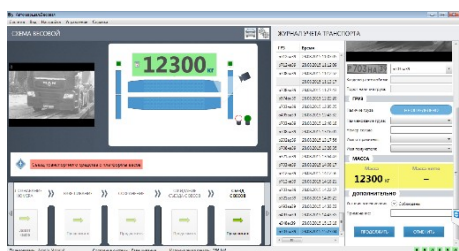


Действителен с 01.02.2020 до 29.02.2020

## ПРАЙС-ЛИСТ «АВТОМАРШАЛ.ВЕСОВАЯ»



«Автомаршал.Весовая» – это аппаратно-программный комплекс промышленного уровня, предназначенный для автоматизации автомобильных весов.

«Автомаршал.Весовая» позволяет сократить влияние человеческого фактора, обеспечить фото и видеофиксацию процесса взвешивания, автоматически формировать документацию, снизить объем ручных операций.

Дополнительная информация об «Автомаршал.Весовая» на нашем сайте:

- ✓ [Брошюра «Автомаршал.Весовая»](#)
- ✓ [Описание «Автомаршал.Весовая» на сайте «Малленом Системс»](#)
- ✓ [Видеообзор АПК «Автомаршал.Весовая»](#)

### ВЕРСИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Наименование	Стоимость
<p><b>Программное обеспечение «Автомаршал.Весовая» AMV-1RU.</b> Для весов с односторонним движением. В составе:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>1 канал</b> распознавания.</li> <li>2. СУБД Microsoft SQL Server Express.</li> <li>3. Дистанционная настройка ПО.</li> <li>4. USB-флешка, USB-ключ.</li> </ol>	<b>по запросу</b>
<p><b>Программное обеспечение «Автомаршал.Весовая» AMV-2RU.</b> Для весов с двунаправленным движением. В составе:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>2 канала</b> распознавания (движение по весам в любую сторону).</li> <li>2. СУБД Microsoft SQL Server Express.</li> <li>3. Дистанционная настройка ПО.</li> <li>4. USB-флешка, USB-ключ.</li> </ol>	<b>по запросу</b>

Индивидуальные технические решения	Стоимость решения определяется на основании ТЗ клиента
<p>Набор базовых функций ПО «Автомаршал.Весовая»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Получение данных от контроллера (терминала) весов</li> <li>✓ Фотофиксация автомобилей</li> <li>✓ Распознавание номеров автомобилей</li> <li>✓ Автоматический и ручной расчет массы нетто при повторных взвешиваниях</li> <li>✓ Автоматический (без оператора) и полуавтоматический режимы взвешивания</li> <li>✓ Разграничение прав доступа (администратор, оператор)</li> <li>✓ Формирование отчетов, поиск и фильтрация данных, печать чеков</li> <li>✓ Импорт/экспорт пользовательских списков (контрагенты, вид груза и т.п.)</li> <li>✓ Журналирование действий оператора и событий в системе</li> <li>✓ Управление освещением (по команде оператора, по расписанию)</li> <li>✓ Отображение состояния аппаратных компонентов системы</li> <li>✓ Дополнительный канал видеонаблюдения (без распознавания)</li> <li>✓ Сохранение отчетов о взвешивании на удаленный компьютер в сетевую папку</li> <li>✓ Интеграция посредством доступа на чтение к базе данных и др.</li> </ul>	Включен в базовую версию (без доплат)

## ПЛАТНЫЕ ОПЦИИ

Наименование	Стоимость
<b>Опциональные программные модули</b> (НДС не облагаются)	
<p><b>Одновременное распознавание автономеров нескольких стран.</b> Указана стоимость лицензии на Одну дополнительную страну и на Пакет «Распознавание номеров всех поддерживаемых стран». Обеспечивается эффективное распознавание автономеров до 3-х стран одновременно. В базовой версии ПО поддерживается распознавание номеров одной страны (на выбор).</p>	<b>по запросу</b>
<b>Дополнительный канал распознавания</b>	
<b>Модуль распознавания номера прицепа/полуприцепа</b>	
<b>Дополнительный канал видеонаблюдения</b> (только просмотр видео, без функции распознавания)	
<b>Модуль управления шлагбаумами</b>	
<b>Модуль управления светофорами</b>	
<p><b>Модуль контроля положения автомобиля на весах</b> Контроль продольного положения автомобиля на весах, блокировка возможности фиксации веса при неправильном положении автомобиля на весах.</p>	
<p><b>Модуль вывода информации на LED-табло</b> Логика и содержание сообщений, выводимых на табло, согласовываются</p>	
<p><b>Сетевой клиент (программный АРМ дистанционного контроля взвешиваний)</b> Контроль работы весовой, просмотр базы данных взвешиваний, поиск, формирование отчетов и пр.</p>	

<b>Услуги</b>	
<p><b>Настройка программного обеспечения через Интернет</b>  Могут выполняться при обеспечении удаленного доступа к системе и наличии тех. специалиста заказчика на весах. Состав работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Установка ПО «Автомаршал.Весовая».</li> <li>2. Конфигурирование бизнес-логики ПО с учетом состава подключенного оборудования, режима движения транспорта на весах, логики работы оператора и пр.</li> <li>3. Настройка параметров алгоритмов распознавания с учетом расположения камер и их характеристик.</li> <li>4. Настройка IP-камер.</li> <li>5. Настройка взаимодействия с весами.</li> <li>6. Установка и настройка СУБД MS SQL Server.</li> </ol> <p>Стоимость определяется индивидуально с учетом состава оборудования, конфигурации ПО, поставляемой документации и др.</p>	<b>по запросу</b>
<p><b>Интеграция со смежным оборудованием.</b>  Радиометки, карточки, средства измерения параметров груза, АСУ и т.п.</p>	Стоимость решения определяется на основании ТЗ клиента
<p><b>Пуско-наладочные работы на объекте</b>  Стоимость рассчитывается индивидуально.</p>	<b>по запросу</b>
<b>Оборудование Автомаршал.Весовая</b>	
<p><b>Шкаф «Автомаршал.Весовая» для питания, коммутации и управления внешними устройствами</b> (шлагбаумы, светофоры, датчики, осветители и т.д.).  Включает в себя блоки питания, коммутаторы, модули управления устройствами и пр.  Промышленное исполнение, климатический -50..+50С, IP54.</p>	<b>по запросу</b>
<b>Оборудование для интеграции с внешними устройствами без шкафа Автомаршал.Весовая</b>	
<p><b>Ethernet-модуль ввода-вывода ICP DAS ET-7060 для взаимодействия с внешними устройствами</b>  Модуль ввода-вывода, 6 каналов дискретного ввода, 6 каналов дискретного вывода, Ethernet интерфейс. Расстояние от компьютера до модуля не более 100 метров, расстояние от модуля до устройства (шлагбаума и т.п.) не более 100 метров. Выход – сухой контакт, ток коммутации 5А при 250В переменного тока, 5А при 30В постоянного тока.</p>	<b>по запросу</b>
<p><b>USB-модуль ввода-вывода ICP DAS USB-2060 для взаимодействия с внешними устройствами</b>  Модуль ввода-вывода, 8 каналов дискретного ввода, 8 каналов дискретного вывода, USB интерфейс. Расстояние от компьютера до модуля не более 3 метров, расстояние от модуля до устройства (шлагбаума и т.п.) не более 100 метров. Выход – сухой контакт, ток коммутации до 5А при 250В переменного тока, 5А при 30В постоянного тока.</p>	<b>по запросу</b>
<b>Прочее оборудование</b>	
<p><b>IP-камера Hikvision DS-2CD2622FWD-IS</b> в уличном кожухе с объективом и ИК-подсветкой, для распознавания на расстоянии от 5 до 10 м, ширина зоны контроля до 5 м, -40..+60°С.</p>	<b>по запросу</b>
<p><b>IP-камера Samsung XNB6000P</b> в уличном кожухе с объективом и ИК-подсветкой, для распознавания на расстоянии от 5 до 15 м, ширина зоны контроля до 5 м, повышенная светочувствительность для лучшего распознавания в тёмное время.  Рабочие температуры -55..+60°С.</p>	
<p><b>IP-камера Beward B2710R</b> в уличном кожухе с объективом и ИК-подсветкой, с фиксированным объективом (до приобретения требуется согласовать расстояние камера-номер), умеренной светочувствительностью (выше требования к освещению номеров).  Рабочие температуры -45..+50°С.</p>	

<b>Светофор светодиодный транспортный</b> Двухсекционный (красный, зеленый), диаметр секции 100 мм, -20..+50С	
<b>Осветитель светодиодный</b> Угол излучения 35 град., 3500Лм, -40..+50С	
<b>Датчик контроля положения автомобиля на весах</b> ИК-барьер, -40..+50С, комплект.	

## КОМПЛЕКТАЦИИ

Комплектация системы «Автомаршал.Весовая» формируется исходя из бизнес-процесса работы конкретной весовой. Ниже представлены типовые комплектации.

### КОМПЛЕКТАЦИЯ «МИНИМУМ»

№	Наименование	Кол-во
1	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	
	Программное обеспечение АПК «Автомаршал.Весовая» с USB-ключом защиты, 1 канал распознавания	1
	Модуль интеграции с весовым терминалом	1
2	ОБОРУДОВАНИЕ	
	IP-видеокамера для распознавания, всепогодное исполнение, встроенный объектив	1
	АРМ оператора (промышленный компьютер, монитор, клавиатура, мышь)	1
3	УСЛУГИ	
	Дистанционная пусконаладка системы «Автомаршал.Весовая» и обучение персонала работе с системой	1

### КОМПЛЕКТАЦИЯ «СТАНДАРТ»

№	Наименование	Кол-во
1	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	
	Программное обеспечение АПК «Автомаршал.Весовая» с USB-ключом защиты, 2 канала распознавания, 1 канал видеонаблюдения	1
	Лицензия ОС Windows промышленного компьютера	1
	Модуль интеграции с весовым терминалом	1
	Модуль позиционирования ТС на весах	1
2	ОБОРУДОВАНИЕ	
	IP-видеокамера для распознавания, всепогодное исполнение, встроенный объектив	2
	IP-видеокамера для наблюдения и фотофиксации автомобиля на весах, всепогодное исполнение, встроенный объектив	1
	Прожектор	3
	Шкаф управления «Автомаршал.Весовая» (управление и коммутация периферийных устройств: светофоры, прожекторы и т.п.)	1
	Светофор промышленный	4
	АРМ оператора (промышленный компьютер, монитор, клавиатура, мышь, ИБП)	1
	Датчики - барьеры	2
3	УСЛУГИ	
	Шефмонтаж, пусконаладка системы «Автомаршал.Весовая» и обучение персонала работе с системой	1
	Доставка оборудования по европейской части России	1

### КОМПЛЕКТАЦИЯ «СТАНДАРТ-ШЛАГБАУМ»

№	Наименование	Кол-во
1	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	
	Программное обеспечение АПК «Автомаршал.Весовая» с USB-ключом защиты, 2 канала распознавания, 3 канала видеонаблюдения	1

	Лицензия ОС Windows промышленного компьютера	1
	Модуль интеграции с весовым терминалом	1
	Модуль позиционирования ТС на весах	1
	Модуль управления шлагбаумами	1
2	<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
	IP-видеокамера для распознавания, всепогодное исполнение, встроенный объектив	2
	IP-видеокамера для наблюдения и фотофиксации автомобиля на весах, всепогодное исполнение, встроенный объектив	3
	Прожектор	5
	Шкаф управления «Автомаршал.Весовая» (управление и коммутация периферийных устройств: светофоры, шлагбаумы, прожекторы и т.п.)	1
	Светофор индустриальный	4
	АРМ оператора (промышленный компьютер, монитор, клавиатура, мышь, ИБП)	1
	Датчики - барьеры	2
	Шлагбаум	2
3	<b>УСЛУГИ</b>	
	Шефмонтаж, пусконаладка системы «Автомаршал.Весовая» и обучение персонала работе с системой	1
	Доставка оборудования по европейской части России	1

### КОМПЛЕКТАЦИЯ «СТАНДАРТ-ОСИ»

№	Наименование	Кол-во
1	<b>ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ</b>	
	Программное обеспечение АПК «Автомаршал.Весовая» с USB-ключом защиты, 2 канала распознавания, 3 канала видеонаблюдения	1
	Лицензия ОС Windows промышленного компьютера	1
	Модуль интеграции с весовым терминалом	1
	Модуль позиционирования ТС на весах	1
	Модуль вывода информации на табло	1
	Модуль поосного взвешивания	1
2	<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
	IP-видеокамера для распознавания, всепогодное исполнение, встроенный объектив	2
	IP-видеокамера для наблюдения и фотофиксации автомобиля на весах, всепогодное исполнение, встроенный объектив	3
	Прожектор	5
	Шкаф управления «Автомаршал.Весовая» (управление и коммутация периферийных устройств: светофоры, прожекторы и т.п.)	1
	Светофор индустриальный	4
	АРМ оператора (промышленный компьютер, монитор, клавиатура, мышь, ИБП)	1
	Датчики - барьеры	2
	Табло	2
3	<b>УСЛУГИ</b>	
	Шефмонтаж, пусконаладка системы «Автомаршал.Весовая» и обучение персонала работе с системой	1
	Доставка оборудования по европейской части России	1

### КОМПЛЕКТАЦИЯ «RFID»

№	Наименование	Кол-во
1	<b>ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ</b>	
	Программное обеспечение АПК «Автомаршал.Весовая» с USB-ключом защиты, 2 канала RFID распознавания, 3 канала видеонаблюдения	1
	Лицензия ОС Windows промышленного компьютера	1
	Модуль интеграции с весовым терминалом	1
	Модуль позиционирования ТС на весах	1
2	<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
	Комплект оборудования RFID	1
	IP-видеокамера для наблюдения и фотофиксации автомобиля на весах, всепогодное	3

	исполнение, встроенный объектив	
	Прожектор	3
	Шкаф управления «Автомаршал.Весовая» (управление и коммутация периферийных устройств: светофоры, прожекторы и т.п.)	1
	Светофор индустриальный	4
	АРМ оператора (промышленный компьютер, монитор, клавиатура, мышь, ИБП)	1
	Датчики - барьеры	2
3	УСЛУГИ	
	Шефмонтаж, пусконаладка системы «Автомаршал.Весовая» и обучение персонала работе с системой	1
	Доставка оборудования по европейской части России	1

### КОМПЛЕКТАЦИЯ «RFID+ВИДЕО»

№	Наименование	Кол-во
1	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	
	Программное обеспечение АПК «Автомаршал.Весовая» с USB-ключом защиты, 2 канала RFID распознавания, 2 канала оптического распознавания, 3 канала видеонаблюдения	1
	Лицензия ОС Windows промышленного компьютера	1
	Модуль интеграции с весовым терминалом	1
	Модуль позиционирования ТС на весах	1
2	ОБОРУДОВАНИЕ	
	Комплект оборудования RFID	1
	IP-видеокамера для наблюдения и фотофиксации автомобиля на весах, всепогодное исполнение, встроенный объектив	3
	IP-видеокамера для распознавания, всепогодное исполнение, встроенный объектив	2
	Прожектор	2
	Шкаф управления «Автомаршал.Весовая» (управление и коммутация периферийных устройств: светофоры, прожекторы и т.п.)	1
	Светофор индустриальный	4
	АРМ оператора (промышленный компьютер, монитор, клавиатура, мышь, ИБП)	1
	Датчики - барьеры	2
3	УСЛУГИ	
	Шефмонтаж, пусконаладка системы «Автомаршал.Весовая» и обучение персонала работе с системой	1
	Доставка оборудования по европейской части России	1

Все представленное оборудование протестировано на совместимость с ПО «Автомаршал.Весовая».

**Для консультаций и получения КП обращайтесь к менеджеру:**

Воскресенский Евгений Михайлович

8-800-700-35-17 (доб. 212)

[vem@mallenom.ru](mailto:vem@mallenom.ru)