



ЛТК

Линии Технического
Контроля

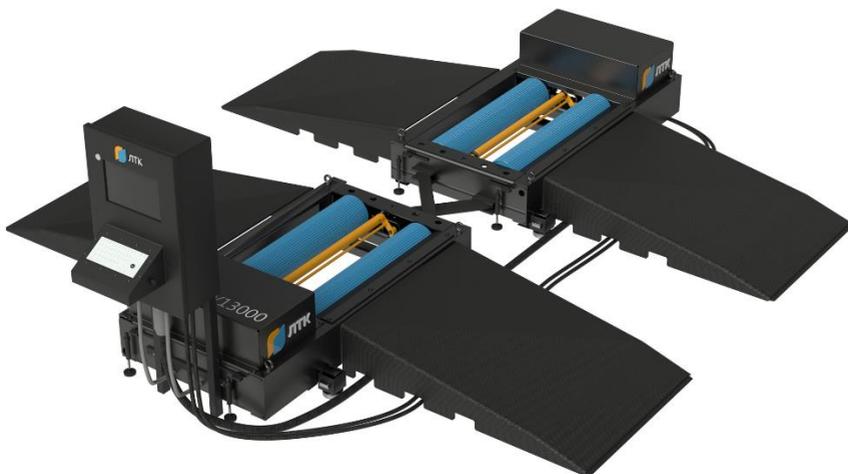
ООО «ЛТК»

ПАСПОРТ

Стенд тормозной силовой

ЛТК-У13000 (мобильная версия)

РПДФ.404161.001. ТУ



Eurasian Conformity

г. Санкт Петербург
2022 г.

СЕРТИФИКАТ ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ

об утверждении типа средств измерений
№ 81072-20

Срок действия утверждения типа до 31 декабря 2025 г.

НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Стенды тормозные силовые ЛТК

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "ЛТК" (ООО "ЛТК"), г. Санкт-Петербург

ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ

-

КОД ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА
ОС

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
МП АПМ 70-19

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 года

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31 декабря 2020 г. N 2461.

Руководитель

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Федерального агентства по техническому регулированию и
метрологии.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 02B52A9200A0ACD583455C454C1E1FAD5E
Кому выдан: Шапаев Антон Павлович
Действителен: с 29.12.2020 до 29.12.2021



«13» сентября 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	4
2. КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	6
3. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	6
4. УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	7
5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ.....	7
6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И КОНСЕРВАЦИИ.....	7
7. ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ	7
8. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ.....	8
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН.....	9

1 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Назначение

Тормозные силовые стенды "ЛТК" серии У13000 предназначены для измерения параметров и оценки показателей эффективности рабочей и стояночной тормозной системы транспортных средств с максимальным тормозным усилием до 30 кН и с максимальной нагрузкой на ось до 13 т.

Стенды позволяют осуществлять следующие измерения:

- тормозной силы, приходящейся на колеса транспортного средства;
- массы, приходящейся на ось транспортного средства;
- усилия, прикладываемого к органам управления тормозными системами транспортного средства;
- относительной разности тормозных сил одной оси транспортного средства;
- овальности колес и неравномерности износа тормозных механизмов;
- время срабатывания тормозной системы транспортного средства.

Стенды могут эксплуатироваться на автотранспортных предприятиях, станциях технического обслуживания, автомобильных заводах, диагностических станциях, пунктах технического осмотра при проведении технического осмотра транспортных средств.

Принцип действия стендов заключается в принудительном вращении с заданной скоростью колес одной (диагностируемой) оси транспортного средства, установленного неподвижно на опорных роликах стенда, с последующим измерением сил, возникающих на поверхности опорных роликов, при торможении колес с помощью тормозных систем транспортного средства.

Измерения массы транспортного средства, приходящейся на ось, производится и фиксируется одновременно с измерениями тормозной силы колес с помощью встроенных тензорезисторных датчиков весоизмерительной системы.

Усилие, создаваемое на органе управления транспортного средства, измеряется при помощи динамометра.

Стенды соответствуют требованиям, ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", что подтверждается декларацией о соответствии ЕАЭС N RU Д- RU.НВ56.В.03773/20 от 07.05.2020 г.

1.2 Основные технические характеристики
 Основные технические характеристики приведены в таблице 1

Таблица 1

Наименование	Значение параметра	Пределы допускаемой погрешности
Начальная скорость торможения, имитируемая на стенде, км/ч, не менее	4	-
Диапазон измерения тормозной силы (на каждом колесе), кН	от 0 до 30	±2%
Диапазон измерения силы, создаваемой на органе управления тормозной системы, Н	от 0 до 1000	±5%
Диапазон измерения массы (веса) оси, кг	от 0 до 13000	±2%
Коэффициент сцепления с роликами сух./влажн.	0,9 - 0,5	-
Установленная мощность оборудования, кВт, не более	24	-
Питание от трехфазной сети переменного тока:		
- напряжение, В	380	±19 В
- частота, Гц	50	±1 Гц
Время установления рабочего режима, мин, не более	5	
Время непрерывной работы стенда, ч, не менее	8	
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более:		
- роликовая платформа (левая, правая)	1680x1050x470	±2 мм
- силовой шкаф	600x500x220	-
- планшетный компьютер (моноблок)	300x200x20	-
Масса, кг, не более		
- роликовые платформы	880	-
- силовой шкаф	35	-
- планшетный компьютер (моноблок)	2	-
Ширина колесной базы проверяемого транспортного средства, мм *в зависимости от расположения стенда	от 800* до 3200*	-
Рабочий диапазон температур, °С	0 ÷ +35	-
Средний срок службы стенда, лет, не менее	8	-

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки изделия соответствует таблице 2

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Кол-во, шт.	Примечание
Устройство опорное		1	
Шкаф силовой		1	
Планшетный компьютер (смонтирован в шкаф)		1	
Калибровочный рычаг		1	По заказу
Аппарели для въезда и съезда транспортного средства		4	По заказу
Комплект принадлежностей и приспособлений		1	
Монтажный короб		1	По заказу
Паспорт		1	
Руководство по эксплуатации		1	
Методика поверки		1	

3. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие стенда тормозного силового «ЛТК-У13000» требованиям технических условий и конструкторской документации при соблюдении правил транспортировки, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации - **12** месяцев со дня продажи стенда потребителю, но не более **15** месяцев со дня отгрузки изготовителем. Дата продажи и отгрузки определяется по Универсальному приемо-сдаточному документу (УПД).

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА СЛЕДУЮЩИЕ СЛУЧАИ:

- механические повреждения и несогласованный ремонт;
- нарушения правил эксплуатации,
- эксплуатация не в соответствии с назначением;
- несоблюдение правил установки и использования;
- осуществление пуско-наладочных работ не в соответствии с руководством по эксплуатации.

В течение гарантийного срока изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет изделие по предъявлению заполненного гарантийного талона. Ремонт изделий в течение послегарантийного срока осуществляется изготовителем с оплатой стоимости потребителем.

7. ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

Транспортирование стенда должно производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 23170-78 для условий транспортирования "С" "Техническими условиями погрузки и крепления грузов" и "Общими специальными правилами перевозки грузов".

Стенд до введения в эксплуатацию должен храниться в упаковке предприятия-изготовителя в отапливаемых хранилищах при температуре окружающего воздуха от +5 до +40°C и относительной влажности до 80% при температуре +25°C (условия хранения "Л" по ГОСТ 15150-69). В хранилищах не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других веществ, вызывающих коррозию металлов и повреждение изоляционных материалов.

Стенд без упаковки должен храниться в отапливаемых хранилищах при температуре окружающего воздуха от +1 до +35°C и относительной влажности до 80% при температуре +25°C.

8. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

При отказе в работе или неисправности стенда в период гарантийного срока потребителем в пятидневный срок должен быть составлен рекламационный акт.

Акт должен быть подписан представителем незаинтересованной организации с указанием ее наименования, утверждён руководителем предприятия-потребителя и заверен печатью.

В акте должно быть указано: модель изделия, дата выпуска, дата продажи и заводской номер. Акт должен содержать наиболее полные сведения о характеристике неисправности и моменте её возникновения, указывается наименование предприятия-потребителя, его адрес и номер контактного телефона.

При несоблюдении указанного порядка составления акта, а также при нарушении пломбирования составных частей стенда, изготовитель рекламаций не принимает.

Рекламации и заявки на послегарантийный ремонт следует направлять по адресу: 191119, г. Санкт-Петербург, Социалистическая ул, д. 21 стр. 1, помещ. 140-н, тел: 8-812-429-70-03, e-mail: service@ltkpro.ru, <https://ltkpro.ru>.

