

**Приложение №1 к объявлению № 30**  
**Технические характеристики оборудования.**

**Лот № 1**

**Технические характеристики**  
**Низкопольного модульного тормозного стенда ЛТК-М3500**

Предназначен для проверки автотранспортных средств с нагрузкой на ось до 3 т. Износостойкое покрытие роликов, обладающее превосходным сцеплением с колесами. Управление стендом по средствам Wi-Fi с планшетного компьютера поставляемого в комплекте.

Тормозной стенд должен быть предназначен для измерения параметров и оценки показателей эффективности рабочей и стояночной тормозной системы транспортных средств.

Принцип действия принудительное вращение с заданной скоростью колес одной (диагностируемой) оси транспортного средства, с последующим измерением силы, при торможении колес с помощью тормозных систем транспортного средства – наличие.

Измерение усилия динамометром – наличие.

Встроенные тензорезисторные датчики – наличие.

Начальная скорость торможения, имитируемая на стенде не менее 4 км/ч.

Диапазон измерения тормозной силы (на каждом колесе) не уже 2 - 8 кН.

Диапазон измерения силы, создаваемой на органе управления тормозной системы не уже 100–950 Н.

Диапазон измерения массы (веса) оси не уже 100–3400 кг.

Ширина колесной базы проверяемого транспортного средства в диапазоне не уже 820– 2150 мм.

Устройство опорное – наличие.

Шкаф силовой – наличие.

Планшетный компьютер – наличие.

Пандусы для въезда и съезда транспортного средства не 4 шт.

Возможность измерения тормозной силы – наличие.

Возможность измерения массы, приходящейся на ось – наличие.

Возможность измерения усилия, прикладываемого к органам управления тормозными системами – наличие.

Возможность измерения относительной разности тормозных сил одной оси – наличие.

Возможность измерения овальности колес и неравномерности износа тормозных механизмов – наличие.

Возможность измерения времени срабатывания тормозной системы транспортного средства – наличие.

Коэффициент сцепления с роликами не уже 0,9 – 0,5сух./влажн.

Установленная мощность оборудования не более 9 кВт.

Питание от трехфазной сети переменного тока, напряжение не менее 340 В, частота не менее 45 Гц.

Время установления рабочего режима не более 6 мин.

Время непрерывной работы стенда не менее 7 часов.

Максимальное тормозное усилие не менее 9,5 кН

Максимальная нагрузка на ось не менее 3200 кг.

Комплект принадлежностей и приспособлений – наличие.

Средний срок службы стенда не менее 7 лет.

**Лот № 2**

**Характеристики**  
**Шумомера Testo 816-2**

Предназначен для проверки шумового воздействия транспортных потоков на окружающую среду и людей.

Прибор имеет ветрозащитный экран, который позволяет получать невероятно точные результаты замеров даже на открытом воздухе.

**Лот № 3**

**Характеристики**  
**Электронного анализатора сажевого числа Testo 338 (дымомер)**

Предназначен для быстрого цифрового определения сажевого числа. Он регистрирует сажевое число в цифровом виде с разрешением до десятых с постоянным забором пробы.