

Схема проезда к ТОО «AVAGRO»



AVAGRO

Более подробную информацию
о продукции, запчастях и услугах
с указанием актуальных цен
смотрите на сайте

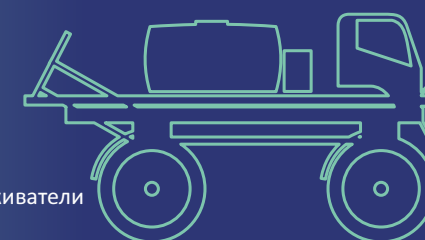
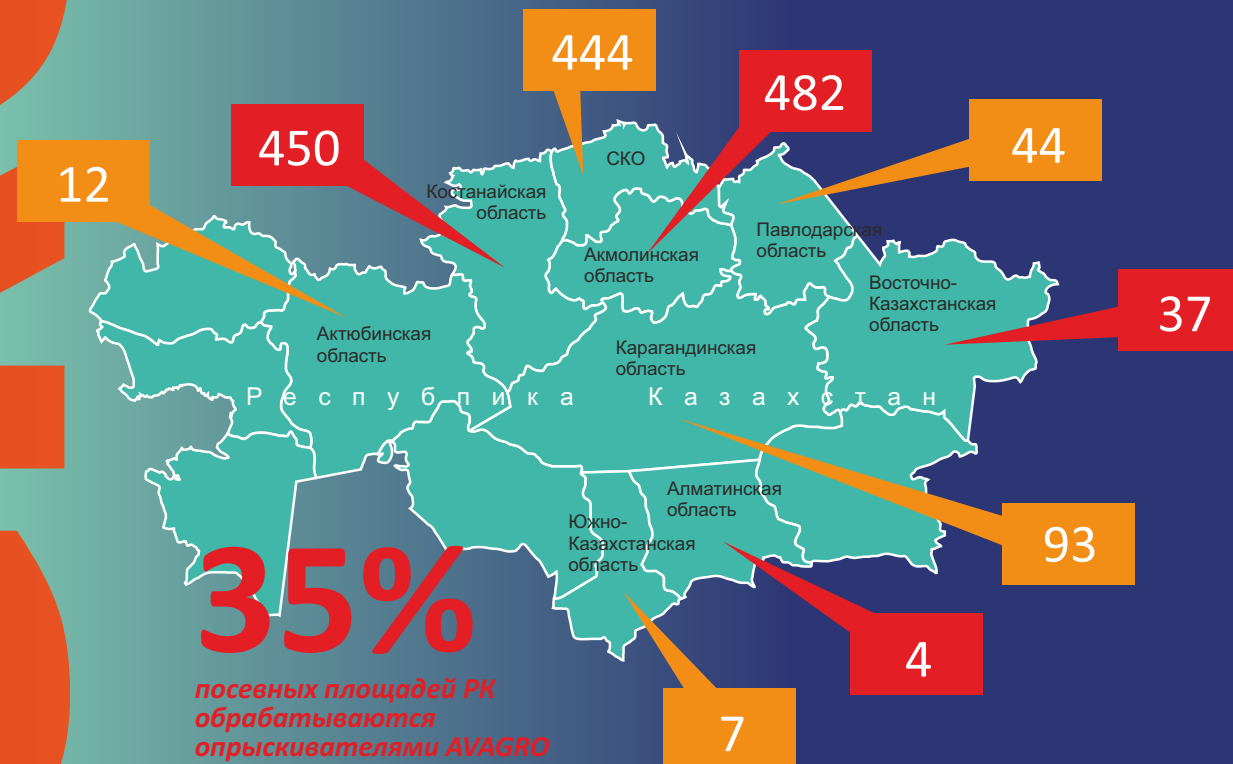
www.avagro.kz



ТОО "AVAGRO", Республика Казахстан
г. Петропавловск, 1-ый проезд Я. Гашека, 8
тел. +7 (7152) 63-20-20, +7-705-63-200-30
e-mail: info@avagro.kz



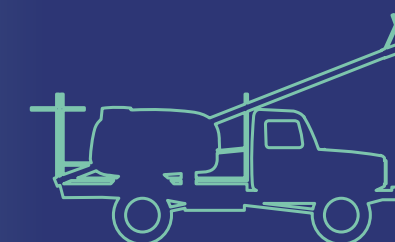
ПО ДАННЫМ НА 2017 Г. РЕАЛИЗОВАНО ЕДИНИЦ
ОПРЫСКИВАТЕЛЕЙ AVAGRO В КАЗАХСТАНЕ:



Высококлинренные самоходные опрыскиватели



Самоходные опрыскиватели на базе КАМАЗ



Самоходные опрыскиватели на базе ГАЗ-3308 Садко

Самоходные опрыскиватели на базе ЗИЛ-131



Прицепные штанговые опрыскиватели

2018

AVAGRO

НАШЕ ПРОИЗВОДСТВО

Опрыскиватели AVAGRO разработаны и выпускаются на одноименном заводе-изготовителе, расположенном в г. Петропавловск (Казахстан). На предприятии осуществляется полный производственный цикл - от проектирования до изготовления и испытания готовой продукции. Компания сертифицирована по стандарту качества ISO 9001, вся выпускаемая продукция соответствует международным нормативам.

Практически непрерывное обновление парка станков и внедрение систем автоматизации процессов позволяют каждый сезон совершенствовать серийные модели опрыскивателей, а также создавать и запускать в производство новые, более технологичные, образцы продукции.

Опрыскиватели AVAGRO спроектированы в конструкторском бюро предприятия командой высококвалифицированных специалистов. С помощью специализированного программного обеспечения производятся необходимые расчеты с моделированием динамических нагрузок. Перед запуском в серийное производство проводится тщательное тестирование узлов опрыскивателя на специальных стендах и испытательном полигоне.

Работы по раскрою и резке металла производятся на высокотехнологичном плазменном и лазерном оборудовании, позволяющем с высокой точностью вырезать детали любой формы из профиля и листа различной толщины с минимальными отходами.



Современное сварочное оборудование немецкой фирмы LORCH - одного из ведущих производителей в отрасли, обеспечивает высочайшую точность и качество сварочных работ. Наиболее ответственные узлы серийных моделей опрыскивателей изготавливаются с применением роботизированных сварочных комплексов.

В цехе механической обработки ставка сделана на высокопроизводительные обрабатывающие центры и многоцелевые токарные станки с ЧПУ.

Полиэтиленовые емкости, которыми комплектуются опрыскиватели AVAGRO, изготавливаются на специальном оборудовании по технологии ротационного формования. Имеются формы для производства емкостей 2500, 3000, 4000, 6000 литров, а также формы для производства бассейнов, домиков для телят и прочих изделий из полиэтилена.

Внедренные современные технологии на этапе покраски позволяют получать покрытия высокой прочности.

Большое значение на предприятии уделяется обучению и развитию персонала. Проводятся семинары, направленные на повышение квалификации сотрудников, своевременное освоение ими актуальных изменений и нововведений на предприятии и в отрасли в целом. В качестве преподавателей выступают руководители и специалисты компании. Они готовят презентации, доклады и делятся опытом со своими коллегами.



ПРЕИМУЩЕСТВА ОПРЫСКИВАТЕЛЕЙ AVAGRO



ТОО «AVAGRO» - лауреат
Премии Президента
Республики Казахстан
«Алтын сапа»
2017 г.

Исключительная надежность

Опрыскиватели AVAGRO разработаны с запасом прочности штанг и ходовой части для эксплуатации на высоких скоростях - до 35 км/ч. Далеко не каждый опрыскиватель выдержит работу в таком скоростном режиме. Таким образом, при «стандартной» для данного вида работ скорости движения, опрыскиватель AVAGRO работает, что называется, «вполсилы», демонстрируя исключительную надежность.

Высокопрочные алюминиевые штанги

Одним из главных преимуществ опрыскивателей AVAGRO являются штанги из алюминиевого сплава на тросовой подвеске с системой эффективной амортизации. При наезде на препятствие штанга отклоняется или складывается, а затем самостоятельно возвращается в рабочее положение. Штанги AVAGRO зарекомендовали себя высокой надежностью, относительно низкой ценой и ремонтопригодностью. Диапазон размеров штанг - 12...36 метров.

www.avagro.kz

Гарантия, сервис, запчасти

Гарантийный срок: 12 месяцев со дня отгрузки.

В ТОО "AVAGRO" работает сервисный центр, который профессионально консультирует механизаторов и оперативно осуществляет поставку необходимых запчастей владельцам опрыскивателей со склада в г. Петропавловск, либо через представителей в регионах, что является существенным преимуществом перед зарубежными производителями.

В период химической обработки полей сервисный центр AVAGRO работает без выходных. Сервисное обслуживание производится в течение всего срока эксплуатации опрыскивателя.

Доступная цена

Если сравнивать AVAGRO по стоимости с опрыскивателями других производителей, необходимо выбирать для сравнения опрыскиватели, схожие с AVAGRO по таким параметрам, как удобство использования, неприхотливость в обслуживании, и, самое главное, надежность. Вы придете к выводу, что опрыскиватели AVAGRO выгодно отличаются по соотношению цены и качества.

Спросите соседей!

Лучший способ убедиться в надежности опрыскивателей AVAGRO - выслушать мнение людей, которым вы доверяете. На нашем сайте в разделе «Перечень наших клиентов» вы обязательно найдете кого-либо из своих соседей, которые смогут поделиться впечатлениями о своем опыте эксплуатации опрыскивателя AVAGRO.

ВЫСОКОКЛИРЕНСКИЙ САМОХОДНЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ

AVAGRO-SH40XX

Задачей любого дальновидного фермера является повышение эффективности сельхозпроизводства без увеличения посевных площадей. Анализируя опыт успешных хозяйств, становится очевидным, что для увеличения урожая, одной только борьбы с сорняками недостаточно, необходимо проводить, причем своевременно, весь комплекс мероприятий, а это и предпосевная обработка, и химобработка в период вегетации, и борьба с вредителями, подкормка растений и т.д. Как следствие, возникает необходимость в универсальном опрыскивателе, способном выполнять эти виды работ по любым культурам на всех стадиях роста. Основные требования к такому опрыскивателю - высокий клиренс, скорость работы, быстрая и удобная заправка раствором, надежность и экономичность, наличие оперативного сервиса и, конечно же, доступная стоимость, как самого опрыскивателя, так и его обслуживания. Все эти характеристики были заложены в основу разработки самоходного высококлиренсного опрыскивателя AVAGRO-SH40xx.

5 лет разработки и 4 года испытаний

5 лет ушло на проектирование и испытания самоходных опрыскивателей AVAGRO-SH40xx. Параллельно проводились опросы заинтересованных аграриев, многие предложения и пожелания которых были учтены при разработке.

Основные динамические нагрузки приходятся на несущую раму, поэтому ее форме и конструкции было уделено особое внимание - она полностью смоделирована и просчитана в КБ AVAGRO с помощью специальных компьютерных программ, и только после всесторонних полевых испытаний, был дан старт серийной сборке.

Исключительная надежность и экономичность

Все механические узлы опрыскивателя проектировались и изготавливались с избыточным запасом прочности. Узлы гидросхемы - традиционно от ведущих мировых производителей Италии, Германии, Франции и США. Расчетный срок службы опрыскивателя не менее 10 лет. Помимо надежности, AVAGRO-SH40xx также отличается неприхотливостью в ремонте и впечатляющей экономичностью - расход дизтоплива составляет всего 0,15-0,35 л/га, что позволяет опрыскивателю работать без дозаправки до 12 часов. Срок окупаемости AVAGRO-SH40xx составляет 4-5 лет.

700 га за смену – не предел

Благодаря ширине захвата штанг - до 36 метров, емкости основного бака 4м³, рабочей скорости до 45 км/ч, средняя суточная выработка опрыскивателя может достигать 500-700 га. При этом крайне важную роль в производительности играет организация бесперебойной заправки опрыскивателя водой и химикатами.

Стоимость в 2 раза ниже

Стоимость опрыскивателя AVAGRO-SH40xx приблизительно в два раза ниже зарубежных аналогов, при схожих, а по некоторым позициям и превосходящих характеристиках. К примеру,

далеко не каждый агрегат подобного класса имеет клиренс 1,6 м, что позволяет работать практически по любой культуре.

Сервис и запчасти

Силовая установка опрыскивателя — шасси грузового автомобиля японской компании ISUZU. Грузовик ISUZU-NQR90LL является одним из самых распространенных дизельных грузовиков 6-тонников, производство которых налажено в нескольких странах мира, в том числе Китае и России, а количество выпущенных двигателей для данной машины давно превысило миллион, что исключает проблемы с приобретением запчастей в любом специализированном магазине автозапчастей.

В сервис-центре AVAGRO работает команда квалифицированных специалистов, на складе имеется весь ассортимент необходимых для ремонта запчастей, что позволяет свести к минимуму простой техники.



Легкие и прочные штанги

Одним из главных конкурентных преимуществ SH40xx, можно назвать «фирменные» для всех опрыскивателей AVAGRO легкие и прочные алюминиевые штанги с тросовой системой, отличающиеся повышенной надежностью.

Полный контроль

Не покидая кабины, можно контролировать все рабочие процессы, такие как компьютерное управление гектарным расходом, спутниковая навигация, регулировка высоты штанг и приведение их в рабочее/транспортное положение при помощи специального пульта управления, другими словами все то, что должен иметь у себя на борту современный технологичный опрыскиватель.

Дополнительные опции

Опрыскиватель штатно оснащен 3-форсуночными головками револьверного типа, форсунки к которым покупателю предлагается подобрать на стадии заказа, в зависимости от предпочитаемой нормы вылива.

В качестве дополнительно устанавливаемых на опрыскиватель опций, ТОО «AVAGRO» предлагает систему спутниковой навигации, а также фильтровентиляционную установку (ФВУ) для нагнетания в кабину воздуха, очищенного через угольный фильтр.



Технические характеристики

Модель	SH4032	SH4036
Рабочая ширина захвата	32	36
Производительность за 1 час, га	20...120	20...140
Производительность за смену, га	500...800	500...900
Емкость резервуара рабочей жидкости, л	4000	
Диапазон регулирования подъема штанг, м	0,5...2,1	
Дорожный просвет, м, не менее	1,6	
Ширина колеи, м	3,5	
Механическая трансмиссия	4x2	
Рабочая скорость, км/час	10...45	
Транспортная скорость, км/час	до 50	
Расход рабочей жидкости (зависит от типа форсунки и скорости движения), л/га	10...400	
Максимальный расход жидкости через 1 форсунку, л/мин	3,08	
Количество распылителей	65	73
Основной насос (с гидроприводом)	HYPRO 9303-NM1C	
Насос закачки (с гидроприводом)	HYPRO 9342P-NM5C-SSP (750 л/мин)	
Управление расходом рабочей жидкости	БК-1 БАРС-5	
Габаритные размеры опрыскивателя в транспортном положении, м, ДхШхВ	8,1х3,95х3,95	9,1х3,95х3,95
Габаритные размеры опрыскивателя в рабочем положении, м, ДхШхВ	8,0х32,0х3,95	8,0х36,0х3,95
Тип шасси	ISUZU NQR90LL (QL1100TLAR)	
Тип двигателя	Диз., рядный, 4НК1-ТС, 175-190 л.с. 500 Н.м	
Емкость топливного бака, л, не менее	250	
Расход топлива, л/га	0,15...0,35	
Масса опрыскивателя, кг	6900	7100
Минимальный радиус поворота при развернутых стрелах, м	12	
Шины	230/95R48 270/85R48 270/95R48	
Рабочее давление в нагнетательной магистрали, МПа	0,1...0,8	
Число обслуживающего персонала, чел.	1 (оператор агрегата)	
Средний срок службы, лет, не менее	10	
Время перевода опрыскивателя из транспортного положения в рабочее и наоборот, мин, не более	8	

САМОХОДНЫЙ
ОПРЫСКИВАТЕЛЬ
AVAGRO-MK60XX
AVAGRO-MK70XX
AVAGRO-MK80XX

Установка на шасси
а/м КАМАЗ (3-осный,
полноприводный)

Преимущества модели:

- ✓ Большой объем рабочей емкости в сочетании с высокой скоростью работы.
- ✓ Отличная мобильность при перемещении с одного поля на другое.
- ✓ Одной единицы достаточно для эффективной работы в хозяйствах, имеющих от 3 до 12 тыс. га посевов, а также имеющих большие расстояния между полями.
- ✓ Фирмы, работающие на услугах, достигают сезонной выработки до 25 тыс. га.
- ✓ Выбор типа привода насоса

Шасси	КАМАЗ (6х6)	
Емкость основного резервуара, л	6000, 7000, 8000	
Ширина захвата, м	30	36
Суточная производительность при 12-часовом рабочем дне	400-800	
Расход рабочей жидкости, л/га	10-250	
Управление расходом рабочей жидкости	Компьютер "Барс-5"	
GPS-навигация	Опционально	
Фильтро-вентиляционная установка (ФВУ)	Опционально	
Гидравлический привод раскладывания / складывания штанг	Опционально	
Количество форсунок, шт.	61	73
Ширина колеи, мм	2010	
Высота подъема штанг, м	0,5-1,8	
Масса пустого опрыскивателя, кг	~8400	
Габаритные размеры Д х Ш х В в транспортном положении, м	9,6х3,4х3,4	9,6х3,4х3,4
Габаритные размеры Д х Ш х В в рабочем положении, м	9,0х30,0х3,4	9,0х36,0х3,4
Скорость рабочая, км/час	10-40	
Скорость транспортная, км/час	70	
Расход топлива, л/га	0,65-0,8	





САМОХОДНЫЙ
ОПРЫСКИВАТЕЛЬ
AVAGRO-MK40XX

Установка на шасси ЗИЛ-131

Преимущества модели:

- ✓ Большой объем рабочей емкости в сочетании с высокой скоростью работы.
- ✓ Отличная мобильность при перемещении с одного поля на другое.
- ✓ Одной единицы достаточно для эффективной работы в хозяйствах, имеющих от 3 до 10 тыс. га посевов, а также имеющих большие расстояния между полями.
- ✓ Фирмы, работающие на услугах, достигают сезонной выработки до 25 тыс. га.
- ✓ Выбор типа привода насоса

Шасси	ЗИЛ-131	
Емкость основного резервуара, л	4000	
Ширина захвата, м	27	30
Суточная производительность при 12-часовом рабочем дне	400-800	
Управление расходом рабочей жидкости, л/га	Компьютер "Барс-5"	
GPS-навигация	Опционально	
Фильтро-вентиляционная установка (ФВУ)	Опционально	
Расход рабочей жидкости, л/га	10-250	
Количество форсунок, шт.	55	60
Ширина колеи, мм	2200	
Высота подъема штанг, м	0,5-1,5	
Масса пустого опрыскивателя, кг	5100	
Габаритные размеры Д х Ш х В в транспортном положении, м	7,5х2,8х3,7	7,6х2,8х3,8
Габаритные размеры Д х Ш х В в рабочем положении, м	7,5х27,0х2,9	7,5х30,0х2,9
Скорость рабочая, км/час	10-40	
Скорость транспортная, км/час	60	
Расход топлива, л/га	0,65-0,8	

САМОХОДНЫЙ
ОПРЫСКИВАТЕЛЬ
AVAGRO-MK25XX

Установка на шасси
ГАЗ-33081 «САДКО», ГАЗ-66

Преимущества модели:

- ✓ Высокая скорость работы и, как следствие, высокая производительность.
- ✓ Отличная мобильность при перемещении с одного поля на другое.
- ✓ Одной единицы достаточно для эффективной работы в хозяйствах, имеющих от 3 до 8 тыс. га посевов, а также имеющих большие расстояния между полями.
- ✓ Фирмы, работающие на услугах, достигают сезонной выработки до 25 тыс. га.
- ✓ Выбор типа привода насоса

Шасси	ГАЗ-33081 «Садко», ГАЗ-66	
Емкость основного резервуара, л	2500	
Ширина захвата, м	27	30
Суточная производительность при 12-часовом рабочем дне	300-700	
Управление расходом рабочей жидкости, л/га	Компьютер "Барс-5"	
GPS-навигация	Опционально. «RAVEN CRUIZER II» / «Атлас 730»	
Фильтро-вентиляционная установка (ФВУ)	Опционально	
Расход рабочей жидкости, л/га	10-250	
Количество форсунок, шт.	55	60
Ширина колеи, мм	1830	
Высота подъема штанг, м	0,5-1,5	
Масса пустого опрыскивателя, кг	3800	
Габаритные размеры Д х Ш х В в транспортном положении, м	7,1х2,6х3,7	7,2х2,6х3,8
Габаритные размеры Д х Ш х В в рабочем положении, м	6,7х27,0х2,9	6,7х30,0х2,9
Скорость рабочая, км/час	10-40	
Скорость транспортная, км/час	70	
Расход топлива, л/га	0,35-0,4	



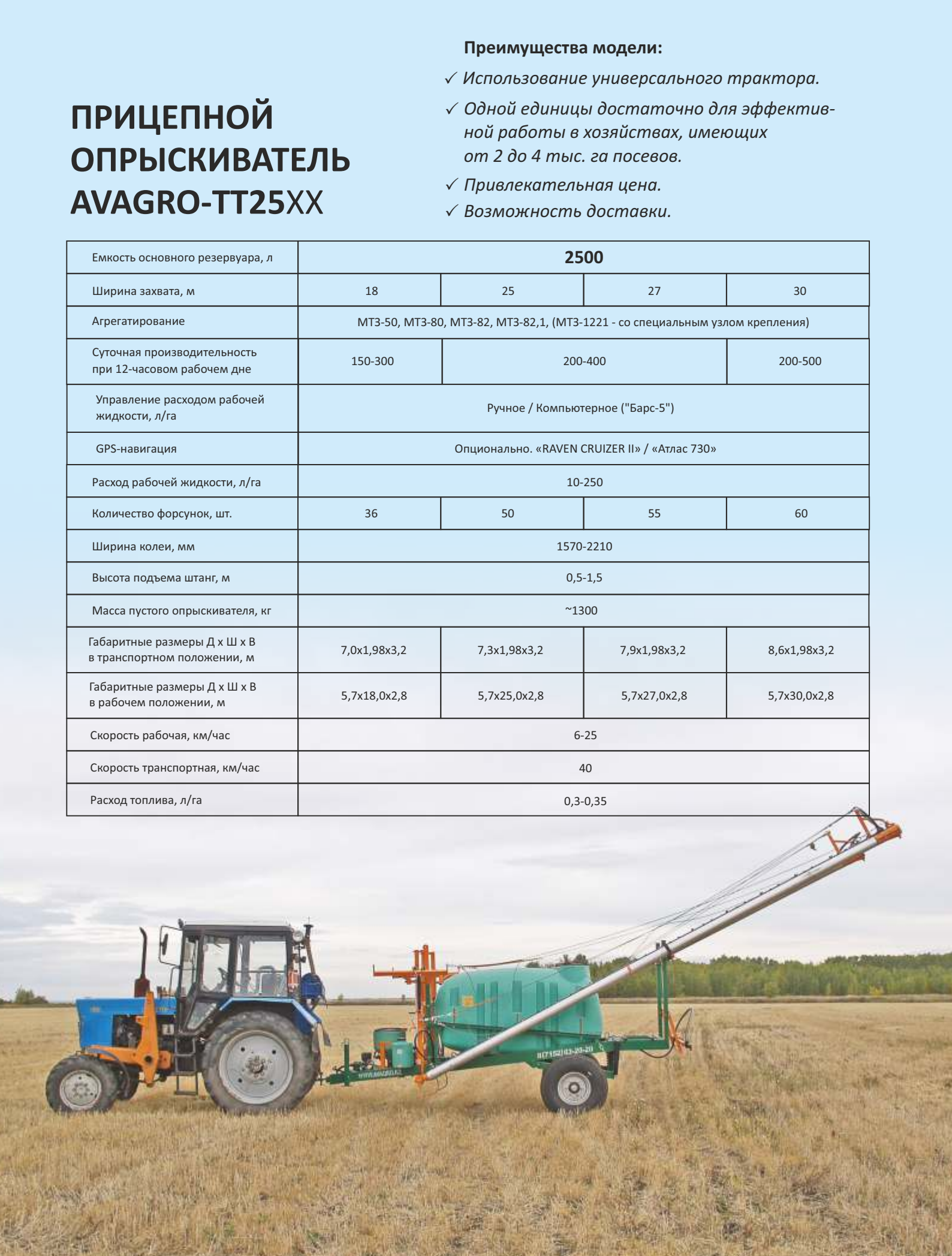


ПРИЦЕПНОЙ
ОПРЫСКИВАТЕЛЬ
AVAGRO-TT40XX

Преимущества модели:

- ✓ Использование универсального трактора.
- ✓ Одной единицы достаточно для эффективной работы в хозяйствах, имеющих от 2 до 5 тыс. га посевов.
- ✓ Возможность доставки.

Емкость основного резервуара, л	4000			
Ширина захвата, м	18	25	27	30
Агрегатирование	МТЗ-1221			
Суточная производительность при 12-часовом рабочем дне	400-600			
Управление расходом рабочей жидкости, л/га	Ручное / Компьютерное ("Барс-5")			
GPS-навигация	Опционально. «RAVEN CRUIZER II» / «Атлас 730»			
Расход рабочей жидкости, л/га	10-250			
Количество форсунок, шт.	36	50	55	60
Ширина колеи, мм	2000-2800			
Высота подъема штанг, м	0,5-1,5			
Масса пустого опрыскивателя, кг	~1600			
Габаритные размеры Д х Ш х В в транспортном положении, м	9,0х2,69х3,2	9,0х2,69х3,2	9,0х2,69х3,2	9,0х2,69х3,2
Габаритные размеры Д х Ш х В в рабочем положении, м	5,8х18,0х2,8	5,8х25,0х2,8	5,8х27,0х2,8	5,8х30,0х2,8
Скорость рабочая, км/час	6-25			
Скорость транспортная, км/час	40			
Расход топлива, л/га	0,3-0,35			



ПРИЦЕПНОЙ
ОПРЫСКИВАТЕЛЬ
AVAGRO-TT25XX

Преимущества модели:

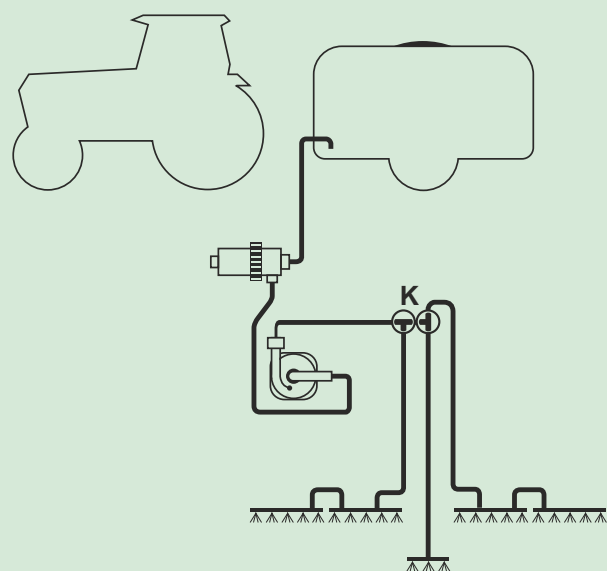
- ✓ Использование универсального трактора.
- ✓ Одной единицы достаточно для эффективной работы в хозяйствах, имеющих от 2 до 4 тыс. га посевов.
- ✓ Привлекательная цена.
- ✓ Возможность доставки.

Емкость основного резервуара, л	2500			
Ширина захвата, м	18	25	27	30
Агрегатирование	МТЗ-50, МТЗ-80, МТЗ-82, МТЗ-82,1, (МТЗ-1221 - со специальным узлом крепления)			
Суточная производительность при 12-часовом рабочем дне	150-300	200-400		200-500
Управление расходом рабочей жидкости, л/га	Ручное / Компьютерное ("Барс-5")			
GPS-навигация	Опционально. «RAVEN CRUIZER II» / «Атлас 730»			
Расход рабочей жидкости, л/га	10-250			
Количество форсунок, шт.	36	50	55	60
Ширина колеи, мм	1570-2210			
Высота подъема штанг, м	0,5-1,5			
Масса пустого опрыскивателя, кг	~1300			
Габаритные размеры Д х Ш х В в транспортном положении, м	7,0х1,98х3,2	7,3х1,98х3,2	7,9х1,98х3,2	8,6х1,98х3,2
Габаритные размеры Д х Ш х В в рабочем положении, м	5,7х18,0х2,8	5,7х25,0х2,8	5,7х27,0х2,8	5,7х30,0х2,8
Скорость рабочая, км/час	6-25			
Скорость транспортная, км/час	40			
Расход топлива, л/га	0,3-0,35			

УПРАВЛЕНИЕ НОРМОЙ ВЫЛИВА

Ручное управление

Базовый вариант. Устанавливается только на прицепной опрыскиватель в случае, если компьютер не выбран в качестве дополнительной опции. Данный вариант, в отличие от остальных, является самым бюджетным по цене, но наименее производительным, т.к. избежать перерасхода дорогостоящих препаратов довольно сложно из-за необходимости строго соблюдать равномерность выбранной скорости движения. При использовании вариантов с компьютерным управлением, такой проблемы нет, т.к. компьютер «подстраивается» под изменения скорости движения, оставляя постоянной заданную норму вылива.

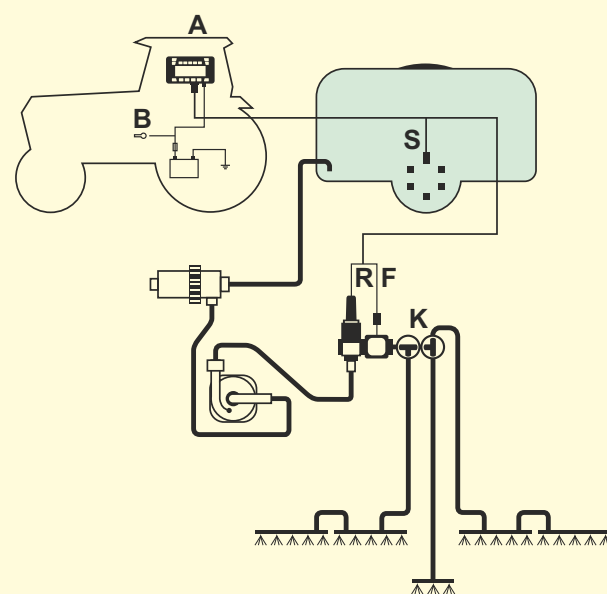


Стандартное

компьютер BARS-5



Самый распространенный вариант управления, где компьютер выполняет свою основную функцию - поддерживает заданную норму вылива, учитывая изменения скорости движения. Данный вариант оптимален для больших полей, где не требуется посекционное отключение. При необходимости, отключать секции по-отдельности можно вручную соответствующими кранами (К - на схеме), расположенными на гидрораспределителе опрыскивателя.

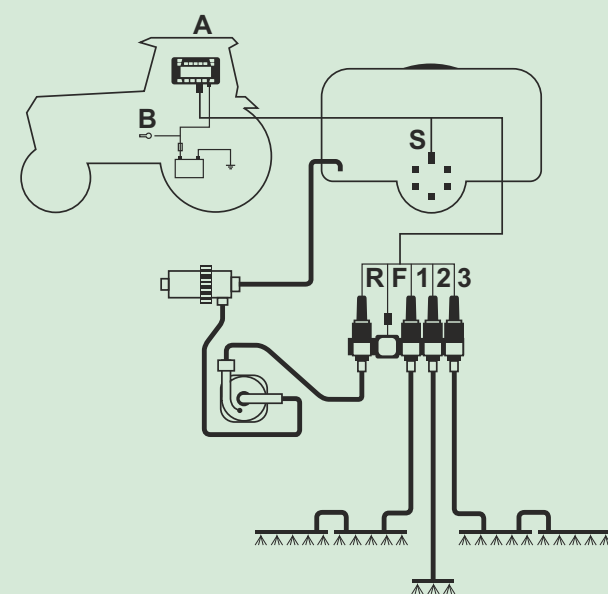


3-секционное

компьютер BARS-5



Компьютер не только поддерживает заданную норму вылива, но также позволяет отключать, не выходя из кабины, правую, левую и центральную (хвостовую) секции по-отдельности. Данный вариант удобен для небольших или неровных клеток, где требуется посекционное отключение.

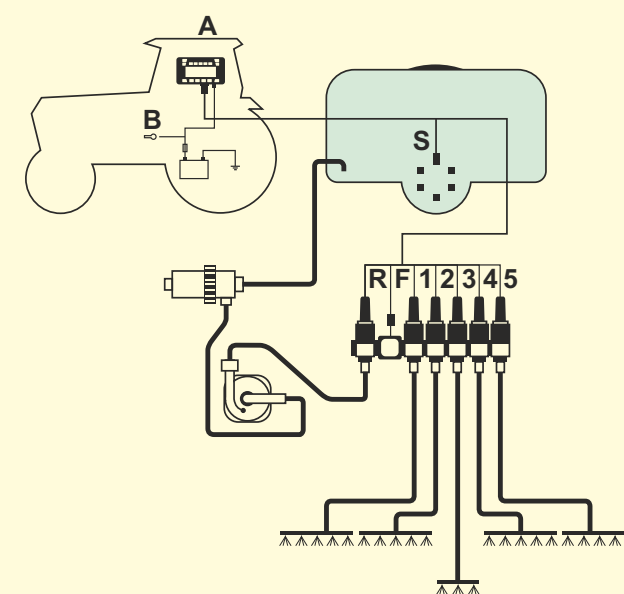


5-секционное

компьютер BARS-5



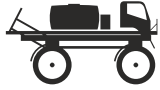
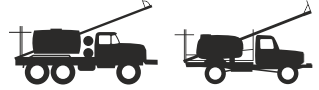
Самый продвинутый из представленных вариантов. В отличие от 3-секционного, разделяет опрыскиватель на 5 секций - две секции правого крыла, две секции левого крыла и центральную (хвостовую) секцию.



ОБОЗНАЧЕНИЯ НА СХЕМАХ

- A - Компьютер BARS-5
- B - Ключ запуска
- S - Датчик скорости
- F - Расходомер
- R - Регулировочный клапан
- 1-5 - Секционные клапаны
- K - Ручные шаровые краны

ШИРИНА ЗАХВАТА ОПРЫСКИВАТЕЛЕЙ AVAGRO

	 Самоходные высококлиренсные	 Самоходные на базе КАМАЗ	 Самоходные на базе ГАЗ-33081, ГАЗ-66, ЗИЛ-131	 Прицепные
18 м				●
25 м			●	●
27 м			●	●
30 м		●	●	●
32 м	●			
36 м	●	●		

3-Х И 1-ФОРСУНОЧНЫЕ ГОЛОВКИ

3-форсуночный вариант опрыскивателя комплектуется револьверными головками с тремя типами форсунок, подобранных для различных норм вылива от 10 до 200 л/га и выше. При необходимости, на стадии оформления заказа, возможна замена форсунок из стандартного комплекта на требуемые покупателю.

При обработке различными нормами вылива целесообразно использовать 3-форсуночные головки. При работе с постоянной нормой вылива достаточно 1-форсуночных головок.



ДЛЯ ЧЕГО НУЖЕН МИКСЕР?

Миксер предназначен для приготовления маточного раствора и подачи его в основную емкость.

Влияет ли наличие/отсутствие миксера на перемешивание раствора в основной емкости?

Не влияет. Перемешивание раствора в основной емкости происходит постоянно, и этот процесс не связан с миксером.



GPS-НАВИГАТОР RAVEN CRUIZER

Нормой при проведении работ по защите растений стало применение GPS-навигаторов. Правильно подобранный, адаптированный к условиям Казахстана и прилегающих регионов, навигатор позволяет производить опрыскивание в любое время суток без огрехов и абонентской платы. После нескольких лет тестирования самых разных образцов сельскохозяйственных GPS-навигаторов, мы отдали предпочтение навигатору RAVEN CRUIZER производства США. Помимо надежности и отказоустойчивости, данный навигатор имеет встроенную поправку Glide, благодаря которой точность вождения в нашем регионе составляет 15-30 см от ряда к ряду.



ПЕРЕМЕШИВАНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

Спаренные эжекторные гидросмесители, размещенные внутри емкости опрыскивателя, обеспечивают качественное перемешивание рабочего раствора. Интенсивность перемешивания регулируется рукояткой вентиля напорного самоочищающегося фильтра.



ТИПЫ ИСПОЛЪЗУЕМЫХ НАСОСОВ

ДЛЯ ПРИЦЕПНЫХ ОПРЫСКИВАТЕЛЕЙ:

Для прицепного варианта опрыскивателя специалистами AVAGRO совместно с фирмой HYPRO (США) был разработан лёгкий и надежный центробежный насос HYPRO-MTZ, производительностью до 300 л/мин. Насос устанавливается непосредственно на вал отбора мощности трактора, что позволяет совершать крутые развороты и не требует затрат на дорогостоящие карданные валы. Работает в режиме 1000 об./мин.



ДЛЯ САМОХОДНЫХ ОПРЫСКИВАТЕЛЕЙ:

С 2013 года на опрыскиватели самоходного типа (серия МК), вместо мотопомпы, стала штатно устанавливаться более эффективная система привода насоса - от двигателя автомобиля (ГАЗ-3308 «Садко», ГАЗ-66, ЗИЛ-131) с электромuffой производства Японии, либо от коробки отбора мощности (КАМАЗ). При этом остается возможность установки мотопомпы в качестве дополнительной опции. Также, по желанию клиентов, возможны различные варианты оснащения опрыскивателей более производительными мембранно-поршневыми или центробежными насосами с гидроприводами.





МОДЕРНИЗАЦИЯ ОПРЫСКИВАТЕЛЕЙ

производства стран СНГ и дальнего зарубежья Brandt, Flexi-Coil, ОП-2000 и др.

Как бы качественно ни был сделан опрыскиватель, и это относится к любой технике, рано или поздно возникает необходимость в его ремонте. Многие фермеры, купившие импортные опрыскиватели, сталкиваются с массой проблем: отсутствие запчастей, их высокая стоимость и длительность доставки. Поэтому все чаще к нам поступают обращения с просьбой переделать ранее приобретенного «иностранца» в аналог опрыскивателя AVAGRO, заменив гидросхему, включая штанги, насос, шланги и управляющую электронику. При этом от оригинала зачастую остается только несущая рама с ходовой частью и рабочей емкостью.

Благодаря установке легких алюминиевых штанг AVAGRO, увеличивается рабочая скорость опрыскивателя, что существенно повышает его производительность. Не менее важным преимуществом является постоянное наличие запчастей на складе завода-изготовителя в Петропавловске, а также у региональных представителей, со стоимостью ниже, чем стоимость запчастей для импортных опрыскивателей.

Гарантийное обслуживание на установленное оборудование производится в течение одного года с последующим сервисным обслуживанием весь срок эксплуатации.



ЕМКОСТИ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ВОДЫ И ЖИДКИХ УДОБРЕНИЙ



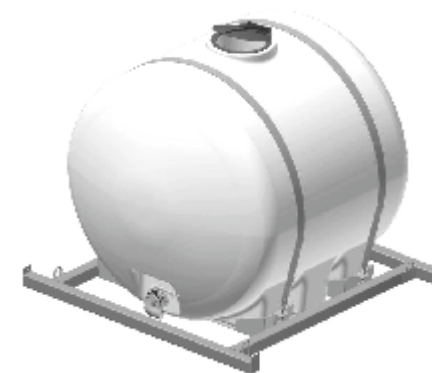
Емкость AVAGRO-T60

- объем: 6 м³
- длина: 2,2 м
- ширина: 1,9 м
- высота: 2,1 м
- толщина: ~10 мм



Емкость AVAGRO-T40

- объем: 4 м³
- длина: 2,5 м
- ширина: 1,6 м
- высота: 1,5 м
- толщина: ~10 мм



Емкость AVAGRO-T60L

Облегченный вариант. Предназначена только для стационарного использования.

- объем: 6 м³
- длина: 2,3 м
- ширина: 2,3 м
- высота: 2,1 м
- толщина: ~7 мм

Вариант расположения емкостей AVAGRO-T60 на а/м КАМАЗ-55102 с прицепом



БЛОК ПЕРЕКАЧКИ AVAGRO-PS40

Предназначен для приготовления растворов ядохимикатов и быстрого перекачивания рабочей жидкости в емкость опрыскивателя, что существенно снижает время простоя техники.

Разработан для совместного использования с одной или несколькими емкостями AVAGRO-T60 (для транспортировки в кузове грузового автомобиля) или AVAGRO-T60L (для стационарного использования).

Производительность: 400 л/мин.

