

# E-WIM 400



## СИСТЕМА ВЗВЕШИВАНИЯ В ДВИЖЕНИИ

Гибкие, Автоматические, Информативные

Системы E-WIM 400 были разработаны для предупреждения больших перегрузок автотранспорта, посредством взвешивания осевой нагрузки и классификации автотранспорта.

Высокоскоростные системы взвешивания WIM (Weigh-In-Motion: Взвешивание В Движении), позволяют производить взвешивание автотранспорта не останавливая поток и построить систему предупреждения через станции контроля движения.

Принцип работы системы E-WIM 400 основан на считывании и обработке сигналов с установленных на дорожное полотно пьезоэлектрических сенсоров и электрических контуров. Таким образом, система определяет общую массу транспорта, распределение массы по каждой оси и группе осей. Система может работать как в автоматическом режиме, с помощью световых ламп предупреждения, так и в системе, состоящей из точных весов, камеры видеонаблюдения и компьютера управления.

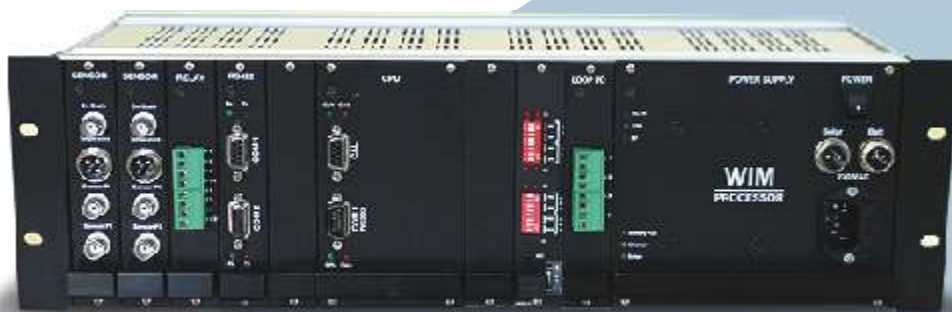
### Модели

E-WIM 401 Одна полоса дорожного полотна

E-WIM 402 Две полосы дорожного полотна

### Записываемые данные

- Класс транспорта
- Скорость транспорта
- Перегруз транспорта
- Длина транспорта
- Вес по осям
- Расстояние между осями
- Количество осей
- Дата и время
- Номер полосы дороги



### Особенности устройства

- Определение выезда за полосу дорожного полотна
- 19" стоечный модульный дизайн
- Предупреждение "Перегруз/Низкая скорость"
- Взвешивание на скоростях до 180 км/ч
- Встроенная карта памяти на 100,000 записей (16MB)
- Порт RS-232 и RS-422 для подключения ПК
- Возможность взвешивания до 8 осей для 100 видов транспорта

### Дополнительное оборудование

- GSM модем
- Панель солнечной батареи
- Карта памяти на 200,000 записей (32MB)

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	E-WIM 401	E-WIM 402
Количество полос	1	2
Пьезоэлектрических сенсоров	2	4
Электрических контуров	2	4
Точность взвешивания	+/-,6%	+/-,6%
Точность определения скорости	+/-,1%	+/-,1%
Расстояния между осями	+/-,3%	+/-,3%
Температурный режим работы	-20°C до +40°C	-20°C to +40°C
Относительная влажность	0 до 98%	0 до 98%
Базовые реле	2 (красный-желтый)	2 (красный-желтый)
Запасные реле	4 N/O	4 N/O

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

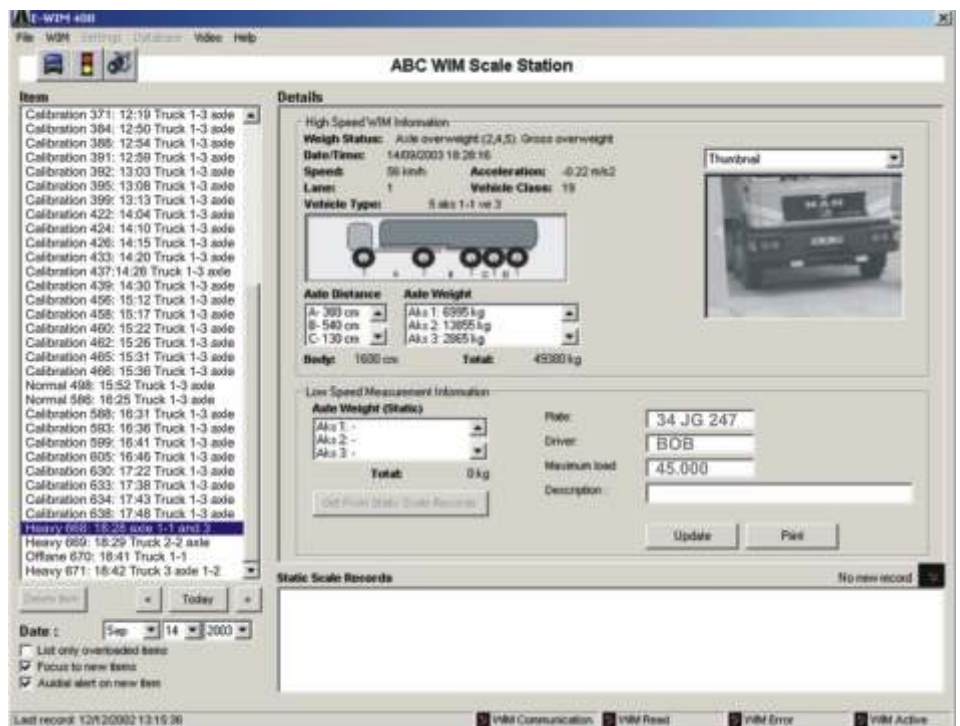
Модель	E-WIM 401 / E-WIM 402
Питание	85 - 264 В АС
Аккумулятор	Свинцово-кислотный, 12V
Питание от солнечных батарей	12В, 20Вт
Потребление мощности АС	30Вт максимум
Аккумулятор + солнечно. батарея	20Вт максимум

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	E-WIM 401	E-WIM 402
Вес	5.1 кг	5.3 кг
Размеры (мм)	482 x 132 x 190	482 x 132 x 190

## Оборудование необходимое для установки

- Набор пьезоэлектрических сенсоров
- Температурный датчик
- Наполнители пьезо-элементов и контуров
- Программное обеспечение
- RS-422 / RS-232 Конвертор
- Придорожная кабина
- Световые лампы предупреждения



Снимок экрана программного обеспечения

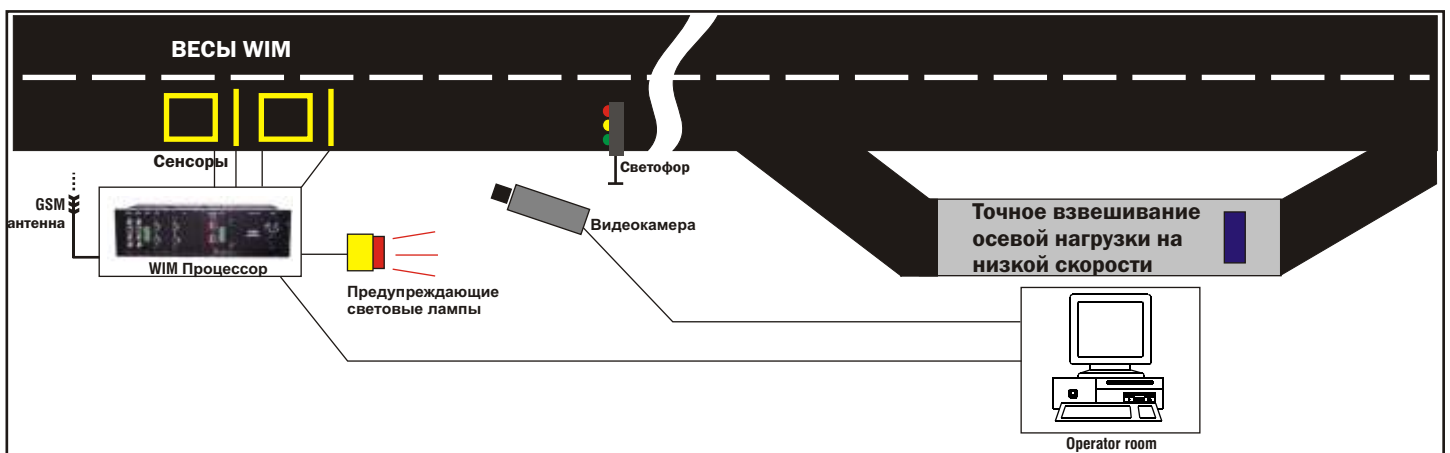


Схема установки типичной интегрированной системы

**ESIT**

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ESIT В УКРАИНЕ ТОВ "ЦСО "НОВА ЕРА"

<http://www.esit.com.ua>

Украина, 03055, г. Киев, пер. Тбилисский, 4/10, офис Ц-7 Тел: +380 44 - 239 25 39 Факс: +380 44 481 31 97 email: evp@novaera.com.ua