



ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ОБОРУДОВАНИЯ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ,
РЕШЕНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ

5 лет тахографии РФ.
Итоги работы и перспективы
развития. Новые направления
работы и предложения для
партнеров

Цифровой тахограф



Усачева Валентина Викторовна

Заместитель Генерального директора компании «ШТРИХ-М»
Руководитель Департамента систем автоматизации транспорта

**Цифровой тахограф «ШТРИХ-ТахоRUS»
с СКЗИ – средство измерения**

Выпускается в пластиковом и
железном корпусах
в исполнениях:

- 18 – с GPRS- модемом
- 15 – без GPRS модема



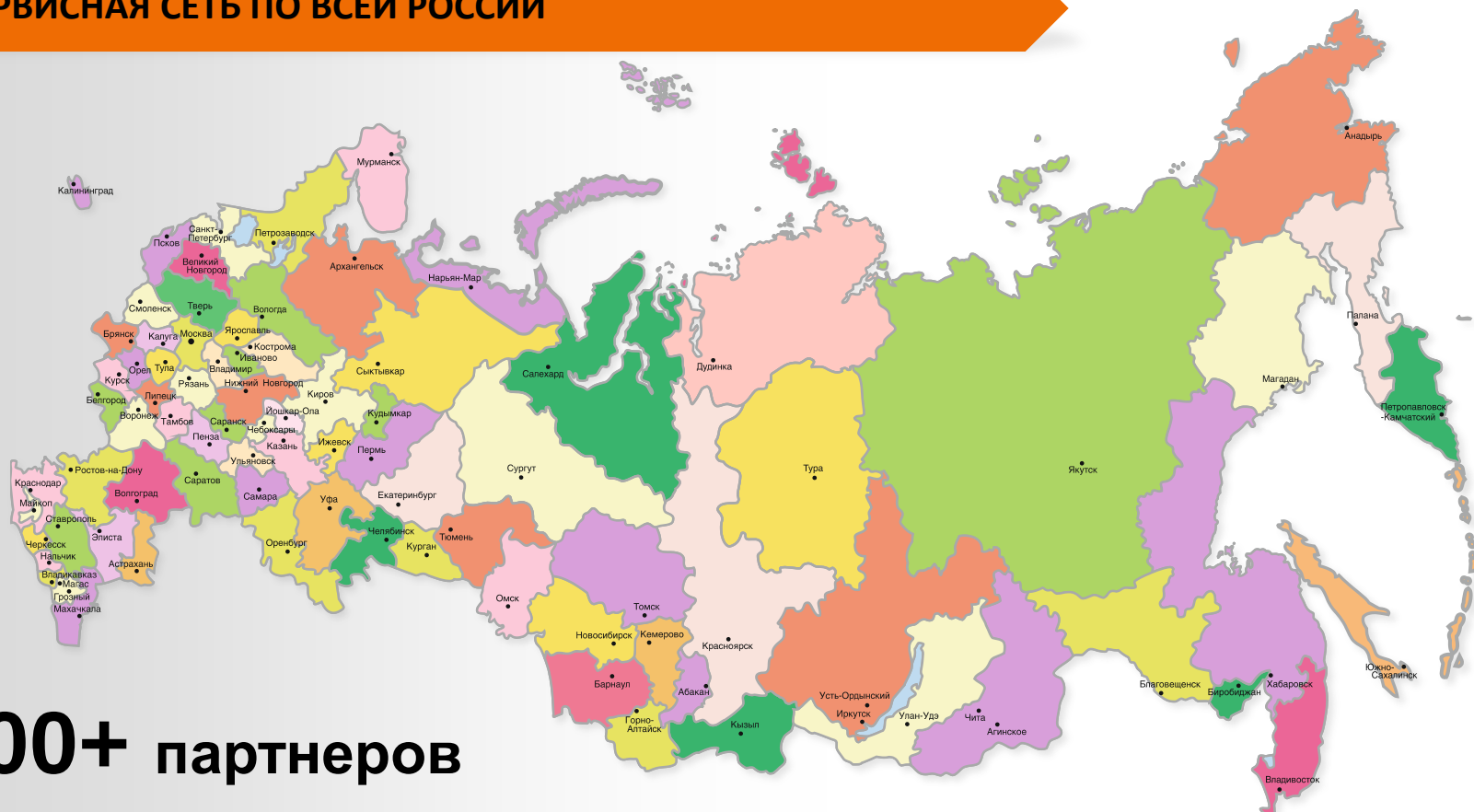
230 000+
ТАХОГРАФОВ



ШТРИХ-Тахо RUS – первый в реестре Минтранса

ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК ВСЕГО СПЕКТРА ОБОРУДОВАНИЯ, РЕШЕНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ БИЗНЕСА

СЕРВИСНАЯ СЕТЬ ПО ВСЕЙ РОССИИ



800+ партнеров

160+ сервисных центров

ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК ВСЕГО СПЕКТРА ОБОРУДОВАНИЯ, РЕШЕНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ БИЗНЕСА

КАРТЫ ДЛЯ ТАХОГРАФОВ



СКЗИ
375 000

ЕСТР
8 200

ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК ВСЕГО СПЕКТРА ОБОРУДОВАНИЯ, РЕШЕНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ БИЗНЕСА

ШТРИХ-М: Инновационные технологии для транспорта



АКТИВАЦИЯ ТАХОГРАФОВ ЧЕРЕЗ СЕРВЕР «ШТРИХ-М»

170 000+
АКТИВАЦИЙ

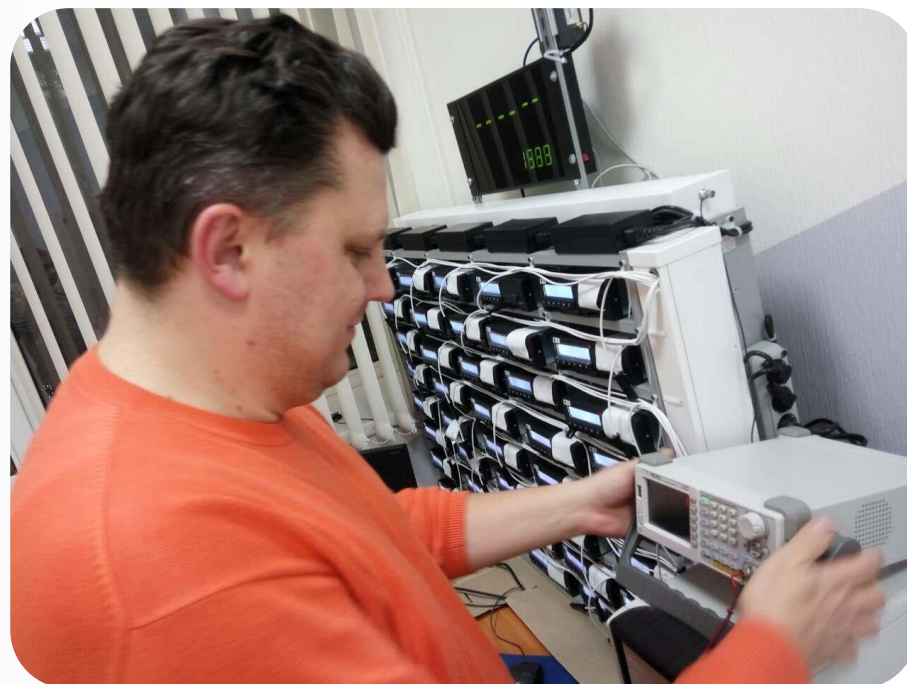


ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК ВСЕГО СПЕКТРА ОБОРУДОВАНИЯ, РЕШЕНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ БИЗНЕСА

auto.shtrih-m.ru

ПЕРВИЧНАЯ ПОВЕРКА НА ПРОИЗВОДСТВЕ

25 000+
ПОВЕРОК
НА ПРОИЗВОДСТВЕ



ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК ВСЕГО СПЕКТРА ОБОРУДОВАНИЯ, РЕШЕНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ БИЗНЕСА

ШТРИХ-Tacho EURO



ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК ВСЕГО СПЕКТРА ОБОРУДОВАНИЯ, РЕШЕНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ БИЗНЕСА

Теперь средство измерения !

Приказ Росстандарта №467

от 25 апреля 2016 года.

Регистрационный номер 63806-16.

Особенности:

- Надёжность
- Антивандальное исполнение
- Устойчивость к помехам по сигнальным цепям и цепям питания
- Широкий диапазон питающих напряжений
- Малая потребляемая мощность
- Обширные возможности для интеграции
- Малая высота корпуса
- Широкие возможности представления результата измерения
- Контроль целостности программного обеспечения и данных
- Журнал изменений

«Уровень М1»

Датчик уровня



Соответствует !

ТР ТС «О безопасности колёсных транспортных средств»

БОРТОВОЙ КОМПЬЮТЕР «ШТРИХ T2M-DV»



- Голосовая связь водителя с диспетчером
- Прием и передача текстовых сообщений
- Отображение оперативного расписания движения и текущего отклонения от расписания по каждой из остановок



- Отображение количества вошедших и не оплативших проезд пассажиров
- Функции автоинформатора и встроенный аудио усилитель для подключения динамиков в салоне
- Поддержка подключения автоматический маршрутных указателей

ВАЛИДАТОРЫ T2M-PS и T2M-LS



ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК ВСЕГО СПЕКТРА ОБОРУДОВАНИЯ, РЕШЕНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ БИЗНЕСА

БОРТОВОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ СИСТЕМЫ «ПЛАТОН»



ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК ВСЕГО СПЕКТРА ОБОРУДОВАНИЯ, РЕШЕНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ БИЗНЕСА

ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО «ШТРИХ USB-POWER»



ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК ВСЕГО СПЕКТРА ОБОРУДОВАНИЯ, РЕШЕНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ БИЗНЕСА

СЧЕТЧИК ПАССАЖИРОВ

СЧЕТЧИК ПАССАЖИРОВ СО ВСТРОЕННЫМ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРОМ



СЧЕТЧИК

обеспечивает непрерывный
бесконтактный учёт входящих и выходящих
пассажиров через дверь транспортного средства



ТЕРМИНАЛЫ «ЭРА ГЛОНАСС»



ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК ВСЕГО СПЕКТРА ОБОРУДОВАНИЯ, РЕШЕНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ БИЗНЕСА

ТЕРМОРЕГИСТРАТОР



- 4 дискретных входа
- 4 аналоговых входа
- Цифровой вход/выход
- Напряжение питания 10,5-32 В
- Порт USB
- Интерфейсы:
 - RS-485
 - 1-Wire
- Диапазон измерения -40...+70 °C
- Автономное питание 3 года
- Max погрешность 1 °C
- Интервал регистрации данных 1-15 минут
- Класс защиты IP20
- ЭМС – ГОСТ 28751, 29157, ГОСТ Р 41.10
ГОСТ Р 8.654, ГОСТ Р 52230, EN12830, СПС-2,
EN 13486

КОНКУРС «ВОПЛОЩАЕМ В ЖИЗНЬ ВАШИ ИДЕИ 2017»



**ВОПЛОЩАЕМ
В ЖИЗНЬ
ВАШИ ИДЕИ
2017**

ЕЖЕГОДНЫЙ КОНКУРС ПО РАЗВИТИЮ
КАЧЕСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ
ХАРАКТЕРИСТИК НАШЕГО ТАХОГРАФА,
СМЕЖНЫХ СЕРВИСОВ И УСЛУГ



**ПРИСЫЛАЙТЕ ВАШИ ИДЕИ
И ВЫИГРЫВАЙТЕ
ЦЕННЫЕ ПРИЗЫ**

I МЕСТО
СМАРТФОН
HUAWEI HONOR 8
64 GB / RAM 4 GB

II МЕСТО
СМАРТФОН
MEIZU M5 NOTE
32 GB / RAM 3 GB

III МЕСТО
СМАРТФОН
XIAOMI REDMI 4X
16 GB / RAM 2 GB



**МЫ ПРИНИМАЕМ
ВАШИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ
ДО 15.05.2017**

ПРИСЫЛАЙТЕ ВАШИ ИДЕИ
НА ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕС
partner@shtrih-m.ru

ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК ВСЕГО СПЕКТРА ОБОРУДОВАНИЯ, РЕШЕНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ БИЗНЕСА

ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ И СРОК СЛУЖБЫ БАТАРЕИ ПИТАНИЯ

**Защита от скачков напряжения
питания до 100 Вольт!**

ПОНИЖЕННОЕ потребление
питания в режиме ожидания
до 14 мА!

**Замены батареи
питания не требуется**

ШТРИХ-М: Инновационные технологии для транспорта



УДАЛЕННОЕ СЧИТЫВАНИЕ ДАННЫХ

Экономьте свое время и время ваших водителей вместе с тахографом **ШТРИХ-Taxo RUS**



С тахографом **ШТРИХ-Taxo RUS** с GPRS модемом возможна отправка отчёта на предприятие удалённо по GPRS каналу.

Водителям не нужно заезжать в автопарк и предоставлять карту каждые 28 дней

без заезда в автопарк

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ДАТЧИКОВ

Тахограф ШТРИХ-Тахо RUS – больше, чем тахограф!



Тахограф ШТРИХ-Тахо RUS обладает широким диапазоном дополнительных интерфейсов, что позволяет подключать к нему практически любые сторонние датчики, например датчик скорости, уровня топлива, температуры, давления, и пр.



- ✓ RS-485
- ✓ 2 x K-line
- ✓ RS-232

- ✓ 2 x CAN
- ✓ 2 аналоговых входа

- ✓ Встроенная голосовая связь
- ✓ Кнопка «Тревога»

ГОЛОСОВАЯ И ТЕКСТОВАЯ СВЯЗЬ С ВОДИТЕЛЕМ

Всегда на связи с водителем

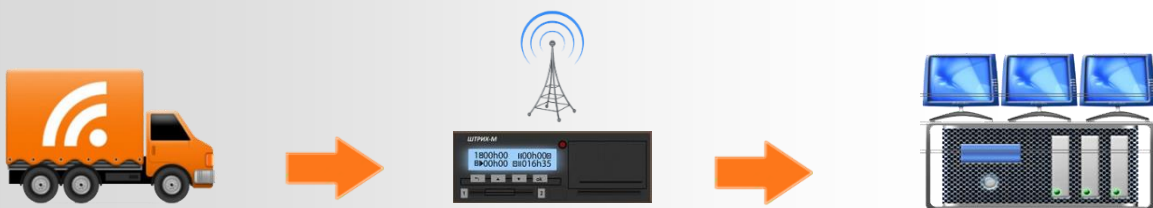


Тахограф **ШТРИХ-Taxo RUS** в комплектации с GPRS модемом обладает возможностями осуществления двухсторонней голосовой связи диспетчера с водителем, при подключении дополнительного оборудования (тангента, динамики)



Опция НЕ требует подключения сторонних блоков по мониторингу

БЕЗОПАСНОЕ ВОЖДЕНИЕ



Оценка
стиля вождения
водителя



Данные, полученные с акселерометра и подключенных датчиков, передаются на сервер транспортного предприятия по GSM сети, где формируются аналитические отчеты

Оценка вождения							
	СКОРОСТЬ	УСКОРЕНИЕ	ТОРМОЖ.-Е	ПОВОРОТ	РЕМЕНЬ	ФАРЫ	БАЛЛЫ
ВОДИТЕЛЬ №2	69	12	20	5	32	30	168
ВОДИТЕЛЬ №4	95	23	-5	-2	24	3	138
ВОДИТЕЛЬ №3	120	-8	3	7	30	-18	134
ВОДИТЕЛЬ №1	-70	-3	0	12	-4	10	-55
							ОТЛИЧНО
							ХОРОШО
							УДОВЛ.
							ПЛОХО

ФИКСАЦИЯ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



ПРЕВЫШЕНИЕ
СКОРОСТИ

РЕЗКОЕ
УСКОРЕНИЕ

РЕЗКОЕ
ТОРМОЖЕНИЕ



РЕЗКИЙ
ПОВОРОТ

ДВИЖЕНИЕ
БЕЗ БЛИЖНЕГО
СВЕТА ФАР

НЕ ПРИСТЕГНУТЫ
РЕМНИ
БЕЗОПАСНОСТИ

При нарушении водителем заданных норм вождения, тахограф «ШТРИХ-Тахо RUS» с встроенным акселерометром предупреждает водителя посредством текстовых и звуковых сигналов

ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК ВСЕГО СПЕКТРА ОБОРУДОВАНИЯ, РЕШЕНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ БИЗНЕСА

ПОНИЖЕННОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Тахограф **ШТРИХ-Тахо RUS** обладает **пониженным энергопотреблением** и **спящим режимом**, что исключает разрядку аккумулятора при простое транспортного средства



Не требует замены элемента питания
в течении всего срока эксплуатации тахографа

**ИТОГИ КОНКУРС «ВОПЛОЩАЕМ В ЖИЗНЬ ВАШИ ИДЕИ 2017»
БУДУТ ОЗВУЧЕНЫ НА БАНКЕТЕ 18 МАЯ 2017 ГОДА**



ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК ВСЕГО СПЕКТРА ОБОРУДОВАНИЯ, РЕШЕНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ БИЗНЕСА

С 31.12.2015 наш тахограф является средством измерения на основании свидетельства об утверждении типа СИ № 61187 с межповерочным интервалом 7 лет и внесен в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений под № [62921-15](#).





ВЫПУСК ПОВЕРЕННЫХ ТАХОГРАФОВ

Тахографы соответствующие требованиям Минтранса

- Внесены в реестр средств измерений приказом РОССТАНДАРТа №1658 от 25 декабря 2015г.
- Выпуск поверенных тахографов «**ШТРИХ-Taxo RUS**» начался с 23.06.2016.
- С 20.12.2016 ООО «НТЦ Измеритель» оказывает услугу по поверке.
- На данный момент поверено более 25 тысяч тахографов «**ШТРИХ-Taxo RUS**» и данные о поверке переданы в ФИФ РОССТАНДАРТа.

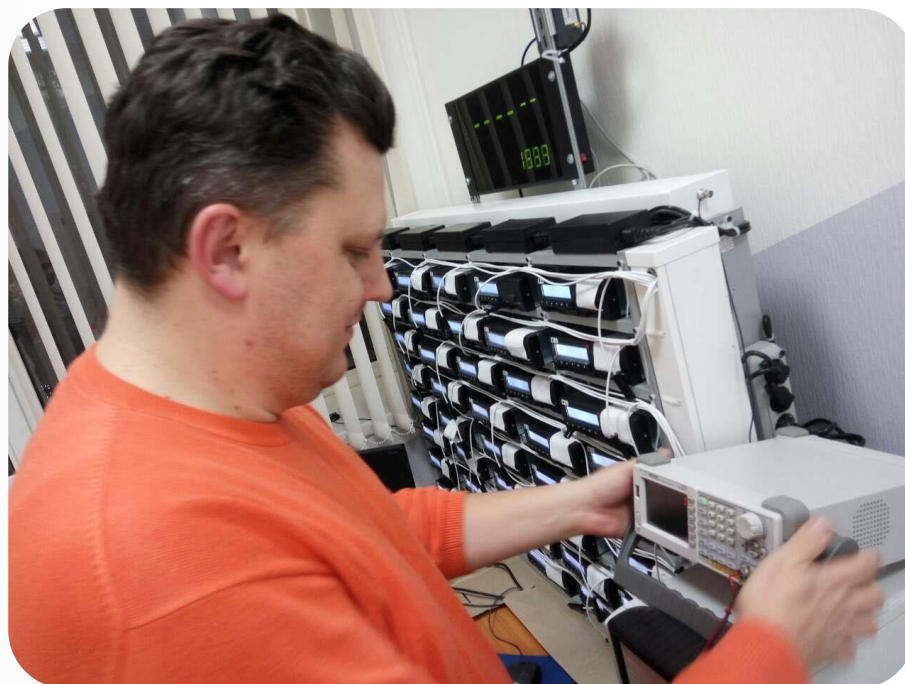
Тахографы ранее выпущенные и находящиеся в эксплуатации

- Внесены в реестр средств измерений приказом РОССТАНДАРТа №1870 от 07 декабря 2016г.
- Установлен порядок поверки тахографов «**ШТРИХ-Taxo RUS**», находящихся в эксплуатации приказом МИНТРАНСа №55 от 04 мая 2017г. с момента замены СКЗИ
- Услуга по поверке тахографов и ДУТ оказывается ООО «НТЦ Измеритель» как на территории завода так и на выезде по месту расположения Заказчика.

ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК ВСЕГО СПЕКТРА ОБОРУДОВАНИЯ, РЕШЕНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ БИЗНЕСА

ПЕРВИЧНАЯ ПОВЕРКА НА ПРОИЗВОДСТВЕ

25 000+
ПОВЕРОК
НА ПРОИЗВОДСТВЕ



ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК ВСЕГО СПЕКТРА ОБОРУДОВАНИЯ, РЕШЕНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ БИЗНЕСА

ШТРИХ-Тахо RUS – одобрен автопроизводителями



SCANIA

IVECO

НЕФАЗ

Волжские Автобусы

DAF



HYUNDAI

IVECO



ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК ВСЕГО СПЕКТРА ОБОРУДОВАНИЯ, РЕШЕНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ БИЗНЕСА

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И СЕРВИС

Быстрый и качественный сервис в любом регионе России



✓ Оперативный блочный ремонт тахографа ШТРИХ-Тахо RUS – от 15 минут до 8 часов

✓ Максимальный срок гарантии среди производителей тахографов - 25 месяцев

25
месяцев
гарантии

160+
сервисных центров

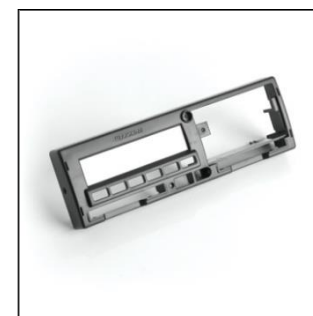
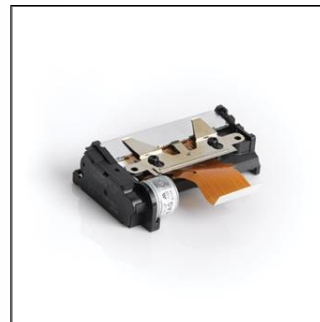
от **15**
минут
ремонт

ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК ВСЕГО СПЕКТРА ОБОРУДОВАНИЯ, РЕШЕНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ БИЗНЕСА

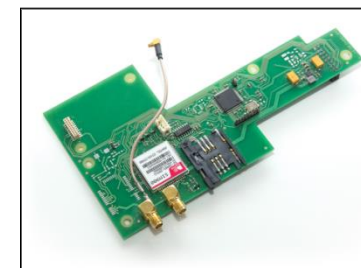
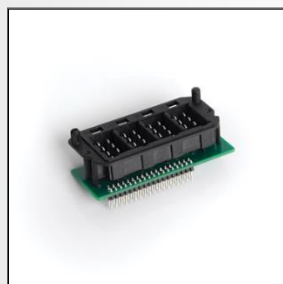


ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК ВСЕГО СПЕКТРА ОБОРУДОВАНИЯ, РЕШЕНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ БИЗНЕСА

Сервисная сеть партнеров по всей России



**РЕМОНТ В ТЕЧЕНИЕ
НЕ БОЛЕЕ 8 ЧАСОВ**



ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК ВСЕГО СПЕКТРА ОБОРУДОВАНИЯ, РЕШЕНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ БИЗНЕСА

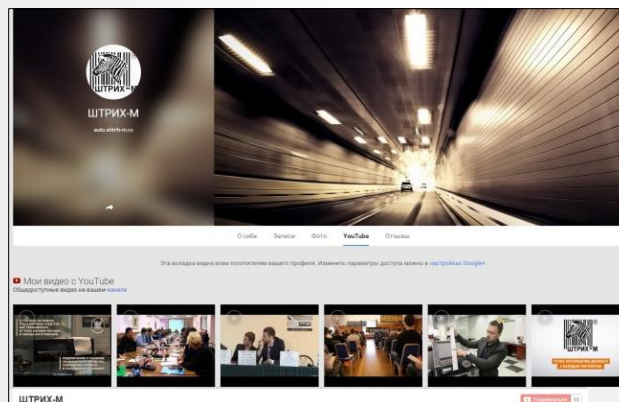
ОБУЧАЮЩИЕ ВИДЕОИНСТРУКЦИИ

Подпишитесь на корпоративный видеоканал

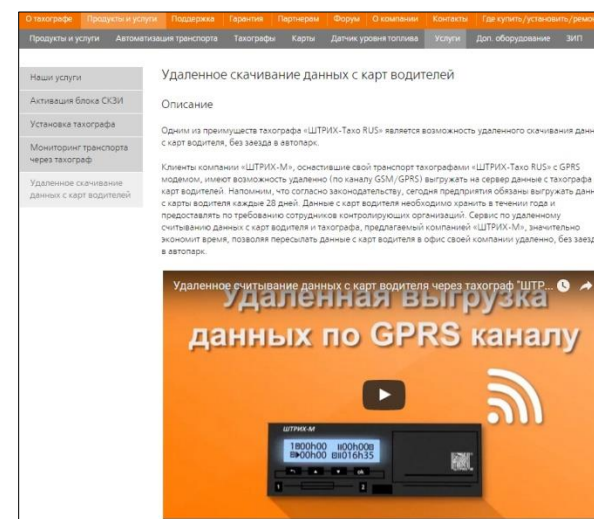
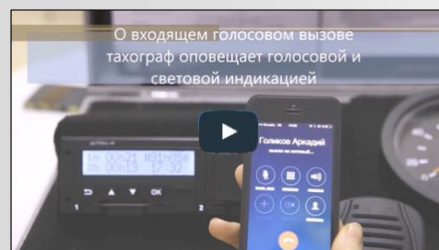
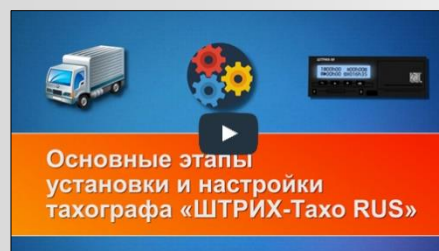
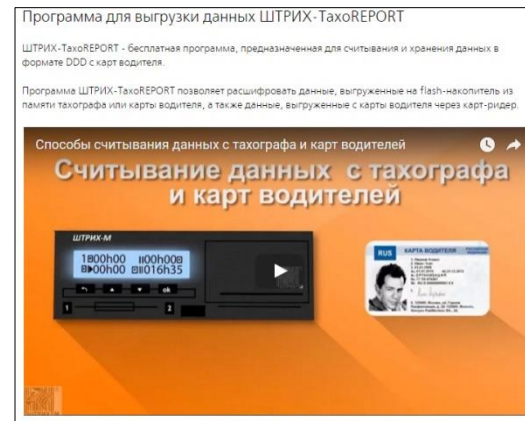


**Youtube.com/
ShtrihTaxoVideo**

Рекомендации предприятиям



Используйте краткие инструкции на вашем сайте



ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК ВСЕГО СПЕКТРА ОБОРУДОВАНИЯ, РЕШЕНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ БИЗНЕСА

Памятка водителя

ВОДИТЕЛЬ МОЖЕТ БЫТЬ ОШТРАФОВАН В СЛУЧАЯХ

- Отсутствия тахографа установленного образца
- Движения с неуполномоченным тахографом
- Движения с неисправным тахографом
- Не произведена активация блока СКЗИ
- Нарушения режима труда и отдыха
- Данные в распечатке не соответствуют действительности, в том числе:
 - ○ карте водителя
 - о карте контролера
 - о транспортном средстве
 - отсутствуют данные о СКЗИ
- Движения без карты водителя
- Карта водителя неисправна/сломана
- Данные в карте водителя отличаются от данных в правах водителя



**Статья
11.23**

**ШТРАФ ДЛЯ ГРАЖДАН:
1-3 ТЫС РУБ.
ШТРАФ ДЛЯ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ:
5-10 ТЫС РУБ.**

ОНЛАЙН МОНИТОРИНГ ШТРИХ-М – ЭТО ПРОСТО!

Тахографоориентированный сервис

Мобильное приложение



РТО онлайн

ОТЧЕТЫ О НАРУШЕНИИ

Удаленная выгрузка данных
с карт водителей

МОНИТОРИНГ

Хранение данных на
облачном сервере
ШТРИХ-М



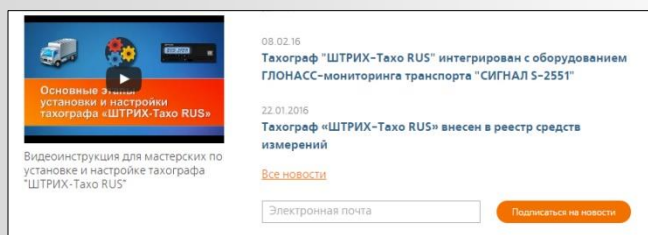
ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК ВСЕГО СПЕКТРА ОБОРУДОВАНИЯ, РЕШЕНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

auto.shtrih-m.ru

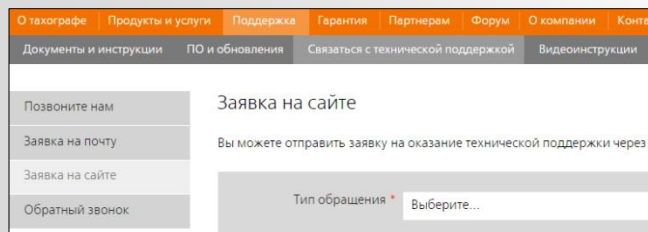


Оперативное взаимодействие

- Подпишитесь на общую новостную рассылку на главной странице сайта



- Оставьте заявку на сайте или закажите обратный звонок



Круглосуточная бесплатная горячая линия для водителей



8 800 555 45 94

Ваш безопасный маршрут!



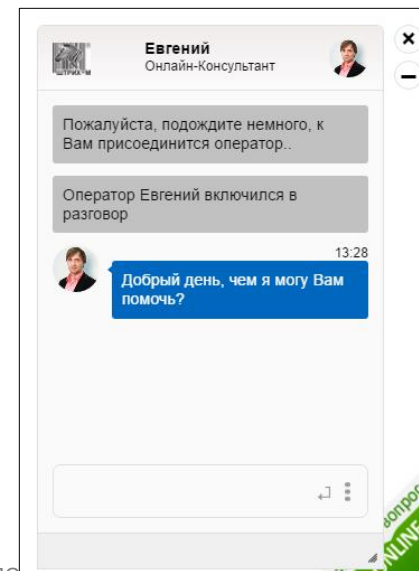
- Задайте ваш вопрос on-line консультанту:



сотруднику
отдела продаж
тахографов



сотруднику отдела
технической
поддержки



ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК ВСЕГО СПЕКТРА ОБОРУДОВАНИЯ, РЕШЕНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ БИЗНЕСА



ПОИСК ТАХОГРАФА НАХОДЯЩЕГОСЯ В РЕМОНТЕ



100

ОБРАЩЕНИЙ
В МЕСЯЦ

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ ДЛЯ ВОДИТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТА



410 +

ОБРАЩЕНИЙ
В МЕСЯЦ

БАЗА ЗНАНИЙ ЧАСТОЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ



460 +

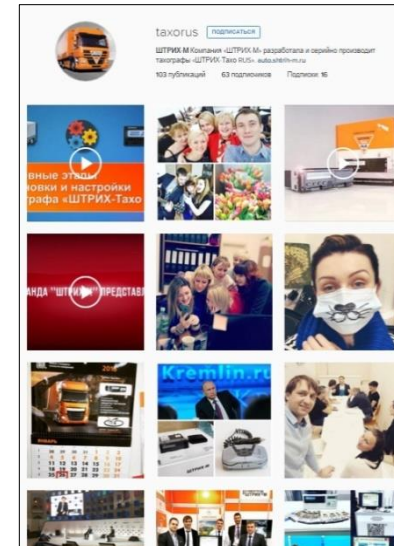
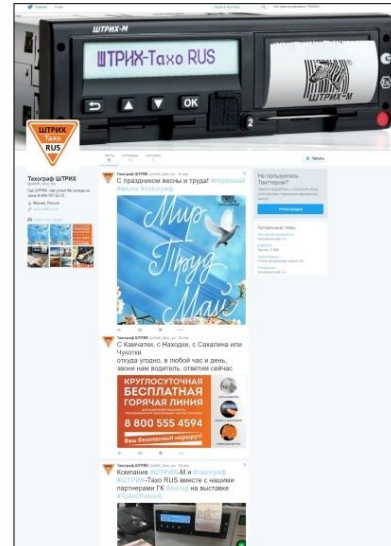
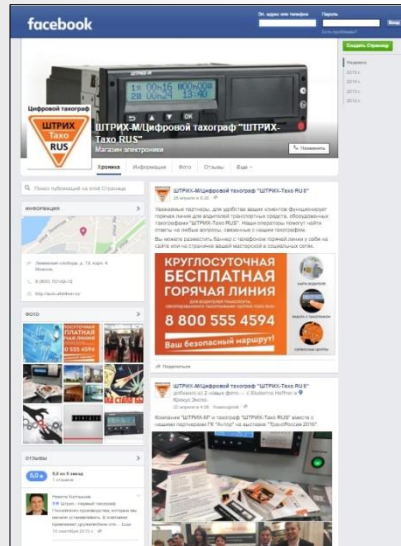
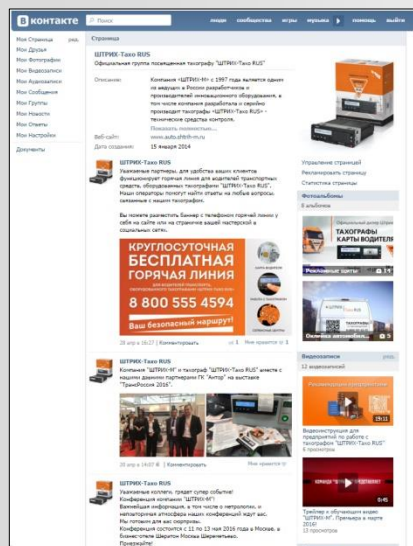
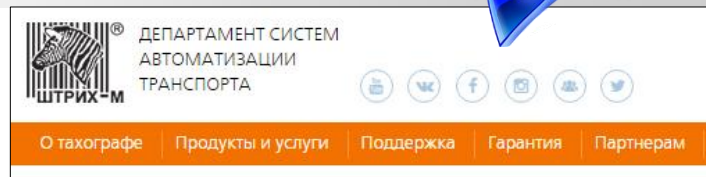
ОБРАЩЕНИЙ
В МЕСЯЦ

ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК ВСЕГО СПЕКТРА ОБОРУДОВАНИЯ, РЕШЕНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ БИЗНЕСА

Мы в социальных сетях!



ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ в наши группы и БУДЬТЕ В КУРСЕ событий!



vk.com/taxorus

[facebook.com/
shtrihtachorus](https://facebook.com/shtrihtachorus)

[twitter.com/
shtrih_taho_rus](https://twitter.com/shtrih_taho_rus)

[instagram.com/
taxorus](https://instagram.com/taxorus)

ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК ВСЕГО СПЕКТРА ОБОРУДОВАНИЯ, РЕШЕНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ БИЗНЕСА

auto.shtrih-m.ru



ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК ВСЕГО СПЕКТРА ОБОРУДОВАНИЯ, РЕШЕНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ БИЗНЕСА

За последние 5 лет мы провели более 60 выездных конференций
в различных регионах страны
и более 25 партнерских видеоконференций



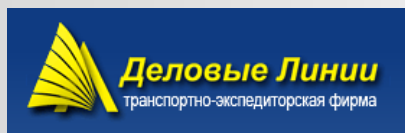
ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК ВСЕГО СПЕКТРА ОБОРУДОВАНИЯ, РЕШЕНИИ И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ
«ЧУКОТЭНЕРГО»



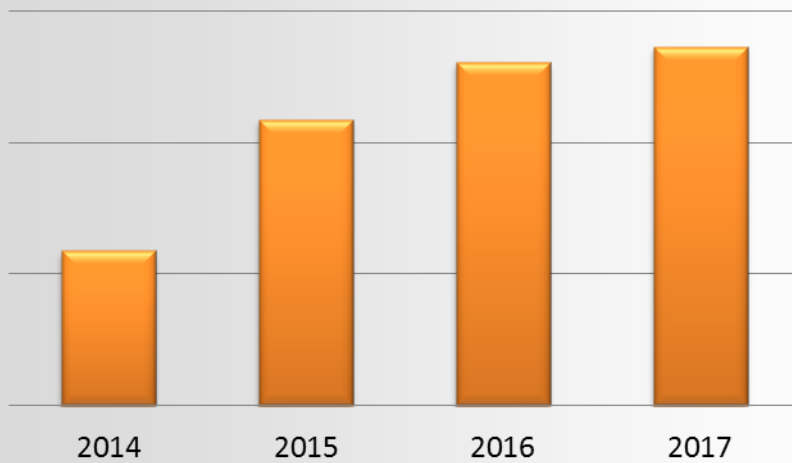
Федеральная Сетевая Компания
Единой Энергетической Системы



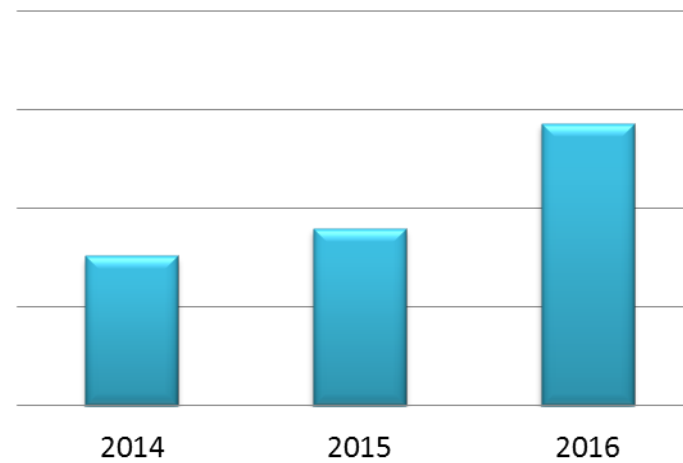
ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК ВСЕГО СПЕКТРА ОБОРУДОВАНИЯ, РЕШЕНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ



**ДОГОВОРОВ С МАСТЕРСКИМИ
НА СУБПОДРЯД**

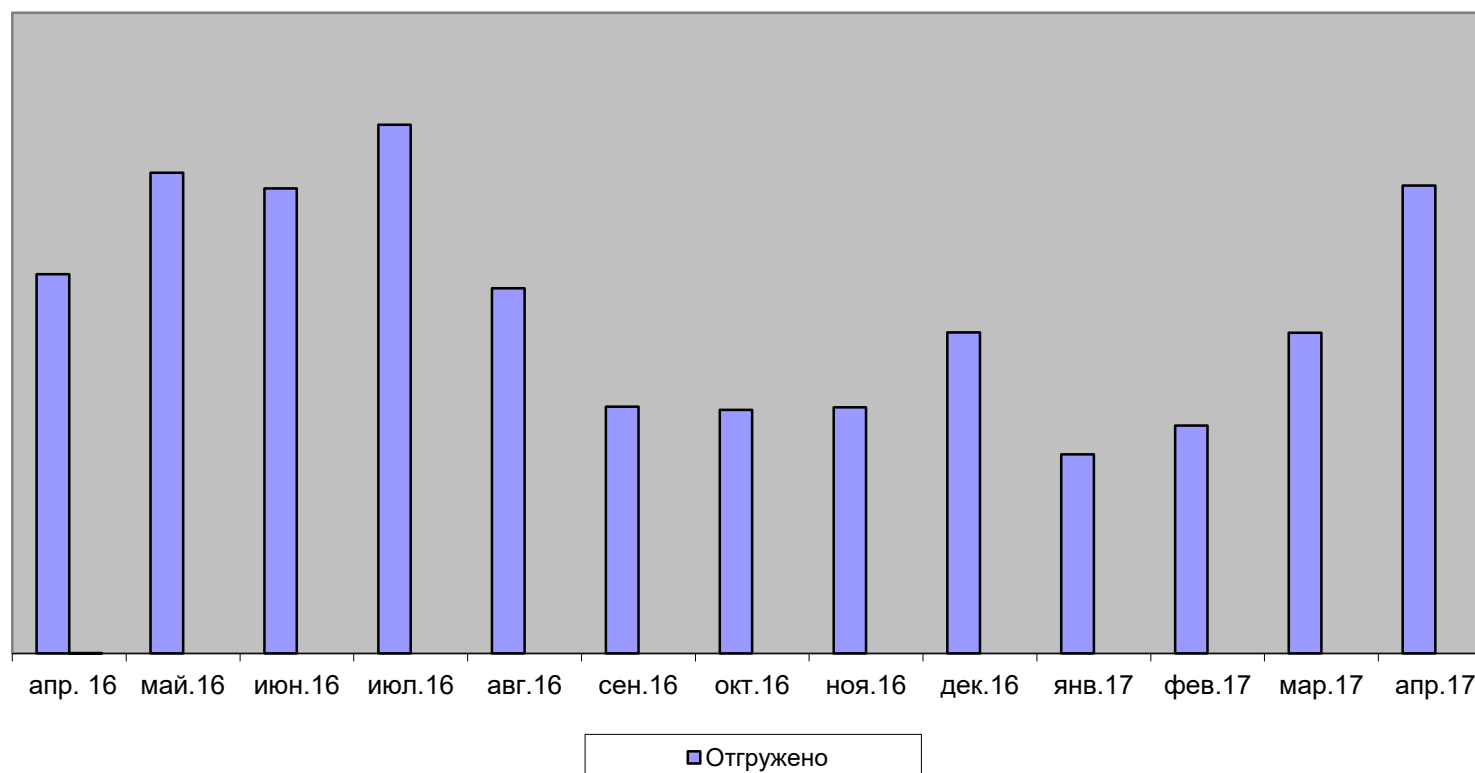


**КОЛИЧЕСТВО УСТАНОВОК НА
СУБПОДРЯДЕ**



ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК ВСЕГО СПЕКТРА ОБОРУДОВАНИЯ, РЕШЕНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ БИЗНЕСА

Динамика продаж тахографов за период с 1 апреля 2016 года по 30 апреля 2017 года



ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК ВСЕГО СПЕКТРА ОБОРУДОВАНИЯ, РЕШЕНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ БИЗНЕСА

КАРТЫ ДЛЯ ТАХОГРАФОВ



СКЗИ
375 000

ЕСТР
8 200

ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК ВСЕГО СПЕКТРА ОБОРУДОВАНИЯ, РЕШЕНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ БИЗНЕСА

БОРТОВОЙ ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС



СИСТЕМА
УЧЁТА
ПАССАЖИРОПОТОКА



ТЕРМИНАЛ
ОПЛАТЫ
ПРОЕЗДА

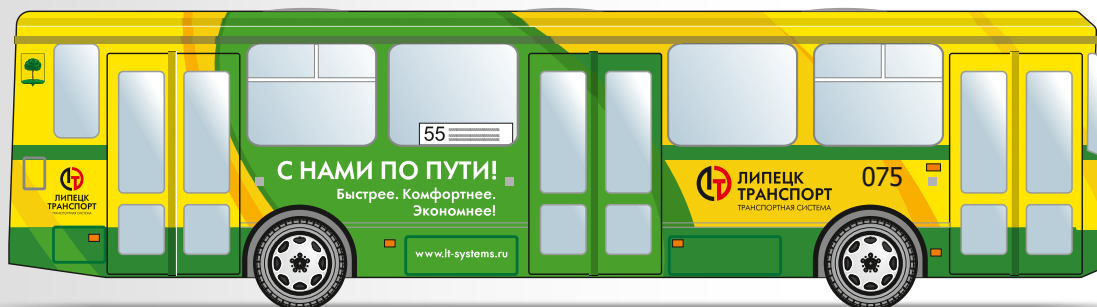


ТАХОГРАФ



БОРТОВОЙ
КОМПЬЮТЕР

обеспечивает
централизованное
управление
всеми устройствами
на борту ТС,
управление всеми
информационными
потокami в реальном
масштабе времени.



ДАТЧИК
УДАРА



СИСТЕМА
ИНФОРМИРОВАНИЯ
ПАССАЖИРОВ



СИСТЕМА
ВИДЕО-
НАБЛЮДЕНИЯ



КНОПКА
ЭКСТРЕННОЙ СВЯЗИ
ПАССАЖИР-ДИСПЕТЧЕР



ЭКСТРЕННАЯ СВЯЗЬ
ВОДИТЕЛЯ
С МЧС И МИЛИЦИЕЙ

ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК ВСЕГО СПЕКТРА ОБОРУДОВАНИЯ, РЕШЕНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ БИЗНЕСА

Примеры успешных проектов

Транспортная система «ЭЛЕКТРОННАЯ ВОЛОГДА»



Запущена в эксплуатацию в ноябре 2012 года. На базе транспортных предприятий развернута навигационная автоматизированная система диспетчерского управления. Реализована работа с картами Ultralight C, используемыми в качестве проездных на 15 и 30 поездок. В апреле 2013 года запущена работа с картами Mifare Plus типа электронный проездной, электронный кошелек, а также карты льготных категорий: Студенческий, Школьный и Карта Залог. Жители Вологды также могут воспользоваться банковскими картами для оплаты проезда в кредит. Реализована функция бесплатной пересадки.

ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК ВСЕГО СПЕКТРА ОБОРУДОВАНИЯ, РЕШЕНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ БИЗНЕСА



Примеры успешных проектов

Транспортная система «ЛИПЕЦК ТРАНСПОРТ»

г. Липецк



Транспортная система «ЛИПЕЦК ТРАНСПОРТ» начала свою работу в конце 2009 года. Бортовое оборудование установлено на 400 транспортных средствах.

В центральном диспетчерском центре и пассажирских транспортных предприятиях оборудованы 33 АРМ для аналитиков, технологов, оперативных диспетчеров, нарядчиц, кассиров, администраторов.

Пункты продажи и пополнения транспортных карт насчитывают 20 автоматических терминалов и 10 с кассиром.

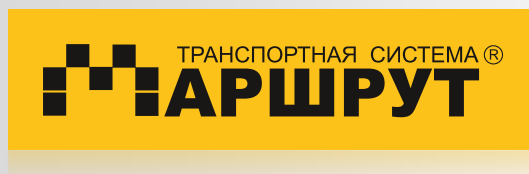
Установлено 20 остановочных павильонов со встроенными платёжными терминалами и информационными табло.



Примеры успешных проектов

Транспортная система «МАРШРУТ»

г. Коломна



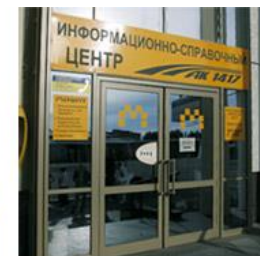
Система оплаты проезда на городских и междугородних маршрутах города Коломны успешно эксплуатируется уже 9 лет.

Бортовое оборудование установлено на 210 транспортных средствах.

Оборудованы пункты продажи и пополнения транспортных карт:

- автоматических терминалов — 20 шт,
- с кассиром — 5шт.

Оборудованы 2 информационных центра с АРМ «Пассажир» по персонификации БСК.



ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК ВСЕГО СПЕКТРА ОБОРУДОВАНИЯ, РЕШЕНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ БИЗНЕСА

Примеры успешных проектов

Транспортная система
«Ростов ТРАНСПОРТ»
г. Ростов-на-Дону



РОСТОВ
ТРАНСПОРТ

1 июня 2011 г. в г. Ростов – на – Дону начала работу автоматизированная система безналичной оплаты проезда в городском пассажирском транспорте "Ростов Транспорт".

На данный момент оборудовано 935 единиц пассажирского транспорта, установлено 55 терминалов продажи и пополнения карт, а так же работает информационно-справочный центр «Ростов транспорт».



Примеры успешных проектов

Транспортная система «Общественный Транспорт Нижневартовска»

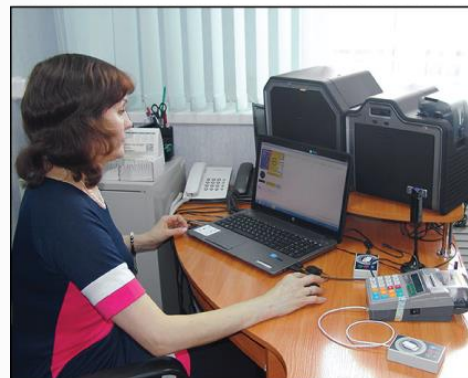


Запущена в эксплуатацию в ноябре 2013 года комплексная автоматизированная система управления пассажирскими перевозками.

В качестве оборудования оплаты проезда используются автоматические терминалы оплаты.

На двух транспортных предприятиях с 2008 года развернута навигационная автоматизированная система диспетчерского управления.

Все транспортные средства оснащены системой подсчета пассажиропотока. На каждом автобусе в кабине водителя расположен бортовой компьютер, отвечающий за навигацию и за передачу данных в диспетчерский центр.



ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК ВСЕГО СПЕКТРА ОБОРУДОВАНИЯ, РЕШЕНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ БИЗНЕСА

Примеры успешных проектов

Транспортная система Московской области

В 2015 году стартовал проект по автоматизации оплаты проезда Московской области, предполагающий оснащение 5000 единиц транспорта.

На транспортные средства планируется установить бортовые компьютеры нового поколения "ШТРИХ-miniPOS-D AUTO".

Также транспортные средства будут оснащены новейшими терминалами оплаты проезда "ШТРИХ-T2M-LS", предназначенными для чтения карт MasterCard PayPass, VISA PayWave, NFC-технологии, QR-кода и Mifare Plus.



Транспортная система г. Набережные Челны

ЗАПУСК ПРОЕКТА
СЕНТЯБРЬ 2015
года



ОСНАЩЕНО
АВТОБУСОВ 190
ТС

НЕФАЗ



КАЖДЫЙ АВТОБУС
ОСНАЩЕН:

- ü БОРТОВЫМ КОМПЬЮТЕРОМ
- ü 2-МЯ ТЕРМИНАЛАМИ ОПЛАТЫ ПРОЕЗДА



ИНТЕГРАЦИЯ

С ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМОЙ

“СОЦИАЛЬНАЯ КАРТА”

РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН



К ОПЛАТЕ ПРИНИМАЮТСЯ
ВСЕ ВИДЫ ТРАНСПОРТНЫХ
КАРТ РЕГИОНА



Перевозка скоропортящихся продуктов

Документ	Требования
СПС-2 Соглашение о международных перевозках скоропортящихся пищевых продуктов и о специальных транспортных средствах, предназначенных для этих перевозок.	Обязывает устанавливать «терморегистраторы» и определяет требования к ним (добавление 1 приложения 2).
ПП РФ №272 Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом.	Обязывает осуществлять перевозки скоропортящихся продуктов в соответствие с СПС.
ТР ТС 21/2011 О безопасности пищевой продукции.	Устанавливает требования к процессам хранения, перевозки (транспортирования) и реализации пищевой продукции .
ГОСТ Р 56940-2016 (EN 12830) Регистраторы температуры для транспортировки, хранения и доставки охлаждённых, замороженных, глубокомороженных/быстрозамороженных пищевых продуктов и мороженого – испытания, производительность, пригодность.	Стандарт, конкретизирующий требования к «терморегистраторам».
ГОСТ Р 56941-2016 (EN 13486) Регистраторы температуры для транспортировки, хранения и доставки охлаждённых, замороженных, глубокомороженных/быстрозамороженных пищевых продуктов и мороженого – периодическая верификация.	Стандарт определяющий как уполномоченная организация должна проверять «терморегистратор».

ТЕРМОРЕГИСТРАТОР



- 4 дискретных входа
- 4 аналоговых входа
- Цифровой вход/выход
- Напряжение питания 10,5-32 В
- Порт USB
- Интерфейсы:
 - RS-485
 - 1-Wire
- Диапазон измерения -40...+70 °C
- Автономное питание 3 года
- Max погрешность 1 °C
- Интервал регистрации данных 1-15 минут
- Класс защиты IP20
- ЭМС – ГОСТ 28751, 29157, ГОСТ Р 41.10
ГОСТ Р 8.654, ГОСТ Р 52230, EN12830, СПС-2,
EN 13486



ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ОБОРУДОВАНИЯ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ,
РЕШЕНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ

Спасибо
за внимание!



Усачева Валентина Викторовна

Заместитель Генерального директора компании «ШТРИХ-М»
Руководитель Департамента систем автоматизации транспорта

auto.shtrih-m.ru