

Адрес: 050061 РК, г. Алматы, мкр. Курылысши, ул. Кокорай д. 2а/1, Тел./факс: +7(727)344-08-98,
моб: +7(701)951-65-61, e-mail: info@kazstanex.kz web: www.kazstanex.kz



Линия предназначена для контроля технического состояния легковых и грузовых автомобилей, автобусов и автопоездов с нагрузкой на ось до 10 тонн при проведении технического осмотра, инспекционного контроля, а также может использоваться для проведения ремонтных и регулировочных работ. Тормозной стенд СТС-10У-СП-14 линии инструментального контроля с опорными устройствами напольного исполнения и эстакадой не

требует фундаментных работ.

Системы автомобиля, проверяемые при помощи средств технического диагностирования:

- тормозная система
- рулевое управление
- элементы подвески и колеса
- двигатель
- внешние световые приборы
- светопропускания стекол

Принцип работы линии:

- последовательный сбор и программная обработка результатов измерений приборов, входящих в

состав линии, и визуального контроля технического состояния АТС;

- результаты измерений от приборов передаются по беспроводной связи (Bluetooth) или радиоканалу

на ПК линии;

- результаты визуального контроля вносятся техническим экспертом вручную через клавиатуру ПК;

- измерения от всех приборов, входящих в состав линии, в режиме online отображаются на мониторе ПК;

Адрес: 050061 РК, г. Алматы, мкр. Курылысши, ул. Кокорай д. 2а/1, Тел./факс: +7(727)344-08-98,
моб: +7(701)951-65-61, e-mail: info@kazstanex.kz web: www.kazstanex.kz

- все проведенные осмотры архивируются в программе ПО ЛТК ГАРО и в любой момент могут быть

выведены на экран монитора, распечатаны, переданы на электронный носитель;

- ПО ЛТК ГАРО формирует отчет для Единой автоматизированной информационной системы

технического осмотра (ЕАИСТО) Госавтоинспекции МВД России.

Программное обеспечение:

Программное обеспечение линий предусматривает формирование, хранение и передачу следующих данных:

- регистрацию учетных данных проверяемого АТС;
- регистрацию сведений о владельце АТС и оплате выполненных работ;
- измерение показателей эффективности работы систем автомобиля;
- регистрацию выявленных неисправностей по существующим нормативам;
- оформление результатов проверки технического состояния АТС;
- хранение полученных результатов осмотра;
- составление статистических отчетных документов о ходе проверки АТС;
- возможность видеорегистрации АТС, проходившей технический осмотр в автоматическом режиме;
- возможность передачи данных в ЕАИСТО в автоматическом режиме;
- печать диагностической карты (ДК);
- печать фотографий АТС проходивших технический осмотр, включая печать ДК с фотографией АТС.

Основные технические параметры:

Характеристики проверяемых автомобилей:	
максимальная нагрузка на ось, кг	10.000
диаметр колес (по шине), мм	От 520 до 1.300
количество осей, не более	10

Адрес: 050061 РК, г. Алматы, мкр. Курылысши, ул. Кокорай д. 2а/1, Тел./факс: +7(727)344-08-98,
моб: +7(701)951-65-61, e-mail: info@kazstanex.kz web: www.kazstanex.kz

Расстояние между внутренними/наружными торцами роликов, мм	800/2.800
Напряжение, В	380 ±10%
Установленная мощность электрооборудования, кВт, не более	18

ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЙ, ВХОДЯЩИХ В ЛИНИЮ

Значение параметра		Пределы допускаемой относительной погрешности, %
Тормозной силы на одном колесе, кН	3 - 30	± 3
Силы, создаваемой на органе управления, Н	300 - 1000	± 4
Массы каждого взвешивающего устройства, кг	500 - 5000	± 3
Угла поворота рулевого колеса, град	0 - 55	± 0,5 град
Угла наклона светотеневой границы, угл. мин.	0 - 140	± 15 угл. мин
Силы света внешних световых приборов, кд	1 - 10000	± 15
Содержания углеводов, млн ¹	0 - 3000	± 6
Содержания оксида углерода, об.д.%	0 - 7,00	± 6
Содержания диоксида углерода, об.%	0 - 16	± 6
Содержания кислорода, об.д.%	0 - 21	± 6
Дымности, %	0 - 99,9	± 2
Светопропускания стекол, %	45 - 99	± 5
Давления воздуха в пневматическом или пневмогидравлическом тормозном приводе автотранспортных средств, МПа (бар)	0,2 - 1 (2 - 10)	± 3

Принцип работы линии заключается в последовательном сборе и программной обработке результатов измерений и визуального контроля технического состояния АТС при помощи измерительных приборов и оборудования, входящих в линию. Результаты измерений и визуального контроля фиксируются в программе линии автоматически по радиоканалу, а также вручную (через клавиатуру ПК или помощью мобильного поста) и выводятся на экран монитора или распечатываются на принтере в форме диагностической карты, сводки тормозного стенда и заключения о техническом состоянии АТС.

Технические данные на АТС выбираются из базы данных ПО ЛТК, имеющей средства для расширения. Регистрационные данные АТС вводятся вручную или автоматически из базы данных регистрации транспортных средств ГИБДД. Основу линий составляют тормозной стенд СТС-10У-СП-14. Контрольно-измерительное оборудование, входящее в комплект

Адрес: 050061 РК, г. Алматы, мкр. Курылысши, ул. Кокорай д. 2а/1, Тел./факс: +7(727)344-08-98,
моб: +7(701)951-65-61, e-mail: info@kazstanex.kz; www.kazstanex.kz

поставки линии, размещается на подготовленных для установки этого оборудования площадках и приборных стойках.

СОСТАВ ЛИНИИ ЛТК-10У-СП-14

		КОЛ- ВО
1	стенд СТС-10У-СП-14 - контроль тормозных; систем; АТС с нагрузкой на ось до 10 т.	1
2	прибор ОПК - проверка внешних световых приборов АТС	1
3	газоанализатор АВГ-4-0.01 - контроль СО. СН, СО2, О2, ?, отработавших газов АТС, тахометр, контроль температуры масла в картере двигателя	1
4	дымомер АВГ-1Д-4.01 - контроль дымности дизельных двигателей, тахометр, контроль температуры масла в картере двигателя	1
5	прибор ИСС-1 - контроль светопропускания стекол	1
6	люфтомер ИСЛ-401МК – контроль угла поворота рулевого колеса до момента трогания управляемых колес автомобиля	1
7	комплект беспроводной связи КБС-04 – обеспечивает беспроводную связь между приборами, входящими в ЛТК, и персональным компьютером	1
8	программный продукт	1
9	стойка приборная СП-3	1
10	стойка приборная СП-4	1
11	секундомер СОС пр-2б-2- 000	1
12	комплект эксплуатационных документов	1
13	набор манометров шинных	1
14	штангенциркуль	1

* - в комплект поставки НЕ ВХОДЯТ комплект ПК и комплект инструментов для поверки тормозного стенда

УПАКОВОЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛИНИИ ЛТК-10У-СП-14

Грузовое место	Масса брутто, кг	Габаритные размеры, см	Состав грузового места
№1/15	56	74x43x65	Газоанализатор, измеритель дымности, тауметр, комплект эксплуатационных документов, манометры шинные, люфтомер, программный продукт, секундомер, штангенциркуль, комплект беспроводной связи.
№2/15	63	129x39x70	Шкаф силовой тормозного стенда

№3/15	62	129x39x70	Шкаф приборный тормозного стенда
№4/15	136	90x178x80	Стойка приборная СП-6.
№5/15	1240	152x136x84	Блок опорных устройств тормозного стенда
№6/15	1240	152x136x84	Часть эстакады тормозного стенда
№7/15	535	222x102x90	Часть эстакады тормозного стенда
№8/15	845	222x102x128	Часть эстакады тормозного стенда
№9/15	710	222x82x113	Часть эстакады тормозного стенда
№10/15	140	120x72x82	Комплект инструмента и принадлежностей, комплект монтажных частей
№11/15	45	128x55x59	Комплект ПК* - опция за отдельную плату
№12/15	65	132x67x39	Стойка приборная СП-3
№13/15	75	132x67x39	Стойка приборная СП-4
№14/15	35	76x54x40	Прибор проверки фар
№15/15	12	175x15x11	Прибор проверки фар

Для отправки по железной дороге используется ж/д контейнер 24 т.

ПРЕИМУЩЕСТВА ЛИНИИ ЛТК-10У-СП-14 ПО СРАВНЕНИЮ С АНАЛОГАМИ

- В Состав тормозного стенда входит электронный датчик замера давления воздуха в пневмоприводе.
- Возможность дальнейшего расширения функций - включение в состав линии:
 1. системы видеорегистрации АТС;
 2. мобильного поста ЛТК (на базе персонального карманного компьютера);
 3. Дооснащение опциями для дополнительной диагностики ходовой части АТС.
- Многопостовая технология позволяет через компьютерную сеть организовать до четырёх компьютерных «постов диагностики» в составе одной ЛТК-10УП-СП-11, это обеспечит одновременную параллельную диагностику нескольких автомобилей на линии и высокую пропускную способность станции ГТО при большом потоке АТС.
- В состав ЛТК-10УП-СП-11 входит комплект беспроводной связи обеспечивающий беспроводную связь (BlueTooth) между приборами линии технического контроля и персональным компьютером ЛТК. Позволяет избежать неудобств при обращении с проводами и опасности их повреждения.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- На всё оборудование предоставляется гарантия 12 месяцев с момента приёмки оборудования в эксплуатацию, но не более 14 месяцев со дня продажи.
- Оборудование сертифицировано и внесено в государственный реестр средств измерений;

Адрес: 050061 РК, г. Алматы, мкр. Курлылыш, ул. Кокорай д. 2а/1, Тел./факс: +7(727)344-08-98,
моб: +7(701)951-65-61, e-mail: info@kazstanex.kz web: www.kazstanex.kz

- Техническая документация, прилагаемая к линиям, содержит полное описание по эксплуатации и обслуживанию линии.
- Сервисная служба выполняет пуско-наладочные работы, сервисное обслуживание, работает телефонная «горячая линия».

МОНТАЖ И ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

- Монтаж и пуско-наладочные работы выполняются по отдельному договору и не включены в стоимость оборудования.