

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



Стационарная универсальная линия технического контроля легковых и грузовых автомобилей, автобусов и автопоездов с нагрузкой на ось до 13 т. Линия предназначена для контроля технического состояния автотранспортных средств при проведении технического осмотра, инспекционного контроля, а также может использоваться для проведения ремонтных и регулировочных работ.

Основные технические параметры:

Характеристики проверяемых автомобилей:	
максимальная нагрузка на ось, кг	13.000
диаметр колес (по шине), мм	От 520 до 1300
количество осей, не более	10
Расстояние между внутренними наружными торцами роликов, мм	800/2.800
Напряжение, В	380 ±10%
Установленная мощность электрооборудования, кВт, не более	22

ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЙ, ВХОДЯЩИХ В ЛИНИЮ

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 с 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. Основу линий составляют тормозной стенд СТС-13У-СП-11 в состав которого входит электронный датчик замера давления воздуха в пневмоприводе, стойка управления. Контрольно-измерительное оборудование, входящее в комплект поставки линии, размещается на подготовленных для установки этого оборудования площадках и приборных стойках.

ПРЕИМУЩЕСТВА ЛИНИИ ЛТК-13У-СП-11 ПО СРАВНЕНИЮ С АНАЛОГАМИ:

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

- В Состав тормозного стенда **СТС-13У-СП-11** входит электронный датчик замера давления воздуха в пневмоприводе.
- Возможность дальнейшего расширения функций - включение в состав линии: системы видеорегистрации АТС;
- мобильного поста ЛТК (на базе персонального карманного компьютера);
- дооснащение опциями для дополнительной диагностики ходовой части АТС.
- Многопостовая технология позволяет через компьютерную сеть организовать до четырёх компьютерных «постов диагностики» в составе одной ЛТК-13У-СП-11, это обеспечит одновременную параллельную диагностику нескольких автомобилей на линии и высокую пропускную способность станции ТО при большом потоке АТС.
- В состав **ЛТК-13У-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 типа средств измерений.
- 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.
- Комплект персонального компьютера и инструмент для поверки стенда не входят в состав ЛТК и поставляются по дополнительному заказу.

ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА

- Обучение двух операторов на каждую поставляемую линию технического контроля производится бесплатно в учебно-демонстрационном центре ГРУППЫ КОМПАНИЙ ГАРО. Выдача сертификатов установленного образца.

Стационарная универсальная линия технического контроля **ЛТК-13У-СП-11** предназначена для контроля технического состояния легковых и грузовых автомобилей, автобусов и автопоездов с нагрузкой на ось до 13 тонн, при проведении технического осмотра, инспекционного контроля, а также может использоваться для проведения ремонтных и регулировочных работ. Методы проверки полностью соответствуют техническому регламенту.

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

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;

- 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

Программное обеспечение:

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

- регистрацию учетных данных проверяемого АТС;

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

- 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.

Технические характеристики

Параметры и характеристики изделий, входящих в линию

Диапазоны измерения	
Диапазон измерения тормозной силы на одном колесе, кН	От 1 до 6 От 3 до 30
Диапазон измерения силы, создаваемой на органе управления, Н	От 300 до 1.000
Диапазон измерения массы каждого взвешивающего устройства, кг	От 100 до 1.000 От 650 до 6.500
Диапазон измерения угла поворота рулевого колеса, град	От 0 до 55
Диапазон измерения угла наклона светотеневой границы, угл. мин.	От 0 до 140
Диапазон измерения силы света внешних световых приборов, кд	От 0 до 150.000
Диапазон измерения содержания углеводородов, объемная доля, млн?	От 0 до 3.000

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

Диапазоны измерения	
Диапазон измерения содержания оксида углерода, объемная доля, %	От 0 до 7,00
Диапазон измерения содержания диоксида углерода, объемная доля, %	От 0 до 16
Диапазон измерения содержания кислорода, объемная доля, %	От 0 до 21
Диапазон измерения дымности, %	От 0 до 99,9
Диапазон измерения светопропускания стекол, %	От 45 до 99
Диапазон измерения давления воздуха в пневматическом или пневмогидравлическом тормозном приводе автотранспортных средств, МПа (бар)	От 0,2 до 1 (от 2 до 10)

Комплект поставки:

Наименование	Кол., шт.
Стойка приборная	1
Шкаф силовой	1
Блок опорных устройств (левое, правое)	2
Датчик усилия на органе управления ТС (педаметр)	1
Комплект дистанционного управления	1
Электронный датчик давления в пневмоприводе	1
Модуль 4WD	1
Система взвешивания	1
Рама фундаментная (левая, правая)	2
Упоры колесные	2
Мостки переездные	2
Комплект беспроводной связи	1
Стойка приборная СП-3	1
Стойка приборная СП-4	1
Манометр шинный МД-214	1
Манометр шинный МД-231	1
Штангенциркуль	1
Прибор проверки фар ОПК	1
Газоанализатор АВГ-4	1
Дымомер АВГ-1Д	1
Прибор для измерения суммарного люфта рулевого управления ИСЛ-401	1

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

Наименование	Кол., шт.
Прибор проверки светопропускания стекол (тауметр) ИСС-1	1
Секундомер	1
Комплект ПО ЛТК 6.4	1
Комплект эксплуатационных документов	1
Комплект инструмента для поверки	По дополнительному заказу
Комплект ПК	По дополнительному заказу
Тестер люфтов ТЛ 8000	По дополнительному заказу
Шумомер	По дополнительному заказу
Течеискатель горючих газов	По дополнительному заказу
Нагрузатель сцепного устройства	По дополнительному заказу

Транспортировочные характеристики:

Грузовое место	Масса, кг брутто	Габаритные размеры, см	Состав грузового места
№ 1	56	74x43x65	Газоанализатор, измеритель дымности, тауметр, комплект эксплуатационных документов, манометры шинные, люфтомер, программный продукт, секундомер, штангенциркуль
№ 2	1166,5	155x135x83	Стенд тормозной силовой СТС-13У-СП. Устройства опорные, комплект принадлежностей
№ 3	228	119 x78x129	Стенд тормозной силовой СТС-13У-СП. Шкаф силовой
№ 4	26	76x39x54	Прибор проверки фар
№ 5	16	175x11x54	Прибор проверки фар
№ 6	75	132x67x39	Стойка приборная
№ 7	66	132x39x67	Стойка приборная СП-3
№ 8	76	132x39x67	Стойка приборная СП4
№ 9	303	135x115x140	Рама фундаментная