



# АВТОМАРШАЛ.GATE

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЕРСИЯ СИСТЕМЫ РАСПОЗНАВАНИЯ  
НОМЕРОВ АВТОМОБИЛЕЙ «АВТОМАРШАЛ»

## ИДЕНТИФИКАЦИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА И УЧЕТА АВТОТРАНСПОРТА

«Автомаршал.Gate» представляет собой специализированную бюджетную версию программного обеспечения «Автомаршал», предназначенную для совместного использования с системами контроля и управления доступом (СКУД), автоматизированными парковочными системами и системами учета на автомойках. Функционал системы ограничивается считыванием номера проезжающего автомобиля и передачей события распознавания во внешнюю систему, где реализуется вся дальнейшая логика.

Интеграция программного обеспечения с системами контроля доступа и учета автотранспорта производится на аппаратном уровне. «Автомаршал.Gate», установленный на персональный компьютер (сервер распознавания), воспринимается контроллером СКУД как считыватель идентификаторов. После захвата и распознавания автомобильного номера ПО распознавания передает этот номер специальной последовательностью на заданный в настройках COM порт (RS-232/485) или посредством http post запросов (через сеть Ethernet). Дальнейшая работа системы доступа производится в штатном режиме по типовым сценариям и принципам классической СКУД.

### КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Вероятность распознавания номеров до 98%
- Низкая стоимость решения за счет ограниченного функционала
- Поддержка номеров РФ, СНГ, Евросоюза
- 2 параллельных алгоритма распознавания
- До 8 каналов распознавания (подключаемых видеокамер) на одном компьютере
- Быстрый старт без дополнительных настроек

### ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

#### Для инсталляторов

- Программное обеспечение может работать с видеопотоком непосредственно от IP камер, видеорегистраторов и аналоговых видеокамер (с использованием плат видеозахвата)
- Обеспечивается возможность дублирующего применения параллельных способов идентификации (проксимити карт, радиоканальных брелков, пассивных RFID меток дальнего считывания) в рамках единой системы

#### Для клиентов

- Автоматическая идентификация транспортных средств позволяет облегчить и ускорить допуск автотранспорта на территорию
- Применение технологии распознавания номеров в дополнение к установленным СКУД исключает использование третьими лицами карт доступа и радиобрелков для въезда на территорию
- Распознанный автомобильный номер используется в системе доступа как самостоятельный идентификатор, что обеспечивает значительное удобство при его занесении в базу, анализе событий доступа и формировании требуемых отчетов

#### МАЛЛЕНОМ СИСТЕМС



УПРАВЛЕНИЕ  
ДОСТУПОМ



РАСЧЕТ  
ВРЕМЕНИ  
ПАРКОВКИ



КОНТРОЛЬ  
НА  
АВТОМОЙКАХ



УЧЕТ  
ТРАНСПОРТА  
НА АЗС



ТАМОЖЕННЫЙ  
КОНТРОЛЬ



МОНИТОРИНГ  
ТРАФИКА



РОЗЫСК  
АВТОМОБИЛЕЙ

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АВТОМАРШАЛ.GATE

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Поддерживаемые типы номеров	Абхазия, Армения, Белоруссия, Бельгия, Болгария, Венгрия, Германия, Греция, Казахстан, Киргизия, Латвия, Литва, Молдова, Монголия, Нидерланды, Польша, Россия, Румыния, Таджикистан, Турция, Узбекистан, Украина, Чехия, Эстония, дополнительные страны по запросу
Поддерживаемые языки	Интерфейс пользователя доступен на английском и русском языках
Количество видеоканалов	До 8 каналов

## УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Скорость автомобилей	До 30 км/ч (парковки, проходные, автомойки и т.п.)
Дистанция распознавания	От 5 до 30 м (определяется используемой видеокамерой/объективом)
Ширина зоны контроля / считывания	До 3 м при разрешении видеокамеры от 640x480 До 7 м при разрешении видеокамеры от 1280x720
Угол наклона / поворота камеры	До 30°

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Поддерживаемые операционные системы	Windows 7SP1/8.1/10 (32/64 бит) Windows Server 2008R2/2012/2012R2/2016
Рекомендуемые параметры компьютера	Core i3-4XXX, ОЗУ 4 Гб (для обработки до 2 каналов распознавания) Core i5-4XXX, ОЗУ 8 Гб (для обработки до 4 каналов распознавания) Core i7-4XXX, ОЗУ 16 Гб (для обработки до 8 каналов распознавания) Свободный USB-разъем для ключа защиты
Поддерживаемые видеокамеры	Все IP-видеокамеры с возможностью установки фиксированного значения экспозиции (1/500 сек. – для скорости до 30 км/ч, 1/2000 – до 150 км/ч) и автоматической диафрагмой (АРД)
Емкость журнала ТС (на 10 Гб дискового пространства)	200,000 записей (при разрешении стоп-кадров 640x480) 100,000 записей (при разрешении стоп-кадров 1280x960) 70,000 записей (при разрешении стоп-кадров 1920x1080)

## ИНТЕГРАЦИЯ

Передача данных	Ethernet, RS-232, RS-485
TCP/IP	Передача данных и изображений на удаленный сервер через TCP/IP сокет. Состав сообщений настраивается
RS-232/485	Передача распознанного номера, номера видеокамеры и направления проезда на заданный в настройках COM порт

## ИНТЕГРАЦИЯ СО СТОРОННИМ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ

ПО для парковок	СКУД Gate, EcoPark
СКУД	Gate (требуется контроллер Gate-8000-Авто)
Системы видеонаблюдения	Линия, Revisor VMS, Milestone XProtect



**mallenom**  
SYSTEMS

Малленом Системс - разработчик продуктов и решений в области технического зрения, искусственного интеллекта, компьютерного моделирования и машинного обучения.

Адрес: Россия, Вологодская область, г. Череповец, ул. Metallургов, д. 216  
Тел.: +7 (495) 287-30-34  
+7 (8202) 201-635  
E-mail: info@mallenom.ru  
www.mallenom.ru