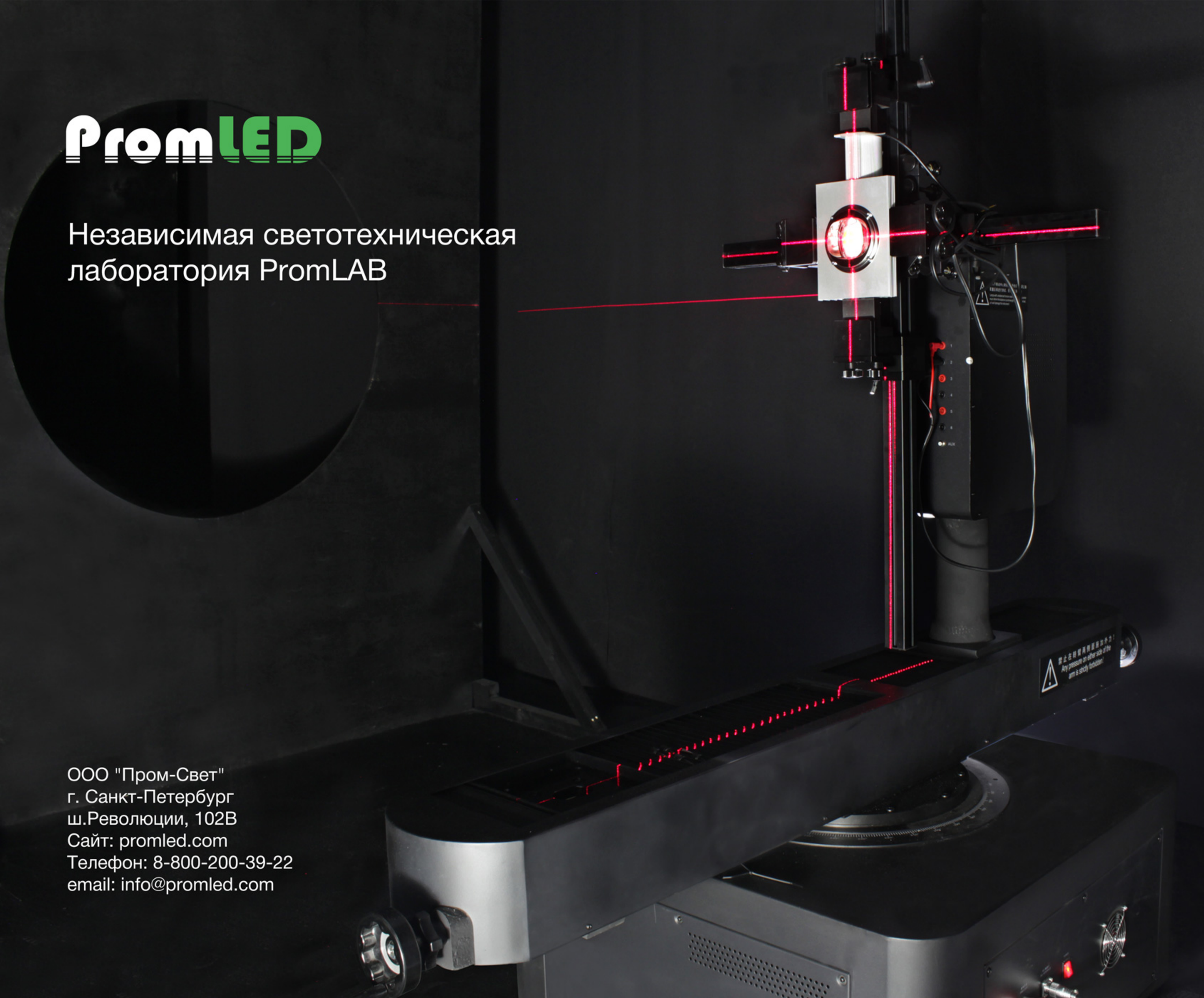
PromLED

Независимая светотехническая лаборатория PromLAB



ООО "Пром-Свет"
г. Санкт-Петербург
ш.Революции, 102В
Сайт: promled.com
Телефон: 8-800-200-39-22
email: info@promled.com

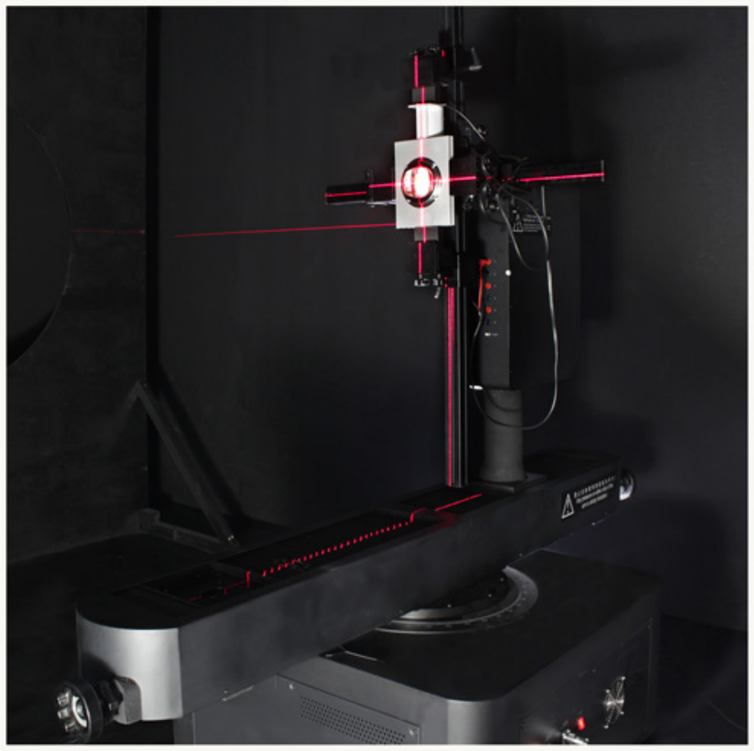
Перечень светотехнических измерений

Фотометрическая лаборатория проводит измерения световых, электрических и колориметрических (цветовых) характеристик световых приборов.

Установка позволяет производить следующий перечень измерений:

- Световой поток светильника, лм;
- Коррелированная цветовая температура, К;
- Координаты цветности излучения (x, y), ед;
- Индекс цветопередачи (Ra), ед;
- Спектральное распределение излучения (диапазон 380-800 нм);
- Спад и время стабилизации светового потока, лм/мин;
- Электрические замеры (ток, А; напряжение, В; мощность, Вт; коэффициент мощности, ед.);
- Диаграмма распределения силы света в 2-х плоскостях пространства;
- Формирование IES - файла;
- Неравномерность яркости излучения светового прибора, ед;
- Световую отдачу, лм/Вт;

Гониофотометр Everfine GO-2000



EVERFINE Corporation (Китай) на сегодняшний день по праву считается мировым лидером среди компаний, специализирующихся на разработке и производстве фотометрического и измерительного оборудования.

В гониофотометре GO-2000 измеряемый образец вращается вокруг своего фотометрического центра, в то время как фотоприёмник зафиксирован. GO-2000 поддерживает методы измерения CIE B-β и C-γ.

Спецификация:

- Угол вращения: ±180° (по двум осям);
- Точность установки угла: до 0.05°;
- Предусиленный и термостатический фотоприёмник класса L (f1'<1.5%) или класса A (f1'<3.0%);
- Измеряемый диапазон яркости: 0.0001 лк - 200000 лк;
- Линейность фотоприёмника: 0.2%;

Максимальные параметры исследуемого образца:

- Метод измерения B-β: 620 x 620 мм; 40 кг; 3000 Вт/10 А
- Метод измерения C-γ: ⌀1200 мм; 25 кг; 3000 Вт/10 А

Everfine Спектрорадиометр HAAS-1200 и интегрирующая сфера

Комплекс позволяет очень быстро провести спектральный анализ, измерить цветовую температуру, индекс цветопередачи и проверить суммарный световой поток светильника.

Спецификация:

- Спектральный диапазон: 350 нм-1000 нм;
- Погрешность измерения: ±0.3 нм;
- Спектральное разрешение: 2.5 нм;
- Время интегрирования: 1 мс-10 с;
- Пределы измерения светового потока: 0.01-200,000 лм;
- Фотометриическая погрешность: ±1%;

Высокая скорость измерения позволяет проводить измерения устройств со стробоскопическим эффектом.

Виды и стоимость работ

Виды работ и измерений	"Стандарт" Гониофотометр	"Максимум" Гониофотометр+спектрорадиометр с интегрирующей сферой
Протокол измерения	✓	✓
Напряжение питания, В	✓	✓
Потребляемый ток, А	✓	✓
Потребляемая мощность, Вт	✓	✓
Световой поток, Лм	✓	✓
Световая отдача, Лм/Вт	✓	✓
Коэффициент мощности	✓	✓
Спектральное распределение излучения		✓
Индекс цветопередачи, Ra		✓
Цветовая температура, К		✓
Координаты цветности излучения (x, y), ед		✓
Максимальная и осевая сила света, Кд	✓	✓
Пространственное распределение силы света в 2-х плоскостях пространства. Формирование IES файла	✓	✓
Стоимость*	7000 руб	8000 руб

*Цена без НДС

Сертификаты и калибровочные листы

EVERFINE 远方

中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L5831

杭州远方检测校准技术有限公司
Hangzhou EVERFINE Test and Calibration Technology Co.Ltd

校 准 证 书
Calibration Certificate

证书编号：
Certificate No. C201812100403

送检单位： Customer	LLC "Prom-Svet" INN
地 址： Address	195279, St. Petersburg, highway Revolution, 102V
仪器名称： Instrument	通用标准光源 Standard Light Source
型号/规格： Type/Model	D204
出厂编号： Serial No.	M133806CN1381171
制造单位： Manufacturer	杭州远方光电信息股份有限公司 EVERFINE Corporation
样品接收日期： Receipt date	2018 年 Y 12 月 M 10 日 D
校准日期： Calibration date	2018 年 Y 12 月 M 10 日 D
报告签发日期： Issued date	2018 年 Y 12 月 M 10 日 D

批准人：
Approved by

核 验：
Checked by

校 准：
Calibrated by

盖章有效
Effective Seal
检测/校准专用章

地址：杭州市滨江区滨康路 669 号
Address: #669 Binkang RD, Binjiang Hi-Tech Zone,Hangzhou, China
联系电话/Tel: 86-571-86692081 传真/Fax: 86-571-86696433 邮箱/E-mail: calibration@everfine.cn

EVERFINE 远方

中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L5831

杭州远方检测校准技术有限公司
Hangzhou EVERFINE Test and Calibration Technology Co.Ltd

校 准 证 书
Calibration Certificate

证书编号：
Certificate No. C201812100402

送检单位： Customer	LLC "Prom-Svet" INN
地 址： Address	195279, St. Petersburg, highway Revolution, 102V
仪器名称： Instrument	通用标准光源 Standard Light Source
型号/规格： Type/Model	D204
出厂编号： Serial No.	M133806CN1381179
制造单位： Manufacturer	杭州远方光电信息股份有限公司 EVERFINE Corporation
样品接收日期： Receipt date	2018 年 Y 12 月 M 10 日 D
校准日期： Calibration date	2018 年 Y 12 月 M 10 日 D
报告签发日期： Issued date	2018 年 Y 12 月 M 10 日 D

批准人：
Approved by

核 验：
Checked by

校 准：
Calibrated by

盖章有效
Effective Seal
检测/校准专用章

地址：杭州市滨江区滨康路 669 号
Address: #669 Binkang RD, Binjiang Hi-Tech Zone,Hangzhou, China
联系电话/Tel: 86-571-86692081 传真/Fax: 86-571-86696433 邮箱/E-mail: calibration@everfine.cn

第 1 页，共 3 页
Page 1 of 3

Сертификаты и калибровочные листы

EVERFINE 远方

ISO9001
FM:15/17Q1271R00

产品合格证书
Product Certificate

证书编号/Certificate No. PS181051700

产品名称/Name of Product	分布光度计 Goniophotometer
型号规格/Model	GO-2000B
出厂编号/Serial No.	P184675CO1381113
溯源性/Traceability	可溯源至中国计量科学研究院 Traceable to NIM
检验依据/Test procedure	JG/HYG194-2014
检验结果/Conclusion	合格 QC Passed

温度/Temperature 23 ℃ 湿度/Humidity 53% RH

批准人/Approved by 检10

盖章有效/Effective Seal 核验员/Checked by 检14

检验员/Operator 检07

检验日期/Test Date 2018 年 10 月 11 日

有效期至/Valid until 2019 年 10 月 10 日

杭州远方光电信息股份有限公司
EVERFINE PHOTO-E-INFO CO., LTD.
E-mail: Sales@everfine.cn 销售专箱
Service@everfine.cn 服务专箱
Http: //www.everfine.cn

EVERFINE 远方

ISO9001
FM:15/17Q1271R00

产品检定证书
Verification Certificate

证书编号/Certificate No.MM181083088

产品名称/Name of Product	光强标准灯 Luminous Intensity Lamp
型号规格/Model	28V/10A/500cd
出厂编号/Serial No.	M174538CO1381134
溯源性/Traceability	可溯源至中国计量科学研究院 Traceable to NIM
检定依据/Verification Regulation	JJG246-2005
检定结果/Verification Conclusion	合格，各参数见反面 QC Passed，Data See Opposite Page

温度/Temperature 25 ℃ 湿度/Humidity 60% RH

批准人/Approved by 检26

盖章有效/Effective Seal 核验员/Checked by 检10

检定员/Verified by 检28

检定日期/Date of Verification 2018 年 10 月 31 日

有效期至/Valid until 2019 年 10 月 30 日

杭州远方光电信息股份有限公司
EVERFINE PHOTO-E-INFO CO., LTD.
E-mail: Sales@everfine.cn 销售专箱
Service@everfine.cn 服务专箱
Http: //www.everfine.cn