

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ВЫСЕВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА PS

Исполнение „стандарт“

ЗАМЕТНО ЛУЧШЕ И
ОЩУТИМО ЭФФЕКТИВНЕЕ



www.apv-russia.ru



РАЗНОСТОРОННИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



ВОСПОЛЬЗУЙТЕСЬ МНОГОЧИСЛЕННЫМИ ПРЕИМУЩЕСТВАМИ!

- Точное поперечное распределение по всей ширине захвата
- Не зависящее от ветра распределение посевного материала
- Универсальные возможности монтажа на почти любые почвообрабатывающие орудия, сеялки и агрегаты для ухода за культурами независимо от производителя
- Разнообразные возможности комбинирования размеров бункера, высевающих валов, типов воздуходувок, технологического оборудования и увеличение количества выходов (до 32 выходов)
- Быстрая поставка даже в сезон: сотрудники центра обработки заказов охотно вас проконсультируют!
- Индивидуальные консультации и послепродажная поддержка

Пневматическое высевающее устройство можно использовать со следующими машинами и агрегатами.



ЛУГОВАЯ БОРНА



ШТРИГЕЛЬНАЯ БОРНА



КУЛЬТИВАТОР



СЕЯЛКА



КАТОК



ДИСКОВАЯ БОРНА

Используете пневматическое высевающее устройство в других целях? Будем рады узнать о вашем опыте! Поделитесь своим опытом, напишите нам на адрес office@apv-russia.ru. Автор каждого рассказа с фотографиями получит от нас небольшой подарок.

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ВЫСЕВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

ПРИНЦИП РАБОТЫ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО ВЫСЕВАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА

Посевной материал попадает при помощи высевающего вала с электроприводом из бункера посевного материала в воздушный канал. Здесь посевной материал под воздействием воздуходувки по пластиковым шлангам переносится к отбойным щиткам, которые равномерно распределяют его вблизи почвы. Это позволяет точно вносить посевной материал даже при ветре!



ТОЧНАЯ ДОЗИРОВКА В ПОПЕРЕЧНОМ РАСПРЕДЕЛЕНИИ

Сегодня для фермеров важны высочайшая эффективность и высокие урожаи. Пневматическое высевающее устройство от APV поможет эффективно использовать оборудование и материалы, т.к.:

- благодаря точному высеву требуется меньше посевного материала,
- меньшее число проходов благодаря комбинированию сеялки и почвообрабатывающего агрегата - это сокращает затраты времени, износ оборудования и уменьшает нагрузку на почву, а также расходы на топливо,
- профессиональные консультации перед покупкой позволят узнать о всех возможностях применения пневматической сеялки. Это позволит приобрести оптимальный агрегат для применения в вашем хозяйстве.

ПОДХОДЯЩИЙ АГРЕГАТ ДЛЯ ЛЮБОГО ПРОФЕССИОНАЛА

Серия высевающих устройств PS от APV позволяет индивидуально подобрать профессиональную машину для конкретных требований. Мы предлагаем широкий выбор вариантов размера бункера, высевающих валов и видов воздуходувок. Техническое оснащение также предлагает индивидуальный выбор возможностей на любой бюджет и различных требований.

Отличительными свойствами всех устройств PS являются:

- точное поперечное распределение по всей ширине захвата,
- не зависящее от ветра внесение посевного материала,
- универсальные возможности монтажа практически на любые почвообрабатывающие орудия, сеялки и агрегаты для ухода за культурами независимо от производителя,
- точное дозирование,
- простота регулировки и выполнения пробы для установки нормы высева.

PS 120 M1 / PS 200 M1 / PS 300 M1

ВЕЛИКОЛЕПНЫЕ „МАЛЫШИ“

Высевающие устройства PS 120, 200 и 300 M1 – это профессиональные машины для использования в небольших и средних хозяйствах. Друг от друга они отличаются размерами бункера посевного материала.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

↗	Ширина захвата	1–6 м с электрической сдвоенной воздуходувкой, 8 выходов 1–7 м с гидравлической воздуходувкой, 8 выходов 1–12 м с гидравлической воздуходувкой, 16 выходов ¹
✂	Размеры	Высота 90 см, ширина 60 см, глубина 80 см (PS 120 M1) Высота 100 см, ширина 70 см, глубина 90 см (PS 200 M1) Высота 110 см, ширина 80 см, глубина 100 см (PS 300 M1)
🍃	Бункер для посевного материала	Пластмассовый бункер объемом 120 / 200 / 300 л
⚖	Собственный вес электр./гидр...	45 кг / - (PS 120 M1) 60 кг / 83 кг (PS 200 M1) 70 кг / 93 кг (PS 300 M1)
🔌	Рабочие характеристики	12 В / 25 А

При наличии гидравлической воздуходувки требуется 1 блок управления одинарного действия (типоразмер BG 3) и 1 безнапорная обратная магистраль (BG 4).

Макс. требуемое давление: 180 бар, макс. требуемый объем масла: 38 л/мин



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- По выбору с управляющим модулем 1.2, 5.2 или 6.2² (разные ценовые категории)
- Высевающее устройство в сборе со шлангами (25 м)
- Высевающий вал для мелких семян, высевающий вал для крупных семян
- Мешалка
- Кабель длиной 6 м от высевающего устройства к управляющему модулю
- Лоток для установки нормы высева, опорная пластина, мешок для установки нормы высева и весы для посевного материала
- Реле давления³ для гидравлической воздуходувки
- 8 отбойных щитков и 4 шестигранные штанги (для монтажа отбойных щитков)



¹ опционально (8 выпускных отверстий с 8 Y-образными распределителями (см. стр. 18) или удвоителями (см. стр. 19) в качестве дополнительного оборудования)
² Выберите управляющий модуль в зависимости от необходимых функций (стр. 12-15)



ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

PS 120 И PS 200 M1

- Благодаря компактным размерам идеально подходят для стесненных условий (например, раскладные аппараты)
- На почвообрабатывающий агрегат передается меньшая масса

PS 300 M1

- Удобная работа и увеличение объемов высева благодаря экономии времени на досыпку



ПРЕИМУЩЕСТВА ВСЕХ ВЫСЕВАЮЩИХ УСТРОЙСТВ PS ОТ APV

- Точное поперечное распределение по всей ширине захвата
- Точное внесение посевного материала, независимо от ветра
- Разнообразные возможности адаптации устройств PS к требованиям покупателя благодаря широкому выбору бункеров, высевающих валов, типов воздуходувок, выходов и т.д.
- Простой и быстрый монтаж
- Современное электронное оборудование. Степень автоматизации зависит от системы управления.²
- Простота дооснащения датчиками



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Переключатель для установки нормы высева⁴
- Комплект для переоборудования датчика уровня заполнения⁴
- Датчик частоты вращения⁵ для гидравлической воздуходувки
- Удлинитель кабеля PS MX, 2 м
- Удлинитель кабеля PS MX, 5 м
- Комплект оснащения 3-полюсной розетки, 8 м
- Монтажный набор верхней тяги для PS 120-500
- Датчики⁴



³ Для использования с управляющим модулем 1.2 и 5.2 и 6.2

⁴ Для использования с управляющим модулем 5.2 и 6.2

⁵ Для использования с управляющим модулем 6.2

PS 500 M2

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ИНТЕНСИВНОЙ РАБОТЫ

Высевающее устройства PS 500 M2 – профессиональное решение для фермеров, обрабатывающих большие площади или работающих с большими нормами внесения. Объем бункера в 500 л делает это пневматическое высевающее устройство пригодным для множества работ, от подсева с луговой бороной до посева крупносемянных культур с большой шириной захвата.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

➤ Ширина захвата	1–6 м с электрической сдвоенной воздуходувкой, 8 выходов 1–7 м с гидравлической воздуходувкой, 8 выходов 1–12 м с гидравлической воздуходувкой, 16 выходов ¹
✂ Размеры	Высота 125 см, ширина 80 см, глубина 120 см
🌿 Бункер для посевного материала	Пластмассовый бункер объемом 500 л
⚖ Собственный вес электр./гидр. . .	93 кг / 116 кг
🔧 Рабочие характеристики	12 В / 25 А

При наличии гидравлической воздуходувки требуется 1 блок управления одинарного действия (типоразмер BG 3) и 1 безнапорная обратная магистраль (BG 4).

Макс. требуемое давление: 180 бар, макс. требуемый объем масла: 38 л/мин



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- По выбору с управляющим модулем 1.2, 5.2 или 6.2² (разные ценовые категории)
- Высевающее устройство в сборе со шлангами (25 м)
- Высевающий вал для мелких семян, высевающий вал для крупных семян
- Мешалка
- Кабель длиной 6 м от высевающего устройства к управляющему модулю
- Лоток для установки нормы высева, опорная пластина, мешок для установки нормы высева, весы для посевного материала, датчик уровня заполнения³
- Реле давления³ для гидравлической воздуходувки
- 8 отбойных щитков и 4 шестигранные штанги (для монтажа отбойных щитков)



1 опционально (8 выпускных отверстий с 8 Y-образными распределителями (см. стр. 18) или удвоителями (см. стр. 19) в качестве дополнительного оборудования)
2 Выберите управляющий модуль в зависимости от необходимых функций (стр. 12-15)



ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

УДОБСТВО РАБОТЫ

- Датчик уровня³ своевременно напоминает о необходимости досыпать посевной материал
- Досыпка требуется реже благодаря большому объему бункера
- Большое отверстие облегчает заполнение бункера

РАЗНОСТОРОННОСТЬ

- Машины подходят для различных сфер применения



ПРЕИМУЩЕСТВА ВСЕХ ВЫСЕВАЮЩИХ УСТРОЙСТВ PS ОТ APV

- Точное поперечное распределение по всей ширине захвата
- Точное внесение посевного материала, независимо от ветра
- Разнообразные возможности адаптации устройств PS к требованиям покупателя благодаря широкому выбору бункеров, высевных валов, типов воздуходувок, выходов и т.д.
- Простой и быстрый монтаж
- Современное электронное оборудование. Степень автоматизации зависит от системы управления.²
- Простота дооснащения датчиками



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Переключатель для установки нормы высева⁴
- Датчик частоты вращения⁵ для гидравлической воздуходувки
- Удлинитель кабеля PS MX, 2 м
- Удлинитель кабеля PS MX, 5 м
- Комплект оснащения 3-полюсной розетки, 8 м
- Монтажный набор верхней тяги для PS 120-500
- Датчики⁴



3 Для использования с управляющим модулем 1.2 и 5.2 и 6.2
4 Для использования с управляющим модулем 5.2 и 6.2
5 Для использования с управляющим модулем 6.2

PS 800 M1

БОЛЬШОЙ ОБЪЕМ ДЛЯ БОЛЬШИХ ТРЕБОВАНИЙ

Бункер устройства PS 800 M1 вмещает 800 л – это один из самых больших объемов среди пневматических высевальных устройств. Все компоненты идеально адаптированы к требованиям интенсивной работы. Машина имеет 16 выходных отверстий, мощную гидравлическую воздуходувку, стальной бункер и другое дополнительное оборудование.

Если из-за большого веса или размера вы не можете установить PS 800 M1 на прицепное орудие, то мы рекомендуем использовать между трактором и почвообрабатывающим агрегатом сцепку – носитель MT2.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

↗	Ширина захвата	3–12 м с гидравлической воздуходувкой, 16 выходов 3–12 м с гидравлической воздуходувкой, 32 выхода ¹
✂	Размеры	Высота 125 см, ширина 100 см, глубина 170 см
🍃	Бункер для посевного материала	Стальной бункер объемом 800 л
⚖	Собственный вес	250 кг
🔧	Рабочие характеристики	12 В / 25 А

Требуется 1 блок управления одинарного действия (типоразмер BG 3) и 1 безнапорная обратная магистраль (BG 4).
Макс. требуемое давление: 180 бар, макс. требуемый объем масла: 38 л/мин



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- По выбору с управляющим модулем 5.2 или 6.2² (разные ценовые категории)
- Высевальное устройство в сборе со шлангами (75 м)
- Высевальный вал для мелких семян, высевальный вал для крупных семян
- Мешалка
- Кабель длиной 6 м от высевального устройства к управляющему модулю
- Лоток для установки нормы высева, мешок для установки нормы высева, весы для посевного материала, датчик уровня заполнения³, реле давления для гидравлической воздуходувки³
- 16 отбойных щитков и 8 шестигранных штанг
- Крановые проушины облегчают перемещение машины во время монтажа



ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

УДОБСТВО РАБОТЫ

- Датчик уровня³ своевременно напоминает о необходимости досыпать посевной материал
- Досыпка требуется реже
- Простота наполнения благодаря большому отверстию для использования мешков Big Bag
- Поворотная крышка бункера

РАЗНОСТОРОННОСТЬ

- Внесение больших объемов на гектар
- В вашем распоряжении всегда второй высевальный вал в парковочном положении



ПРЕИМУЩЕСТВА ВСЕХ ВЫСЕВАЮЩИХ УСТРОЙСТВ PS ОТ APV

- Точное поперечное распределение по всей ширине захвата
- Точное внесение посевного материала, независимо от ветра
- Разнообразные возможности адаптации устройств PS к требованиям покупателя благодаря широкому выбору бункеров, высевных валов, типов воздуходувок, выходов и т.д.
- Простой и быстрый монтаж
- Современное электронное оборудование. Степень автоматизации зависит от системы управления.²
- Простота дооснащения датчиками



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Переключатель для установки нормы высева³
- Датчик частоты вращения⁴ для гидравлического вентилятора
- Загрузочная решетка (можно установить 2 шт. на каждый PS)
- Удлинитель кабеля PS MX, 2 м
- Удлинитель кабеля PS MX, 5 м
- Комплект оснащения 3-полюсной розетки, 8 м
- Датчики³



¹ опционально (16 выпускных отверстий с 16 Y-образными распределителями (см. стр. 18) или удвоителями (см. стр. 19) в качестве дополнительного оборудования)

² Выберите управляющий модуль в зависимости от необходимых функций (стр. 12-15)

³ Для использования с управляющим модулем 5.2 и 6.2

⁴ Для использования с управляющим модулем 6.2

КАКОЕ УСТРОЙСТВО PS ВЫБРАТЬ ДЛЯ МОЕГО ХОЗЯЙСТВА?


Найдите подходящее для себя пневматическое высевальное устройство. Компания APV предлагает пять различных базовых вариантов в исполнении „стандарт“. Друг от друга их отличает следующее:

- размер бункера (число от 120 до 800 указывает на объем в литрах)
- вид воздуходувки
- степень оснащения
- конструкция, вес и возможность монтажа

На следующих страницах предлагается обзор устройств PS с указанием подходящих целей применения.

ТИП	ПОСЕВНОЙ МАТЕРИАЛ	РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ	ПРЕИМУЩЕСТВА
PS 120 M1 	<ul style="list-style-type: none"> • Семена травы и мелкие гранулированные материалы¹ • Промежуточные культуры и подсев • Все виды семян 	<ul style="list-style-type: none"> • Небольшие сельскохозяйственные предприятия • Виноградарство • Фруктовые и овощные плантации • Внесение мелких семян при небольшой ширине захвата 	<ul style="list-style-type: none"> • Идеально подходит для установки на почвообрабатывающие орудия с небольшой шириной захвата • На машину, на которой установлен агрегат PS, воздействует меньший вес • Занимает меньше места при транспортировке и установке, поэтому идеально подходит для складных машин • Простой монтаж
PS 200 M1 	<ul style="list-style-type: none"> • Семена травы и мелкие гранулированные материалы¹ • Промежуточные культуры и подсев • Все виды семян 	<ul style="list-style-type: none"> • Небольшие и средние сельскохозяйственные предприятия 	<ul style="list-style-type: none"> • Работайте с комфортом: сократите частоту заполнения • Простой монтаж
PS 300 M1 	<ul style="list-style-type: none"> • Семена травы и мелкие гранулированные материалы¹ • Промежуточные культуры и подсев • Все виды семян 	<ul style="list-style-type: none"> • Небольшие и средние сельскохозяйственные предприятия 	<ul style="list-style-type: none"> • Разносторонние возможности применения • Большой комфорт при работе благодаря улучшенному базовому оснащению • Более простое заполнение посевного материала благодаря большему размеру отверстия бункера
PS 500 M2 	<ul style="list-style-type: none"> • Семена травы и мелкие гранулированные материалы¹ • Промежуточные культуры и подсев • Все виды семян • Крупные семена² (горох, бобы, пшеница, рожь на зеленый корм) 	<ul style="list-style-type: none"> • Крупные хозяйства • Подрядчики 	<ul style="list-style-type: none"> • Разносторонние возможности применения • Большой комфорт при работе благодаря улучшенному базовому оснащению • Более простое заполнение посевного материала благодаря большему размеру отверстия бункера

¹ Только для некорродирующих гранулятов. Для внесения корродирующих гранулятов мы предлагаем PS в версии для удобрений.
² Для внесения крупных семян рекомендуем использовать высевальные валы Flex20 или Flex40 и гидравлическую воздуходувку.

ТИП	ПОСЕВНОЙ МАТЕРИАЛ	РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ	ПРЕИМУЩЕСТВА
PS 800 M1 	<ul style="list-style-type: none"> • Семена травы и мелкие гранулированные материалы³ • Промежуточные культуры и подсев • Все виды семян • Крупные семена⁴ (горох, бобы, пшеница, рожь на зеленый корм) 	<ul style="list-style-type: none"> • Крупные хозяйства • Подрядчики <p>Рекомендация: Использование со сцепкой-носителем APV MT2 между трактором и почвообрабатывающим агрегатом</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Возможен высев большого объема крупных семян • Идеально подходит для интенсивной работы (16 выпускных отверстий, мощная гидравлическая воздуходувка, стальной бункер) • Большой комфорт при работе благодаря улучшенному базовому оснащению

КОМПЛЕКТ ПЕРЕОБОРУДОВАНИЯ PS ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Комплекты переоборудования PS для специального применения позволяют увеличить количество трубок-выводов. Если вы закажете комплект переоборудования вместе с пневматическим высевальным устройством, он будет установлен сразу на заводе APV. (Более подробные сведения см. стр. 19)

ТИП	ПОСЕВНОЙ МАТЕРИАЛ	РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ	ПРЕИМУЩЕСТВА
КОМПЛЕКТ ПЕРЕОБОРУДОВАНИЯ PS 120-500: 16 ВЫХОДОВ КОМПЛЕКТ ПЕРЕОБОРУДОВАНИЯ PS 800: 32 ВЫХОДА	<ul style="list-style-type: none"> • Семена травы и мелкие гранулированные материалы • Промежуточные культуры и подсев 	<ul style="list-style-type: none"> • Дозирование посевного материала на 16 или 32 высевных сошниках. 	<ul style="list-style-type: none"> • Повышенная точность поперечного распределения посевного материала (по сравнению с Y-распределителями) при увеличении ширины захвата

 Не подходит для крупных и тяжелых семян.

³ Только для некорродирующих гранулятов. Для внесения корродирующих гранулятов мы предлагаем PS серии „удобрение“.
⁴ Для внесения крупных семян рекомендуем использовать высевальные валы Flex20 или Flex40 с гидравлической воздуходувкой.

МОДУЛИ УПРАВЛЕНИЯ

МОЗГ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО ВЫСЕВАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА

На выбор предлагается четыре модуля управления.¹

- С PS 120-500 можно использовать модули 1.2, 5.2, 5.7 и 6.2.
- Для PS 800 можно выбрать из модулей 5.2, 5.7 и 6.2.
- Модуль управления 5.7 позволяет параллельно управлять двумя пневматическими высевающими устройствами.

Ниже приводится обзор функций отдельных модулей управления.

УПРАВЛЯЮЩИЙ МОДУЛЬ 1.2

СОЛИДНАЯ ОСНОВА

Управляющий модуль 1.2 является базовым вариантом и отличается компактностью. Он обладает важнейшими функциями посева, а также совместимостью с датчиками выбранных машин. Частота вращения высевающего вала и воздуходувки настраивается легко и быстро.



ФУНКЦИИ

- Регулировка и контроль высевающего вала с помощью электроники.
- Регулировка и контроль электрической воздуходувки или разбрасывающего диска
- Электронная регулировка нормы внесения во время работы.
- Проба для установки на норму высева.
- Акустическое и визуальное сообщение об ошибке.
- Функция удаления остатков.
- Контроль устройств (в сочетании с датчиками машин, пример: реле давления).
- Возможность предупреждения об уровне заполнения (в сочетании с датчиками машины; пример: датчик уровня заполнения).



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ С КОМПЛЕКТОМ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

- Управляющий модуль 1.2
- Кабель 1,5 м для подачи питания от 3-конт. штекера к модулю управления
- Крепление модуля
- Руководство по эксплуатации



УПРАВЛЯЮЩИЙ МОДУЛЬ 5.2

САМЫЙ ПОПУЛЯРНЫЙ

Управляющий модуль 5.2 – это самый популярный вариант управляющих модулей APV, выполняющий различные функции.

При помощи модуля 5.2 можно, например, точно откалибровать скорость, точно регулировать электрическую воздуходувку и автоматически выполнять пробу для установки нормы внесения.



ФУНКЦИИ

- Регулирование и контроль высевного вала с помощью электроники
- Изменение нормы высева во время работы с помощью электроники
- Функция удаления остатков
- Автоматическая проба для установки нормы высева (только взвешивание!)
- Проба для установки нормы высева: возможность индикации в кг/га и зернах/м²
- Калибровка скорости
- Управление разворотом (в сочетании с датчиком подъемного механизма)
- Автоматическая адаптация нормы внесения к скорости движения (в сочетании с датчиком скорости)
- Контроль агрегата (в сочетании с датчиками машины. Примеры: реле давления и датчик уровня заполнения)
- Предварительная дозировка
- Проба для установки нормы высева непосредственно у машины (в сочетании с переключателем для установки нормы высева)
- Регулирование электрической воздуходувки
- Индикация рабочего напряжения и силы тока
- Общий и суточный счетчик часов
- Общий и суточный счетчик гектаров
- Выбор различных языков
- Выбор разных единиц измерения (метрических, британских)



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ С КОМПЛЕКТОМ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

- Управляющий модуль 5.2
- Кабель 1,5 м для подачи питания от 3-конт. штекера к модулю управления
- Крепление модуля
- Руководство по эксплуатации

Модуль управления 5.2 оптимизирован для использования со следующими устройствами PS:

- PS 120 M1
- PS 200 M1
- PS 300 M1
- PS 500 M2
- PS 800 M1



УПРАВЛЯЮЩИЙ МОДУЛЬ 6.2

СЕНСОРНЫЙ МОДУЛЬ

Модуль управления 6.2 отличается простотой управления, большим сенсорным дисплеем и высококачественным корпусом из алюминия. Структура меню имеет понятные символы и обеспечивает интуитивное управление.

С его помощью можно, например, производить автоматическое предварительное дозирование посевного материала и создавать журнал посевного материала.



ФУНКЦИИ

- Все функции модуля управления 5.2 дополнительно:
- Управление с помощью сенсорного дисплея
- Прочный корпус из алюминия
- Журнал посевного материала (сохранение результатов проб нормы высева)
- Автоматическая предварительная дозировка
- Отображение частоты вращения вентилятора с гидроприводом (с опциональным датчиком)
- Возможность обновления с USB-накопителя и через интернет



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ С КОМПЛЕКТОМ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

- Управляющий модуль 6.2
- Кабель 1,5 м для подачи питания от 3-конт. штекера к модулю управления
- Крепление модуля (С-шар фирмы RAM, С-кронштейн фирмы RAM)
- Руководство по эксплуатации

Модуль управления 6.2 оптимизирован для использования со следующими устройствами PS:

- PS 120 M1
- PS 200 M1
- PS 300 M1
- PS 500 M2
- PS 800 M1



УПРАВЛЯЮЩИЙ МОДУЛЬ 5.7

ЧУДЕСА МНОГОЗАДАЧНОСТИ

Если вам необходимо работать с двумя пневматическими высевными устройствами параллельно и независимо друг от друга, оптимальным выбором будет модуль управления 5.7. Для этого дополнительно понадобится один адаптерный кабель¹ для использования двух агрегатов PS. Модуль управления совместим с любыми датчиками. При совместном использовании двух агрегатов PS с электрической воздуходувкой учитывайте колебания производительности воздуха!



ФУНКЦИИ

- Регулирование и контроль высевных валов с помощью электроники
- Изменение нормы высева во время работы с помощью электроники
- Функция удаления остатков
- Автоматическая проба для установки нормы высева (только взвешивание!)
- Проба для установки нормы высева: возможность индикации в кг/га и зернах/м²
- Калибровка скорости
- Управление разворотом (в сочетании с датчиком подъемного механизма)
- Автоматическая адаптация нормы внесения к скорости движения (в сочетании с датчиками скорости)
- Контроль агрегата (в сочетании с датчиками машины, такими как реле давления и датчик уровня для каждого высевного вала)
- Предварительная дозировка
- Проба для установки нормы высева непосредственно у машины (в сочетании с переключателем для установки нормы высева)
- Регулирование электрической воздуходувки
- Независимое управление максимум двумя высевными валами и одним электрическим воздуходувкой
- Общий счетчик часов и суточный счетчик часов
- Общий счетчик гектаров и суточный счетчик гектаров
- Выбор различных языков



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ С КОМПЛЕКТОМ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

- Управляющий модуль 5.7
- Силовой кабель AP длиной 8 м
- Запасной предохранитель
- Крепление модуля (С-шар фирмы RAM, С-кронштейн фирмы RAM)
- Руководство по эксплуатации

Модуль управления 5.7 оптимизирован для использования со следующими устройствами PS:

Параллельное использование

- PS 120 M1
- PS 200 M1
- PS 300 M1
- PS 500 M2
- PS 800 M1





¹ Не входит в комплект принадлежностей

ВЫСЕВАЮЩИЕ ВАЛЫ

Преимуществом пневматических высевальных устройств APV является широкий выбор высевальных валов.

СЕРИЙНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

В комплект поставки любого пневматического устройства входят следующие высевальные валы.

ТИП	РИСУНОК	НАДЕЖНОЕ ДОЗИРОВАНИЕ СЛЕДУЮЩИХ ВИДОВ СЕМЯН		
fb-f-fb-fb		• Горчица	• Фацелия	
G-G-G		• Трава		



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВЫСЕВАЮЩИЕ ВАЛЫ

В качестве дополнительных принадлежностей предлагаются следующие высевальные валы.

fb-fv-fv-fb		• Клевер	• Кресс-салат	
fb-fb-ef-eb-fb		• Мак		
fb-efv-efv-fb		• Рапс		
f-f-f-f		• Трава	• Горчица	• Кресс-салат
GB-G-GB		• Гречиха	• Масличная редька	

ГИБКИЕ ВАЛЫ

Для внесения смесей посевного материала и крупных семян используйте гибкий вал.

fb-Flex20-fb		• Смесей посевного материала • Зерновые	• Люпин • Вика	• Горох • Бобы
Flex40		• Смесей посевного материала • Зерновые	• Люпин • Вика	• Горох • Бобы

„Для внесения смесей посевного материала рекомендую вал с гибкими катушками. Эластичный материал оптимально подходит для высева крупных и трудносыпучих семян.“

Johannes Lehninger, Менеджер по продукции APV



ВОЗДУХОДУВКА

В зависимости от сферы применения, рекомендуем использовать разные виды воздуходувок. Они различаются производительностью по воздуху, требованиями к подключению (электричество, гидравлика или ВОМ) и ценой.

- На агрегат PS 120-500 можно устанавливать любой из трех видов воздуходувок – электрическая, гидравлическая и с приводом от ВОМ. Рекомендуем обратиться к сотрудникам нашей службы сбыта или представителям за информацией о целесообразности использования различных вентиляторов в вашем хозяйстве.
- На агрегаты PS 800 серийно устанавливается более мощная гидравлическая воздуходувка.¹

Ниже приводится обзор функций отдельных воздуходувок.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ВОЗДУХОДУВКА²



Электрическая воздуходувка является базовым вариантом. Она подходит для внесения при небольшой ширине захвата. Преимуществом электрической воздуходувки является отсутствие необходимости в гидравлическом подключении.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ВОЗДУХОДУВКА



Если производительность воздуха электрической воздуходувкой слишком мала, лучшим выбором будет гидравлическая воздуходувка. Она лучше подходит для внесения при большой ширине захвата или больших объемах внесения.

Макс. требуемое давление: 180 бар
Макс. требуемый объем масла: 38 л/мин

ВОЗДУХОДУВКА С ПРИВОДОМ ОТ ВАЛА ОТБОРА МОЩНОСТИ



Как и гидравлическая воздуходувка, воздуходувка с приводом от ВОМ отличается высокой производительностью воздуха, необходимого при внесении с большой шириной захвата. Воздуходувка с приводом от ВОМ будет полезна, если нет возможности использовать гидравлическую воздуходувку.

¹ Из-за особенностей устройства PS 800 M1 используется только гидравлическая воздуходувка.
² Электрическая воздуходувка – это мощный двойной вентилятор.

ШИРИНА ЗАХВАТА

ВОПРОС МОЩНОСТИ

Ширина захвата пневматического высевающего устройства напрямую зависит от производительности воздуходувки, вида вносимого посевного материала и количества трубок-выходов. Для увеличения количества выходных отверстий существует две возможности.

УДВОЕНИЕ ПРИ ПОМОЩИ Y-ОБРАЗНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ

Эти устройства позволяют удвоить количество выходных отверстий. Y-образные распределители устанавливаются горизонтально возле отбойных щитков, шланги перед распределителем должны быть не короче 1 м и проложены без изгибов.

Использование Y-образных распределителей рекомендуется, если

- необходимо увеличить количество выходов имеющегося пневматического посевного агрегата,
- требуется недорогая и гибкая возможность увеличить количество выходов,
- нет необходимости в точном поперечном распределении.

Если одновременно с удвоением количества выходов требуется внесение с традиционной для APV точностью, рекомендуем агрегаты PS для специального применения.



„Вы знали, что длина и правильная укладка шланга в значительной мере влияют на результат распределения? Для лучшего ориентирования я подготовил для вас таблицу.“

Сервисная служба APV

МАКС. ШИРИНА ЗАХВАТА	6 м	7 м	12 м	12 м	12 - 24 м
МАКС. ДЛИНА ШЛАНГА	4 м	8 м		10 м	14 м
ПОДХОДЯЩИЙ ПОСЕВНОЙ АГРЕГАТ	PS 120-500 с электр. воздуходувкой	PS 200-500 с гидр. воздуходувкой	PS 200-500 с гидр. воздуходувкой и Y-образными распределителями	PS 800 с гидр. воздуходувкой	PS 800 со специальным оснащением ¹

¹ Свяжитесь с отделом продаж

УСТРОЙСТВА PS ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

„Устройства PS для специального применения“ расширяют количество трубок-выходов на PS. Приобретение возможно только при покупке нового агрегата PS, поскольку требуется адаптация всего посевного агрегата к большему количеству выходов. Это гарантирует точное дозирование и отличное поперечное распределение.



ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Агрегаты PS 120-500 предлагаются с 9 – 16 выходами
- Для PS 800 предлагается удвоение с 16 до 32 выходов
- Точное поперечное распределение посевного материала при большой ширине захвата
- Точная укладка посевного материала
- Точное дозирование посевного материала на до 16 высевных сошников (PS 120-500) или до 32 высевных сошников (PS 800)
- Индивидуальная адаптация: все компоненты PS адаптируются на заводе APV к увеличенному количеству выходов.
- Простота укладки шлангов
- Выполняются все требования к качеству

УКАЗАНИЕ

Пневматические высевающие устройства для специального применения

- не подходят для крупных и тяжелых семян (например, горох, бобы),
- можно приобрести только при покупке нового агрегата, поскольку они устанавливаются сразу на заводе APV.

Проконсультируйтесь при покупке по поводу других планируемых сфер применения.



ДАТЧИКИ

Чтобы покупатели могли пользоваться всеми функциями пневматического высевающего устройства, мы предлагаем широкий выбор датчиков в качестве принадлежностей.

Выбор правильного датчика зависит от различных факторов. Чтобы выбрать подходящий датчик, обратитесь за консультацией к нашим экспертам.



ДАТЧИКИ СКОРОСТИ

Датчики скорости передают сведения о скорости движения в модуль управления¹. На основании этой информации система управления автоматически адаптирует норму внесения к скорости.

В зависимости от своих требований, вы можете выбрать из следующих датчиков:

- Датчик GPSa
- Радарный датчик MX 35
- Датчик колеса
- 7-полюсный сигнальный кабель



ДАТЧИКИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ РАЗВОРОТОМ

При подъеме машины с почвы этот датчик передает сигнал на модуль управления¹. Высевающий вал останавливается и запускается автоматически, когда машина снова готова к работе.

В зависимости от своих требований, вы можете выбрать из следующих датчиков:

- Датчик подъемного механизма верхней тяги
- Датчик подъемного механизма ходовой части
- Датчик подъемного механизма с натяжным выключателем
- Индуктивный датчик подъемного механизма



ДАТЧИКИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ АГРЕГАТА

Мы предлагаем датчики для машины, такие как датчик уровня и датчик частоты вращения вентилятора. Они обеспечивают удобство работы.

- Датчик уровня сообщит об опустошении бункера посевного материала.
- Датчик частоты вращения гидравлического вентилятора² постоянно контролирует, с какой скоростью вращается воздуходувка для выбранной задачи.

¹ Требуется модуль управления 5.2, 5.7 или 6.2
² Требуется модуль управления 6.2

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



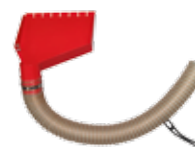
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ УСТАНОВКИ НОРМЫ ВЫСЕВА



При помощи интегрированного магнита закрепите переключатель для установки нормы высева в нужном месте. **Преимущество для вас:** Пробу для установки нормы высева и Функция удаления остатков можно выполнить непосредственно у машины.



ЛОТОК ДЛЯ УСТАНОВКИ НОРМЫ ВЫСЕВА СО ШЛАНГОМ



Лоток для установки нормы высева со шлангом упрощает выполнение установки на норму высева и удаление остатков из бункера PS на труднодоступных участках. **Преимущество для вас:** Простое выполнение пробы для установки нормы высева



ДАТЧИК УРОВНЯ ЗАПОЛНЕНИЯ



Если в бункере слишком мало посевного материала, датчик уровня заполнения инициирует аварийный сигнал на управляющем модуле. **Преимущество для вас:** Своевременное сообщение о необходимости досыпать посевной материал.



КОМПЛЕКТ ПЕРЕОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАПСА



Для точного дозирования небольших и мелких семян. **Преимущество для вас:** Отличные результаты распределения таких мелких семян как рапс.



СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА ДЛЯ ШЛАНГОВ



Быстрое отсоединение и подключение выходов без использования инструмента при переоборудовании агрегатов PS для работы с различными почвообрабатывающими агрегатами. **Преимущество для вас:** быстрое переоборудование для других машин и агрегатов

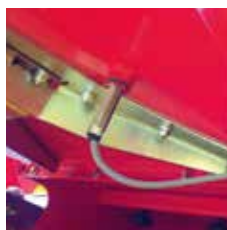
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

КОМПЛЕКТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ДЛЯ УСТАНОВКИ УСТРОЙСТВА PS НА 2-Й ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИЙ АГРЕГАТ



Комплект содержит важнейшие детали для монтажа устройства PS на другой почвообрабатывающий агрегат. **Преимущество для вас:** Нет необходимости постоянно снимать и снова монтировать эти детали.

ДАТЧИК ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ВОЗДУХОДУВКИ



Благодаря этому датчику на управляющем модуле 6.2 отображается частота вращения гидравлической воздуходувки. **Преимущество для вас:** Возможность контролировать, правильная ли частота вращения используется для работы.

ВОЗДУХООТДЕЛИТЕЛЬ AIR GUARD



Центробежный воздухоотделитель позволяет добиться оптимального отделения воздуха от посевного материала или гранулята. **Преимущество для вас:** надежная укладка

КРОНШТЕЙН ДЛЯ УСТАНОВКИ АГРЕГАТОВ



Кронштейн для установки агрегатов закрепляется на самой задней поперечной балке почвообрабатывающего агрегата. Здесь можно смонтировать пневматическое высеивающее устройство. **Преимущество для вас:** Вы можете использовать свой разбрасыватель, даже если нет места для установки на почвообрабатывающем агрегате.

МОДУЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ЛЕСТНИЦЫ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ



На почвообрабатывающем агрегате можно установить модульный комплект дооборудования лестницы для заполнения. **Преимущество для вас:** безопасность при наполнении бункера посевного материала

ДЕРЖАТЕЛЬ МОДУЛЯ УПРАВЛЕНИЯ



Держатель модуля управления может устанавливаться на уже имеющийся держатель фирмы Müller (трубка). **Преимущество для вас:** оптимальное крепление модуля управления в кабине трактора.



ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

ОТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ К ПРЕДПРИНИМАТЕЛЮ

Для Юргена Щельса было ясно с самого начала, что его сердце отдано сельскому хозяйству. Поэтому он принял ферму от родителей и занимается ею по сей день. Этот фермер и любитель мастерить в 1997 году разработал собственный однодисковый разбрасыватель удобрений. Он понял, что может раскрыть свой потенциал оптимизации и основал предприятие APV – Technische Produkte GmbH.

Первые агрегаты APV молодой предприниматель изготовил своими руками, сегодня на предприятии занято 150 сотрудников. Вся компания работает в соответствии с девизом: ВСЕ ВОЗМОЖНО! Действовать снова и снова, чтобы пришел успех! Динамично развивающаяся компания все ставит под сомнение, ничего не принимает как данность и оптимизирует лучшее из имеющегося.

„Каждый современный фермер использует на своем предприятии технику APV.“

Цель руководства, CEO

Более подробная информация на нашем сайте www.apv-russia.ru

Выходные данные

APV - Technische Produkte GmbH, директор: инж. Юрген Щельс, Dallein 15
3753 Hötzelndorf, Österreich / Австрия, marketing@apv.at, www.apv.at, UID: ATU 5067 1107

ООО «АПВ Рус», ул. Чайковского, д. 21А, 141730, МО, г. Лобня Россия
office@apv-russia.ru, www.apv-russia.ru

Фотографии: собственные (© APV)

Концепция и текст: Лиана Вёхтль, М.А. (Mash Marketing Sharing eU), инж. Кристиан Каррер
Графика: Юрген Ундойч, М.А. (Undeutsch Media eU), Соня Экл

Исключение ответственности с точки зрения гендерного закона: все персонализированные обозначения следует воспринимать как гендерно нейтральные.

Инновации для будущего

- с 1997 года -



APV - Technische Produkte GmbH

ZENTRALE, Dallein 15, AT - 3753 Hötzelstdorf

Тел.: +43 (0) 2913 / 8001

office@apv.at

www.apv.at



ООО «АПВ Рус»

ул. Чайковского, д. 21А, 141730, МО, г. Лобня Россия

Тел.: +7 903 2583781

office@apv-russia.ru

www.apv-russi.ru



www.apv-russia.ru

Посетите нас также на...

