



«НИЕНШАНЦ-АВТОМАТИКА»: РЕШЕНИЯ ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ

Оборудование для управления движением, систем контроля и фиксации нарушений ПДД

Широкий выбор промышленных компьютеров и коммутаторов позволяет охватить основные подсистемы:

- управление движением;
- идентификация транспортных средств;
- системы платности;
- весогабаритный контроль;
- информирование участников движения;
- регистрация нарушений ПДД;
- системы видеонаблюдения.



ВОЗМОЖНОСТИ «НИЕНШАНЦ-АВТОМАТИКИ»

Собственное конструкторское бюро нашей компании осуществляет проектирование и выпуск продукции под маркой Front Man. Производственная площадка находится в Санкт-Петербурге. Специалисты занимаются изготовлением как серийной, так и нестандартной продукции, доработанной в соответствии с техническими требованиями заказчика.

Помимо стандартных вариантов промышленных компьютеров и мониторов специалисты «Ниеншанц-Автоматики» готовы решать нестандартные задачи, выполнять работы по проектированию и производству оборудования по техническому заданию заказчика.

Все оборудование собственной разработки под торговой маркой Front Man полностью отвечает требованиям импортозамещения. Продукция имеет высокую степень локализации.

ПРИМЕНЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ «НИЕНШАНЦ-АВТОМАТИКИ»

На скоростных трассах оборудование «Ниеншанц-Автоматики» применяется в системах управления освещением, информирования участников дорожного движения, взимания платы, автоматического и обычного весогабаритного контроля, метеорологического наблюдения, фиксации нарушений ПДД, а также в видеоаналитике.

Связь на трассах обеспечивает коммутационное оборудование MOXA — коммутаторы серий EDS-510E, EDS-G512E, IKS-6728A. Промышленные LTE-модемы серии OnCell G3120 и Wi-Fi точки доступа серий AWK-3131A, AWK-4131A. Медиаконвертеры MOXA серии IMC обеспечивают преобразование оптического сигнала в Ethernet. Промышленные компьютеры серий Front Man 500–900 и Front Compact 300–500 используются в оснащении систем взимания платы и фиксации нарушений. Камеры Front Vision отвечают за обработку потокового видео, идентификацию нарушений и происшествий, входят в состав комплексов метеорологического наблюдения.



1 АДМС — автоматическая дорожная метеорологическая станция

- Коммутатор MOXA серии EDS-G512E.
- Видеокамера Front Vision FV-DC.
- Промышленные LTE-модемы серии OnCell G3120.
- Преобразователи интерфейсов серии NPort.
- Датчики ICP DAS TGW-715.

2 АСУНО — автоматическая система управления наружным освещением

- Устройства удаленного ввода/вывода серии ioLogik.
- Преобразователи интерфейсов серии NPort.
- Коммутаторы серии EDS.
- Устройства удаленного ввода/вывода серии ioLogik.
- Преобразователь протоколов Modbus RTU/DCON в DALI.
- Модуль управления освещением с 1 каналом аналогового вывода, 3 каналами дискретного ввода и 1 каналом релейного вывода, с функцией управления диммером.

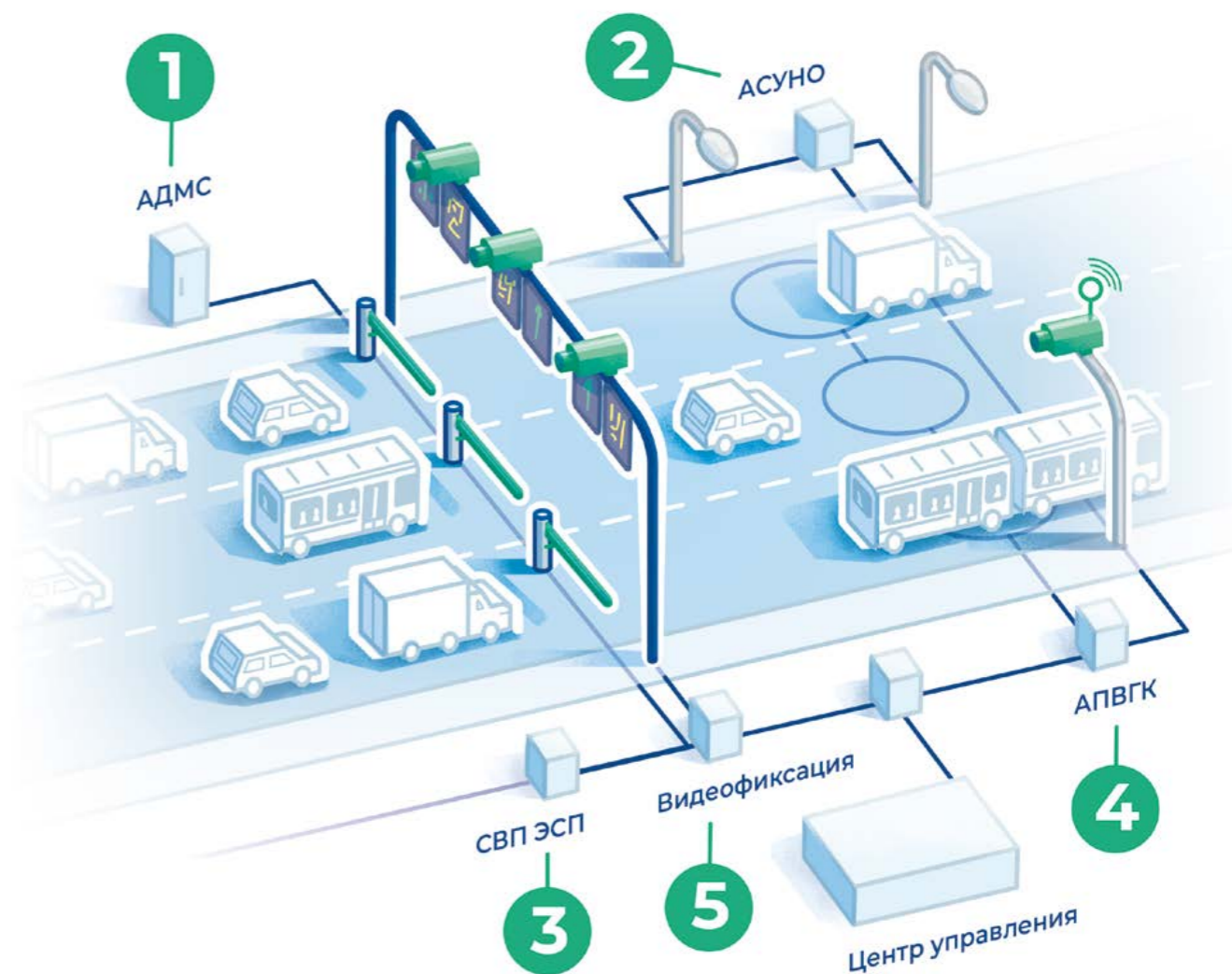


Рис. 1

3 СВП ЭСП — системы взимания платы и электронные средства платы

- Коммутаторы серий EDS-510E, EDS-G512E, IKS-6728A.
- Преобразователи интерфейсов серии NPort.
- Устройства удаленного ввода/вывода серии ioLogik.
- Встраиваемые компьютеры Front Compact.
- Панельные компьютеры серии Front Man.
- Промышленные серверы видеоаналитики Front Man 900.
- Промышленные камеры Front Vision FV-DC.



4 АПВГК — автоматические пункты весогабаритного контроля

- Промышленный компьютер Front Man 700.
- Камера распознавания транспортного средства Front Vision.
- Коммутаторы MOXA серий EDS-G512E, IKS-6728A, MDS-G4020, MDS-G4012.
- Преобразователи интерфейсов серии NPort.
- LTE-модемы серии OnCell G3120.

5 Видеофиксация

- Промышленные видеосерверы Front Man 700 и 900.
- Коммутаторы серий EDS-G512E, IKS-6728A.
- Преобразователи интерфейсов серии NPort.
- Устройства удаленного ввода/вывода серии ioLogik.
- Встраиваемые компьютеры Front Compact 500.
- Промышленные камеры Front Vision FV-DC.
- Промышленные LTE-модемы серии OnCell G3120.
- Промышленные компьютеры серий Front Compact 200 и 300.
- Промышленные Wi-Fi точки доступа серий AWK-3131A, AWK-4131A.
- Преобразователи интерфейсов серии NPort.
- Промышленные маршрутизаторы серий IEC, IEF, EDR.





Рис. 2

Оборудование «Ниеншанц-Автоматики» применяется в системах информирования участников дорожного движения, системах фиксации нарушений ПДД, а также в городской транспортной инфраструктуре. На остановках и в общественном транспорте решения нашей компании используются для подсчета пассажиропотока, в системах оплаты проезда и информирования пассажиров.



1 Управление движением и светофорами

- Коммутаторы серий EDS-510E, EDS-G512E, IKS-6728A.
- Промышленные LTE-модемы серии OnCell.
- Преобразователи интерфейсов серии NPort.
- Устройства удаленного ввода/вывода серии ioLogik.
- Промышленные маршрутизаторы серий IEC, IEF, EDR.
- Промышленные компьютеры Front Man, Front Compact.

2 Видеофиксация нарушений ПДД и система информирования участников дорожного движения

- Промышленные LTE-модемы серии OnCell G3120.
- Промышленные компьютеры серий Front Compact 200 и 300.
- Промышленные Wi-Fi точки доступа серий AWK-3131A, AWK-4131A.
- Преобразователи интерфейсов серии NPort.
- Промышленные маршрутизаторы серий IEC, IEF, EDR.

3 Остановки и общественный транспорт

- Коммутаторы MOXA с PoE EDS-P506E, Wi-Fi точки доступа серии AWK.
- LTE-модемы серии OnCell.
- Регистраторы и камеры серии Front Vision FV-DC.
- Панельные компьютеры Front Man.
- Серверы подсчета пассажиропотока Front Man 700.
- Информационные табло ICP DAS серии iKAN.

ICP DAS - iKAN

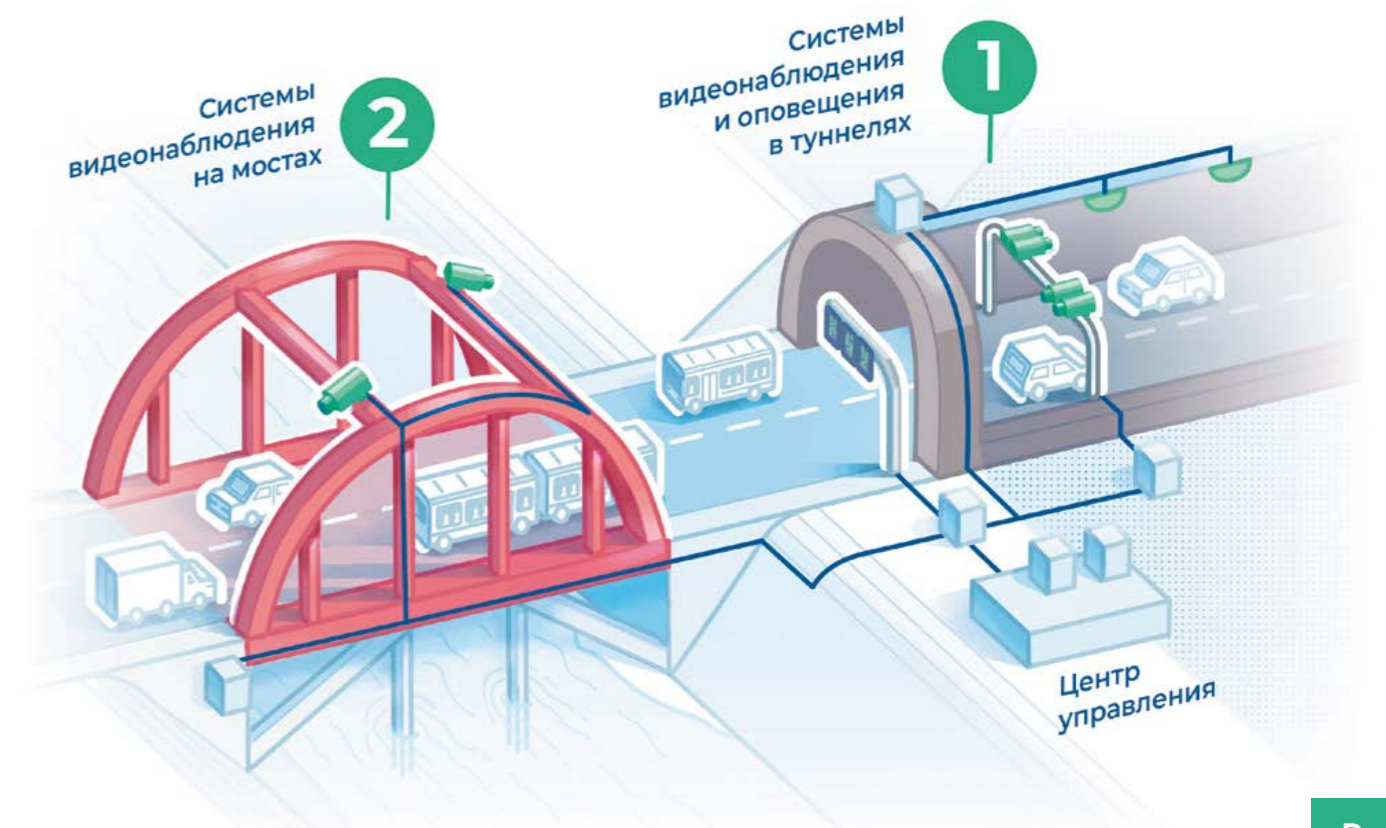


Рис. 3

ДЛЯ СИСТЕМ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ НА МОСТАХ

Для объектов критической инфраструктуры наша компания может предложить решения, сертифицированные под Постановление Правительства РФ от 26.09.2016 № 969.

Применяются коммутаторы MOXA серий EDS-G512E, IKS-6728A, MDS-G4020 и MDS-G4012. Преобразователи интерфейсов NPort и ICP DAS обеспечат сбор данных с датчиков пожарной безопасности. Промышленные компьютеры Front Man и Front Compact решат задачи по видеоаналитике, наблюдению и обустройству рабочих мест оператора.

1 Системы видеонаблюдения и оповещения в туннелях

- Коммутаторы серий EDS-G512E, IKS-6728A, MDS-G4020 и MDS-G4012.
- Промышленные LTE-модемы серии OnCell G3120.
- Промышленные компьютеры Front Man серий 500 и 700.
- Преобразователи интерфейсов серии MOXA NPort, ICP DAS TWG-715.

2 Системы видеонаблюдения на мостах

- Коммутаторы серий EDS-G512E и IKS-6728A.
- Преобразователи интерфейсов серии NPort.
- Устройства удаленного ввода /вывода серии ioLogik.
- Встраиваемые компьютеры Front Compact 500.
- Промышленные серверы видеоаналитики Front Man 900.
- Промышленные камеры Front Vision FV-DC.





Рис. 4

ДЛЯ ПАРКОВОК: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ЭЛЕКТРОННЫЙ СБОР ПЛАТЫ

На парковках оборудование применяется в системах управления шлагбаумами и распознавания номеров транспортных средств, в терминалах оплаты и системах наблюдения и оповещения о свободных местах на парковке. Электрические заправочные станции оснащаются панелями оператора и встраиваемыми компьютерами. На обычных АЗС сетевая инфраструктура, рабочие места операторов, сбор данных с колонок и беспроводная передача данных осуществляются с применением промышленных компьютеров производства «Ниеншанц-Автоматики» и сетевого оборудования компании MOXA.

Для организации среды сопровождения и оснащения беспилотного транспорта используется коммутационное оборудование компании MOXA и промышленные компьютеры серии Front Man и Front Compact.



1 Парковки

- Идентификация транспортного средства и электронный сбор платы.
- Коммутаторы серий EDS-510E, EDS-G512E, IKS-6728A.
- Преобразователи интерфейсов серии NPort.
- Устройства удаленного ввода/вывода серии ioLogik.
- Встраиваемые компьютеры Front Compact.
- Промышленные серверы видеоаналитики и камеры серии Front Vision FV-DC.

2 ЭЗС — электрические заправочные станции

- Одноплатные компьютеры Front Compact.
- Панели оператора Weintek cMT-iV5, cMT-iPC15.
- Коммуникационные модули Weintek iR и модули дискретного ввода iRDM.
- Модемы MOXA серии OnCell.

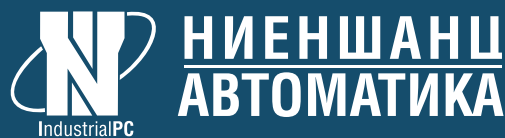


3 АЗС — автомобильные заправочные станции

- Преобразователи интерфейсов серии NPort.
- Коммутаторы EDS-510E, EDS-G512E, IKS-6728A.
- Промышленные LTE-модемы серии OnCell G3120.
- Промышленные компьютеры Front Station 500.
- Серверное оборудование Front Rack 800 и 900.

4 Беспилотные автомобили и среда сопровождения

- Коммутаторы MOXA серии EDS-510E в среде сопровождения беспилотного транспорта.
- Промышленные компьютеры с машинным зрением серии Front Man 900 для установки на беспилотные транспортные средства.
- Промышленные модемы OnCell G3120.



«НИЕНШАНЦ-АВТОМАТИКА» — это команда профессионалов, готовых поделиться опытом и наработками в сфере высоких технологий. У нас есть все для того, чтобы заказчик мог в короткие сроки реализовать свой проект: более 25 лет опыта, широкий ассортимент товаров и складских запасов, высококвалифицированные инженеры, индивидуальные условия. Мы постоянно растем и развиваемся, повышаем квалификацию и наращиваем список партнеров и поставщиков, чтобы предоставлять нашим клиентам самые современные технические решения. **Наша цель — ваши успешно реализованные проекты.**



ООО «Ниеншанц-Автоматика»
Санкт-Петербург, ул. Ворошилова, д. 2

Санкт-Петербург: (812) 326-59-24 ipc@nnz.ru

Москва: (495) 980-64-06 mzk@nnz.ru

Екатеринбург: (343) 311-90-07 ekb@nnz-ipc.ru

Новосибирск: (383) 330-05-18 nsk@nnz-ipc.ru

Алматы: (727) 339-97-17 kaz@nnz.ru

nnz-ipc.ru