

КАТАЛОГ ПРОДУКТОВ

Цены действуют с января 2014

Содержание

Тракторы/самоходные агрегаты

Терминалы с ME-приложениями

APP & GO
TOUCH1200
COMFORT-Terminal
BASIC-Terminal
TRACK-Guide II
Аксессуары

Бортовой компьютер

АСТИМАТ
НЕКТАРМЕТЕР
UNIMAT III
TRAIL-Control II

Системы рулевого управления и GPS

Системы рулевого управления
GPS/RTK

Полевые опрыскиватели

Системы регулирования и контроля

SPRAYER-контроллер MAXI
SPRAYER-Controller MIDI
SPRAYDOS расширенный
SPRAYDOS компактный
SPRAYLIGHT
SPRAYMAT II

Аксессуары

TANKMETER
TANK-Control
TANK-Control II
ISOBUS-TRAIL-Control II
DISTANCE-Control
SECTION-Control TOP
SECTION-Control BOX

Сеялки

SEEDER-контроллер
DRILL-Control
DRILLMAT II

Разбрасыватели органических удобрений

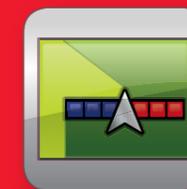
SPREADER-контроллер

Запасные части



Тракторы/самоходные агрегаты

Терминалы с APP & GO



APP & GO называется инновационная лицензионная концепция ME. Она основывается на уже известных подключениях приложений программного обеспечения ("Приложения") Эти приложения доступны для всех терминалов ME. Сами агрегаты различаются только своим стандартным первичным оснащением, в остальном все обращаются к одному и тому же App-Pool . На основании многочисленных приложений можно гарантировать круглогодичную поддержку сельхозпроизводителя или владельца фирмы-подрядчика в его работе. От планирования высева до внесения удобрений и сбора урожая - нет ситуации, в которой Вы не сможете не обратиться к APP & GO.

Терминалы APP & GO



TRACK-Leader теперь с интегрированным **HEADLAND-Management**

TRACK-Leader дает возможность движения по параллельным колеям в различных режимах движения. Направление руления и величина отклонения показываются на дисплее. Дополнительно программное обеспечение документирует обработанную поверхность и сохраняет колеи, препятствия и границы поля.

HEADLAND-Management является приложением для управления поворотными полосами. Поворотная полоса рассчитывается на основании границы поля и ширины машины. Количество колеи поворотных полос можно выбирать свободно. В поворотной полосе в распоряжении имеется функция направляющей.



ISOBUS-UT

Терминал соответствует ISOBUS-стандарту ISO 11783. Его, как универсальный терминал (UT), можно применять в качестве блока управления на всех машинах, соответствующих спецификациям ISOBUS, независимо от производителя.



TRACK-Leader TOP

TRACK-Leader TOP кроме функций **TRACK-Leader** осуществляет автоматическое руление. Наряду с приложениями система состоит из дополнительного управляющего компьютера и приемника GPS (DGPS или RTK), который можно выбрать в соответствии с требованием точности. Автоматическое руление разгружает водителя, повышает производительность в единицах площади и снижает расход дизельного топлива.



ISOBUS-TC

ISOBUS-Task Controller (TC) делает возможной передачу данных между ПК в хозяйстве и машиной. Условием является то, что программное обеспечение ПК в вашем хозяйстве поддерживает обмен данными по ISO 11783 в формате ISO-XML. Возможна обработка карт приложения в ISO-XML.



SECTION-Control

SECTION-Control обеспечивает автоматическое включение и выключение машин и автоматическое переключение секций. Как только секция частично или полностью входит в уже обработанную площадь, она выключается. **SECTION-Control** может переключать до 72 отдельных секций.



VARIABLE RATE-Control

VARIABLE RATE-Control делает возможной обработку карт приложений в формате share в комбинации с полевым опрыскивателем ME. На основании карт заданных величин можно задать до 5 различных норм внесения. Приложения в соответствии с заданными величинами адаптируются к конкретному участку. Так можно экономить средства производства и повышать доходы.

ТЕРМИНАЛ \ ПРИЛОЖЕНИЕ	TRACK-Guide II	BASIC-терминал	COMFORT- терминал	TOUCH1200
ISOBUS-UT	○	●	●	●
ISOBUS-TC*1	○	○	●	●
TRACK-Leader	●	○	○	○
SECTION-Control*3	○	○	○	○
VRC*3	○	○	○	○
TRACK-Leader TOP*2	○	○	○	○

● = стандартная прикладная программа . ○ = опциональная прикладная программа

*1: Необходимое условие для использования этого приложения: наличие ISOBUS-UT

*2: Необходимое условие для использования этого приложения: наличие TRACK-Leader .

*3: Необходимое условие для использования этого приложения: наличие ISOBUS-UT и TRACK-Leader

TOUCH₁₂₀₀

TOUCH₁₂₀₀ - терминал ISOBUS новейшего поколения - непобедим в гибкости и удобстве обслуживания благодаря своей многогранности. Его можно использовать как в книжном, так и в альбомном формате, согласно требованиям пользователя. В различных макетах и интерфейсах оператора можно одновременно отобразить до пяти приложений. Никакой другой терминал в настоящее время не предлагает это разнообразие! Кроме того, он один из первых с емкостным сенсорным дисплеем. При этом сенсорный слой защищен стеклом, что позволяет использовать терминал в самых суровых практических условиях.



Терминалы ISOBUS



Терминалы ISOBUS

	№ изд.	Цена €
BASIC-Terminal	30322511	990,00
BASIC-Terminal с GSM-модемом для farm-pilot и с выходами для камер	30322512	1 230,00
COMFORT-Terminal	30322528	2 800,00
COMFORT-Terminal с GSM-модемом для farm-pilot и с выходами для камер	30322527	3 040,00
TOUCH ₁₂₀₀ с модемом GSM для farm-pilot и с выходами для камер	30322536	3 850,00

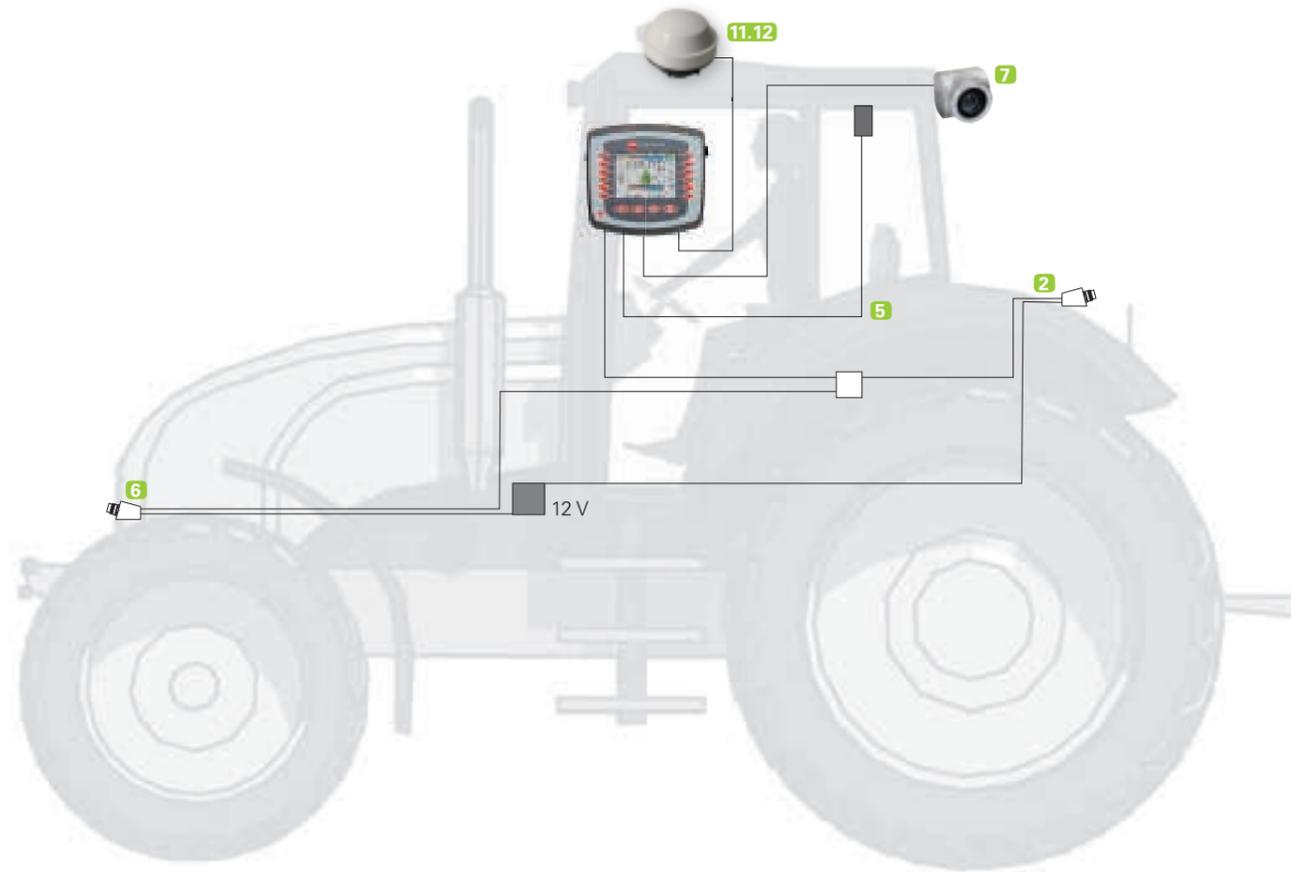
Приложения **

	№ изд.	Цена €
ISOBUS-UT	30302435	490,00
ISOBUS-TC	30302436	860,00
TRACK-Leader	30302432	876,00
SECTION-Control	30302450	966,00
VARIABLE RATE-Control (VRC)	30302512	669,00
TRACK-LeaderTOP	30302510	523,00*

**Пожалуйста, соблюдайте условия, указанные на странице 7

Цены без учета НДС *...предусмотрено для рынка дооборудования

Принадлежности терминалов ISOBUS



Основной комплект оборудования трактора

		№ изд.	Цена €
1	Основной комплект оборудования ISOBUS для тракторов с кабинной розеткой ISOBUS	30322541	91,40
2	Основной комплект оборудования ISOBUS с задней розеткой без электронного модуля трактора	30322551	301,00
3	Соединительный кабель для терминалов ME на John Deere 7020/7030/8030	30322543	127,00
4	Основной комплект оборудования ISOBUS с передней и задней розеткой, длина кабеля для передней розетки 6 м, задней розетки 2,9 м	30322558	650,00
5	Переходный кабель для ME-терминала (начиная с HW V3.0.0.) на сигнальную розетку по DIN 9684.1 / ISO 11786 для использования с вычислителем трактора	30322548	36,80

Принадлежности для 30322550

		№ изд.	Цена €
6	Дооборудование передней розетки длина кабеля 6 м с комплектом переоборудования для задней розетки	30322559	414,00

Камера

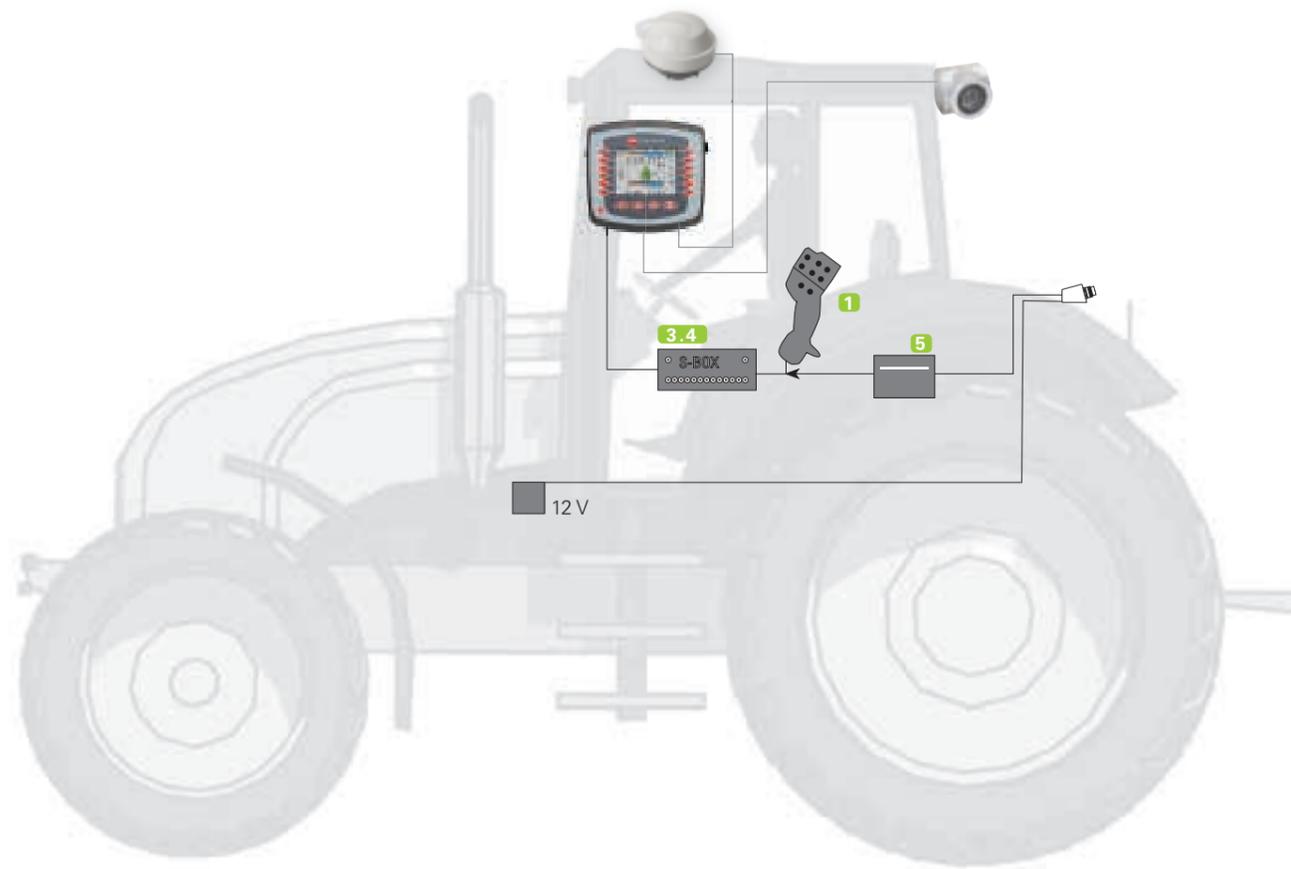
		№ изд.	Цена €
7	Аналоговая камера с 11 м кабелем	30302491	520,00*
8	Удлинительный кабель для камеры 5 м	31303060	68,70*
9	Переходный кабель для TOUCH1200 для использования с вычислителем трактора с выходами для камер и 7-полюсной сигнальной розетки по DIN 9684.1 / ISO 11786	3032254900	44,90
10	Переходный кабель для TOUCH1200 – с выходами для камер и 3-полюсной розеткой для подключения Y-датчика (рабочее положение)	3032254901	41,80

GPS

		№ изд.	Цена €
11	DGPS-приемник/EGNOS A101 с 6 м кабелем Точность след к следу ± 20-30 см для применения TRACK-Leader	3030246900	1 040,00
12	DGPS-приемник/EGNOS A101 с 12 м кабелем Точность след к следу ± 20-30 см для применения TRACK-Leader	3030246901	1 055,00
13	DGPS-приемник/Глонасс AG-STAR с 6 м кабелем Точность след к следу ± 20-30 см для применения TRACK-Leader	3030247600	1.140,00



Принадлежности терминалов ISOBUS



Джойстик терминала ISOBUS

	№ изд.	Цена €	
1	Джойстик III для подключения к ME-терминалам с 9-полюсным Sub-D штекером герметизированными клавишами, Aux 1/Aux 2	3032258305	497,00
	Джойстик III для тракторов с кабиной розеткой ISOBUS с 9-полюсным CPC штекером, герметизированными клавишами, Aux 1/Aux 2 для тракторов с кабиной розеткой ISOBUS	3032258606	521,00

Принадлежности джойстик III ISOBUS для 3032258606

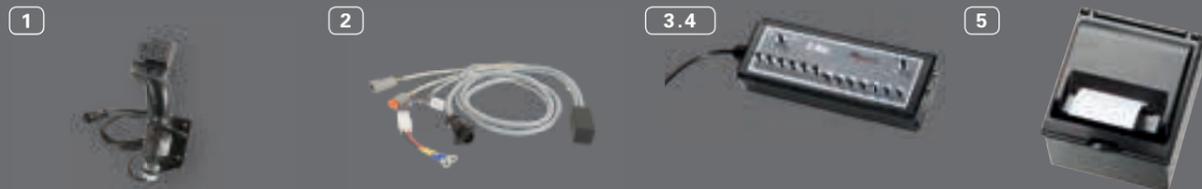
	№ изд.	Цена €	
2	Переходный кабель с In-Cab-Connector для 9-полюсного штекера CPC для тракторов с ISOBUS без In-Cab-Connector (напр. CASE, NEW HOLLAND)	30322547	234,00

S-BOX

	№ изд.	Цена €	
3	S-Box 5 секций с 9-полюсным Sub-D штекером	30322600	322,00
	S-Box 6 секций с 9-полюсным Sub-D штекером	30322602	325,00
	S-Box 7 секций с 9-полюсным Sub-D штекером	30322604	329,00
	S-Box 8 секций с 9-полюсным Sub-D штекером	30322606	332,00
	S-Box 9 секций с 9-полюсным Sub-D штекером	30322608	335,00
	S-Box 10 секций с 9-полюсным Sub-D штекером	30322610	339,00
	S-Box 11 секций с 9-полюсным Sub-D штекером	30322612	342,00
	S-Box 12 секций с 9-полюсным Sub-D штекером	30322614	345,00
	S-Box 13 секций с 9-полюсным Sub-D штекером	30322616	349,00
	S-Box 18 секций с 9-полюсным Sub-D штекером	30322618	679,00
4	S-Box 5 секций с штекером CPC	30322630	327,00
	S-Box 6 секций с штекером CPC	30322632	330,00
	S-Box 7 секций с штекером CPC	30322634	334,00
	S-Box 8 секций с штекером CPC	30322636	337,00
	S-Box 9 секций с штекером CPC	30322638	340,00
	S-Box 10 секций с штекером CPC	30322640	344,00
	S-Box 11 секций с штекером CPC	30322642	347,00
	S-Box 13 секций с штекером CPC	30322646	354,00

Принтер

	№ изд.	Цена €	
5	Принтер ISOBUS	30302695	711,00



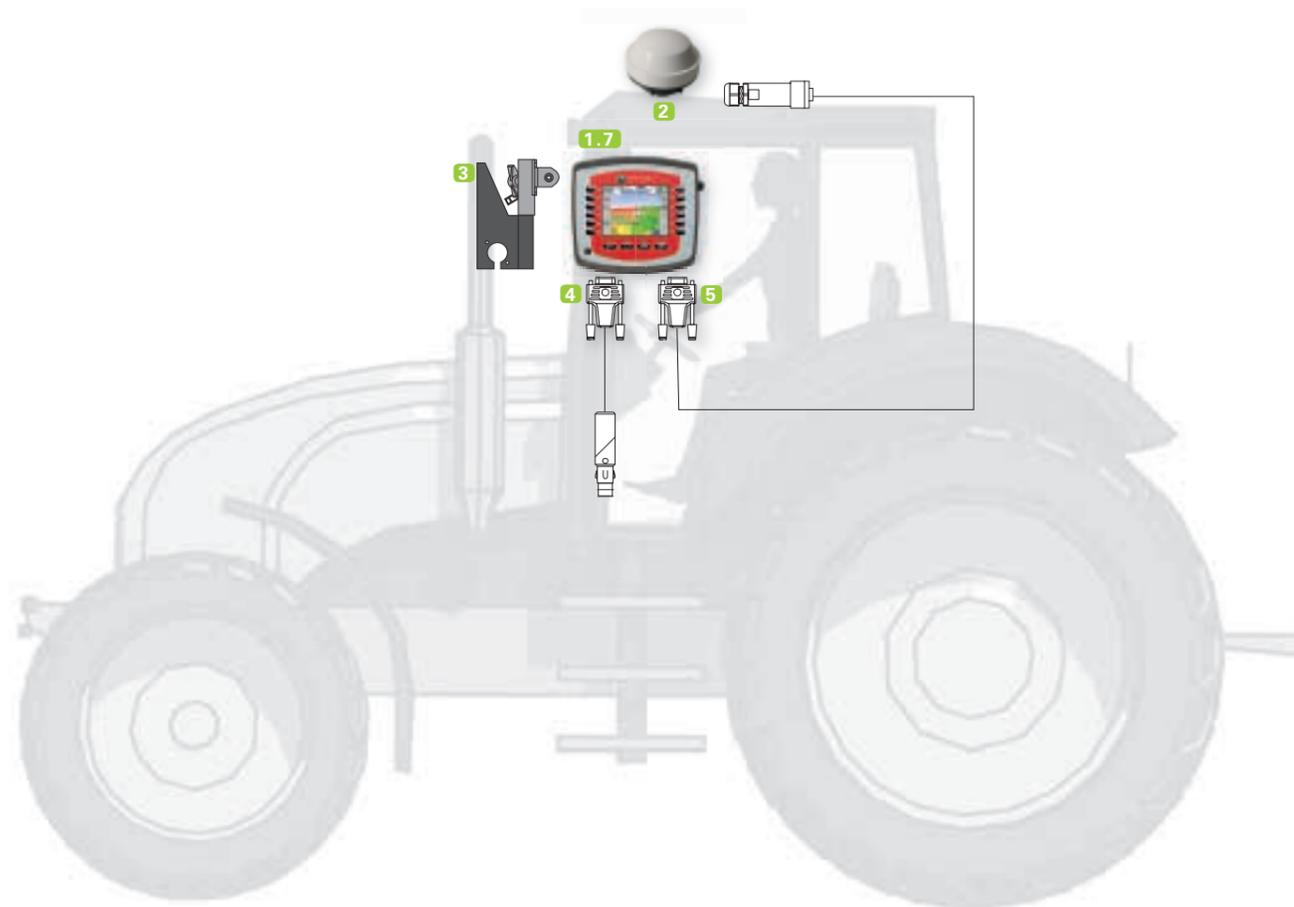
TRACK-Guide II

со стандартным приложением TRACK-Leader



TRACK-Guide II может все в области рулевых систем. Будь то простая система параллельного движения или расширенный приложением ISOBUS-UT в качестве полнозначного терминала ISOBUS, TRACK-Guide II может все. С помощью автоматического руления он достигает высочайшей точности и эффективности, именно в комбинации с высокоточными корректировочными сигналами или системой RTK. Дополнительно можно опционально подключить камеры или системы радиокamer на TRACK-Guide II для контроля над вычислителями или процессами. Дополнительно экран TRACK-Guide и farmpilot делают возможной оценку и сохранение данных вычислителей эксплуатационных данных.

TRACK-Guide II



TRACK-Guide II		№ изд.	Цена €
1	TRACK-Guide II	3030271000	1 980,00*
2	DGPS-приемник / EGNOS A101		
3	Базовая консоль с кронштейном		
4	Кабель электропитания		
5	Соединительный кабель A101 к ME-терминалу, 6 м		
6	USB накопитель		

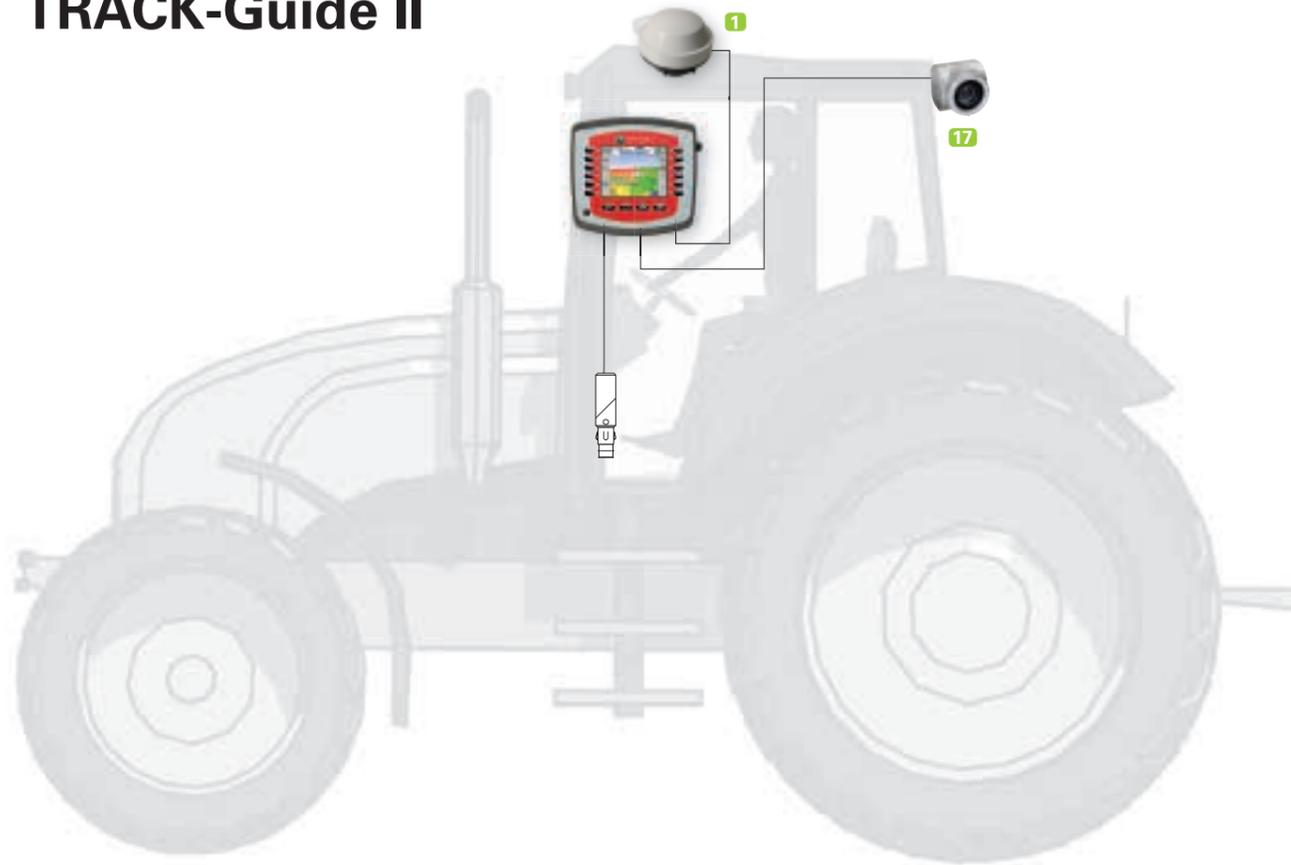
TRACK-Guide II другие варианты		№ изд.	Цена €
7	TRACK-Guide II с выходами для камер, основным оборудованием и DGPS-приемником/EGNOS A101	3030271100	2 130,00*
	TRACK-Guide II с выходами для камер, GSM-модемом для farm-pilot, основным оборудованием и DGPS-приемником/EGNOS A101	3030271200	2 220,00*
	TRACK-Guide II с основным оборудованием и приемником DGPS/Глонасс AG-STAR	3030271300	2 080,00*
	TRACK-Guide II с выходами для камеры, основным оборудованием и приемником DGPS/Глонасс AG-STAR	3030271401	2 230,00*
	TRACK-Guide II с выходами для камер, GSM-модемом для farm-pilot, основным оборудованием и DGPS-приемником/Глонасс AG-STAR	3030271400	2 320,00*

Приложения **		№ изд.	Цена €
ISOBUS-UT		30302435	490,00
ISOBUS-TC		30302436	860,00
TRACK-Leader		30302432	876,00
SECTION-Control		30302450	966,00
VARIABLE RATE-Control (VRC)		30302512	669,00
TRACK-LeaderTOP		30302510	523,00*



**Пожалуйста, соблюдайте условия, указанные на странице 7

TRACK-Guide II



Аксессуары

		№ изд.	Цена €
1	DGPS-приемник/EGNOS A101 Точность след к следу ± 20-30 см для применения TRACK-Leader	** Пожалуйста соблюдайте условия, смотрите страницу 7	1 040,00
2	DGPS-приемник/Глонасс AG-STAR Точность след к следу ± 20-30 см для применения TRACK-Leader	3030247600	1.140,00
3	Основной комплект оборудования для 2-го трактора с базовой консолью, электропитанием и монтажными принадлежностями для A100/A101	30302750	72,00
4	Основной комплект оборудования для 2-го трактора с базовой консолью, электропитанием и монтажными принадлежностями для AG-STAR	30302751	74,50
5	Модуль наклона GPS для компенсации бокового наклона при купированном рельефе земной поверхности	30302495	469,00*
6	Держатель на присоске с базовой консолью для крепления TRACK-Guide на оконном стекле	31302471	89,90
7	Монтажные принадлежности для A100/A101 для второго трактора самоклеящаяся металлическая пластина- противовес к магнитной ножке	31302465	20,70
8	Монтажные принадлежности для AG-STAR/SMART-6 для второго трактора самоклеящаяся металлическая пластина- противовес к магнитной ножке	3130247601	24,90
9	Соединительный кабель A100/A101 на терминале ME, 6 м	31302462	72,10
	Соединительный кабель A100/A101 на терминале ME, 12 м	31302468	83,60
10	Соединительный кабель A100/A101 с выводом сигнала скорости	31302457	127,00
11	Y-кабель для A100/A101 для подключения к второму терминалу	31302459	69,20
12	Соединительный кабель AG-STAR на терминале ME, 6 м	31302478	74,00
13	Соединительный кабель A320 на терминале ME с внешним электропитанием, 6 м	31302477	103,00
14	Соединительный кабель с 3-полюсной розеткой, для рабочего положения у TRACK-Guide II	31302499	45,80
15	Сенсор Y рабочее положение с 3-полюсным штекером, 5 м кабель	312089	41,60
16	Переходный кабель для ME-терминала (начиная с HW V3.0.0.) на сигнальную розетку по DIN 9684.1 /ISO 11786 для использования с вычислителем трактора	30322548	36,80

Камера		№ изд.	Цена €
17	Аналоговая камера с 11 м кабелем для терминалов ME	30302491	520,00*
18	Удлинительный кабель для камеры 5 м	31303060	68,70*
Дополнительное оснащение выходами для камер/модем GSM для терминалов ME HETTO		30322531	375,00

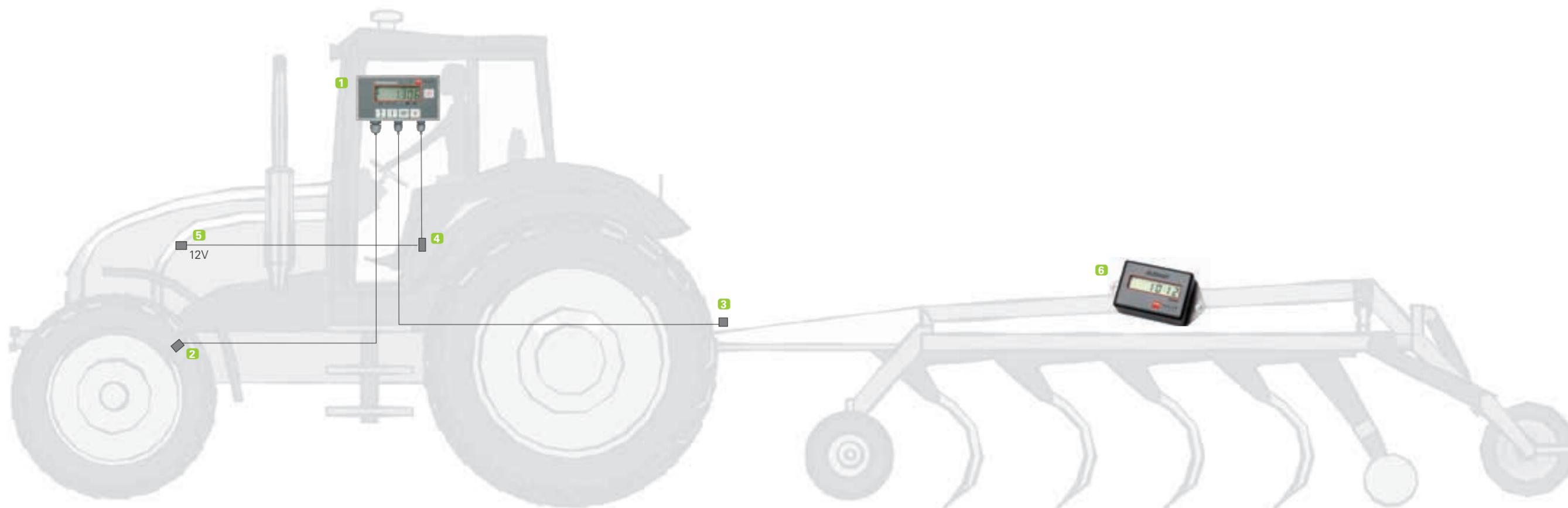


Бортовой компьютер

UNIMAT . HEKTARMETER . ACTIMAT . TRAIL-Control II



Наш спектр продуктов начинается уже с бортовых компьютеров и простого электронного счетчика часов эксплуатации, АСТИМАТ, до Hektarmeter и UNIMAT II, счетчика гектаров с контролем частоты вращения. Trail Control II позволяет двигаться прицепленным машинам по следу трактора.



НЕКТАРМЕТЕР

		№ изд.	Цена €
1	НЕКТАРМЕТЕР	302705	270,00
2	Сенсор X, колесо, 10 м		
3	Сенсор Y, рабочее положение, 9 м		
4	Кабель электропитания		

Принадлежности

		№ изд.	Цена €
5	Кабель батареи 2 x 1,5 кв. мм с 1-полюсной розеткой	312159	37,40

АКТИМАТ

		№ изд.	Цена €
6	АКТИМАТ	30271010	162,00

1



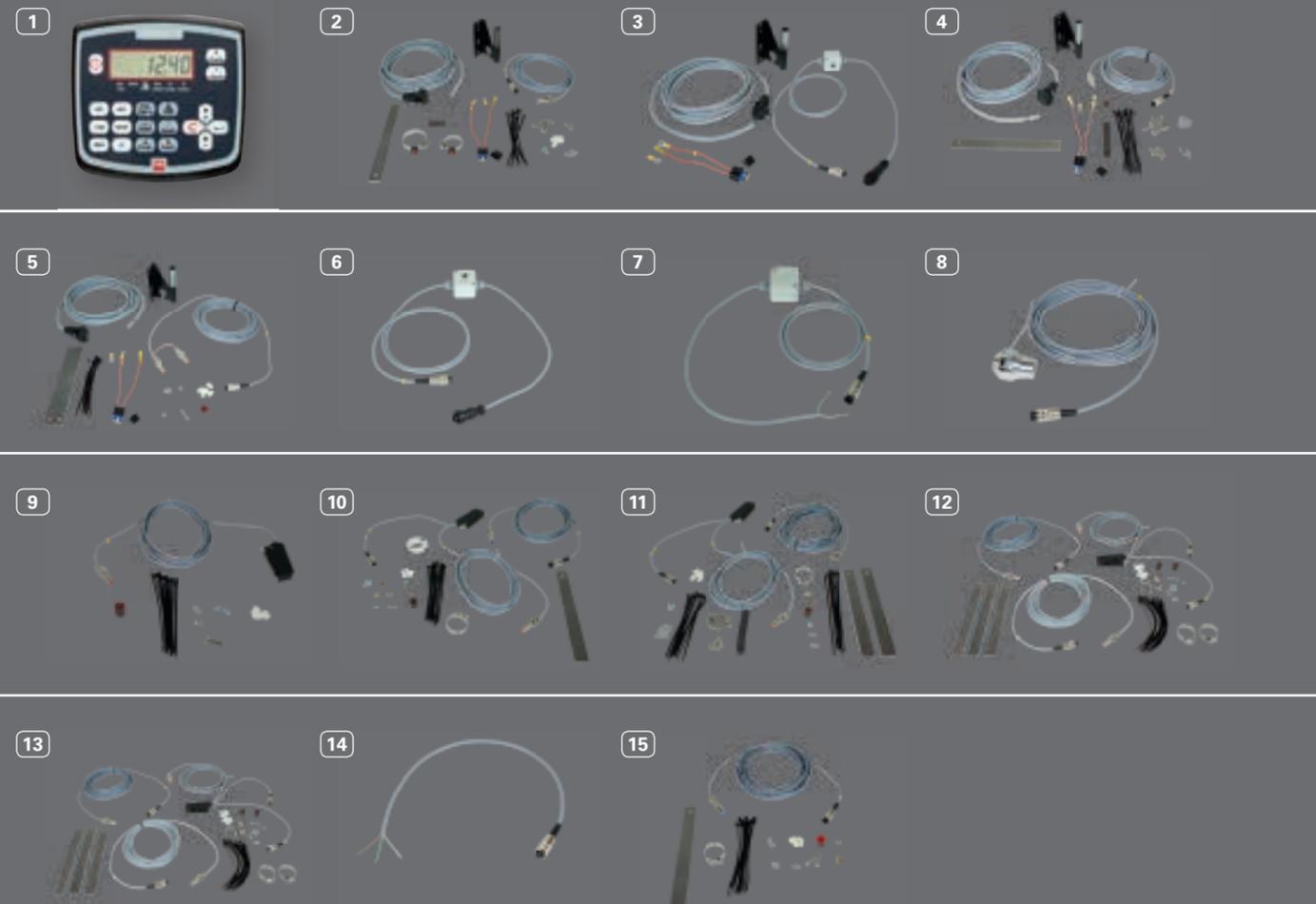
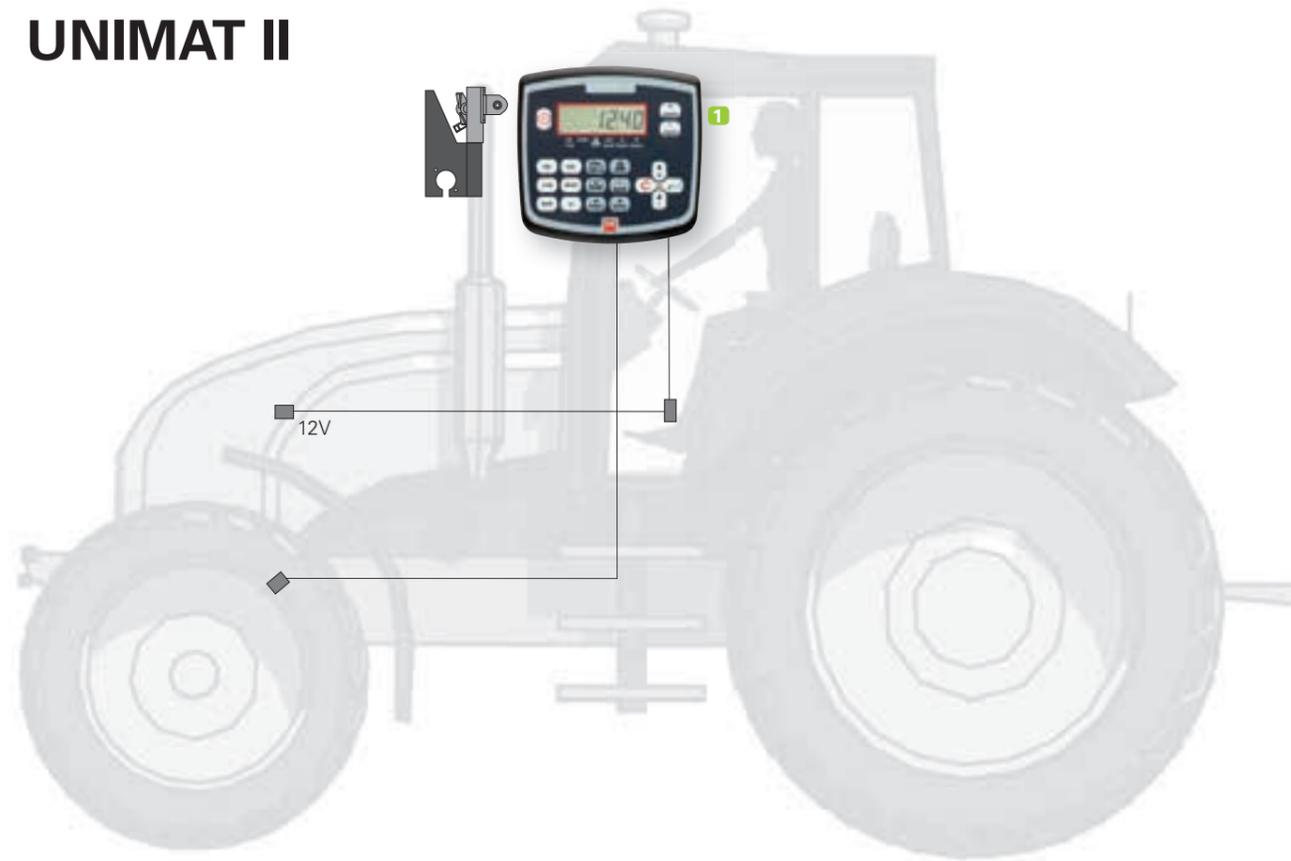
5



6



UNIMAT II



UNIMAT II

		№ изд.	Цена €
1	UNIMAT II компьютер с кронштейном	30272210	345,00

Основной комплект оборудования на тракторе/зерноуборочном комбайне

Один из этих основных комплектов оборудования требуется также для оборудования 2-го трактора/зерноуборочного комбайна.

		№ изд.	Цена €
2	Основное оборудование трактора на трактор без сигнальной розетки. Комплект поставки: - базовая консоль для компьютера - сенсор X, колесо/карданный вал, 6 м - кабель для подключения батареи, 5 м - инсталляционный материал	302724	109,00
3	Основной комплект оборудования на трактор с сигнальной розеткой по DIN 9684.1 и ISO 11786 (7-полюсный), KHD, UNIMOG (Unicomp), FENDT, John Deere, Case-Steyr	302729	182,00
4	Основной комплект оборудования для навесного опрыскивателя Комплект поставки: - базовая консоль для компьютера - сенсор X, навесной опрыскиватель, 10 м, 6 магнитов - соединительный кабель для батареи - инсталляционный материал	302733	124,00
5	Основной комплект оборудования для зерноуборочного комбайна Комплект поставки: - базовая консоль для компьютера - сенсор X-колесо, 2 сенсора оценка движения вперед/назад, 10 м - соединительный кабель для батареи	302735	109,00

Переходный кабель для основного оборудования 302724

		№ изд.	Цена €
6	Переходник к сигнальной розетке FENDT (4-полюсной) с 3-полюсным штекером	312123	135,00
7	Adapter an MB-Trac, mit elektronischer km/h Anzeige mit 3-poligem Stecker	312125	118,00
8	Тахоадаптер UNIMOG, 5 м с 3-полюсным штекером	312087	212,00

Дополнительные сенсоры к основному оборудованию

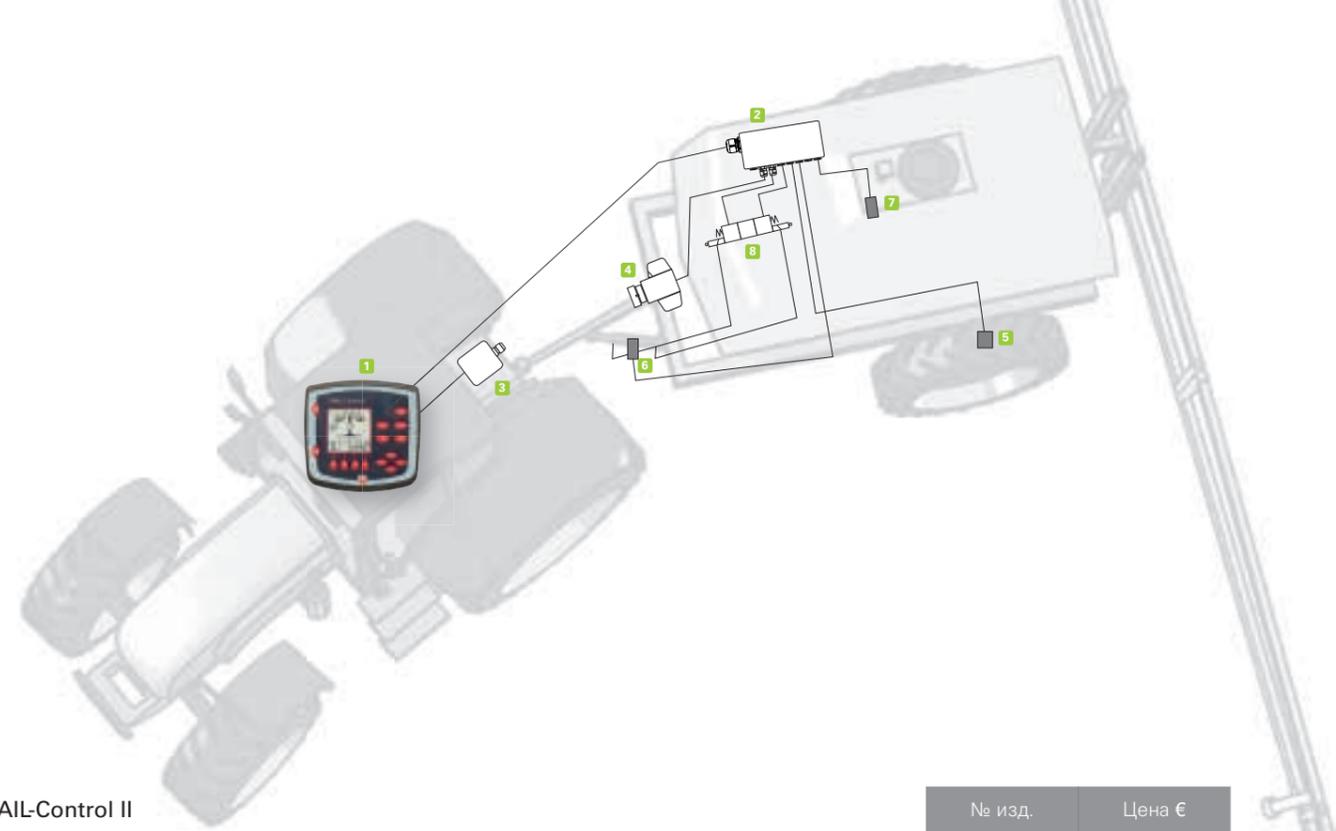
		№ изд.	Цена €
9	Оборудование UNIMAT II в качестве счетчика гектаров без контроля частоты вращения Объем поставки: - сенсор Y, 5 м (рабочее положение)	302742	63,70
10	Оборудование UNIMAT II в качестве счетчика гектаров на тракторе с контролем частоты вращения вала отбора мощности Объем поставки: - сенсор Y, 5 м (рабочее положение) - сенсор A, 6 м (частота вращения вала отбора мощности)	302743	152,00
11	Оборудование UNIMAT II в качестве счетчика гектаров на зерноуборочном комбайне с 1 контролем частоты вращения Объем поставки: - сенсор Y, 5 м (рабочее положение) - сенсор A, 12 м (частота вращения)	302748	138,00
12	Оборудование UNIMAT II в качестве счетчика гектаров с 2 контролями частоты вращения Объем поставки: - сенсор Y, 5 м (рабочее положение) - сенсор A, 12 м (частота вращения или счетчик количеств) - сенсор B, 8 м (частота вращения)	302744	198,00
13	Оборудование UNIMAT II в качестве счетчика гектаров с 2 контролями частоты вращения и отдельным счетчиком количеств Комплект поставки: - сенсор Y, 5 м (рабочее положение) - сенсор A, 12 м (частота вращения) - сенсор B, 8 м (частота вращения) - сенсор Z, 10 м (счетчик количеств)	302746	248,00

Принадлежности

		№ изд.	Цена €
14	Переходный кабель для дооснащения сенсоров частоты вращения или счетчиков количества Объем поставки: - кабель с 3-полюсной розеткой - коммутационная схема	312746	24,60
15	Сенсор частоты вращения D, со штекером, 12 м	312097	46,70

TRAIL-Control II

TRAIL-Control обеспечивает автоматическое вхождение прицепленного агрегата в колею трактора. Через сенсор на тракторе и сенсор на точке вращения руления машины учитывается текущее состояние всей системы. Вычислитель определяет на основании текущей скорости движения необходимую реакцию гидравлики, чтобы машина следовала колею трактора. Опционально можно интегрировать датчик наклона. Он учитывает наклон рельефа земной поверхности. Благодаря этому можно осуществить полуавтоматическое выравнивание штанги.



TRAIL-Control II

		№ изд.	Цена €
1	TRAIL-Control II бортовой компьютер с кронштейном	30293001	744,00
2	Распределитель сигналов	30293010	375,00
3	Гироскоп с кронштейном и удлинительным кабелем	30293020	255,00
4	Потенциометр 12В, 6 м кабель с штангой и кронштейном	30291405	145,00
5	Сенсор X навесной опрыскиватель 6 м, без штекера с 12 магнитами, в комплекте	312583	60,60
6	Сенсор Y 1 м с штекером AMP без инсталляционного материала	31302506	31,60

Опционально

		№ изд.	Цена €
7	Электронный датчик наклона с 1 м кабелем и штекером AMP	30303690	138,00
8	Пропорциональный клапан	302920	884,00

Для датчиков 30303690 и 31302506 требуется по одному соединительному кабелю

Соединительный кабель

		№ изд.	Цена €
	Соединительный кабель 2 м для датчиков, с 3-полюсной розеткой AMP на распределителе сигналов	30303294	10,10
	Соединительный кабель 4 м для датчиков, с 3-полюсной розеткой AMP на распределителе сигналов	30303296	12,40
	Соединительный кабель 6 м для датчиков, с 3-полюсной розеткой AMP на распределителе сигналов	30303295	13,30
	Соединительный кабель 8 м для датчиков, с 3-полюсной розеткой AMP на распределителе сигналов	30303297	14,50



Системы рулевого управления и GPS

Автоматическое руление GPS/RTK



Наряду с TRACK-Leader TOP система руления состоит из дополнительного управляющего компьютера, датчиков и приемника GPS (D-GPS или RTK), который используется согласно требованиям точности. Автоматическое руление разгружает водителя, повышается производительность на единицу площади и снижается расход дизельного топлива. Наряду с гидравлическим рулением, являющимся самым точным, для дополнительного оснащения предлагается электромотор с фрикционным кольцом на рулевом колесе.

Автоматическое руление – GPS/RTK

Обзор точностей ME-GPS приемник шаг за шагом

	Затраты на корректирующий сигнал	L1 приемник		L1/L2 приемник
		A101	AG-STAR	SMART-6L
EGNOS/WAAS	бесплатно	25 см	20 см	15 см
GLIDE	бесплатно	/	25 см	15-18 см
RTK	платно	/	/	2 см
Глонасс	бесплатно	нет	да	да

Указанные данные являются ориентировочными значениями. Возможны отклонения от заданных значений.

Rover	Корректировочный сигнал	№ изделия	Корректировочный сигнал				
			GLIDE	EGNOS	RTK-GSM	RTK-VHF	RTK-UHF
SMART-6 EGNOS/GLIDE	№ изделия 3030247606		+	+	3030248931 + 3030248920 + 3030248912	3030248931 + 3030248921 + 3030248910	3030248931 + 3030248922 + 3030248911
SMART-6 RTK-GSM	№ изделия 3030248901		+	+	+	-	-
SMART-6 RTK-VHF	№ изделия 30302489		+	+	-	+	-
SMART-6 RTK-UHF	№ изделия 3030248900		+	+	-	-	+

Примечания:
GLIDE является внутренним методом корректировки для расчета текущей позиции.
SMART-6 EGNOS/WAAS Rover может быть обновлен до RTK, номера изделий для этого указаны в таблице

Радио, основанное на RTK			
	Мощность передатчика	Дальность	Допуск
SMART-6 VHF	до 5 ватт	ок. 15 км	специфично для страны
SMART-6 UHF	до 35 ватт	ок. 50 км	специфично для страны /EC только до 5 ватт

RTK-GSM
RTK-Rover совместимы с AxioNET, SmartNet, RTK Clue, AgCel-Net и всеми сетями NTRIP

Автоматическое руление- варианты монтажа

	№ изд.	Цена €
Автоматическое руление с мотором рулевого колеса	по запросу	по запросу
Автоматическое руление через рулевую гидравлику	по запросу	по запросу
Автоматическое руление через рулевую гидравлику без предварительного рулевого оснащения	по запросу	по запросу

Вследствие различных типов тракторов и вариантов моделей все цены и изделия предлагаются индивидуально.

Приемник GPS для автоматического руления

	№ изд.	Цена €
1 DGPS-приемник /EGNOS A101 Точность след к следу ± 20-30 см	3030246905	1 080,00
2 DGPS-приемник/Глонасс AG-STAR Точность след к следу ± 20-30 см	3030247605	1 180,00
3 DGPS-приемник/Глонасс SMART-6 Точность след к следу ± 10-15 см	3030247606	по запросу*
Подключение RTK для SMART-6 абсолютная точность ± 2 см	3030248631	по запросу*
4 GSM/GPRS-модем для SMART-6 с активацией RTK для, например, AXIO-NET FarmRTK	3030248920	по запросу*
5 GSM/GPRS антенна с магнитной ножкой и самоклеящейся металлической пластиной	3030248912	по запросу*
6 Радиомодем VHF 135-174 Мгц для SMART-6 с активацией RTK без радиоантенны	3030248921	по запросу*
7 Радиоантенна VHF с магнитной ножкой и самоклеящейся металлической пластиной	3030248910	по запросу*
8 Радиомодем UHF 403-473 Мгц для SMART-6 с активацией RTK, без радиоантенны	3030248922	по запросу*
9 Радиоантенна UHF с магнитной ножкой и самоклеящейся металлической пластиной	3030248911	по запросу*
10 DGPS-приемник/Глонасс SMART-6 с активацией RTK и модемом GSM/GPRS для, например, AXIO-NET FarmRTK абсолютная точность ± 2 см	3030248901	по запросу*
11 DGPS-приемник/Глонасс SMART-6 с активацией RTK и радиомодемом VHF 135-174 Мгц абсолютная точность ± 2 см	30302489	по запросу*
12 DGPS-приемник/Глонасс SMART-6 с активацией RTK и радиомодемом UHF 403-473 Мгц абсолютная точность ± 2 см	3030248900	по запросу*
13 Соединительный кабель A100/A101 на рулевом вычислителе необходим при уже имеющемся приемнике A100/A101	31302464	111,00*
14 Соединительный кабель AG-STAR/SMART-6 на рулевом вычислителе необходим при уже имеющемся приемнике AG-STAR/SMART-6	31302453	144,00*



Полевые опрыскиватели

Системы регулирования и контроля



Программа продуктов для систем управления полевыми опрыскивателями от ME является всеобъемлющей. К этому добавляется большой выбор принадлежностей. Таким образом для каждого приложения должна иметься соответствующая система. Сравните сами, какая система наилучшим образом подходит для Вас:

	SPRAYER-Controller MAXI	SPRAYER-Controller MIDI	SPRAYDOS компактный	SPRAYDOS расширенный	SPRAYLIGHT	SPRAYMAT II
Возможные секции	13+5	9	9	9	7	0
Функции гидравлики	34	22	4	13	4	0
Управление частотой вращения вентилятора	+	+	-	-	-	-
TANK-Control	+	+	+	+	+	-
TANK-Control II	+	-	-	-	-	-
TRAIL-Control	+	+	-	-	-	-
DISTANCE-Control	+	+	-	-	-	-
DISTANCE-Control II	+	-	-	-	-	-
SECTION-Control	+	+	-	-	-	-
SECTION-Control Top	+	-	-	-	-	-
Vario Select Кронштейн для нескольких сопел	+	-	-	-	-	-
Функция Airtec/Airjet	+	-	-	-	-	-
Функция счетчика суточного пробега	+	+	+	+	+	+
Функция общего счетчика	+	+	+	+	+	+
Обработка задач	+	+	-	-	-	-
Карты приложений-переработка	+	+	-	-	+	-

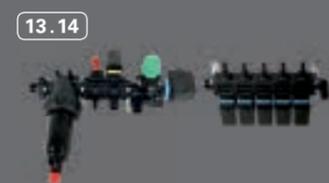
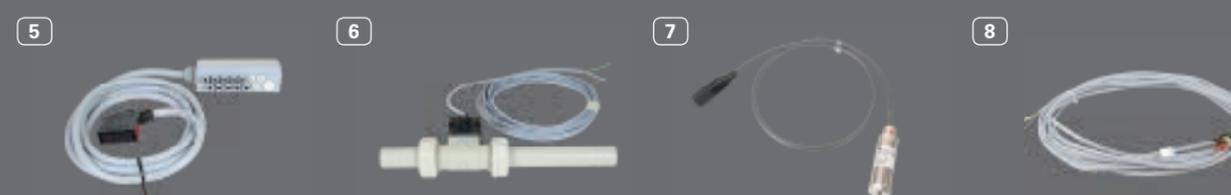
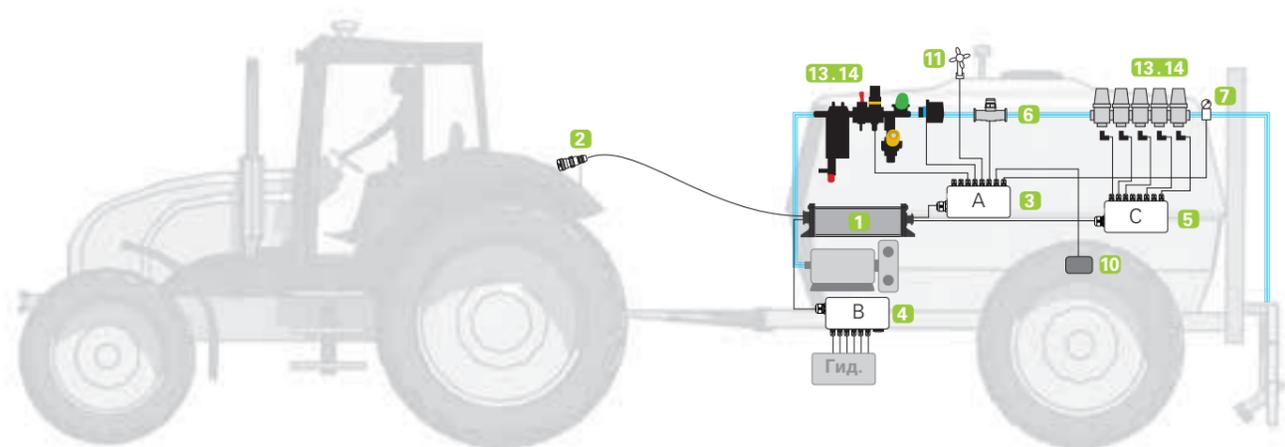
SPRAYER-контроллер MAXI



SPRAYER Controller MAXI выполняет наивысшие требования к функциональности и оснащению. Вычислитель ISOBUS можно конфигурировать индивидуально, и благодаря TASK-Controller он также поддерживает SECTION-Control и обработку задач. Дополнительно можно расширить систему с помощью TANK-Control или также TANK-Control II, DISTANCE-Control I и II, а также с помощью SECTION-Control или управление каждой форсункой отдельно SECTION-Control TOP.



SPRAYER-контроллер MAXI



Вычислитель ISOBUS для полевых опрыскивателей

		№ изд.	Цена €
1	ISOBUS-вычислитель II с штекером шины кабель ISOBUS, соединение трактора с агрегатом/ машиной	30303103	1 499,00
2	Кабель ISOBUS 6,5 м	30303127	304,00
	Кабель ISOBUS 8 м	30303128	318,00
	Кабель ISOBUS 11 м	30303129	350,00
3	Распределитель сигналов А полевой опрыскиватель, регулирование и сенсорика, 5 м	30303216	355,00
4	Распределитель сигналов В полевой опрыскиватель, гидравлика, 5 м	30303231	333,00
5	Распределитель сигнала С полевой опрыскиватель, сегменты с моторными клапанами, 6 м	30303266	305,00

Расходомер

		№ изд.	Цена €
6	Расходомер Inline (Bürkert) NW 20 10 бар, 7 м кабель без штекера 8- 140 л/мин	30244510	459,00
	Расходомер Inline (Bürkert) NW 25 10 бар, 7 м кабель без штекера 14- 220 л/мин	30244710	485,00
	Расходомер Polmac 1" Turbo-Flow 30 бар, 7 м кабель без штекера, 6- 140 л/мин	30244910	316,00

Датчик давления

		№ изд.	Цена €
7	Датчик давления 0- 16 бар,, 1 м кабель, AMP штекер	30303591	230,00
8	Соединительный кабель 8 м для датчиков, с 3-полюсной розеткой AMP на распределителе сигналов	30303297	14,50
9	Монтажный пакет для датчика давления	31243210	15,50

Датчики скорости

		№ изд.	Цена €
10	Датчик X, навесной опрыскиватель 6 м кабель без штекера, 12 магнитов	312583	60,60

Принадлежности

		№ изд.	Цена €
11	Ветромер для полевых опрыскивателей, 3 м кабель с 3-полюсным AMP штекером	30303705	180,00
12	Соединительный кабель 2 м для сенсоров, с 3-полюсной розеткой AMP на распределителе сигналов	30303294	10,10
	Соединительный кабель 4 м для сенсоров, с 3-полюсной розеткой AMP на распределителе сигналов	30303296	12,40
	Соединительный кабель 6 м для сенсоров, с 3-полюсной розеткой AMP на распределителе сигналов	30303295	13,30

Арматура – электромоторная – производительность до 160 л/мин

		№ изд.	Цена €
13	Арматура с электромоторами 3-секционная	30303400	1 185,00
	Арматура с электромоторами 4-секционная	30303405	1 335,00
	Арматура с электромоторами 5-секционная	30303410	1 498,00
	Арматура с электромоторами 7-секционная	30303420	1 821,00
	Арматура с электромоторами 8-секционная	30303425	1 984,00
	Арматура с электромоторами 9-секционная	30303430	2 146,00

- производительность до 250 л/мин

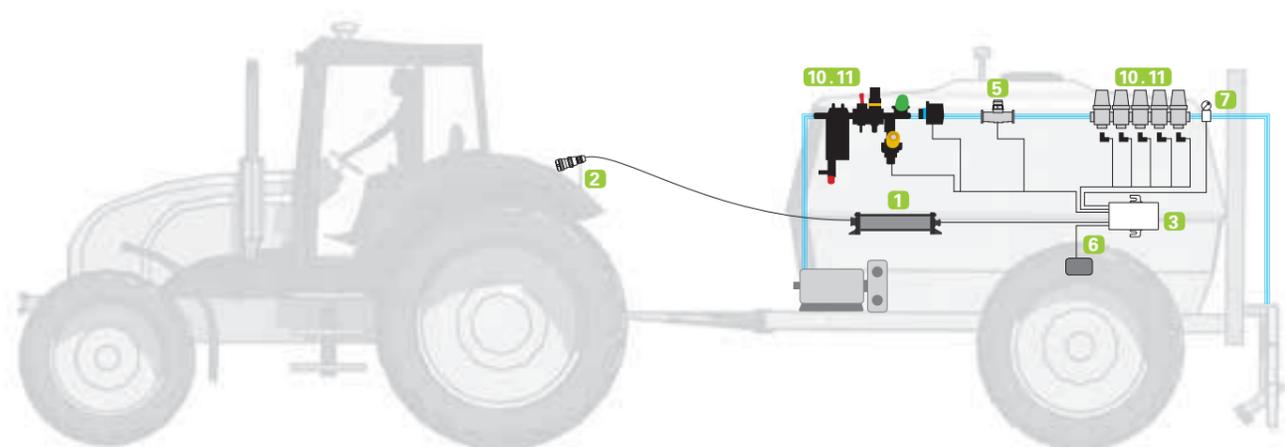
		№ изд.	Цена €
14	Арматура с электромоторами 4-секционная	30303406	1 562,00
	Арматура с электромоторами 6-секционная	30303416	1 887,00
	Арматура с электромоторами 7-секционная	30303421	2 049,00
	Арматура с электромоторами 8-секционная	30303426	2 211,00
	Арматура с электромоторами 9-секционная	30303431	2 373,00

SPRAYER-Controller MIDI



SPRAYER Controller MIDI является гибкой системой вычислителей, которая оптимизирована по расходам и разработана для управления маленькими и средними полевыми опрыскивателями. В стандартном варианте система состоит только из одного вычислителя, отвечающего за регулирование, но также поддерживающего DISTANCE-Control. Посредством расширения другим вычислителем добавляются новые функции, как дополнительные гидравлические выходы, TRAIL-Control и TANK-Control.

SPRAYER-Controller MIDI



Вычислитель ISOBUS для полевых опрыскивателей

		№ изд.	Цена €
1	ISOBUS-главный вычислитель MIDI для полевых опрыскивателей (F1)	30322322	492,00
2	ISOBUS-кабель к MIDI-вычислителю 6,50 м	30303140	260,00
	ISOBUS-кабель к MIDI-вычислителю 11,00 м	30303141	304,00
	ISOBUS-кабель к MIDI-вычислителю 8,50 м	30303142	289,00
	ISOBUS-кабель к MIDI-вычислителю 1,00 м	30303143	243,00
	ISOBUS-кабель к MIDI-вычислителю 1,50 м	30303145	245,00
	ISOBUS-кабель к MIDI-вычислителю 2,50 м	30303146	252,00
	ISOBUS-кабель к MIDI-вычислителю 13 м	30303147	314,00
3	Кабельный ствол арматуры	30322380	474,00

Опционально вместо кабельного ствола

		№ изд.	Цена €
4	Распределитель сигналов для опрыскивателя главный вычислитель MIDI (F1) с DISTANCE-Control, 9 м кабель	30322360	460,00
	Распределитель сигналов для опрыскивателя главный вычислитель MIDI (F1) с DISTANCE-Control, 4 м кабель	30322362	431,00

Расходомер

		№ изд.	Цена €
5	Расходомер Inline (Bürkert) NW 20 10 бар, 7 м кабель без штекера 8- 140 л/мин	30244510	459,00
	Расходомер Inline (Bürkert) NW 25 10 бар, 7 м кабель без штекера 14- 220 л/мин	30244710	485,00
	Расходомер Polmac 1" Turbo-Flow 30 бар, 7 м кабель без штекера, 6- 140 л/мин	30244910	316,00

Принадлежности

		№ изд.	Цена €
6	Сенсор X (скорость), навесной опрыскиватель 1 м с штекером AMP и 12 магнитами	30303621	66,30

Датчик давления

		№ изд.	Цена €
7	Датчик давления 0- 16 бар,, 1 м кабель, AMP штекер	30303591	230,00
8	Соединительный кабель 8 м для датчиков, с 3-полюсной розеткой AMP на распределителе сигналов	30303297	14,50
9	Монтажный пакет для датчика давления	31243210	15,50

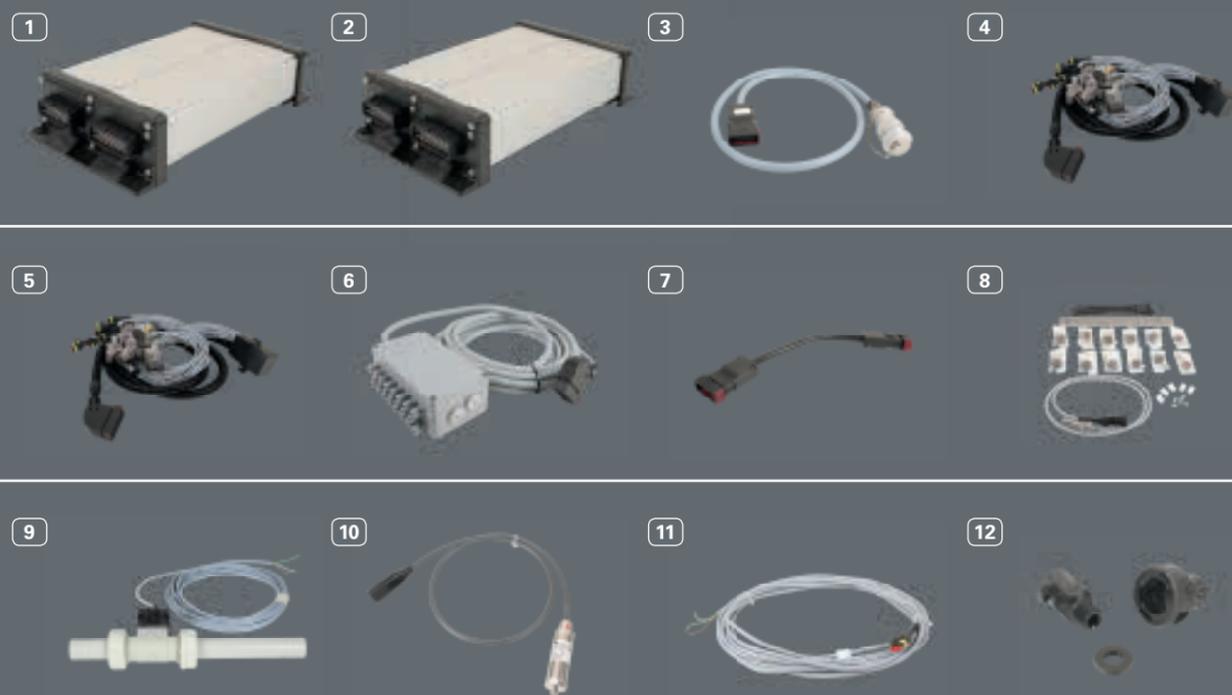
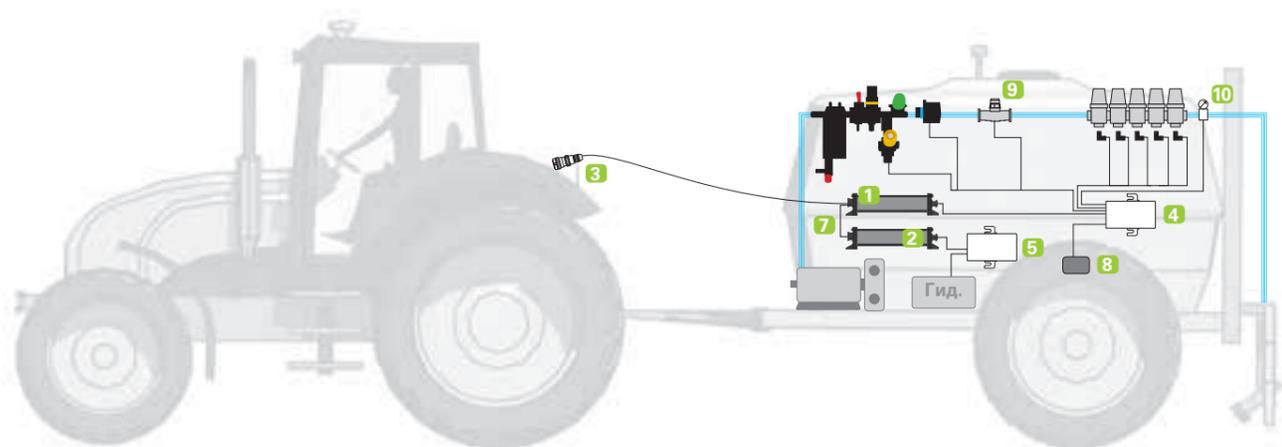
Арматура – электромоторная – производительность до 160 л/мин

		№ изд.	Цена €
10	Арматура с электромоторами 3-секционная	30303400	1 185,00
	Арматура с электромоторами 4-секционная	30303405	1 335,00
	Арматура с электромоторами 5-секционная	30303410	1 498,00
	Арматура с электромоторами 7-секционная	30303420	1 821,00
	Арматура с электромоторами 8-секционная	30303425	1 984,00
	Арматура с электромоторами 9-секционная	30303430	2 146,00

- производительность до 250 л/мин

11	Арматура с электромоторами 4-секционная	30303406	1 562,00
	Арматура с электромоторами 6-секционная	30303416	1 887,00
	Арматура с электромоторами 7-секционная	30303421	2 049,00
	Арматура с электромоторами 8-секционная	30303426	2 211,00
	Арматура с электромоторами 9-секционная	30303431	2 373,00

SPRAYER-Controller MIDI



Вычислитель ISOBUS с расширяющим вычислителем для полевых опрыскивателей

		№ изд.	Цена €
1	ISOBUS-главный вычислитель MIDI для полевых опрыскивателей (F1)	30322322	492,00
2	ISOBUS-расширяющий вычислитель MIDI для полевых опрыскивателей (F2)	30322327	492,00
3	ISOBUS-кабель к MIDI-вычислителю 6,50 м	30303140	260,00
	ISOBUS-кабель к MIDI-вычислителю 11 м	30303141	304,00
	ISOBUS-кабель к MIDI-вычислителю 8,50 м	30303142	289,00
	ISOBUS-кабель к MIDI-вычислителю 1 м	30303143	243,00
	ISOBUS-кабель к MIDI-вычислителю 1,50 м	30303145	245,00
	ISOBUS-кабель к MIDI-вычислителю 2,50 м	30303146	252,00
4	Кабельный ствол арматуры	30322380	474,00
	Кабельный ствол гидравлики	30322385	559,00

Опционально вместо кабельного ствола

		№ изд.	Цена €
6	Распределитель сигналов для опрыскивателя главный вычислитель MIDI (F1) с DISTANCE-Control, 9 м кабель	30322360	460,00
	Распределитель сигналов для опрыскивателя главный вычислитель MIDI (F1) с DISTANCE-Control, 4 м кабель	30322362	431,00
	Распределитель сигналов для расширяющего вычислителя MIDI(F2/F3) с гидравликой и TRAIL-Control, кабель 4 м	30322365	416,00
	Распределитель сигналов для расширяющего вычислителя MIDI (F2/F3) с гидравликой и TRAIL-Control, кабель 9 м	30322367	442,00

Принадлежности

		№ изд.	Цена €
7	Основной соединительный кабель для расширяющего вычислителя 0,30 м	30322355	89,50
	Основной соединительный кабель для расширяющего вычислителя 10 м	30322356	170,00
	Основной соединительный кабель для расширяющего вычислителя 6,50 м	30322357	141,00
	Основной соединительный кабель для расширяющего вычислителя 3,20 м	30322358	116,00
	Основной соединительный кабель для расширяющего вычислителя 1,50 м	30322359	100,00
8	Сенсор X (скорость), навесной опрыскиватель 1 м с штекером AMP и 12 магнитами	30303621	66,30

Расходомер

		№ изд.	Цена €
9	Расходомер Inline (Bürkert) NW 20 10 бар, 7 м кабель без штекера 8- 140 л/мин	30244510	459,00
	Расходомер Inline (Bürkert) NW 25 10 бар, 7 м кабель без штекера 14- 220 л/мин	30244710	485,00
	Расходомер Polmac 1" Turbo-Flow 30 бар, 7 м кабель без штекера, 6- 140 л/мин	30244910	316,00

Датчик давления

		№ изд.	Цена €
10	Датчик давления 0- 16 бар,, 1 м кабель, AMP штекер	30303591	230,00
11	Соединительный кабель 8 м для датчиков, с 3-полюсной розеткой AMP на распределителе сигналов	30303297	14,50
12	Монтажный пакет для датчика давления	31243210	15,50

Моторную арматуру для насосов до 160 л/мин и до 250 л/мин смотрите на странице 41

SPRAYDOS расширенный

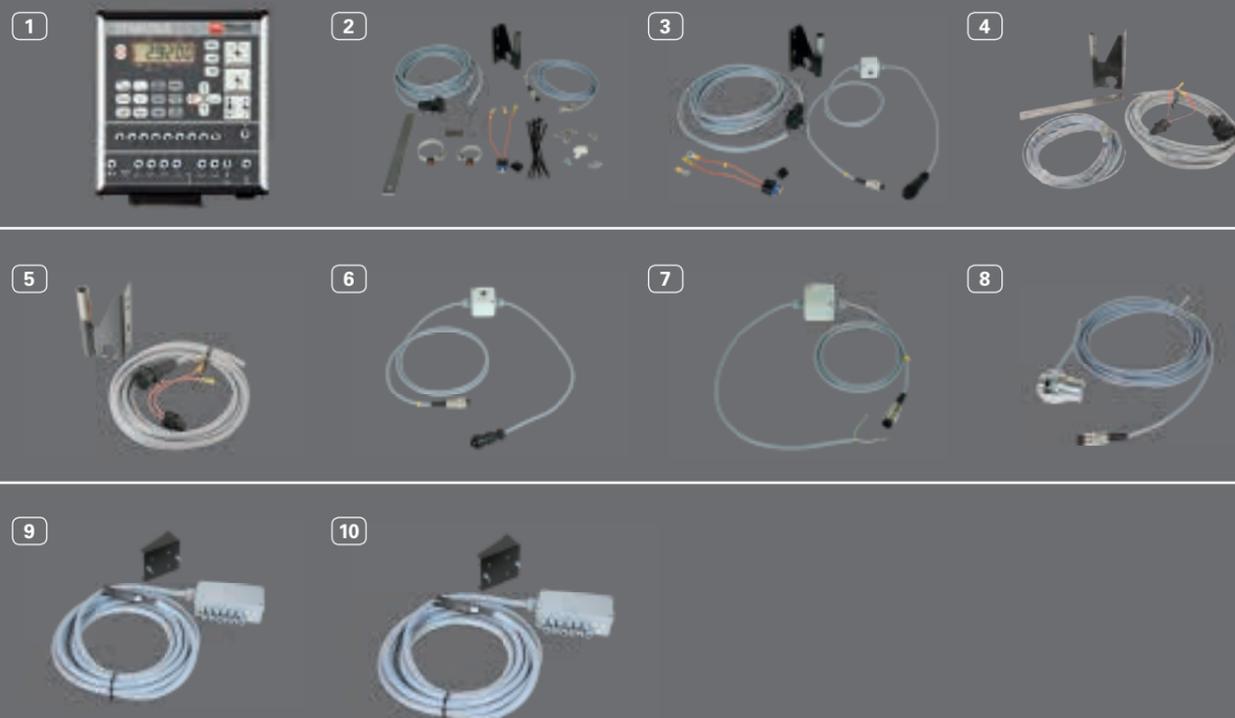
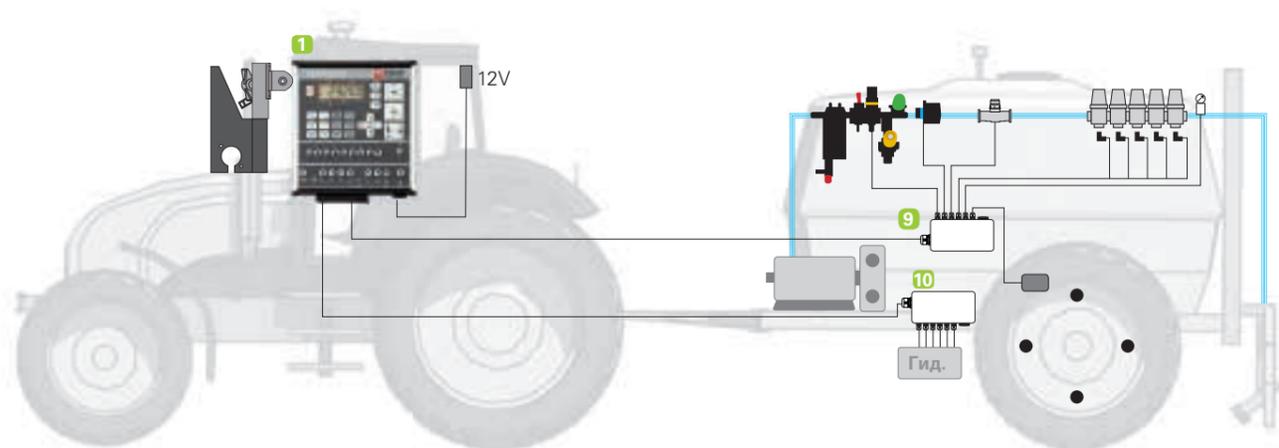


SPRAYDOS является полностью автоматическим регулирующим устройством для полевых опрыскивателей и распылителей. Агрегат продается как в „компактном“, так и в „расширенном“ варианте. По общему принципу оба одинаковы, но „Длинный“ предлагает до девяти других гидравлических функций двойного действия, например, для закрывающих функций штанги.

Компактный SPRAYDOS содержит до 9 подключений секций с главным выключателем, ручное или автоматическое регулирование нормы внесения и до 4 гидравлических функций двойного действия. Одновременно показывается текущая скорость и текущая норма внесения. Если установлен электронный датчик давления, то вместо скорости показывается давление. Приложение, соответствующее потребности, достигается нажатием клавиш +/- 10%.



SPRAYDOS расширенный



SPRAYDOS расширенный		№ изд.	Цена €
1	SPRAYDOS расширенный 5 секций с расширяемыми функциями гидравлики	30221150	1 185,00
	SPRAYDOS расширенный 6 секций с расширяемыми функциями гидравлики	30221155	1 193,00
	SPRAYDOS расширенный 7 секций с расширяемыми функциями гидравлики	30221160	1 202,00
	SPRAYDOS расширенный 8 секций с расширяемыми функциями гидравлики	30221165	1 210,00
	SPRAYDOS расширенный 9 секций с расширяемыми функциями гидравлики	30221170	1 218,00

Дополнительные функции		№ изд.	Цена €
Моторное выравнивание машины на склоне с манипулятором макс. 15 ампер		30221030	65,60
Гидравлическое выравнивание машины на склоне с манипулятором макс. 4 ампер		30221185	25,20
Гидравлическая функция с манипулятором макс. 4 ампер, максимально возможны 13 функций		30221180	20,20

Все дальнейшие гидравлические функции по запросу

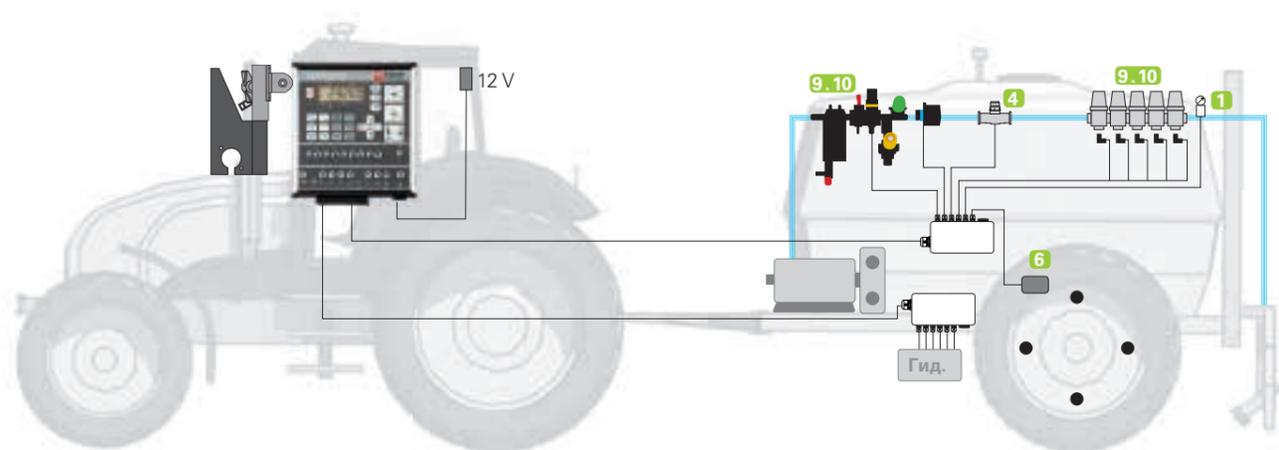
Основной комплект оборудования		№ изд.	Цена €
Один из этих основных комплектов оборудования требуется также для оборудования 2-го трактора			
2	Основное оборудование трактора на трактор без сигнальной розетки. Комплект поставки: - базовая консоль для компьютера - сенсор X, 6 м (колесо/карданный вал), соединительный кабель батареи, инсталляционный материал	302724	109,00
	3		
4	Основной комплект оборудования для навесного опрыскивателя Комплект поставки: - базовая консоль для компьютера - сенсор X, навесной опрыскиватель 10 м, без штекера, кабель для подключения батареи, инсталляционный материал	30273305	114,00
	5		

Переходный кабель для основного оборудования 302724		№ изд.	Цена €
6	Переходник к сигнальной розетке FENDT(4-полюсный) с 3-полюсным штекером	312123	135,00
7	Переходник к MB-Trac, с электронной индикацией км/ч, с 3-полюсным штекером	312125	118,00
8	Тахоадаптер UNIMOG, 5 м с 3-полюсным штекером	312087	212,00

Распределитель сигналов		№ изд.	Цена €
9	Распределитель сигнала для SPRAYDOS 6,5 м кабель с 39-полюсной колодкой для арматуры и гидравлики	30221070	322,00
	Распределитель сигнала для SPRAYDOS 10 м кабель с 39-полюсной колодкой для арматуры и гидравлики	30221075	341,00

Распределитель сигналов гидравлика		№ изд.	Цена €
10	Распределитель сигнала гидравлика с 30-полюсной колодкой с ножевыми контактами, 6,50м кабель	30221080	366,00

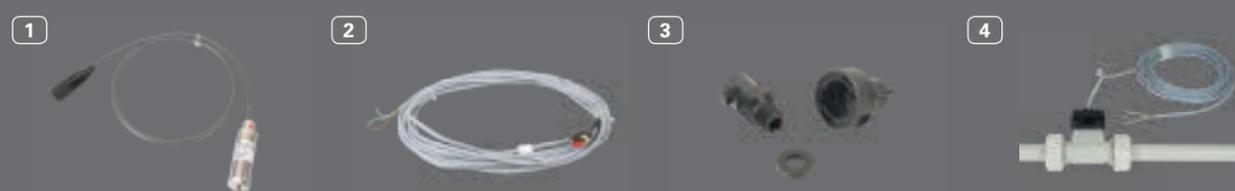
SPRAYDOS расширенный



Датчик давления		№ изд.	Цена €
1	Датчик давления 0- 16 бар, 1 м кабель, AMP штекер	30303591	230,00
2	Соединительный кабель 8 м для датчиков, с 3-полюсной розеткой AMP на распределителе сигналов	30303297	14,50
3	Монтажный пакет для датчика давления	31243210	15,50

Расходомер		№ изд.	Цена €
4	Расходомер (Bürkert) Inline NW 20 10 бар, 7 м кабель без штекера 8- 140 л/мин	30244510	459,00
	Расходомер (Bürkert) Inline NW 25 10 бар, 7 м кабель без штекера 14- 220 л/мин	30244710	485,00
	Расходомер Polmac 1", Turbo-Flow 30 бар, 7 м кабель без штекера 6- 140 л/мин.	30244910	316,00

Принадлежности		№ изд.	Цена €
5	Сенсор X колесо/карданный вал с 3-полюсным штекером, 6 м	312083	54,70
6	Сенсор X навесной опрыскиватель (12 магнитов) для определения скорости без буксования	312583	60,60
7	Радар скорости 1 м кабель, штекер AMP	30258321	533,00
8	Удлинительный кабель 11 м для радара, с розеткой AMP и 3-полюсным штекером	30303290	30,20



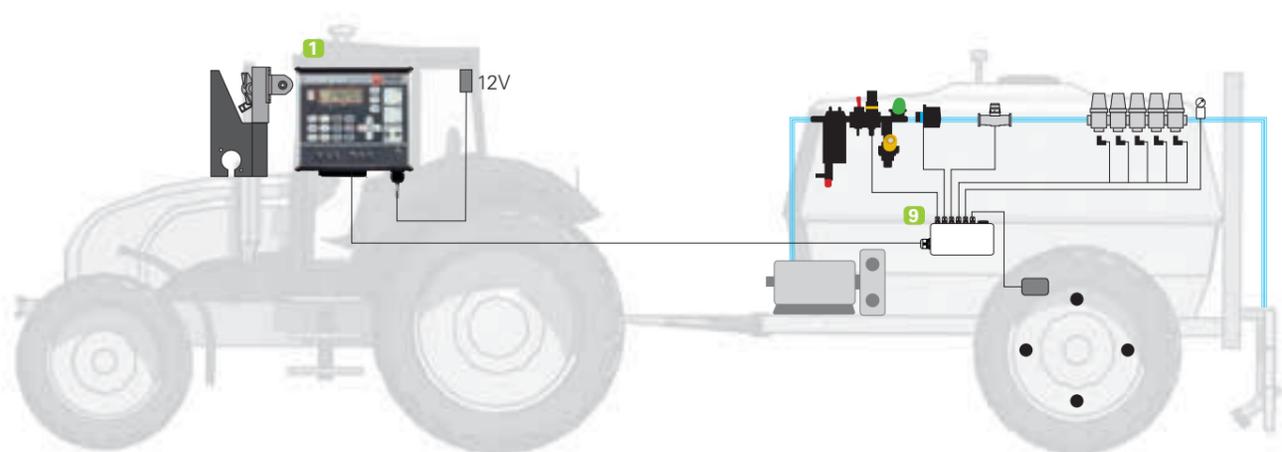
Арматура- моторная		№ изд.	Цена €
- производительность до 160 л/мин			
9	Арматура с электромоторами 3-секционная	30303400	1 185,00
	Арматура с электромоторами 4-секционная	30303405	1 335,00
	Арматура с электромоторами 5-секционная	30303410	1 498,00
	Арматура с электромоторами 7-секционная	30303420	1 821,00
	Арматура с электромоторами 8-секционная	30303425	1 984,00
	Арматура с электромоторами 9-секционная	30303430	2 146,00
- производительность до 250 л/мин			
10	Арматура с электромоторами 4-секционная	30303406	1 562,00
	Арматура с электромоторами 6-секционная	30303416	1 887,00
	Арматура с электромоторами 7-секционная	30303421	2 049,00
	Арматура с электромоторами 8-секционная	30303426	2 211,00
	Арматура с электромоторами 9-секционная	30303431	2 373,00

SPRAYDOS компактный



SPRAYDOS является полностью автоматическим регулирующим устройством для полевых опрыскивателей и распылителей. SPRAYDOS проводит регулирование норм внесения относительно площадей, в зависимости от текущей скорости, рабочей ширины и заданного значения. Прибор имеет до 9 переключений секций с главным выключателем, ручное или автоматическое регулирование норм внесения и до 4 гидравлических функций двойного действия („компактный“ SPRAYDOS). Одновременно Вас информируют о текущей скорости и текущей норме внесения. Приложение, соответствующее потребности, достигается нажатием клавиш +/-10%.

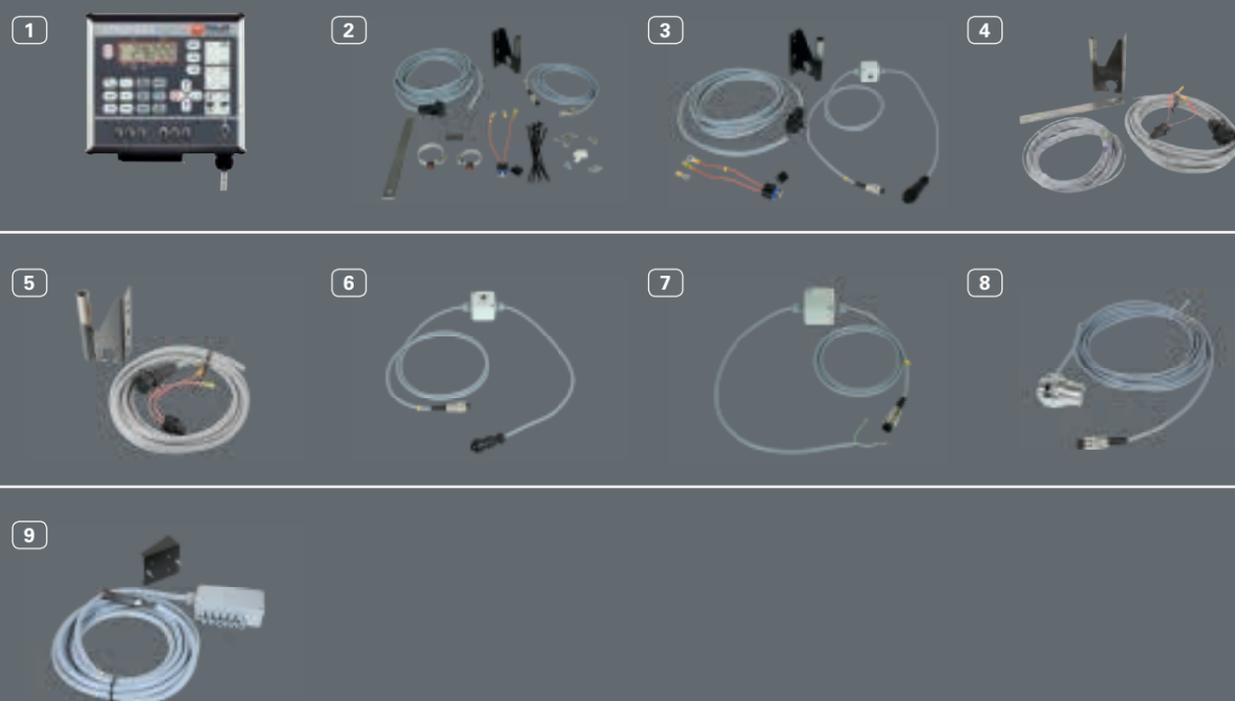
SPRAYDOS компактный



SPRAYDOS компактный		№ изд.	Цена €
1	Компьютер SPRAYDOS 3 секции без гидравлики, с держателем	30220990	991,00
	Компьютер SPRAYDOS 4 секции без гидравлики, с держателем	30220995	999,00
	Компьютер SPRAYDOS 5 секции без гидравлики, с держателем	30221000	1 007,00
	Компьютер SPRAYDOS 6 секций без гидравлики, с держателем	30221005	1 016,00
	Компьютер SPRAYDOS 7 секций без гидравлики, с держателем	30221010	1 024,00
	Компьютер SPRAYDOS 8 секций без гидравлики, с держателем	30221015	1 032,00
	Компьютер SPRAYDOS 9 секции без гидравлики, с держателем	30221020	1 041,00

Дополнительные функции		№ изд.	Цена €
Моторное выравнивание машины на склоне с манипулятором макс. 15 ампер		30221030	65,60
Гидравлическое выравнивание машины на склоне с манипулятором макс. 4 ампер		30221185	25,20
Гидравлическая функция с манипулятором макс. 4 ампер, возможны максимально 4 функции		30221180	20,20

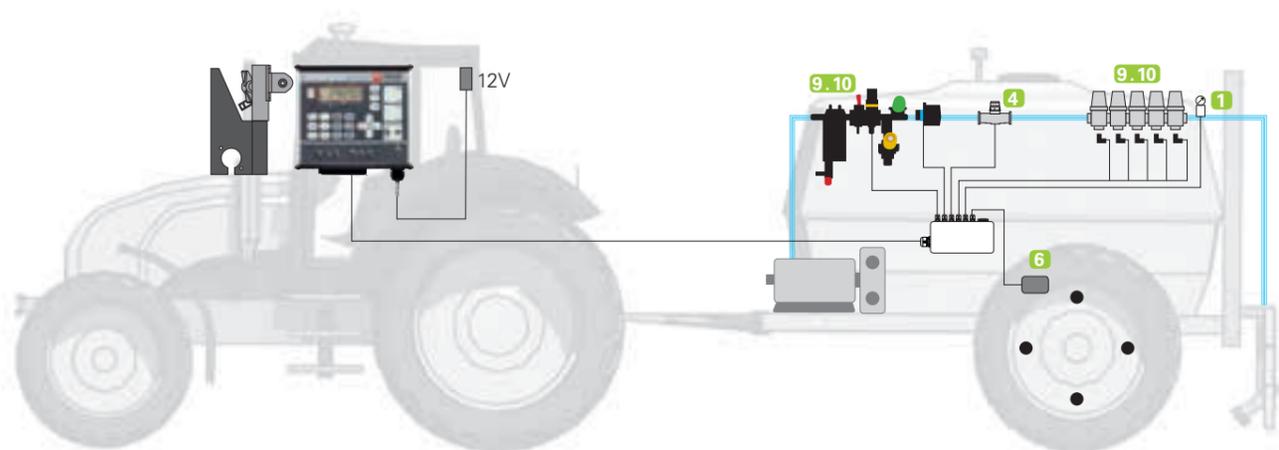
Основной комплект оборудования		№ изд.	Цена €
Один из этих основных комплектов оборудования требуется также для оборудования 2-го трактора			
2	Основное оборудование трактора на трактор без сигнальной розетки. Комплект поставки: - базовая консоль для компьютера - сенсор X, 6 м (колесо/карданный вал), соединительный кабель батареи, инсталляционный материал	302724	109,00
	3		
4	Основной комплект оборудования для навесного опрыскивателя Комплект поставки: - базовая консоль для компьютера - сенсор X, навесной опрыскиватель 10 м, без штекера, кабель для подключения батареи, инсталляционный материал	30273305	114,00
	5		



Переходный кабель для основного комплекта оборудования 302724		№ изд.	Цена €
6	Переходник к сигнальной розетке FENDT(4-полюсный) с 3-полюсным штекером	312123	135,00
7	Переходник к MB-Trac, с электронной индикацией км/ч, с 3-полюсным штекером	312125	118,00
8	Тахоадаптер UNIMOG, 5 м с 3-полюсным штекером	312087	212,00

Распределитель сигналов		№ изд.	Цена €
9	Распределитель сигнала для SPRAYDOS 6,5 м кабель с 39-полюсной колодкой для арматуры и гидравлики	30221070	322,00
	Распределитель сигнала для SPRAYDOS 10 м кабель с 39-полюсной колодкой для арматуры и гидравлики	30221075	341,00

SPRAYDOS компактный



Датчик давления

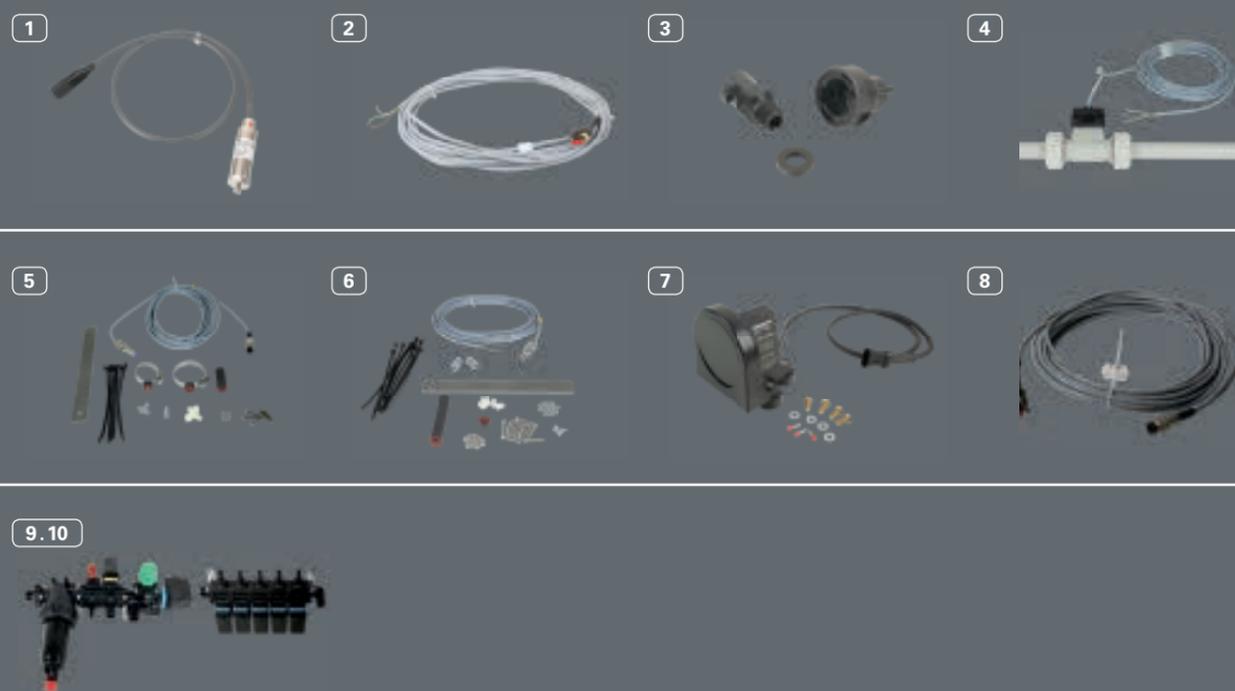
		№ изд.	Цена €
1	Датчик давления 0- 16 бар, 1 м кабель, AMP штекер	30303591	230,00
2	Соединительный кабель 8 м для датчиков, с 3-полюсной розеткой AMP на распределителе сигналов	30303297	14,50
3	Монтажный пакет для датчика давления	31243210	15,50

Расходомер

		№ изд.	Цена €
4	Расходомер (Bürkert) Inline NW 20 10 бар, 7 м кабель без штекера 8- 140 л/мин	30244510	459,00
	Расходомер (Bürkert) Inline NW 25 10 бар, 7 м кабель без штекера 14- 220 л/мин	30244710	485,00
	Расходомер Polmac 1", Turbo-Flow 30 бар, 7 м кабель без штекера 6- 140 л/мин.	30244910	316,00

Принадлежности

		№ изд.	Цена €
5	Сенсор X колесо/карданный вал с 3-полюсным штекером, 6 м	312083	54,70
6	Сенсор X навесной опрыскиватель (12 магнитов) для определения скорости без проскальзывания	312583	60,60
7	Радар скорости 1 м кабель, штекер AMP	30258321	533,00
8	Удлинительный кабель 11 м для радара, с розеткой AMP и 3-полюсным штекером	30303290	30,20



Арматура- моторная

- производительность до 160 л/мин

		№ изд.	Цена €
9	Арматура с электромоторами 3-секционная	30303400	1 185,00
	Арматура с электромоторами 4-секционная	30303405	1 335,00
	Арматура с электромоторами 5-секционная	30303410	1 498,00
	Арматура с электромоторами 7-секционная	30303420	1 821,00
	Арматура с электромоторами 8-секционная	30303425	1 984,00
	Арматура с электромоторами 9-секционная	30303430	2 146,00

- производительность до 250 л/мин

10	Арматура с электромоторами 4-секционная	30303406	1 562,00
	Арматура с электромоторами 6-секционная	30303416	1 887,00
	Арматура с электромоторами 7-секционная	30303421	2 049,00
	Арматура с электромоторами 8-секционная	30303426	2 211,00
	Арматура с электромоторами 9-секционная	30303431	2 373,00

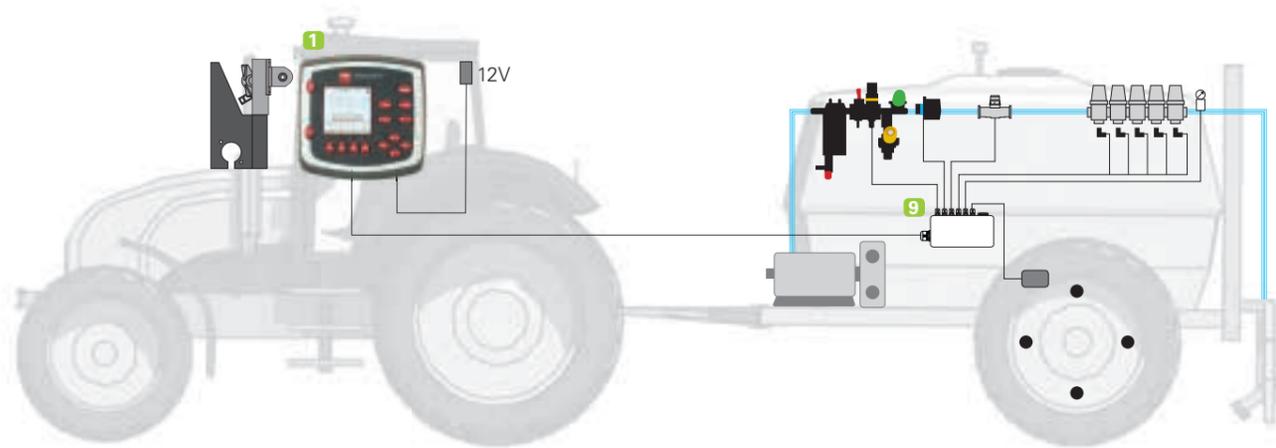
SPRAYLIGHT



SPRAYLIGHT является как управляющим, так и регулирующим устройством, т.е. он объединяет индикацию с управлением и управляющим компьютером в одном корпусе. Это делает возможным превосходное соотношение цены и производительности.

SPRAYLIGHT поддерживает до 7 переключений секций с главным выключателем, ручное или автоматическое регулирование нормы внесения и до 4 гидравлических функций одностороннего действия. На хорошо читаемом в любое время дисплее одновременно показывается текущее давление, скорость, норма внесения, содержимое емкости, статус секций и производительность на единицу площади. Кроме того относительно актуального содержимого емкости рассчитываются оставшийся подлежащий обработке промежуток и оставшаяся площадь. Приложение, соответствующее потребности, достигается нажатием клавиш +/-10%.

SPRAYLIGHT



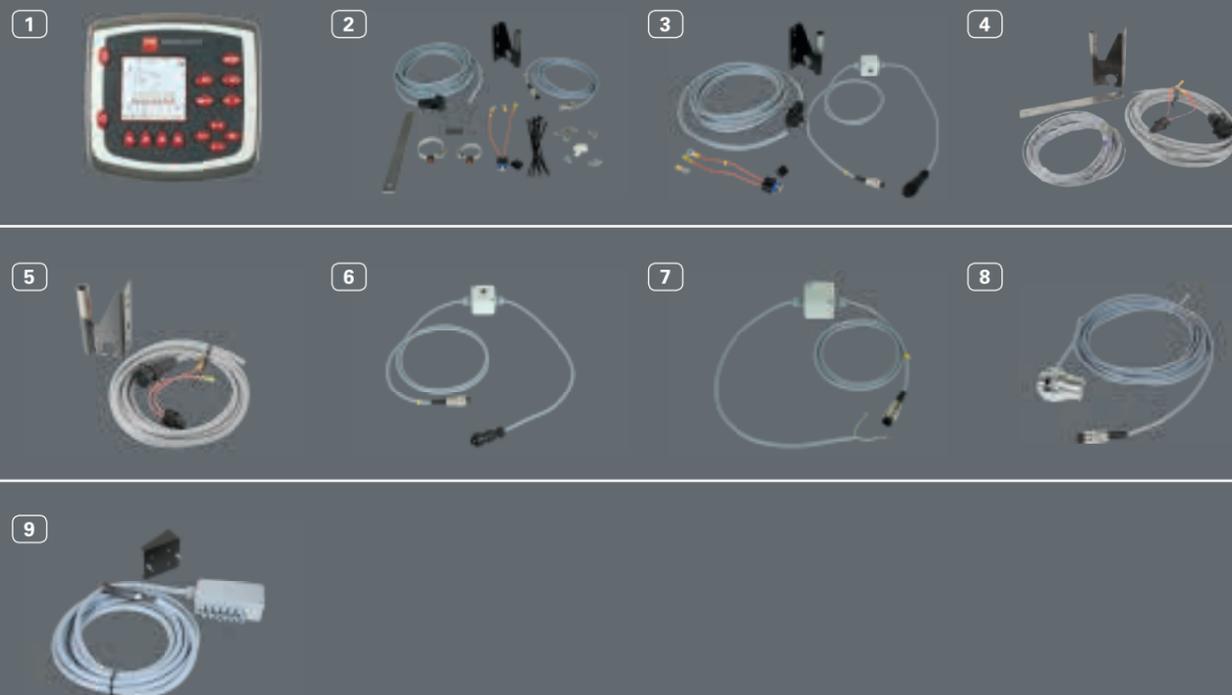
SPRAYLIGHT

		№ изд.	Цена €
1	Вычислитель SPRAYLIGHT до 7 сегментов и гидравлика, с держателем	30283305	957,00

Основной комплект оборудования

Один из этих основных комплектов оборудования требуется также для оборудования 2-го трактора

		№ изд.	Цена €
2	Основное оборудование трактора на трактор без сигнальной розетки. Комплект поставки: - базовая консоль для компьютера - сенсор X, 6 м (колесо/карданный вал), соединительный кабель батареи, инсталляционный материал	302724	109,00
3	Основное оборудование трактора к трактору с сигнальной розеткой по DIN 9684.1 и ISO 11786 (7-полюсный), KHD, UNIMOG (Unicomp), FENDT, John Deere, Case-Steyr	302729	182,00
4	Основное оборудование для навесного опрыскивателя Комплект поставки: - базовая консоль для компьютера - сенсор X, навесной опрыскиватель 10 м, без штекера, кабель для подключения батареи, инсталляционный материал	30273305	114,00
5	Основное оборудование без сенсора Комплект поставки: - базовая консоль для компьютера - соединительный кабель для батареи	30273505	75,30



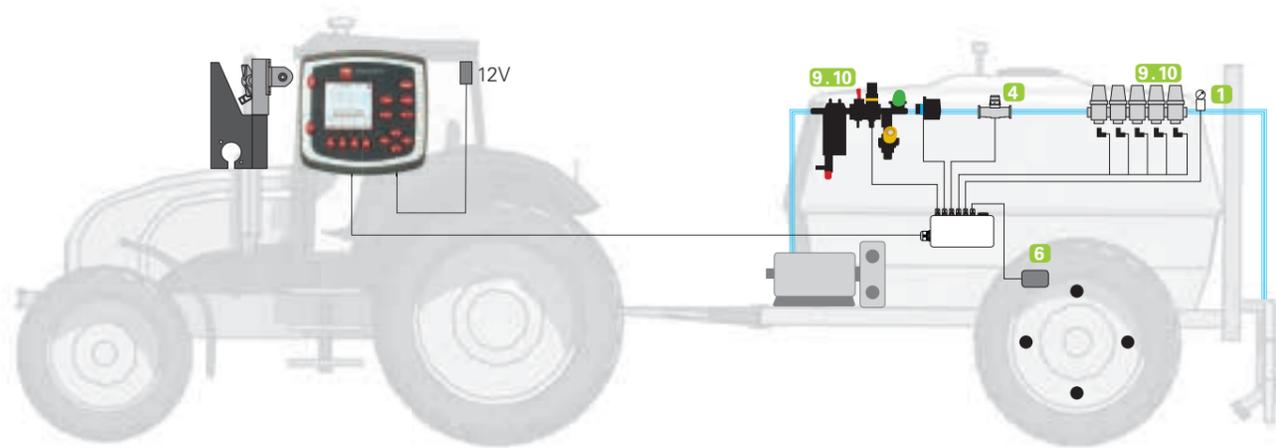
Переходный кабель для основного оборудования 302724

		№ изд.	Цена €
6	Переходник к сигнальной розетке FENDT(4-полюсный) с 3-полюсным штекером	312123	135,00
7	Переходник к MB-Trac, с электронной индикацией км/ч, с 3-полюсным штекером	312125	118,00
8	Тахоадаптер UNIMOG, 5 м с 3-полюсным штекером	312087	212,00

Распределитель сигналов

		№ изд.	Цена €
9	Распределитель сигнала для SPRAYLIGHT 6,5 м кабель для арматуры и гидравлики	30221071	321,00
	Распределитель сигнала для SPRAYLIGHT 10 м кабель для арматуры и гидравлики	30221076	341,00
	Распределитель сигнала для SPRAYLIGHT 13 м кабель для арматуры и гидравлики	30221078	359,00

SPRAYLIGHT



Датчик давления

		№ изд.	Цена €
1	Датчик давления 0- 16 бар, 1 м кабель, AMP штекер	30303591	230,00
2	Соединительный кабель 8 м для датчиков, с 3-полюсной розеткой AMP на распределителе сигналов	30303297	14,50
3	Монтажный пакет для датчика давления	31243210	15,50

Расходомер

		№ изд.	Цена €
4	Расходомер (Bürkert) Inline NW 20 10 бар, 7 м кабель без штекера 8- 140 л/мин	30244510	459,00
	Расходомер (Bürkert) Inline NW 25 10 бар, 7 м кабель без штекера 14- 220 л/мин	30244710	485,00
	Расходомер Polmac 1", Turbo-Flow 30 бар, 7 м кабель без штекера 6- 140 л/мин.	30244910	316,00

Принадлежности

		№ изд.	Цена €
5	Сенсор X колесо/карданный вал с 3-полюсным штекером, 6 м	312083	54,70
6	Сенсор X навесной опрыскиватель (12 магнитов) для определения скорости без проскальзывания	312583	60,60
7	Радар скорости 1 м кабель, штекер AMP	30258321	533,00
8	Удлинительный кабель 11 м для радара, с розеткой AMP и 3-полюсным штекером	30303290	30,20



Арматура- моторная

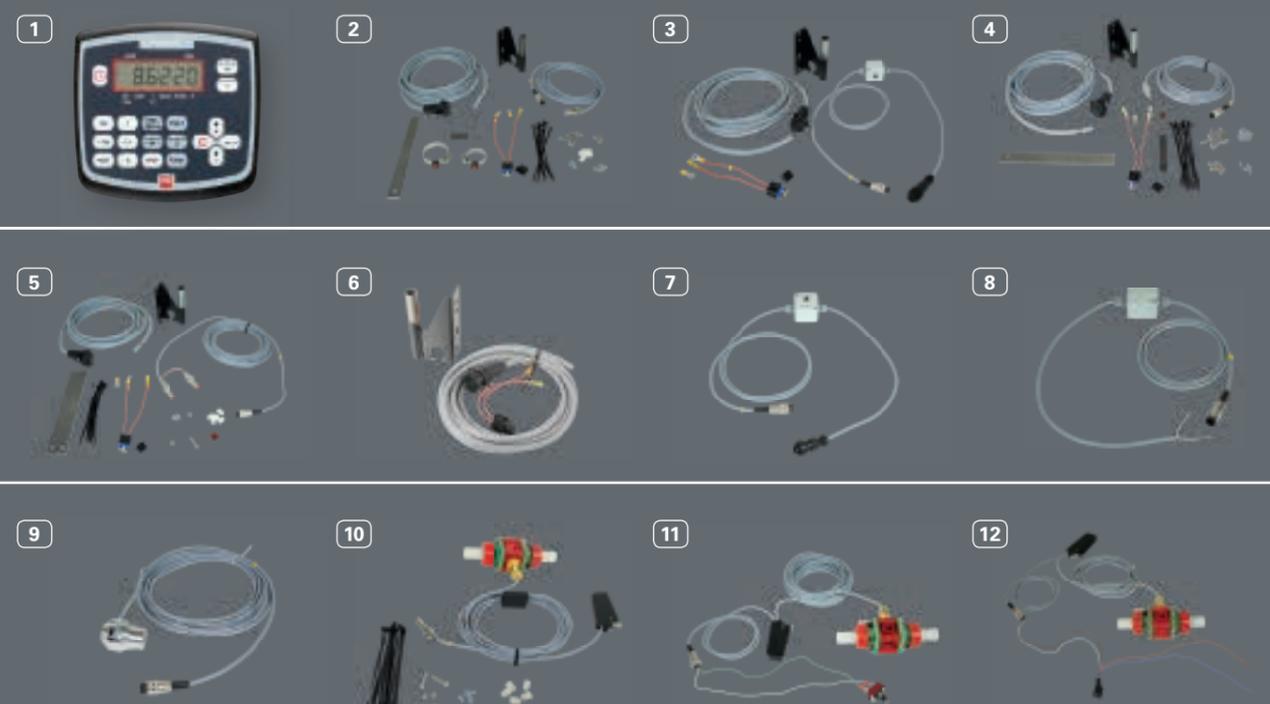
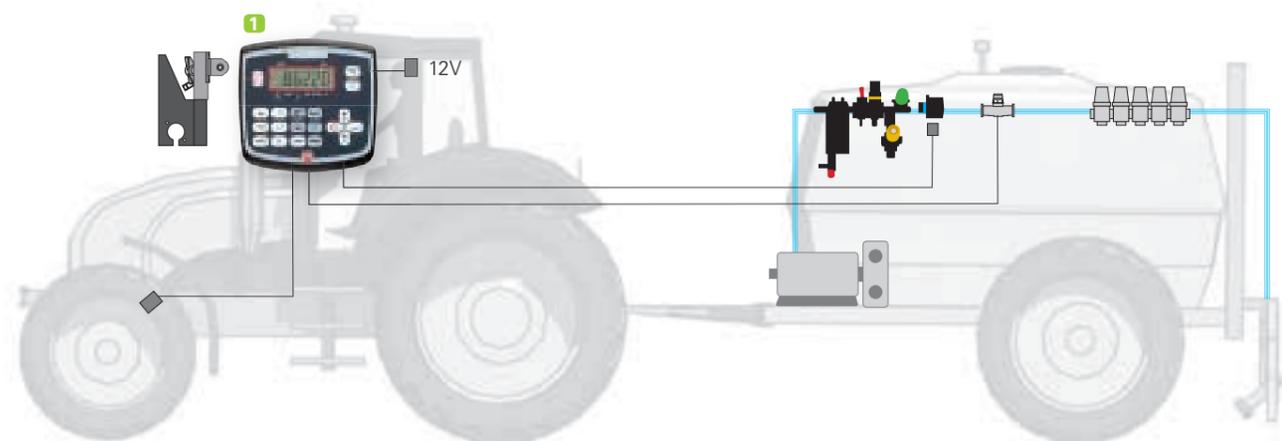
		№ изд.	Цена €
- производительность до 160 л/мин			
9	Арматура с электромоторами 3-секционная	30303400	1 185,00
	Арматура с электромоторами 4-секционная	30303405	1 335,00
	Арматура с электромоторами 5-секционная	30303410	1 498,00
	Арматура с электромоторами 7-секционная	30303420	1 821,00
	Арматура с электромоторами 8-секционная	30303425	1 984,00
	Арматура с электромоторами 9-секционная	30303430	2 146,00
- производительность до 250 л/мин			
10	Арматура с электромоторами 4-секционная	30303406	1 562,00
	Арматура с электромоторами 6-секционная	30303416	1 887,00
	Арматура с электромоторами 7-секционная	30303421	2 049,00
	Арматура с электромоторами 8-секционная	30303426	2 211,00
	Арматура с электромоторами 9-секционная	30303431	2 373,00

SPRAYMAT II



SPRAYMAT II является идеальным прибором для контроля простых полевых опрыскивателей. В прочном пластмассовом корпусе заключается надежная техника. Кроме того, прибор в течение всего года можно использовать в качестве современного счетчика гектаров с индикацией скорости и контролем частоты вращения (например, вал отбора мощности) на различных машинах. SPRAYMAT II контролирует текущую скорость и норму внесения (л/га), но также и определяет обработанную отдельную площадь, общую площадь, выведенный раствор для опрыскивания, а также рабочее время.

SPRAYMAT II



SPRAYMAT II		№ изд.	Цена €
1	Spraymat II – компьютер с кронштейном	30272010	460,00

Основной комплект оборудования на тракторе/зерноуборочном комбайне		№ изд.	Цена €
Один из этих основных комплектов оборудования также требуется для оборудования 2-го трактора/зерноуборочного комбайна.			
2	Основной комплект оборудования на тракторе без сигнальной розетки Объем поставки: - Базовая консоль для компьютера - Сенсор X, 6 м (колесо/карданный вал), кабель для подключения батареи, инсталляционный материал	302724	109,00
3	Основной комплект оборудования трактор на трактор с сигнальной розеткой по DIN 9684.1 и ISO 11786 (7-полюсный), KHD, UNIMOG (Unicomp), FENDT, John Deere, Case-Steyr	302729	182,00
4	Основной комплект оборудования навесного опрыскивателя Объем поставки: - Базовая консоль для компьютера - Сенсор X, навесной опрыскиватель 10 м (6 магнитов), кабель для подключения батареи, инсталляционный материал	302733	124,00
5	Основной комплект оборудования зерноуборочного комбайна Объем поставки: - Базовая консоль для компьютера - Сенсор X-колесо (2 чувствительных элемента, оценка вперед/назад, 10 м) - Кабель подключения батареи	302735	109,00
6	Основной комплект оборудования без датчика Объем поставки: - Базовая консоль для компьютера - Кабель для подключения батареи	30273505	75,30

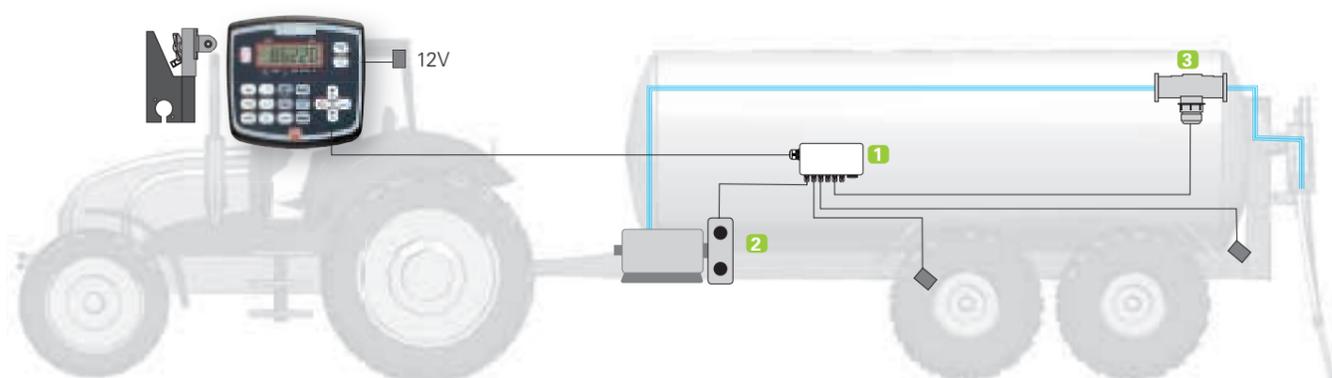
Переходный кабель для основного оборудования 302724		№ изд.	Цена €
7	Переходник к сигнальной розетке FENDT (4-полюсный) с 3-полюсным штекером	312123	135,00
8	Переходник к MB-Trac, с электронной индикацией км/ч с 3-полюсным штекером	312125	118,00
9	Тахоадаптер UNIMOG, 5 м с 3-полюсным штекером	312087	212,00

Оборудование для полевых опрыскивателей		№ изд.	Цена €
10	Оборудование SPRAYMAT II на полевом опрыскивателе с ручной арматурой Комплект поставки: - расходомер Polmac 1", Turbo-Flow 30 бар, 6- 140 л/мин. - сенсор Y, рабочее положение	302736	470,00
11	Оборудование SPRAYMAT II на полевом опрыскивателе с управляющим терминалом на TECNOMA-ELEKTRA и регулировочная арматура без измерения обратного потока Комплект поставки: - расходомер Polmac 1" - подключение, включая переключатель для управляющего терминала	302740	470,00
12	Оборудование SPRAYMAT II на полевом опрыскивателе для других управляющих терминалов* Комплект поставки: - расходомер Polmac 1", Turbo-Flow 30 бар, 6- 140 л/мин. - подключение для управляющего терминала	302777	543,00

* Управляющий терминал для конфигурации должен быть отправлен на завод. Требуемые для встраивания в арматуру адаптеры доступны у соответствующего производителя опрыскивателей.

Оборудование распылителей		№ изд.	Цена €
Оборудование SPRAYMAT II на распылителе с ручной арматурой Комплект поставки: - расходомер Honsberg, DN25, 1- 80 л/мин, 50 бар - сенсор Y, рабочее положение			
30273605			761,00
Оборудование SPRAYMAT II на распылителе с электронной арматурой Комплект поставки: - расходомер Honsberg, DN25, 1- 80 л/мин, 50 бар - Подключение управляющего терминала управляющий терминал должен придти на завод для подгонки.			
30273620			834,00

SPRAYMAT II



Оборудование цистерны для жидкого навоза, измерение норм внесения на приводе насоса

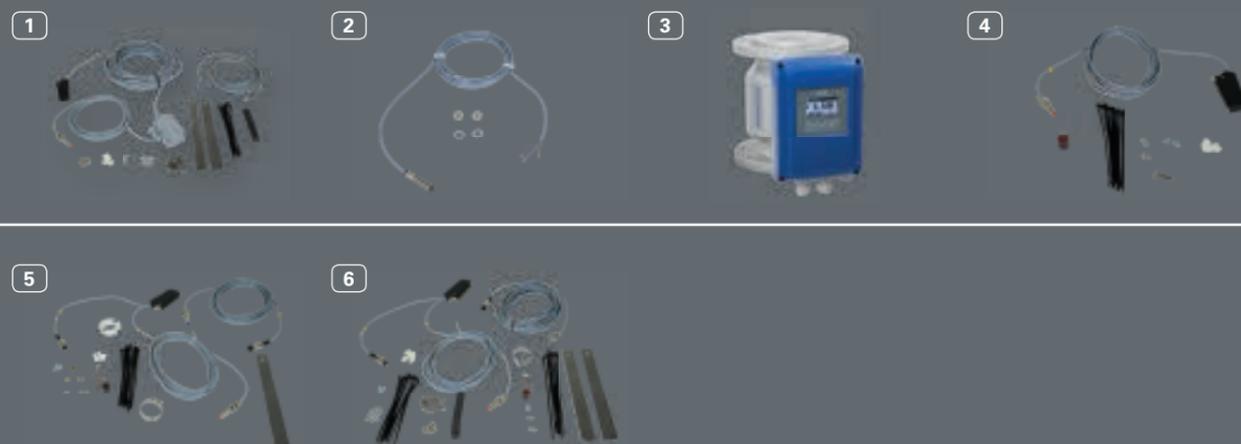
		№ изд.	Цена €
1	Оборудование SPRAYMAT II на цистерне для жидкого навоза Комплект поставки: - распределитель сигналов - сенсор X (колесо/карданный вал) - сенсор Y, (рабочее положение) - кабель батареи / базовая консоль	302120	296,00
2	Датчик индукционный NPN-M 12 x 60 мм светодиод 6 м кабель, расстояние срабатывания 4 мм без штекера	312162	47,30

Расходомер

		№ изд.	Цена €
3	Расходомер, магнитный/индукционный NW 100 область измерений 0,3- 4 куб.м/мин	30212611	2 545,00
	Расходомер, магнитный/индукционный NW 125 область измерений 0,4- 6 куб.м/мин	30212621	2 597,00
	Расходомер, магнитный/индукционный NW 150 область измерений 0,5- 8 куб.м/мин	30212631	2 676,00
	Расходомер, магнитный/индукционный NW 200 область измерений 0,8- 12 куб.м/мин	30212641	3 131,00

Оборудование трактор/зерноуборочный комбайн, дополнительные сенсоры к основному оснащению

		№ изд.	Цена €
4	Оборудование SPRAYMAT II в качестве счетчика гектаров без контроля частоты вращения Комплект поставки: - сенсор Y, 5 м (рабочее положение)	302742	63,70
5	Оборудование SPRAYMAT II в качестве счетчика гектаров на тракторе с 1 контролем частоты вращения (вал отбора мощности) Комплект поставки: - сенсор Y, 5 м (рабочее положение) - сенсор A, 6 м (частота вращения-вал отбора мощности)	302743	152,00
6	Оборудование SPRAYMAT II в качестве счетчика гектаров на зерноуборочном комбайне с 1 контролем частоты вращения Комплект поставки: - сенсор Y, 5 м (рабочее положение) - сенсор A, 12 м (частота вращения)	302748	138,00



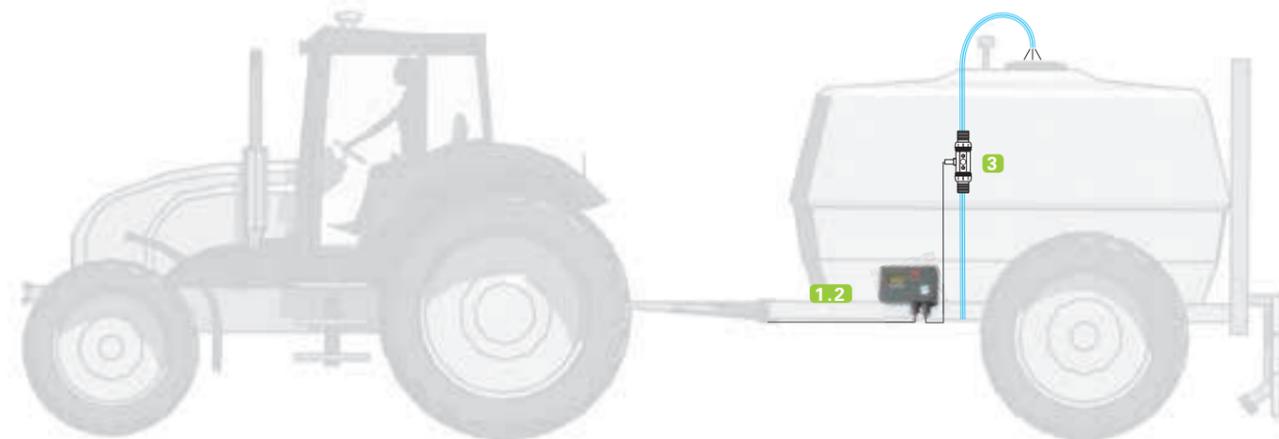
Принадлежности



Благодаря широкому ассортименту аксессуаров регулирующее устройство становится совершенной системой. В таблице на странице 34 Вы можете увидеть, какая принадлежность поддерживается какой системой. Таким образом, Вы можете выбрать оснащение для Вашего полевого опрыскивателя полностью в соответствии с Вашими требованиями. Благодаря принадлежностям Вы не только увеличиваете комфорт, но и открываете большой потенциал экономии средств защиты производства и растений, например, с помощью автоматического переключения секций „SECTION-Control“ или переключения отдельных форсунок „SECTION-ControlTOP“.

TANKMETER

TANKMETER является простым прибором для точного заполнения емкостей полевых опрыскивателей. На основании расходомера определяются объемы жидкости и показываются в литрах. Прибор предусмотрен для измерения количества воды и жидких удобрений. Область измерений лежит между 100 л/мин и 1.000 л/мин.



TANKMETER

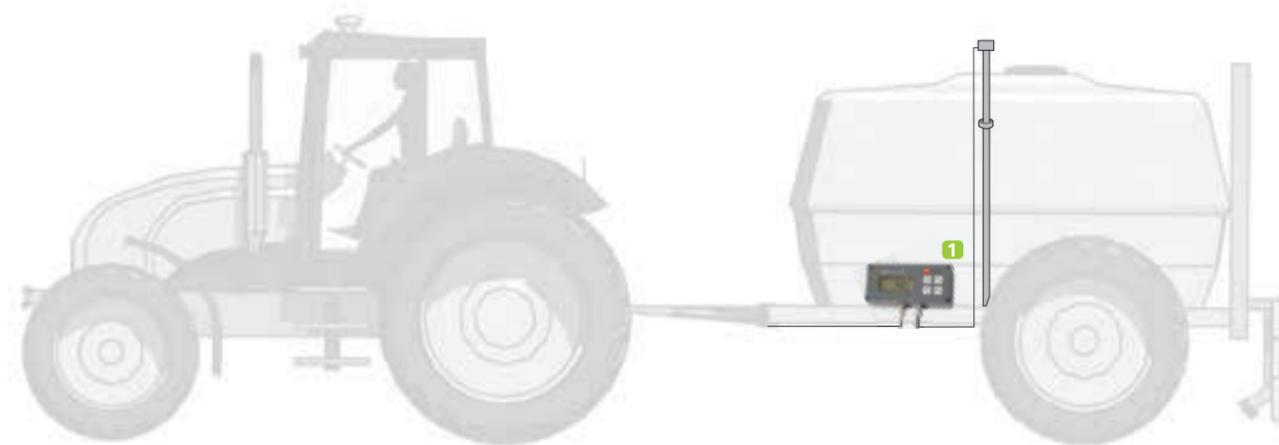
		№ изд.	Цена €
1	TANKMETER Polmac 2" к UNI-Control S, 12 V эксплуатация 100- 1000 л/мин, устойчив к жидким удобрениям с подключением к UNI-Control S	302510	693,00
3	Расходомер		
2	TANKMETER Polmac 2" 220 В эксплуатация 100- 1000 л/мин, устойчив к жидким удобрениям	302512	726,00
3	Расходомер		

По желанию кабель длиной 8 м для подключения к розетке трактора (1-полюсный).



TANK-Control

Устройство измерения уровня емкости TANK-Control делает возможной точную индикацию содержимого емкости полевых опрыскивателей. Кроме того TANK-Control дает возможность автоматического заполнения, выключается при достижении заранее заданного количества. Преимущественно применяется для жидкого удобрения и защиты растений. Датчик работает с различными водными растворами, при различном удельном весе воды. С помощью калибровки становится возможным применять бочки с различными и неровными формами. Для часто используемых бочек можно сохранить значения калибровки в компьютере блока управления. Измеренные значения (объем бочки) можно считать на терминале трактора.



Опционально для всех систем регулирования полевых опрыскивателей

TANK-Control

1-я цифра в тексте изделия указывает максимальную измеряемую высоту и 2 цифра общую длину сенсора.

		№ изд.	Цена €
1	TANK-Control с сенсором уровня заполнения 1200/1380	30252003	949,00
	TANK-Control с сенсором уровня заполнения 1440/1620	30252006	970,00
	TANK-Control с сенсором уровня заполнения 1600/1780	30252011	992,00
	TANK-Control с сенсором уровня заполнения 1840/2020	30252021	1 041,00
	TANK-Control с сенсором уровня заполнения 2080/2260	30252041	1 249,00
	TANK-Control с сенсором уровня заполнения 2400/2580	30252051	1 390,00

Принадлежности TANK-Control

		№ изд.	Цена €
2	Удлинительный кабель 6 м для датчиков с AMP штекером на распределителе сигналов требуется при подключении к распределителю сигналов	30303295	13,30
3	Блок управления остановкой заполнения на вычислителе с 6-полюсным штекером AMP для шарового крана	30252820	111,00

Шаровой кран можно приобрести у поставщиков сельскохозяйственных принадлежностей.



TANK-Control II

TANK-Control II является улучшенной версией системы TANK-Control. Новая TANK-Control II теперь дает возможность полной интеграции и управления мешалкой и всеми процессами мойки. Для этого все клапаны могут управляться электрически. Вся информация, как вычислителя, так и системы TANK-Control II, доступны в любом месте. Таким образом, в месте заполнения можно считать не только содержимое ёмкости, но и, например, заполняемое количество, которое необходимо для обработки оставшейся площади. Это позволяет осуществлять доливку во время выполнения операции. Также имеется возможность управлять процессами мойки из места заполнения.

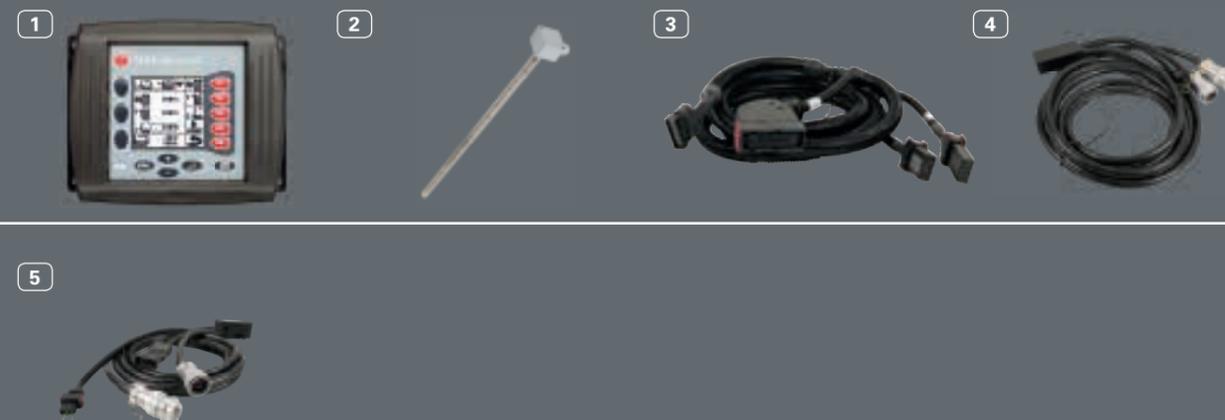


TANK-Control

		№ изд.	Цена €
1	Пульт оператора с AMP штекером	30252060	1 026,00
2	TANK-Control II 1440/1620 , датчик с AMP штекером	30252062	909,00
	TANK-Control II 1600/1780 , датчик с AMP штекером	30252064	960,00
	TANK-Control II 1840/2020 , датчик с AMP штекером	30252066	979,00
	TANK-Control II 2080/2260 , датчик с AMP штекером	30252068	1 092,00
	TANK-Control II 2400/2580 , датчик с AMP штекером	30252070	1 160,00
3	Кабельный ствол с остановкой заполнения	30252076	322,00
4	Кабельный ствол ISOBUS для TANK-Control, 7 м	30252110	449,00

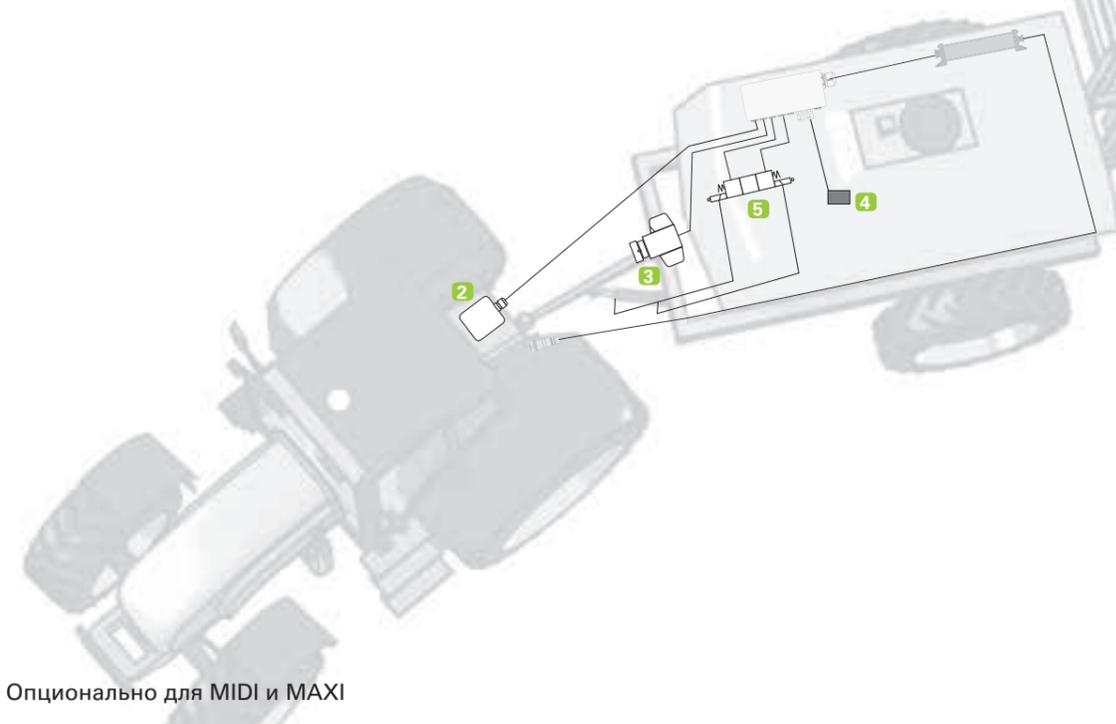
Опционально к 30252110

		№ изд.	Цена €
5	ISOBUS кабельный ствол для EDS и TANK-Control II 6 м	30303087	573,00



ISOBUS TRAIL-Control

ISOBUS-TRAIL-Control технически идентичен с "автономным" TRAIL-Control II. Система ISOBUS-интегрирована в вычислитель и может управляться не-зависимым от производителя терминалом ISOBUS. Таким образом, ISOBUS-TRAIL-Control автоматически обеспечивает ведение прицепленного агрегата по колее трактора. Через датчик на тракторе и датчик на точке вращения руления машины учитывается текущее состояние всей системы. На основании текущей скорости движения компьютер определяет необходимую реакцию гидравлики, чтобы агрегат следовал по колее трактора. Опционально можно интегрировать датчик наклона. Он учитывает наклон рельефа земной поверхности. Благодаря этому можно осуществить полуавтоматическое выравнивание штанги.



Опционально для MIDI и MAXI

ISOBUS TRAIL-Control		№ изд.	Цена €
1	ISOBUS TRAIL-Control		
2	Гироскоп с 2-мя держателями, с AMP штекером		
3	Угловой датчик с AMP штекером, без кабеля, с штангой	30303015	447,00

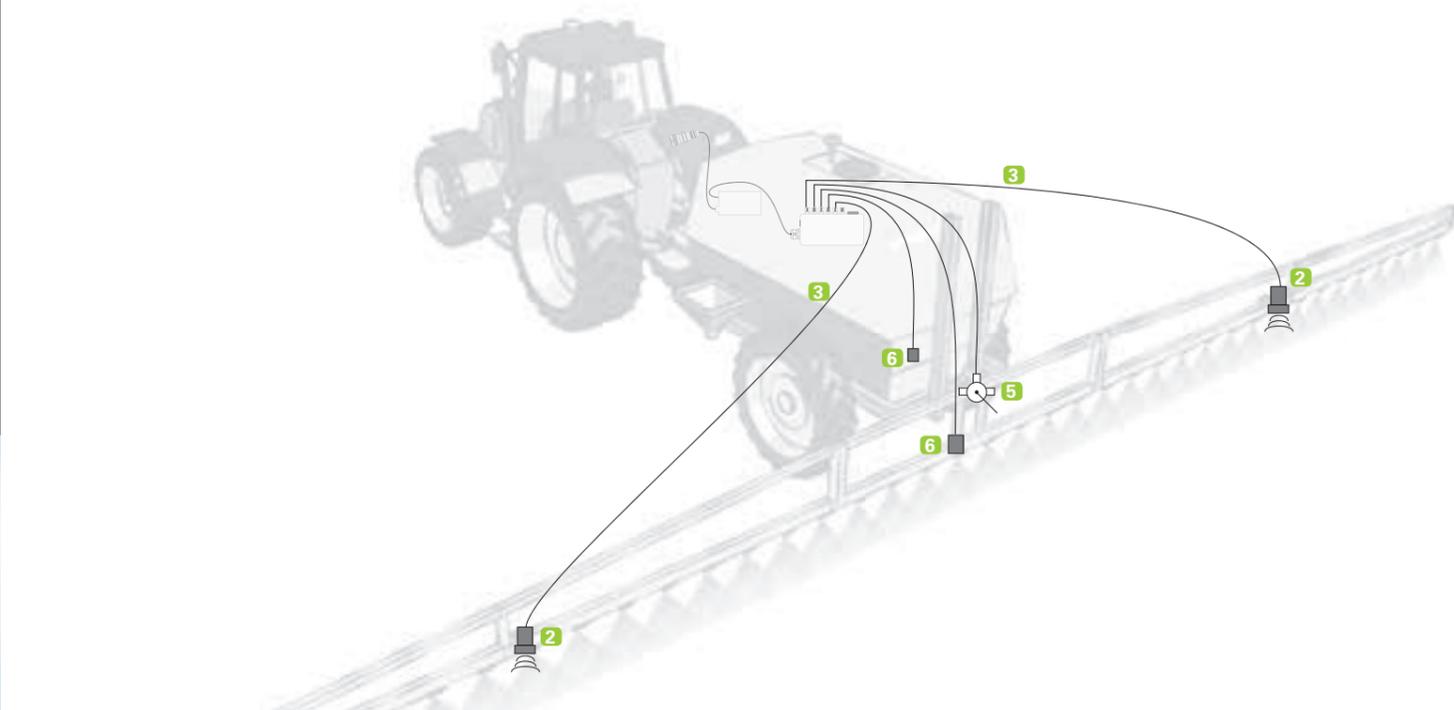
Опционально		№ изд.	Цена €
4	Электронный датчик наклона с 1 м кабелем и штекером AMP	30303690	138,00
5	Пропорциональный клапан	302920	884,00

Требуется соединительный кабель для датчиков и гироскопа		№ изд.	Цена €
6	Соединительный кабель 2 м для датчиков, с 3-полюсной розеткой AMP на распределителе сигналов	30303294	10,10
	Соединительный кабель 4 м для датчиков с 3-полюсной розеткой AMP на распределителе сигналов	30303296	12,40
	Соединительный кабель 6 м для датчиков с 3-полюсной розеткой AMP на распределителе сигналов	30303295	13,30
	Соединительный кабель 8 м для датчиков, с 3-полюсной розеткой AMP на распределителе сигналов	30303297	14,50



ISOBUS DISTANCE-Control

DISTANCE-Control отвечает за автоматическое ведение высоты штанги прыскивателя. Ультразвуковые датчики постоянно измеряют расстояние до земли или растений, так чтобы соблюдалась заданная дистанция между штангой опрыскивателя и . Таким образом достигается постоянное и наилучшее возможное применение средства для защиты растений.



ISOBUS DISTANCE-Control

		№ изд.	Цена €
1	ISOBUS DISTANCE-Control с 2 ультразвуковыми сенсорами, с 1 датчиком наклона		
2	2 ультразвуковых сенсора		
3	Соединительный кабель ультразвукового датчика, 20 м		
4	Монтажный пакет управления трубопроводом		
5	Угловой датчик с AMP штекером, без кабеля, с штангой		
6	электронный датчик наклона с 1 м кабелем и штекером AMP	30303058	по запросу

ISOBUS DISTANCE-Control

		№ изд.	Цена €
1	ISOBUS DISTANCE-Control с 2 ультразвуковыми сенсорами, с 2 датчиками наклона		
2	2 ультразвуковых сенсора		
3	Соединительный кабель ультразвукового датчика, 20 м		
4	Монтажный пакет управления трубопроводом		
5	Угловой датчик с AMP штекером, без кабеля, с штангой		
6	2 электронных датчика наклона с 1 м кабелем и штекером AMP	30303059	по запросу



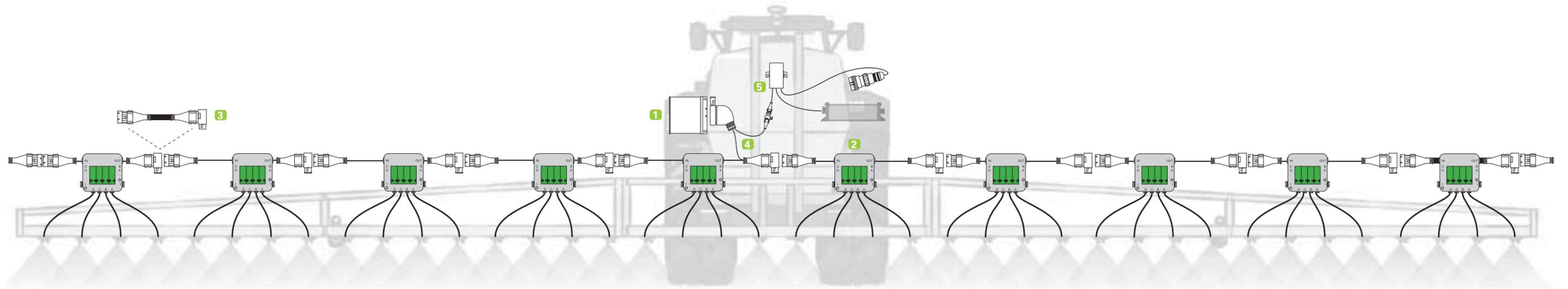
SECTION-Control TOP



Современные полевые опрыскиватели в настоящее время нельзя представить без управления секциями штанги с помощью GPS. Облегчение работы и экономия средств огромны, таким образом техника окупается уже через короткий промежуток времени. Вместе с SECTION-Control TOP Müller-Elektronik предлагает систему, которая может включать и выключать каждую форсунку (одиночную или мультифорсунку) полевого опрыскивателя по отдельности. Это еще сильнее повышает эффективность и до минимума снижает перекрытия.

Все необходимые сведения система получает от вычислителя полевого опрыскивателя и приложения SECTION-Control. Вследствие этого водитель может управлять форсунками как вручную, так и передать управление программному обеспечению. Технически система состоит из собственного EDS-вычислителя и отдельных модулей EDS, которые закрепляются на отдельных кронштейнах сопел. Управление этими компонентами происходит централизованно через вычислитель ISOBUS распылителя. Каждый отдельный модуль EDS имеет 4 выхода клапанов, через которые в зависимости от кронштейна сопла могут управляться 4 одинарных, 2 двойных или одно четырехкратное сопло. Конфигурация производится в вычислителе распылителя.

SECTION-Control TOP



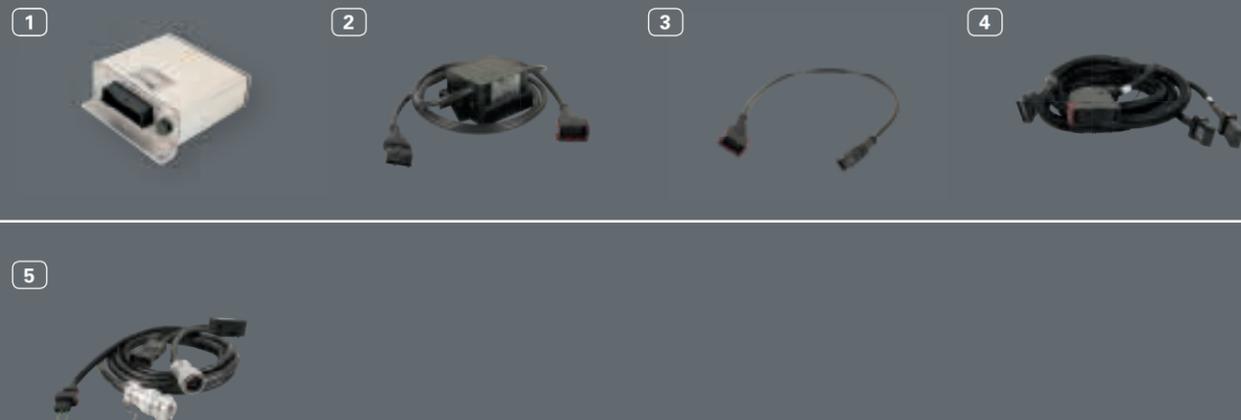
Опционально для MAXI

Вычислитель EDS

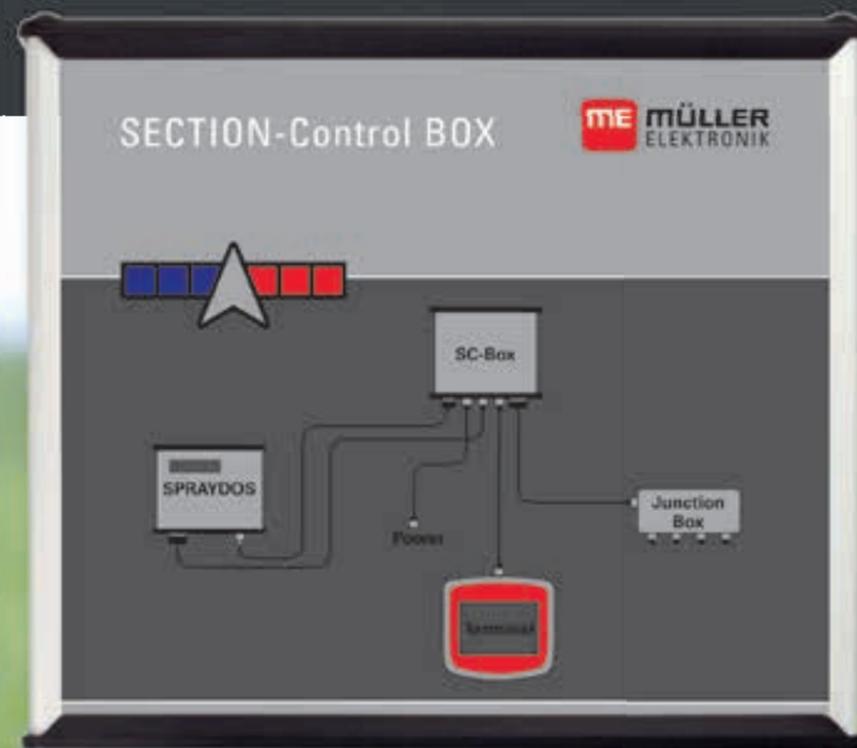
	№ изд.	Цена €
1 EDS соединитель	30303085	333,00

Оснащение EDS

		№ изд.	Цена €
2	Модуль EDS 4-кратный, 4 мм пневматический Quattro, для 4-кратного кронштейна сопел, длина кабеля 2x 0,35 м	30303083	354,00
	Модуль EDS 4-кратный, 4 мм пневматический Single, для 1-кратного кронштейна сопел, длина кабеля 2x 1,1 м	3030308301	363,00
	Модуль EDS 4-кратный, 4 мм пневматический Twin, для 2-кратного кронштейна сопел, длина кабеля 2x 0,6 м	3030308302	359,00
	Модуль EDS 4-кратный, 6 мм пневматический Single, для 1-кратного кронштейна сопел, длина кабеля 2x 1,1 м	3030308303	363,00
	Модуль EDS 4-кратный, 6 мм пневматический Twin, для 2-кратного кронштейна сопел, длина кабеля 2x 0,6 м	3030308304	359,00
	Модуль EDS 4-кратный, 6 мм пневматический Quattro, для 4-кратного кронштейна сопел, длина кабеля 2x 0,35 м	3030308305	354,00
3	Удлинительный кабель 0,85 м, с 10-полюсной розеткой/10-полюсным штекером	3030308320	65,00
	Удлинительный кабель 1,35 м, с 10-полюсной розеткой/10-полюсным штекером	3030308321	66,70
	Удлинительный кабель 2,35 м, с 10-полюсной розеткой/10-полюсным штекером	3030308322	67,80
4	Кабельный ствол для вычислителя EDS-Bridge 3 м, с 16-полюсным штекером AMP	30303086	589,00
	Кабельный ствол для вычислителя EDS-Bridge 6 м, с 16-полюсным штекером AMP	3030308601	596,00
	Кабельный ствол для вычислителя EDS-Bridge 10 м, с 16-полюсным штекером AMP	3030308602	604,00
	Кабельный ствол для вычислителя EDS-Bridge 15 м, с 16-полюсным штекером AMP	3030308603	614,00
5	Кабельный ствол ISOBUS/EDS/TANK-Control II, 6 м	30303087	573,00
	Кабельный ствол ISOBUS/EDS/TANK-Control II, 8 м	3030308701	579,00
	Кабельный ствол ISOBUS/EDS/TANK-Control II, 11 м	3030308702	583,00
	Кабельный ствол ISOBUS/EDS/TANK-Control II, 13 м	3030308703	587,00

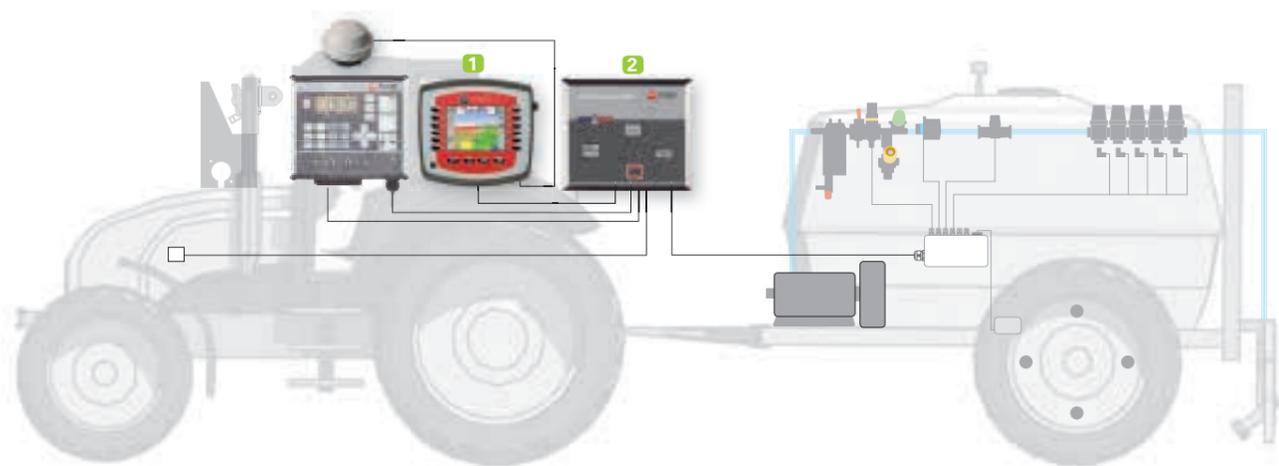


SECTION-Control BOX



SECTION-Control BOX (SC-BOX) дает возможность простого дооснащения управляемым GPS переключением секций для более простых систем полевых опрыскивателей, как, например, SPRAYDOS или SPRAY CONTROL-S. Дооснащение происходит просто и быстро, оно основывается на принципе "Plug-and-play" ("Подключай и работай"). Необходимо просто установить SC-Box и терминал на существующий кабельный ствол машины перед оригинальным управляющим терминалом, подключить электропитание и готово. Дополнительно к BOX необходим терминал Müller-Elektronik, совместимый с SECTION-Control, как, например терминал BASIC или TRACK-Guide II. С помощью SC-BOX и нового терминала у вас в распоряжении будут иметься все приложения точного земледелия APP & GO.

SECTION-Control BOX



1



2



SECTION-Control BOX

		№ изд.	Цена €
1	TRACK-Guide II	3030271000	1 980,00*
Приложение SECTION-Control		30302450	966,00

возможны следующие варианты SECTION-Control BOX:

	SECTION-Control BOX для клапанов с электромоторами SPRAYDOS	30302670	990,00*
	SECTION-Control BOX для электромагнитных клапанов SPRAYDOS	30302671	990,00*
	SECTION-Control BOX для управляющего терминала 30-полюсный, клапаны с электромоторами	30302672	990,00*
	SECTION-Control BOX для управляющего терминала 30-полюсный, электромагнитные клапаны	30302673	990,00*
	SECTION-Control BOX для управляющего терминала 39-полюсный, клапаны с электромоторами	3030267201	990,00*
	SECTION-Control BOX для управляющего терминала 39-полюсный, электромагнитные клапаны	3030267301	990,00*
	SECTION-Control BOX для управляющего терминала DAMMANN, клапаны с электромоторами	3030267202	1 390,00*
	SECTION-Control BOX для управляющего терминала DAMMANN, электромагнитные клапаны	3030267302	1 390,00*
2	SECTION-Control BOX для управляющего терминала HARDI HC2500 / HC5500 клапаны моторов с от 1 до 7 сегментов и специальных функций	3030267203	1 290,00*
	SECTION-Control BOX для управляющего терминала HARDI HC2500 / HC5500 клапаны моторов с от 1 до 7 сегментов без специальных функций	3030267204	1 290,00*
	SECTION-Control BOX для компьютера опрыскивателя John Deere EL-4	3030267207	1 190,00*
	SECTION-Control BOX для компьютера опрыскивателя BERTHOUDDPTronic	3030267205	1 090,00*
	SECTION-Control BOX для компьютера опрыскивателя TeeJet 844	3030267207	1 190,00*
	SECTION-Control BOX для AMASPRAY + с 5 секциями	30302674	1 360,00*
	SECTION-Control BOX для AMASPRAY + с 7 секциями	3030267401	1 360,00*
	SECTION-Control BOX для AMASPRAY + с 9 секциями	3030267402	1 360,00*
	Дополнительные расходы для переоборудования (если требуется)	NETTO 30302675	195,00
	Дополнительные расходы на подгонку управляющего терминала сигнал полеса (если требуется)	NETTO 3030267501	70,00
	Дополнительные расходы на подгонку управляющего терминала с неподвижным соединительным кабелем (если требуется)	NETTO 3030267502	290,00

Сеялки



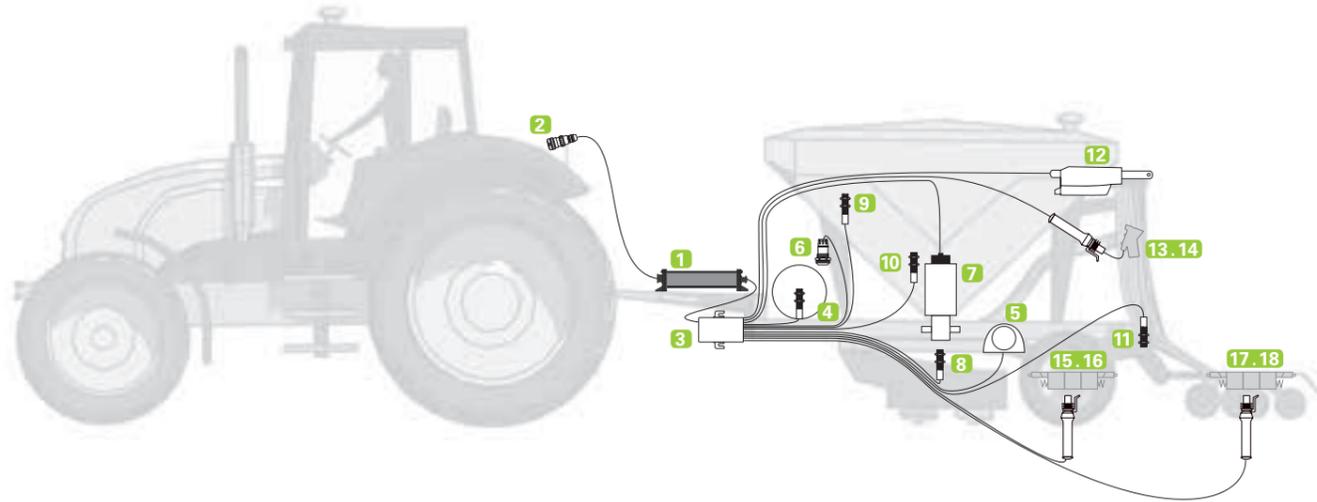
Программа продуктов для систем управления сеялками от ME является обширной. Мы предлагаем решения как для пневматических сеялок, так и для пунктирных сеялок, и это ISOBUS или отдельное решение. Таким образом, для каждой машины имеется соответствующая система.

SEEDER-контроллер



SEEDER-Controller является гибкой системой вычислителей ISOBUS, которая оптимально разработана для управления пневматическими сеялками. В большинстве сеялок достаточно одного вычислителя для управления регулированием и функциями гидравлики. В актуальном стандарте также поддерживается ISOBUS SECTION-Control для GPS-точного отключения половины стороны машины. Функция TASK-Controller, конечно, также имеется. Так приложения точного земледелия являются сами собой разумеющимися, как, например, работа с картами заданных значений.

SEEDER-контроллер



Сеялка ISOBUS

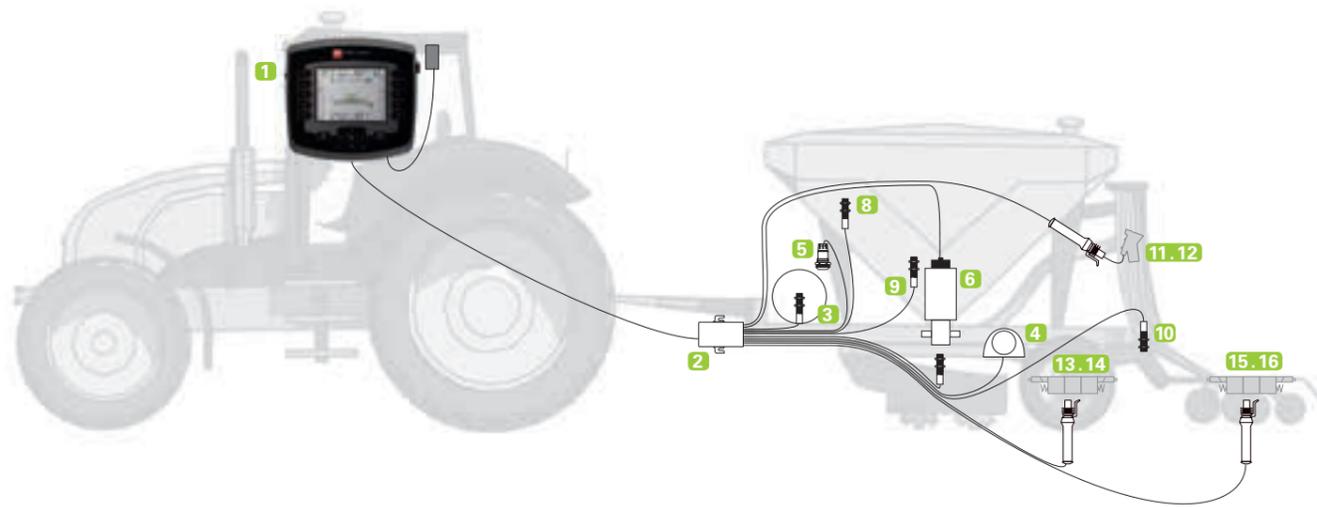
		№ изд.	Цена €
1	ISOBUS-вычислитель ECU-MIDI сеялка	30285010	514,00
	Соединительный кабель ISOBUS-вычислителя ECU-MIDI, 1 м	30303143	243,00
	Соединительный кабель ISOBUS-вычислителя ECU-MIDI, 1,5 м	30303145	245,00
	Соединительный кабель ISOBUS-вычислителя ECU-MIDI, 2,5 м	30303146	252,00
2	Соединительный кабель ISOBUS-вычислителя ECU-MIDI, 6,5 м	30303140	260,00
	Соединительный кабель ISOBUS-вычислителя ECU-MIDI, 8,5 м	30303142	289,00
	Соединительный кабель ISOBUS-вычислителя ECU-MIDI, 11 м	30303141	304,00
	Соединительный кабель ISOBUS-вычислителя ECU-MIDI, 13 м	30303147	314,00
3	Кабельный ствол ISOBUS сеялка	30285030	279,00
4,8	Датчик частоты вращения с AMP штекером	30303623	46,10
5	Радар скорости 1 м кабель, штекер AMP	30258321	533,00
6	Выключатель для прокрутки с штекером AMP	30285080	39,50
7	Электрический дозирующий привод	30285050	895,00
9,10	Датчик уровня заполнения 1 м кабель, с штекером AMP	30303650	94,90
11	Датчик рабочего положения 1 м кабель, с штекером AMP	30303615	40,40
12	Электромотор отключения половины рабочей ширины	30285070	397,00
13,14	Клапан технологических колес		
15,16	Разметчик колес		
17,18	Маркер технологической колес		

DRILL-Control



DRILL-Control является отдельным управлением для пневматических сеялок. Высокоточная электроника для регулировки машины оптимальна по расходам и интегрирована с управляющим дисплеем. DRILL-Control имеет последовательный интерфейс, через который заданные значения могут быть переданы на машину. Кроме того, DRILL-Control располагает счетчиком суточного пробега и общим счетчиком для сохранения рабочих процессов. Кроме того, DRILL-Control располагает большим количеством датчиков, которые контролируют машину, электромоторы и емкость.

DRILL-Control



DRILL-Control

		№ изд.	Цена €
1	DRILL-Control	30283620	960,00

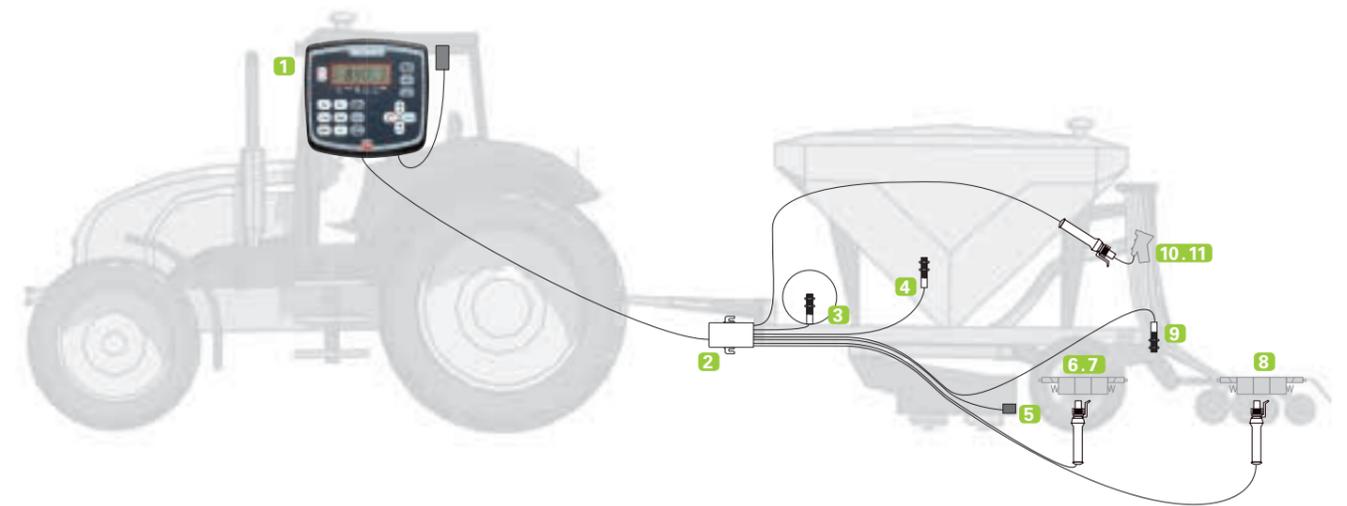
Оборудование DRILL-Control

		№ изд.	Цена €
2	Кабельный ствол DRILL-Control	30283625	394,00
3,7	Датчик частоты вращения с AMP штекером	30303623	46,10
4	Радар скорости, 1 м кабель, штекер AMP	30258321	533,00
5	Выключатель для прокрутки с штекером AMP	30285080	39,50
6	Электрический дозирующий привод	30285050	895,00
8,9	Датчик уровня заполнения 1 м кабель, с штекером AMP	30303650	94,90
10	Датчик рабочего положения 1 м кабель, с штекером AMP	30303615	40,40
11,12	Клапан технологических колес		
13,14	Разметчик колес		
15,16	Маркер технологической колес		



DRILLMAT III

DRILLMAT III у сеялки служит для автоматической прокладки технологических колея. Посредством большого количества различных предварительно запрограммированных ритмов каждая рабочая ширина сеялки комбинируется с желаемым расстоянием между колеями. Вы можете начать работу справа или слева. Повторное включение вручную также возможно. Также DRILLMAT III служит для контроля сеялки. Частоты вращения высевного вала и вентилятора постоянно контролируются. Сигнальное устройство емкости предупреждает об отсутствии семян. Кроме того, DRILLMAT III дает сведения об обработанной площади, производительности на единицу площади, полосе движения и скорости.



DRILLMAT III

		№ изд.	Цена €
1	DRILLMAT – компьютер с консолью и кабелем батареи	30283615	477,00

Оборудование рядовой сеялки

		№ изд.	Цена €
2	Кабельный ствол для переключения технологических колея (клапан с электрическим мотором) с датчиками, длина кабеля 6,7 м	30283710	385,00
	Кабельный ствол для переключения технологических колея (клапан с электрическим мотором) с датчиками, длина кабеля 12 м	30283715	416,00
	Кабельный ствол для переключения технологических колея (магнитный клапан) с датчиками, длина кабеля 6,7 м	30283711	385,00
	Кабельный ствол для переключения технологических колея (магнитный клапан) с датчиками, длина кабеля 12 м	30283716	416,00

Комплект поставки:

- сенсор маркер (6, 7)
- сенсор уровня заполнения (4)
- сенсор колеса (5)
- сенсор дозирующего вала (9)
- сенсор вентилятора (3)

Выходы для:

- предвсходовой маркировки (8)
- технологическая колея слева (10)
- технологическая колея справа (11)

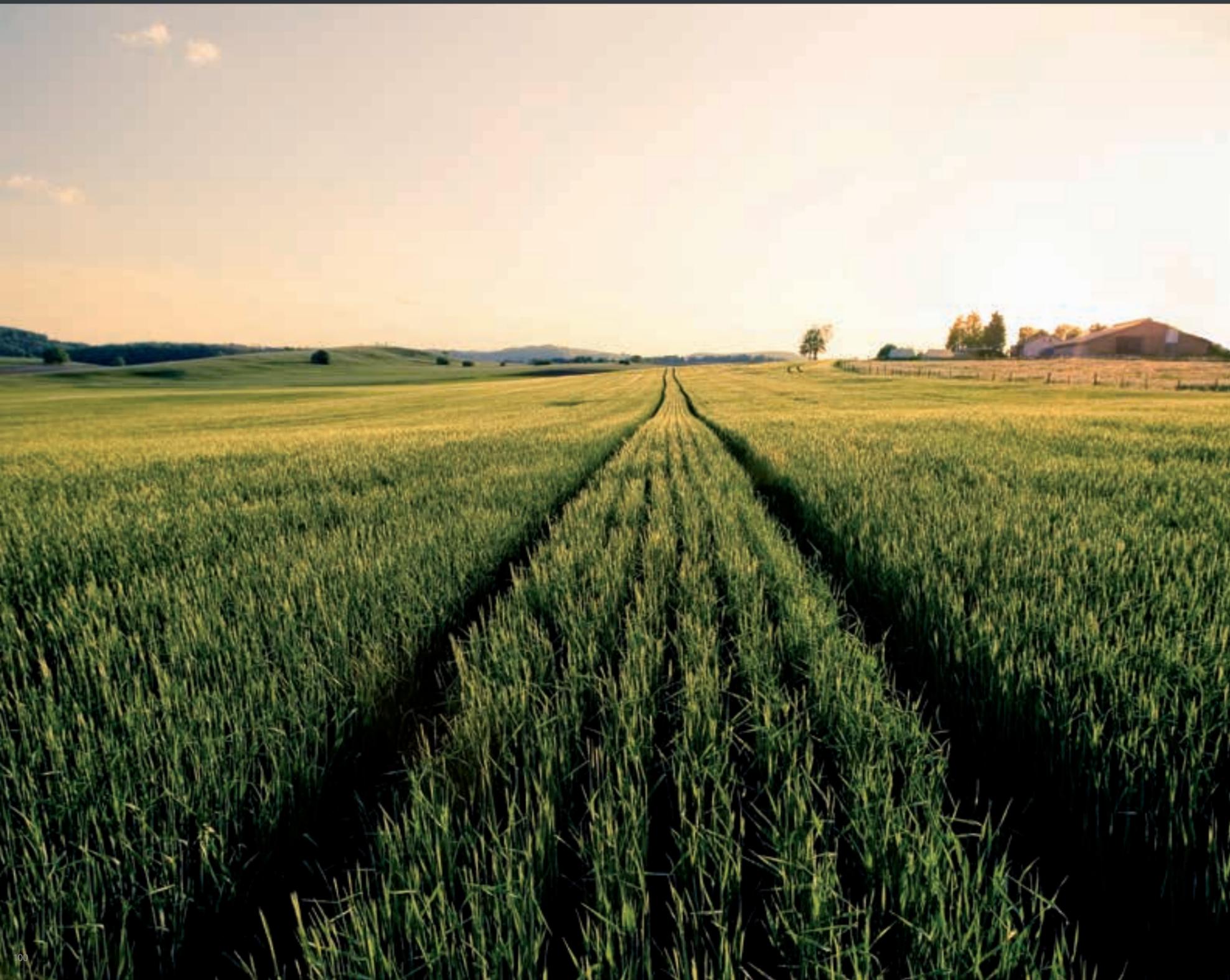
1



2

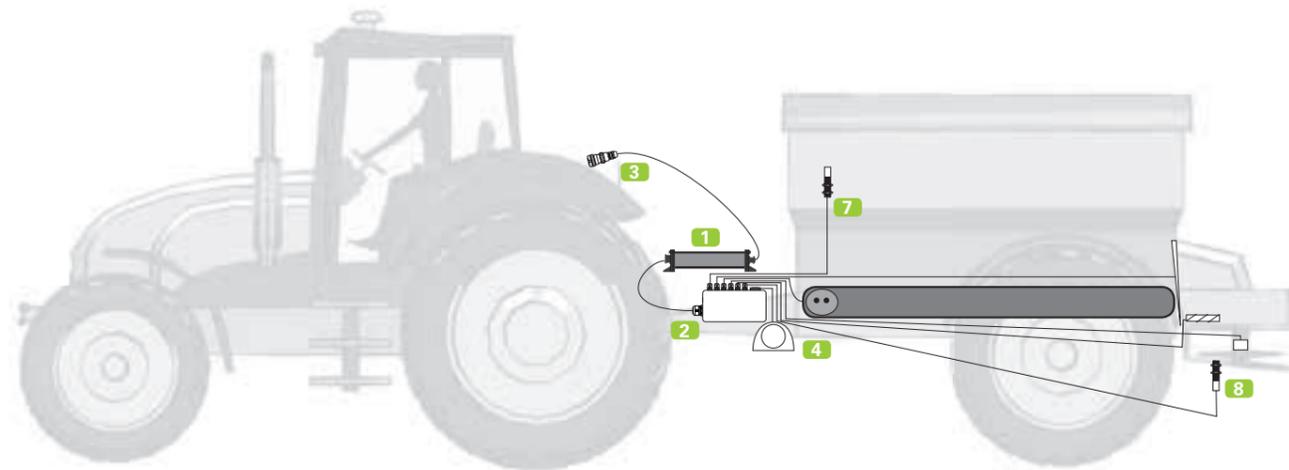


Разбрасыватели органических удобрений SPREADER-контроллер



SPREADER-Controller является гибкой системой вычислителей ISOBUS, которая оптимально разработана для управления разбрасывателями. Посредством простых изменений конфигурации систему можно перестроить для различных дозаторов. В текущем стандарте также поддерживается ISOBUS SECTION-Control для GPS-точного включения/выключения разбрасывателя. Функция TASK-Controller конечно также имеется. Так приложения точного земледелия являются сами собой разумеющимися, как, например, работа с картами заданных значений.

SPREADER-контроллер



Разбрасыватель органических удобрений ISOBUS

		№ изд.	Цена €
1	Вычислитель ISOBUS разбрасыватель органических удобрений ECU-MIDI	30295005	616,00
2	Распределитель сигналов для разбрасывателя органических удобрений	30295015	798,00
	Соединительный кабель ISOBUS вычислитель ECU-MIDI, 6,5 м	30303140	260,00
	Соединительный кабель ISOBUS вычислитель ECU-MIDI, 11 м	30303141	304,00
	Соединительный кабель ISOBUS вычислитель ECU-MIDI, 8,5 м	30303142	289,00
	Соединительный кабель ISOBUS вычислитель ECU-MIDI, 1 м	30303143	243,00
3	Соединительный кабель ISOBUS вычислитель ECU-MIDI, 1,5 м	30303145	245,00
	Соединительный кабель ISOBUS вычислитель ECU-MIDI, 2,5 м	30303146	252,00
	Соединительный кабель ISOBUS вычислитель ECU-MIDI, 13 м	30303147	314,00
4	Радар скорости 1 м кабель, штекер AMP	30258321	533,00
5	Соединительный кабель 4 м для сенсоров, с 3-полюсной розеткой AMP на распределителе сигналов	30303296	12,40
	Соединительный кабель 6 м для сенсоров, с 3-полюсной розеткой AMP на распределителе сигналов	30303295	13,30
	Соединительный кабель 7 м для сенсоров, с 3-полюсной розеткой AMP на распределителе сигналов	31303677	18,70
	Соединительный кабель 8 м для сенсоров, с 3-полюсной розеткой AMP на распределителе сигналов	30303297	14,50
	Соединительный кабель 10 м для сенсоров, с 3-полюсной розеткой AMP на распределителе сигналов	3030329705	16,20
	Соединительный кабель 12 м для сенсоров, с 3-полюсной розеткой AMP на распределителе сигналов	30303298	18,20
	Соединительный кабель 20 м для сенсоров, с 3-полюсной розеткой AMP на распределителе сигналов	30303289	21,60
	Соединительный кабель 20 м для сенсоров, с 3-полюсной розеткой AMP на распределителе сигналов	30303289	21,60
6	Емкостный сенсор уровня заполнения (1 м) с штекером AMP	30303650	94,90
7	Сенсор индукционный 18 мм (1 м) со штекером AMP, не заподлицо, с расстоянием срабатывания 8 мм	30303631	46,70

Запасные части



Запасные части

Терминал ISOBUS	№ изд.	Цена €
Держатель терминала ISOBUS	31322505	13,90
Соединительный кабель терминал ISOBUS без вычислителя трактора	31322550	263,00
Вычислитель трактора с кабелем батареи и розеткой ISOBUS	31322560	581,00
Соединительный кабель для вычислителя трактора к сигнальной розетке ISO 11786	31322562	143,00
Соединительный кабель для вычислителя трактора с распределителем сигнала	31322567	160,00
Держатель для джойстика	31302015	10,20
Основной комплект оборудования для кабиной розетки ISOBUS	31322541	79,90
USB-накопитель 2 ГБ, синий, для ME-терминалов до версии аппаратного обеспечения 3.0.0	3032258905	34,00
USB-накопитель 4 ГБ черный для ME-терминалов с версии аппаратного обеспечения 3.0.0 и TOUCH1200	3032258915	31,20

Точное земледелие	№ изд.	Цена €
Соединительный кабель A100/A101 с выводом сигнала скорости	31302457	127,00
Y-кабель для A100/A101 подключение к двум терминалам	31302459	69,20
Соединительный кабель для A100/A101, 6 м для серийного интерфейса	31302462	72,10
Соединительный кабель для A100/A101, 6 м для автоматического руления TRACK-Leader TOP	31302464	111,00
Соединительный кабель для A100/A101, 12 м для серийного интерфейса	31302468	83,60
Соединительный кабель для AG-STAR, 6 м для серийного интерфейса	31302478	74,00
Соединительный кабель для AG-STAR/SMART-6, 6 м для автоматического руления TRACK-Leader TOP	31302453	144,00
Радиоантенна UHF с пружиной	3130248910	по запросу
Радиоантенна UHF с пружиной	3130248911	по запросу
Магнитная ножка для радиоантенны UHF/VHF	3130248915	по запросу
Держатель-присоска с базовой консолью	31302471	89,90
Держатель-присоска без базовой консоли	31302472	83,40
Магнитная ножка с винтом для A100/A101	31302466	24,70

SPRAYDOS	№ изд.	Цена €
Основная консоль	312075	11,50
Держатель	31321105	29,80

SPRAYMAT II / UNIMAT II	№ изд.	Цена €
Держатель-1 Spraymat / Unimat (верхняя часть)	312074	12,40
Держатель для SPRAYMAT II / UNIMAT II (верхняя часть)	31322505	13,90
Базовая консоль-1 SPRAYMAT II / UNIMAT II (нижняя часть)	312075	11,50
Штекер 20-полюсный	312497	30,10
Сенсор Y SPRAYMAT II/ UNIMAT II счетчик гектаров (5м)	312742	57,40
Сенсор Y SPRAYMAT II/ UNIMAT II счетчик гектаров (10м)	312730	64,90

UNI-Control S, SPRAY-Control S, AMATRON II A	№ изд.	Цена €
Переходник для компьютера до '93	312235	59,90
(UNI-Control и Spraycontrol II) на управляющем терминале S с держателем S	312235	59,90
Держатель-S с шиной с профилем U-образного сечения с отбортовками	312226	31,80
Базовая консоль	312075	11,50
Переходник для управляющего терминала до '93 на компьютере начиная с '94 (UNI-Control S/ SPRAY-Control S)	312237	19,10
Распределитель сигнала трактора S стандарт, с сенсором X	312240	138,00
Сенсор X карданный вал/колесо (6 м), с 12-полюсным штекером без инсталляционного материала	312265	35,20
Соединительный кабель ISO-11786 для подключения к сигнальной розетке с 12-полюсным штекером	312243	77,10
Доборудование серийный вход RS-232 для UNI-Control S и Amatron II A для терминала GPS	30253150	506,00
вкл. монтаж	НЕТТО	60,00
Доборудование серийного выхода для UNI-Control S и Amatron II A для подключения принтера	30253160	242,00
вкл. монтаж	НЕТТО	60,00

Терминал ISOBUS/LBS-Control	№ изд.	Цена €
Основная консоль	312075	11,50
Розетка LBS/ISO	31300405	109,00
Штекер LBS/ISO	31300400	108,00

Запасные части для машин с кабельным стволом	№ изд.	Цена €
Датчик угла поворота управляющих колес	30303675	145,00
Гироскоп без держателя	31303160	225,00
Держатель для гироскопа	31303161	20,40
Сенсор X карданный вал/колесо (1 м) со штекером AMP без инсталляционного материала	31302006	36,90
Сенсор Y (1 м) со штекером AMP без инсталляционного материала	31302506	31,60
Сенсор индукционный 12 мм (1 м) со штекером AMP с расстоянием срабатывания 4 мм	30303625	52,40
Сенсор индукционный 18 мм (1 м) со штекером AMP с расстоянием срабатывания 8 мм	30303631	46,70
Емкостный сенсор уровня заполнения (1 м), со штекером AMP	30303650	94,90
Ультразвуковой сенсор Microsonic для управления штангой опрыскивателя	30217515	320,00
Чехол для 42-полюсного штекера на кабельном стволе	31300554	6,00

Запасные части

Запасные части, сенсоры	№ изд.	Цена €
Сенсор X, карданный вал/колесо (6 м), без штекера, для распределителя, без инсталляционного материала	312600	32,50
Сенсор X, карданный вал/колесо (10 м), без штекера, для распределителя, без инсталляционного материала	312601	34,70
Сенсор X, карданный вал/колесо (6 м), без штекера, для распределителя, с инсталляционным материалом	312580	53,90
Сенсор X, карданный вал/колесо (6 м), с штекером, без инсталляционного материала	312084	35,50
Сенсор X, карданный вал/колесо (6 м), с штекером, с инсталляционным материалом	312083	54,70
Сенсор X, карданный вал/колесо (10 м), с штекером, без инсталляционного материала	312086	35,50
Сенсор X, колесо (10 м), с штекером, с установочным материалом с 12 магнитами (навесной распылитель)	312085	60,60
Сенсор X, навесной распылитель (6 м), без штекера с 12 магнитами, в комплекте	312583	60,60
Сенсор X, оценка вперед/назад (12 м), без штекера, без инсталляционного материала	312082	37,30
Сенсор X, оценка вперед/назад (12 м), с штекером, с инсталляционным материалом	312081	54,70
Сенсор Y, рабочее положение (5 м), без штекера, для распределителя сигналов машины, без инсталляционного материала	312606	32,50
Сенсор Y, рабочее положение (5 м), без штекера, для распределителя сигналов машины, с установочным материалом	312586	38,60
Сенсор Y, рабочее положение (5 м), с штекером, без инсталляционного материала	312090	35,50
Сенсор Y, рабочее положение (5 м), с штекером, с инсталляционным материалом	312089	41,60
Сенсор-частота вращения (8 м), без штекера, для распределителя сигналов машины, без инсталляционного материала	312613	32,50
Сенсор индукционный 12 мм (6 м), без штекера	312162	47,30
Сенсор индукционный 18 мм (6 м), без штекера	312164	53,90
Монтажный пакет для сенсор X кардан	312112	25,60

Штекер AMP	№ изд.	Цена €
Штекер AMP 2-полюсный, для сенсора	31300560	5,10
Розетка AMP 2-полюсная, для сенсора	31300570	6,20
Изолированный штекер AMP 2-полюсный (на кабельном стволе)	31300539	3,80
Штекер AMP 3-полюсный, для сенсора	31300561	5,30
Розетка AMP 3-полюсная, для сенсора	31300571	6,40
Изолированный штекер AMP 3-полюсный (на кабельном стволе)	31300540	2,70
Штекер AMP 4-полюсный, для сенсора	31300562	6,10
Розетка AMP 4-полюсная, для сенсора	31300572	6,50
Изолированный штекер AMP 4-полюсный (на кабельном стволе)	31300541	3,40
Штекер AMP 5-полюсный, для сенсора	31300563	5,60
Штекер AMP 42-полюсный в комплекте, для вычислителя	31300545	40,70

Тестовые приборы/инструменты для штекера AMP	№ изд.	Цена €
Сервисный чемодан	NETTO 30309980	112,00
Обжимные клещи и разъединяющий инструмент	NETTO 30309990	492,00
Кабельный ствол для тестового прибора	NETTO 30309960	140,00
Тестовый прибор сенсор штекер Super-Seal	NETTO 30309950	87,00

Запасные части, переходный кабель	№ изд.	Цена €
Переходный кабель к сигнальной розетке по DIN 9684.1 (7-полюсная) KHD, UNIMOG (Unicomp), FENDT, John Deere, Case-Steyr	312662	36,30
Переходный кабель на сигнальную розетку FENDT (4-полюсной), для распределителя сигналов	312660	36,30
Переходный кабель на сигнальную розетку по DIN 9684.1 (7-полюсная) для распределителя сигналов KHD, UNIMOG (Unicomp), FENDT, John Deere, Case-Steyr с 3-полюсным штекером	312120	133,00
Переходник к сигнальной розетке Fendt (4-полюсный) с 3-полюсным штекером	312123	135,00
Переходник к MB-Trac, с электрической индикацией км/ч, с 3-полюсным штекером	312125	118,00
Тахоадаптер UNIMOG 5 м, с 3-полюсным штекером	312087	212,00
Тахоадаптер UNIMOG 5 м, без штекера	312670	203,00
Индукционный приводной сенсор JCB	31225010	154,00

Запасные части расходомер/датчики давления/TANK-Control	№ изд.	Цена €
Индикатор давления (жидкокристаллический, 4-символьный), без датчика давления	312430	77,60
Индикатор давления с клавишами, без датчика давления	31243010	83,90
Датчик давления 9 м, 0- 50 бар	312428	309,00
Датчик давления 1м, 0- 16 бар, штекер AMP	30303591	230,00
Расходомер Polmac 1", без сенсора и монтажных деталей	312440	253,00
Расходомер Polmac 2", без сенсора и монтажных деталей	312445	429,00
Индикатор TANKMETER	312509	242,00
Сенсор для Polmac 1", сменный расходомер	312446	150,00
Сенсор для Polmac 1", сменный расходомер с штекером AMP	31244610	142,00
Сенсор для Polmac 2", сменный расходомер	31244710	140,00
Расходомер Polmac 1", запасные части без турбинного колеса	312450	70,50
Расходомер Polmac 1"; Turbo-Flow запасные части без турбинного колеса	31245010	114,00
Расходомер Polmac 1", запасное турбинное колесо	312451	79,70
Расходомер Polmac 2", запасное турбинное колесо	312456	119,00
Расходомер Polmac 2", запасные части без турбинного колеса	312457	86,60
Крыльчатка для Bürkert Inline (начиная с 2000)	31244420	124,00
Электроника для Bürkert Inline (начиная с 2000)	31244415	252,00
Индикатор TANK-Control	31252000	516,00
Лицевая пленка с логотипом фирмы для TANK-Control	31252100	29,10

Запасные части

Запасные части в общем	№ изд.	Цена €
3-полюсный штекер (сенсор)	312142	6,80
3-полюсная соединительная муфта (сенсор)	312143	9,20
Кабель к батарее 2 x 4 кв. мм, 5 м начиная с 03/96, с 3-полюсным штекером	312154	41,70
Кабель к батарее 2 x 4 кв. мм, 5 м с 2 розетками	31215450	88,30
Соединительная колодка 4 кв.мм, 25 А	31320910	10,70
Соединительная колодка 6 кв.мм, 50 А	31320915	29,50
Магнит с винтом из стали V2A	312140	2,00
Хомут, 27/51 мм с 1 магнитом для карданного вала	312136	10,90
Хомут, 50/70 мм с 1 магнитом для карданного вала	312137	11,40
Хомут, 27/51 мм с 2 магнитами для контроля частоты вращения	312139	14,40
Диск на вал отбора мощности, в комплекте с магнитом и винтом	312135	23,10
Встраиваемая розетка начиная с 1/91 для кабеля питания к батарее	312156	14,20
Штекер прибора начиная с 1/91 для компьютера (штифты)	312157	11,50

Запасные части магнитный клапан арматуры	№ изд.	Цена €
Магнитный клапан Теспота (с безынерционным диодом)	312351	335,00
Фильтр 1- 1/4" ARAG с втулками, сито с 50 отверстиями	312360	83,20
Регулировочный шаровой кран, электрический	31238110	295,00
Безынерционный диод магнитного клапана	312399	4,30

Запасные части магнитный клапан арматуры	№ изд.	Цена €
Фильтр для ARAG-арматуры с фильтрующей вставкой	31236010	76,20
Секционный клапан ARAG	31236110	141,00
Регулировочный клапан ARAG, производительность до 160 л/мин.	31236115	158,00
Регулировочный клапан ARAG, производительность до 250 л/мин.	31236116	336,00
Регулировочный компонент ARAG, производительность до 250 л/мин.	31235803	846,00
Байпасный клапан ARAG, производительность до 160 л/мин.	31236120	225,00
Байпасный клапан ARAG, производительность до 250 л/мин	31236121	493,00

Запасные части арматура/управляющий терминал	№ изд.	Цена €
Плата реле для управляющего терминала с платой, до 12/91, 4 реле, кабель с концевыми муфтами	312308	52,50
Плата реле для управляющего терминала без платы, до 12/91, 4 реле, блок зажимов	312310	52,50
Плата реле для управляющего терминала с платой, начиная с 01/92, 2 реле, кабель с концевыми муфтами	312306	52,50
Плата реле для управляющего терминала без платы, начиная с 01/92, 2 реле, блок зажимов	312303	52,50
Неопреновый колпачок с пластмассовым диском для клавиш и переключателей	326680	2,90
16-полюсная алюминиевая муфта	312498	61,90
20-полюсный штекер	312497	30,10
24-полюсная алюминиевая муфта	302470	72,40
30-полюсный штекер с защитным колпачком	312499	32,40
30-полюсная плата с пружинящими контактами - в комплекте -	31249901	21,00
39-полюсный штекер с защитным колпачком	31249905	34,20
39-полюсная плата с пружинящими контактами - в комплекте -	31249910	23,20
40-полюсная муфта	302490	92,50
64-полюсная муфта	31249810	132,00
Переключатель для управляющего терминала S2 или SPRAYDOS применимо в качестве главного переключателя секций, переключатель секций, включатель/выключатель	31247300	7,50
Переключатель для управляющего терминала S2 или SPRAYDOS, со средним положением (например, для пенного маркера)	31247305	10,30
Выключатель для управляющего терминала S2 или SPRAYDOS для гидравлики (регулирование +/-)	31247310	8,40
Переключатель 2-полюсный, 6 А (большой), переключатель секций, ВКЛ/ВЫКЛ, ручную/автоматика	31247350	12,90
Переключатель 1-полюсный, 6 А (большой), блок коммутации	31247355	8,60
Переключатель 2-полюсный, 20 А (большой), главный переключатель секций	31247360	13,10
Переключатель 1-полюсный, 15 А (большой), среднее положение	31247365	12,10
Переключатель 1-полюсный, 15 А (большой), управляющий терминал ВКЛ/ВЫКЛ	31247370	7,30
Выключатель 2-полюсный, 10 А (большой), +/- регулирование	31247375	16,50

Müller-Elektronik GmbH & Co. KG

Franz-Kleine-Str. 18 . 33154 Salzkotten . Германия
Тел. +49(0)5258 9834-0 . Факс. +49(0)5258 9834-90
info@mueller-elektronik.de . www.mueller-elektronik.de

11/13 . 1. издание, право на изменение оговорено.