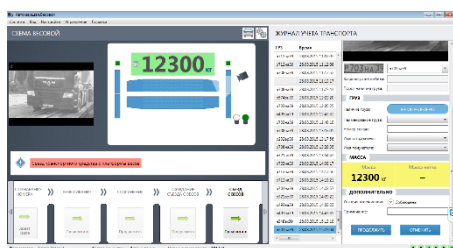


Действителен 15.02.2019- 31.03.2019

## 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>	140 000 руб.
<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>	190 000 руб.

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)	
<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).	<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>	
<b>Модуль контроля положения автомобиля на весах</b> Контроль продольного положения автомобиля на весах, блокировка возможности фиксации веса при неправильном положении автомобиля на весах.	
<b>Модуль вывода информации на LED-табло</b> Логика и содержание сообщений, выводимых на табло, согласовываются	
<b>Сетевой клиент (программный АРМ дистанционного контроля взвешиваний)</b> Контроль работы весовой, просмотр базы данных взвешиваний, поиск, формирование отчетов и пр.	

<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>Бесплатно</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°C.</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 темное время.  Рабочие температуры -55..+60°C.</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°C.</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 две типовые комплектации.

### КОМПЛЕКТАЦИЯ «МИНИМАЛЬНАЯ»

№	Наименование	Кол-во
1	Программное обеспечение «Автомаршал.Весовая.База», 1 канал распознавания	1
2	IP-камера DS-2CD2622FWD-IS	1
3	Осветитель светодиодный	1
4	Компьютер оператора (системный блок, монитор, клавиатура, мышь, PoE-коммутатор для подключения и питания камеры)	1
5	Строительно-монтажные работы и материалы, кабельная продукция	1

### КОМПЛЕКТАЦИЯ «СТАНДАРТНАЯ»

№	Наименование	Кол-во
1	Программное обеспечение: 1. ПО «Автомаршал.Весовая», 2 канала распознавания 2. Модуль управления внешними устройствами 3. Модуль контроля положения автомобиля на весах	1
2	IP-камера DS-2CD2622FWD-IS	2
3	Светофор светодиодный	2
4	Осветитель светодиодный	2
5	Датчики контроля положения автомобиля на весах	2
6	Шкаф «Автомаршал.Весовая»	1
7	Компьютер оператора (системный блок, монитор, клавиатура, мышь, коммутатор для подключения к шкафу)	1
8	Пуско-наладочные работы ООО «Малленом Системс», дистанционные/по месту	1
9	Строительно-монтажные работы и материалы, кабельная продукция	1

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

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

Воскресенский Евгений Михайлович

+7 (8202) 20-16-34

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