

Система подсчета пассажиропотока Videomobil V-count.

Система подсчета пассажиропотока Videomobil V-count позволит планировать параметры загрузки маршрутов и прогнозировать выручку. Датчик пассажиропотока системы Videomobil V-count определяет точное расстояние до объекта исходя из скорости перемещения светового потока. Построен на сенсорной матрице, которая измеряет расстояние до объекта и позволяет представить его 3D образ. Точность измерения составляет от 99 до 96 процентов в зависимости от нагрузки в период часа пик. Система позволяет в режиме реального фиксировать число перевезенных пассажиров.

Для оборудования 1-ого автобуса необходимо установить на каждый дверной проём по 1-ому датчику системы Videomobil V-count. Также на транспортное средство устанавливается 1 (один) бортовой контроллер «АвтоГРАФ-GSM», который необходим для передачи и диспетчеризации данных.

Возможности применения:

- Фиксирование загрузки общественного транспорта в режиме реального времени с сохранением статистики.
- Формирование графиков загрузки транспортного маршрута, позволяющему прогнозировать пассажиропоток и увеличивать выручку планируя количество транспорта на маршруте.
- Прогнозирование и планирование выручки автотранспортного предприятия на основании точных данных о прошедшем, текущем и прогнозируемом пассажиропотоке.

Визуализация диспетчеризации:

- **Табличный вид** - вход\выход пассажиров, количество перевезенных пассажиров на участках маршрута;
- **Графики** – динамика изменения количества перевезенных пассажиров по времени суток, дням недели;
- **Трек на карте**. В данном режиме на электронной карте отображается трек, раскрашенный в зависимости от загрузки транспорта. Одновременно отображаются треки от нескольких единиц транспорта, что позволяет визуально оценить загрузку разных участков маршрутной сети в единый момент времени.

Данные по пассажиропотоку в табличном виде:

Рейсы													
Делить на:													
№	Дата и время	Дверь 1		Дверь 2		Дверь 3		Всего		В салоне	Пробег	Моточасы	Моточасы на ост.
		Вошло	Вышло	Вошло	Вышло	Вошло	Вышло	Вошло	Вышло				
1	1.09.15 - 00:00:01 30.09.15 - 23:59:36	1670	1270	5023	6696	4063	2883	10756	10849	-93	3 214,74	11 сут 06:42	2 сут 07:12
Приём <input checked="" type="checkbox"/> Отрезки <input checked="" type="checkbox"/> Диагностика <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Остановки <input checked="" type="checkbox"/> Движение <input checked="" type="checkbox"/> Геозоны <input type="checkbox"/>													
Индекс	Описание	Дата и время	Продолжительность	Геоzona	Статус двери			Дверь 1		Дверь 2		Дверь 3	
					Дверь 1	Дверь 2	Дверь 3	Вошло	Вышло	Вошло	Вышло	Вошло	Вышло
860	Остановка	» - 14:32:58	0:00:52	Онуфрева	*	*	*	1	0	3	2	5	0
		» - 14:33:50											
		» - 14:34:57											
861	Остановка	» - 14:36:38	0:01:41	Амундсена	*	*	*	2	0	1	5	6	2

Стоимость системы подсчета пассажиропотока Videomobil V-count:

Наименование	Кол-во шт.	Стоимость в руб. без НДС
Датчик системы Videomobil V-count (один дверной проем)	1	49 800*
Адаптер интерфейсов RS-232 <-> RS-485 (один дверной проем)	1	4 500

Технические характеристики системы подсчета пассажиропотока Videomobil V-count:

- Корпус: усиленный пластик
- Класс защиты: IP43
- Интерфейс: RS-485 (через адаптер интерфейсов)
- Питание: 24 VDC от бортовой сети, входная мощность: 7,5 Вт
- Температурный режим работы: от – 40 до + 85 °С
- Вес: 400 гр.
- Размер: 155x80x35

Внешний вид датчиков и примеры визуализации подсчета:


* Стоимость оборудования указана без учета установки.

** Бортовой контроллер «АвтоГРАФ – GSM» как отдельно, так и совместно с системой Videomobil V-count, обслуживается на условиях абонентской платы. Стоимость абонентской платы и бортового контроллера уточняйте у менеджера.