Миколаїв

вул. Одеське шосе, 69 А  
Тел. моб.: +38 050 493 00 78  
Тел. /факс.: +38 0512 53 20 23  
e-mail: nikolaev@tria-agro.com

### м. Первомайськ

вул. Богопільська, 43 А  
Тел. моб.: +38 050 493 00 79  
e-mail: pervomaysk@tria-agro.com

## ПІВНІЧНО-СХІДНА УКРАЇНА

### СМТ Пісочин

обл. Харківська, вул. Надії, 15  
Тел. моб.: +38 050 360 09 34  
Тел. моб.: +38 050 497 05 13  
e-mail: kharkov@tria-agro.com



[www.tria-agro.com](http://www.tria-agro.com)



АГРО ШЛЯХ  
група компаній



АГРО ШЛЯХ  
техніка для агробізнесу



agro.shlyah



agro\_shlyah



Мы также представлены на facebook, YouTube, LinkedIn и Instagram. Сведения носят справочный характер, сохраняется право на опечатки и внесение изменений! Все изображения приведены в качестве примера. Авторство фотографий © APV, © Christian Postl

ІНФОРМАЦІЙНА ПІДТРИМКА  
0 800 212 218  
info-east@tria-agro.com

СЕРВІСНА ПІДТРИМКА  
+38 050 497 17 20  
service-east@tria-agro.com

ВІДДІЛ ЗАПАСНИХ ЧАСТИН  
+38 050 497 55 00  
parts-east@tria-agro.com



АГРО ШЛЯХ

APV