

Аппаратно-программный комплекс «Автомаршал.Весовая» Автоматизация автомобильных весовых

Аппаратно-программный комплекс «Автомаршал.Весовая» предназначен для автоматизации автовесовых с интенсивным режимом работы. Он позволяет снизить объем ручных операций, минимизировать влияние человеческого фактора, обеспечить фото- и видеофиксацию процесса взвешивания, автоматически формировать документацию.

Цели использования

- Предотвращение хищений, злоупотреблений, ошибок при отгрузке/приемке
- Прозрачный учет отгрузки/приемки продукции
- Формирование материалов для претензионной работы

Решаемые задачи

- Снижение влияния человеческого фактора на результаты взвешивания
- Фото- и видеодокументирование процесса взвешивания каждого автомобиля
- Повышение скорости отгрузки
- Исключение фиксации веса при неправильном положении автомобиля на весах
- Автоматическая генерация отгрузочной документации
- Возможность дистанционной работы оператора весовой

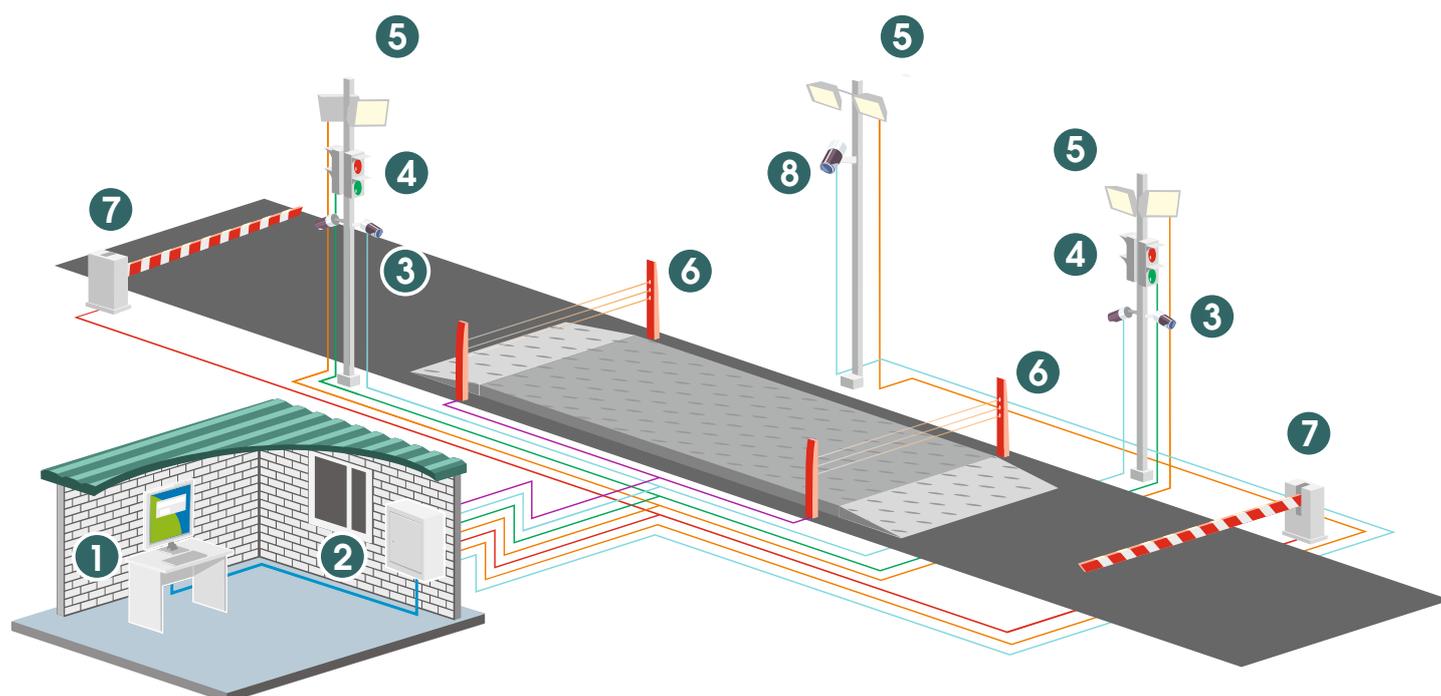
Основные функции

- Формирование и хранение информации об автомобиле: фото, видео, номер, дата/время проезда, вес (тара, нетто, брутто) и др.
- Автоматическое определение (по справочникам) признака «пустой»/«груженный»
- Автоматический расчет массы нетто
- Контроль положения автомобиля на весах во время взвешивания
- Автоматическое интеллектуальное управление освещением на весовой
- Формирование отчетов и отгрузочной документации

Преимущества Автомаршал.Весовая

- «Автомаршал.Весовая» является абсолютно самостоятельным программным обеспечением (не является компонентом 1С)
- Двухуровневая система настроек программного обеспечения (пользовательские и конфигурационные настройки) позволяет легко адаптировать «Автомаршал.Весовую» к особенностям работы практически каждой весовой
- Высокий процент считывания номеров обеспечивается ядром распознавания «Автомаршал»
- Надежное хранение данных обеспечивается промышленной СУБД MS SQL Server
- Возможность работы системы как в автоматическом, так и в ручном (в случае поломки оборудования) режимах
- Доставка и монтаж системы могут осуществляться нашими партнерами, при этом в большинстве случаев настройка и запуск системы осуществляется непосредственно специалистами «Малленом Системс», что гарантирует компетентную пусконаладку

Состав системы в типовой комплектации



- 1 – Компьютер с ПО «Автомаршал.Весовая»
- 2 – Шкаф «Автомаршал.Весовая»
- 3 – Видеокамеры распознавания
- 4 – Светофоры
- 5 – Светодиодные прожекторы
- 6 – Датчики контроля положения автомобиля на весах
- 7 – Шлагбаумы
- 8 – Видеокамера съемки кузова автомобиля

Технические характеристики

Ядро распознавания номеров автомобилей	«Автомаршал»
Дистанционный контроль за работой весовой	Программный модуль «Сетевой клиент» для просмотра базы данных взвешиваний, поиска, формирования отчетов и пр.
Режим движения автомобилей через весы	Произвольный
Количество видеокамер	От 1 до 5 шт.
Расстояние от видеокамеры до номера автомобиля	От 3 до 10 м
Энергопотребление	От 520 Вт до 1200 Вт в зависимости от состава оборудования
СУБД	MS SQL Server (Express, Standard)
Способ интеграции с весами	RS-232/485, Ethernet, на программном уровне
Требования к компьютеру	Процессор: Core i3 и выше Оперативная память: 4 Гб и выше Операционная система: Microsoft Windows 7, 8 Монитор: от 1024x768, рекомендуется дополнительный монитор для отображения видео с камер

Опции

- Верхняя обзорная видеокамера для съемки кузова автомобиля
- Контроль положения автомобиля на весах
- Взрывозащищенное исполнение напольного оборудования
- Распознавание номеров контейнеров
- Климатическое исполнение шкафа «Автомаршал.Весовая»
- Интерфейс ВОЛС шкафа «Автомаршал.Весовая»
- Тепловизионная съемка

Интерфейс АРМ оператора

Дата/Время	Вес	Тип	Предназначение	Пред. вес	Нетто	ГРЗ ТС	Владелец ТС	Весы
07.05.2018 15:35	37020	груженое	07.05.2018 15:23	12400	24620	0492BA39	Сcales	Сcales
07.05.2018 15:31	39400	груженое	06.05.2018 17:41	13960	25440	K396CM39	Сcales	Сcales
07.05.2018 15:25	15220	порожнее	---	---	---	K54MK39	Сcales	Сcales
07.05.2018 15:25	29940	груженое	---	---	---	P321AO39	Сcales	Сcales
07.05.2018 15:24	13920	порожнее	07.05.2018 14:47	15480	14460	P149KT39	Сcales	Сcales
07.05.2018 15:24	15360	порожнее	---	---	---	P770TK39	Сcales	Сcales
07.05.2018 15:23	12400	порожнее	---	---	---	0492BA39	Сcales	Сcales
07.05.2018 15:22	14320	порожнее	---	---	---	P515KP39	Сcales	Сcales
07.05.2018 15:22	13820	порожнее	---	---	---	P147KT39	Сcales	Сcales
07.05.2018 15:21	15300	порожнее	---	---	---	H900Y939	Сcales	Сcales
07.05.2018 15:20	39540	груженое	06.05.2018 16:42	14020	25520	P149KT39	Сcales	Сcales
07.05.2018 15:20	39080	груженое	06.05.2018 17:15	15300	23780	K354MK39	Сcales	Сcales
07.05.2018 15:17	39360	груженое	06.05.2018 16:47	13900	25460	P147KT39	Сcales	Сcales
07.05.2018 15:16	39100	груженое	06.05.2018 16:44	15400	23700	H900Y939	Сcales	Сcales
07.05.2018 15:10	14420	порожнее	---	---	---	P008KP39	Сcales	Сcales
07.05.2018 15:04	14400	порожнее	---	---	---	H359KB39	Сcales	Сcales
07.05.2018 15:00	26880	груженое	07.05.2018 13:58	14560	12320	H348EX39	Сcales	Сcales
07.05.2018 14:47	15480	порожнее	---	---	---	P321AO39	Сcales	Сcales
07.05.2018 14:34	38540	груженое	07.05.2018 14:21	13780	24760	0493BA39	Сcales	Сcales
07.05.2018 14:33	38460	груженое	07.05.2018 7:23	12680	25780	P703HA39	Сcales	Сcales
07.05.2018 14:33	31700	груженое	07.05.2018 13:34	15380	16320	K141MH39	Сcales	Сcales
07.05.2018 14:25	37380	груженое	07.05.2018 14:11	12360	25020	0493BA39	Сcales	Сcales
07.05.2018 14:21	13780	порожнее	---	---	---	0493BA39	Сcales	Сcales
07.05.2018 14:11	12360	порожнее	---	---	---	0495BA39	Сcales	Сcales
07.05.2018 14:10	40500	груженое	07.05.2018 13:20	14660	25840	H305EB39	Сcales	Сcales
07.05.2018 13:58	14560	порожнее	---	---	---	H348EX39	Сcales	Сcales
07.05.2018 13:54	36320	груженое	07.05.2018 13:24	15940	20380	H118KP39	Сcales	Сcales
07.05.2018 13:50	41680	груженое	07.05.2018 13:32	12680	29200	0886V39	Сcales	Сcales
07.05.2018 13:34	15380	порожнее	---	---	---	K141MH39	Сcales	Сcales
07.05.2018 13:32	12680	порожнее	---	---	---	0886V39	Сcales	Сcales
07.05.2018 13:24	15940	порожнее	---	---	---	H118KP39	Сcales	Сcales
07.05.2018 13:20	14660	порожнее	---	---	---	H305EB39	Сcales	Сcales
07.05.2018 13:19	37000	груженое	07.05.2018 13:11	13400	24600	0492BA39	Сcales	Сcales
07.05.2018 13:11	12400	груженое	07.05.2018 8:09	13760	24540	0492BA39	Сcales	Сcales
07.05.2018 13:08	38300	груженое	---	---	---	0493BA39	Сcales	Сcales
07.05.2018 13:02	34120	груженое	---	---	---	P967TC39	Сcales	Сcales
07.05.2018 12:56	13760	порожнее	07.05.2018 10:18	13780	20	0493BA39	Сcales	Сcales
07.05.2018 12:49	12300	порожнее	---	---	---	P967TC39	Сcales	Сcales
07.05.2018 12:29	41400	груженое	---	---	---	H900Y939	Сcales	Сcales
07.05.2018 12:09	13220	порожнее	---	---	---	H900Y939	Сcales	Сcales
07.05.2018 12:08	37400	груженое	07.05.2018 11:21	15760	21640	H900Y939	Сcales	Сcales
07.05.2018 11:51	16260	порожнее	---	---	---	0493BA39	Сcales	Сcales
07.05.2018 11:46	38140	груженое	07.05.2018 11:30	12320	25820	0493BA39	Сcales	Сcales
07.05.2018 11:43	40540	груженое	07.05.2018 11:22	12720	27920	0886V39	Сcales	Сcales
07.05.2018 11:38	39000	груженое	---	---	---	0493BA39	Сcales	Сcales
07.05.2018 11:34	37480	груженое	07.05.2018 9:21	12400	25080	0492BA39	Сcales	Сcales
07.05.2018 11:33	38980	груженое	06.05.2018 17:25	12440	26540	P703HA39	Сcales	Сcales
07.05.2018 11:30	12320	порожнее	---	---	---	0495BA39	Сcales	Сcales
07.05.2018 11:28	23120	порожнее	---	---	---	P903AN39	Сcales	Сcales

Фотографии с мест внедрения



Весовая - общий вид



Камеры и прожекторы



Шкаф «Автомаршал.Весовая»

Контакты

ООО «Малленом Системс»
ул. Metallургов, д. 21-Б, г. Череповец, Вологодская обл., Россия, 162610
тел.: +7-8202-20-16-35, факс: +7-8202-20-16-34,
e-mail: info@mallenom.ru , web: www.mallenom.ru

