

# Стенд проверки света фар MLD 9000



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# Прибор для проверки света фар MLD 9000

MLD 9000 - Цифровой прибор для измерения и регулировки фар



## Цифровой тест фар с помощью MLD 9000: умный, быстрый и точный

- Точные зеленые юстировочные лазеры для точного выравнивания с транспортным средством. Зеленые лазерные диоды особенно хорошо видны человеческому глазу, потому что максимальная спектральная чувствительность глаза находится в зеленом диапазоне.
- Функция перекрестного лазера для точного позиционирования в центре фары
- Для всех источников света (Xenon, Bi-Xenon, LED, Bi-LED, Halogen) и безбликовых систем дальнего света (Dynamic Light Assist - DLA, Matrix1, HD-Matrix2, ILS Ford)
- Все виды транспортных средств (легковые автомобили, грузовики, мотоциклы)
- Все типы фар (основные фары, противотуманные фары, дополнительные фары)
- КМОП-камера высокого разрешения (5 мегапикселей) для цифровой обработки изображений в реальном времени.
- Результаты измерений в режиме реального времени оптимизированы с помощью живых изображений
- Сравнение измеренных и предельных значений и однозначная оценка красного/зеленого
- Сохранение и архивирование измеренных значений в базе данных
- Возможен отчет о результатах измерения в формате PDF
- Функция быстрого измерения, экономящая время
- Точное определение светотеневой границы без нарушения синей каймы
- Сенсорный дисплей (7 дюймов), пригодный для использования в мастерских.
- Непрерывно поворачивающийся дисплей для различных применений (например, техосмотр для испытаний или в мастерской для регулировки) и для адаптации к местным условиям освещения
- Интуитивное и простое руководство пользователя
- Визуальные и акустические сигналы поддерживают процедуру измерения
- Независимая работа благодаря батарее

- Измеряемые значения: горизонтальное и вертикальное отклонение (угол тангажа), интенсивность, угол крена, угол рыскания
- Порты: LAN, USB, RS232
- Возможно обновление прошивки в реальном времени
- Дополнительное программное обеспечение для ПК для отображения измерений на ПК на тестовой дорожке

### **Высочайшая механическая точность и длительный срок службы (соответствует будущим законодательным требованиям):**

- Новая разработанная устойчивая к скручиванию и специально закаленная алюминиевая колонна
- Простая в использовании, надежная система скольжения для точной регулировки высоты и комфортной работы
- Надежная и долговечная система противовеса с зубчатым ремнем
- Определение высоты установки фары с помощью регулируемой, специально изготовленной алюминиевой шкалы или с помощью опционального датчика измерения высоты
- Дополнительно: точная регулировка колонны с точностью до 1 угловой минуты

### **Работа в сети: результаты тестирования через WLAN с быстрым и удобным расположением результатов на ПК**

- Сохранение распечаток измерений в сетевой папке
- Интеграция с Bosch Connected Repair (за активацию взимается плата)

### **Технические характеристики**

<b>Рабочая Температура</b>	5 - 45 °C
<b>Источник питания</b>	100–240 В   50 - 60 Гц
<b>Напряжение батареи (пост. ток)</b>	12 В
<b>Высота светового центра</b>	240 - 1500 мм
<b>Диапазон измерения самая низкая стойка/самая высокая стойка</b>	800 - -800 мм
<b>Интенсивность света</b>	0 - 150000 кд
<b>Освещение</b>	(1 м) 0–150 000 / (25 м) 0–240 лк
<b>Температура хранения</b>	-25 - 45 °C
<b>Версия</b>	- цифровой
<b>Длина упаковки</b>	650 мм
<b>Ширина упаковки</b>	1800 мм
<b>Высота упаковки</b>	700 мм
<b>Общий вес</b>	40 кг

Диапазон измерения ближнего света левый/правый	1000 - -1000 мм
Диапазон измерения дальнего света левый/правый	1000 - -1000 мм
Хранение относительной влажности	20 - 80 %
Относительная влажность, использование	30 - 60 %
Лазер выравнивания мощности излучения	≤ 2 мВт
Лазер для выравнивания рабочего напряжения	3–5 В (постоянный ток)
Лазер для юстировки лазерного класса	2
Лазер для юстировки проекций	130° x 0,4 мрад
Лазерный диодный юстировочный лазер	520 +/- 5 нм
Перекрестный лазер лазерного класса	2
Проекционный перекрестный лазер	90° x 0,4 мрад
Лазерный диодный перекрестный лазер	635 нм
Пересекающийся лазер с лучистой мощностью	5 мВт
Перекрестный лазер рабочего напряжения	3–5 В (постоянный ток)
Встроенный инклинометр	- Нет

### ***Комплект поставки***

- Алюминиевая колонна с оптическим коробом и возможностью работы одной рукой
- Лазерная система позиционирования для точного выравнивания положения корпуса прибора относительно автомобиля и центра фары
- Регулируемая колёсная база с большими резиновыми роликами
- Руководство пользователя и руководство по установке
- Сенсорный ЖК-дисплей 5.7”

### ***Аксессуары***

- Рельсовый комплект 3 м
- Удлинительный комплект для комплекта направляющих | 1,5 м
- Чехол для MLD 9000
- Комплект для выравнивания по центральной линии автомобиля
- Лазерный модуль P-Assist для выравнивания симметрии
- Датчик измерения высоты



**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06

**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13

**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Россия** (495)268-04-70

**Казахстан** (772)734-952-31

<https://beissbarth.nt-rt.ru> || [bhp@nt-rt.ru](mailto:bhp@nt-rt.ru)