



КОМПЛЕКС ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОЦЕССА ВЗВЕШИВАНИЯ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА В РУЧНОМ И АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ С РАСПОЗНАВАНИЕМ ЕГО ГОСНОМЕРА И ВНЕСЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ В БАЗУ ДАННЫХ. ДЛЯ РАБОТЫ АПК ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПО УРАЛВЕС-АВТО. ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ ФОРМИРОВАНИЕ И ПЕЧАТЬ ОТЧЕТОВ И ДОКУМЕНТОВ, ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ В 1С ИЛИ ДРУГИЕ ПО.

СОСТАВ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ:

- **основная программа** - ведение оператором базы взвешивания и справочника;
- **серверная программа** - обеспечивает получение данных с весоизмерительных устройств, данных со считывателей меток RFID, с дискретных датчиков, установленных на весах, и осуществляющая управление оборудованием, установленным на весах - светофорами или шлагбаумами;
- **серверная программа (видео-сервер)** - обеспечивает получение фото и видео данных с телекамер и осуществляет автоматическое распознавание автомобильных номеров;
- ПО УРАЛВЕС-АВТО может поставляться и эксплуатироваться в ограниченном варианте, без видео-сервера.

РАБОТА В ДВУХ РЕЖИМАХ:

Статический режим взвешивания — это режим взвешивания «с остановкой»: транспортное средство заезжает на весы и останавливается. Фиксация значения веса происходит после того, как показания веса на измерительном приборе стабилизируются. Фиксация происходит либо автоматически, либо вручную оператором.

Динамический режим взвешивания — это режим взвешивания «в движении»: транспортное средство заезжает на весы и, не останавливаясь, проезжает по ним. ПО фиксирует изменение веса, обнаруживает участки, соответствующие заезду или проезду осей ТС, вычисляет соответствующий вес и автоматически его фиксирует. Таким образом, динамический режим взвешивания — это один из автоматических режимов работы ПО.

ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЬЮТЕРУ

Операционная система	Windows 7 и более новая
Оперативная память	не менее 4 Гб DDR3
COM порт для подключения весового терминала	наличие порта. При отсутствии COM порта допускается установка конвертера USB-RS232
Жесткий диск	не менее HDD300 Гб и более
Процессор	2-х ядерный
Монитор	широкоформатный, диагональ не менее 19"

СОВМЕЩЕНИЕ С ДРУГИМ ОБОРУДОВАНИЕМ И ПО

Программы	1С и др.*
Весовые терминалы	КСК 18.3
Считыватели RFID-карт	MATRIX-III, Em-Reader-323W и др.*
Фото и видео оборудование	IP-камеры с RSTP видео-поток
Устройства дискретного ввода-вывода ПО могут управлять светофорами, шлагбаумами для проезда по весам	Вектор-ПМ, Овен, Тензо-М и др.*
Приборы	Вектор-ПМ, CAS*

* Возможна интеграция с оборудованием и ПО других производителей по согласованию.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Лицензия на использование ПО «УРАЛВЕС-АВТО»	1 шт.
Сетевые IP-камеры	от 1 до 2 шт. (опционально до 4шт.)
Преобразователи интерфейсов	RS232-USB
РоЕ коммутатор	1 шт.
Комплект соединительных кабелей	есть

Считыватели RFID и ПО 1С в комплект поставки не входит, приобретается Заказчиком отдельно.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- подключение IP-видеокамер, устройств чтения карт (меток) RFID и устройства дискретного ввода-вывода
- архив взвешиваний за весь период
- взвешивание в ручном и автоматическом режиме без участия оператора
- отчет о взвешиваниях за определенный период
- редактирование, создание и подключение новых форм отчетности
- возможность поосного взвешивания автотранспорта (с возможностью указания количества осей прицепа при его наличии)
- определение допустимых нагрузок на ось и массы ТС в целом
- удобные функции по автозаполнению полей при повторном взвешивании
- сообщение о превышении допустимых нагрузок
- справочники собственного транспорта водителей, фирм и пр.
- возможность интеграции с 1С, с другими ПО интеграция возможна через функции COM-сервера.