



LXP-2

ЛЮКСМЕТР

ПАСПОРТ

Заводской № _____

Версия 1.02

1 НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА.....	3
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
2.1 Основные характеристики.....	3
2.2 Дополнительные характеристики.....	3
3 КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	4
3.1 КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	4
4 СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ.....	4
5 ХРАНЕНИЕ.....	4
6 УТИЛИЗАЦИЯ.....	4
7 УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	5
8 ПОВЕРКА.....	5
9 ГАРАНТИЯ.....	5
9.1 Общие положения ремонта в течение действия гарантии.....	5
9.2 Условия выполнения гарантии.....	6
9.3 Причины прекращения действия гарантии.....	6
10 СВЕДЕНИЯ О СЕРВИСНОМ ЦЕНТРЕ.....	6
11 ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ.....	7
12 СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ.....	8
13 ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ.....	9
14 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ.....	10

1 НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА

Люксметр LXP-2 – компактный, цифровой измеритель уровня освещённости до 20000лк с максимальным разрешением 0,1лк. На основании измеренных результатов освещённости, незатруднительно произвести расчёт коэффициента пульсации и яркости рабочей поверхности. Прибор снабжён функцией сохранения полученных результатов в память прибора, с последующей передачей на ПК. Измеритель обладает качественной и компонентной базой, обеспечивающей высокую точность и стабильность измерения, а также долгий срок эксплуатации измерителя.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные характеристики

Диапазон измерений освещённости*,	Разрешение	Относительная суммарная погрешность, %
0,1...399,9лк	0,1лк	± 8
400...3 999лк	1лк	
4,00...19,99клк	0,01клк	

- *Метрологические характеристики нормированы в диапазоне от 1лк до 200 000лк;
- Пределы допускаемой основной относительной погрешности градуировки освещённости по источнику излучения типа А, $\pm 4\%$;
- Пределы допускаемой основной относительной погрешности отклонения относительной спектральной чувствительности от относительной спектральной световой эффективности монохроматического излучения для дневного зрения, $\pm 4\%$;
- Пределы допускаемой основной относительной погрешности, вызванной отклонением световой характеристики от линейной, $\pm 4\%$;
- Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности, обусловленной пространственной (угловой) зависимостью фотометрической головки в пределах 10° , $\pm 3\%$;
- Класс измерителя **В**.

2.2 Дополнительные характеристики

Питание	
Питание	- элемент питания 6LR61 – 1шт.

Условия окружающей среды и другие технические данные	
Диапазон рабочих температур	0°C...50°C
Влажность при эксплуатации	0...80%
Диапазон температур при хранении	-20°C...70°C
Влажность при хранении	0...70%
Размеры люксметра	170 x 80 x 40мм
Размеры измерительного зонда	115 x 60 x 20мм
Длина провода зонда	100см.
Масса	390гр.
Память	- 99 результатов - 16000 результатов в режиме регистратора

Дисплей	3¼" ЖКИ с 40-сегментным барграфом
Индикация превышения диапазона	Символ « OL »
Спектральная чувствительность	Соответствует ГОСТ 8.332-2013
Коррекция по косинусу (f2')	±3%
Дискретизация	1,3 измерения/сек.
Фотоприёмник	Кремниевый фотодиод, фильтр спектр. чувствительности
Интерфейс	USB

3 КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество	Индекс
Люксметр LXP-2	1 шт.	WMRULXP2
Руководство по эксплуатации/Паспорт	1/1 шт.	-
Пластиковый кейс	1 шт.	-
Измерительный зонд LP-1	1 шт.	-
Кабель последовательного интерфейса USB	1 шт.	WAPRZUSB
Элемент питания щелочной (alkaline) 6LR61 9B	1 шт.	-

3.1 КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество	Индекс
Люксметр LXP-2	1 шт.	WMRULXP2
Руководство по эксплуатации/Паспорт	1/1 шт.	-
Пластиковый кейс	1 шт.	-
Измерительный зонд LP-1	1 шт.	-
Кабель последовательного интерфейса USB	1 шт.	WAPRZUSB
Элемент питания щелочной (alkaline) 6LR61 9B	1 шт.	-

4 СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ

Срок хранения на складе – 2 года.

Срок службы – 15 лет.

5 ХРАНЕНИЕ

При хранении необходимо соблюдать следующие рекомендации:

- все провода от измерителя отключить;
- убедиться, что измеритель и аксессуары сухие;
- если измеритель будет храниться в течение длительного времени, то необходимо вынуть из него элементы питания.

6 УТИЛИЗАЦИЯ

Измеритель, предназначенный для утилизации, следует передать Производителю. В случае самостоятельной утилизации её следует проводить в соответствии с действующими правовыми нормами.

7 УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- диапазон рабочих температур: 0°C до 50°C;
- диапазон температур при хранении: -20°C до 70°C;
- влажность при эксплуатации: 0...80%;
- влажность при хранении: 0...70%.

8 ПОВЕРКА

Люксметр LXP-2 в соответствии с Федеральным законом РФ №102 «Об обеспечении единства измерений» ст.13, подлежит поверке. Поверка измерителей проводится в соответствии с методикой поверки, согласованной с ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА».

Методика поверки доступна для загрузки на сайте www.sonel.ru

Межповерочный интервал – 1 год.

МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА ООО «СОНЭЛ» осуществляет поверку как собственного парка реализуемого оборудования, так и приборов остальных производителей, и обеспечивает бесплатную доставку СИ в поверку и из поверки экспресс почтой.

115533, г. Москва, пр-т Андропова, д.22, БЦ «Нагатинский», этаж 19, оф.1902.

Тел.: +7 (495) 995-20-65

E-mail: standart@sonel.ru

Internet: www.poverka.ru

9 ГАРАНТИЯ

Поставщик даёт гарантию, что продукция SONEL не имеет дефектов, связанных с материалом, из которого она изготовлена или процессом её производства.

Настоящая гарантия предоставляется Поставщиком в дополнение к правам ПОКУПАТЕЛЯ, установленным действующим законодательством и ни в какой степени не ограничивает их.

Настоящая гарантия действует в течение двух лет с даты приобретения средств измерений SONEL.

Дата приобретения указывается Поставщиком в ПАСПОРТЕ к средствам измерений.

9.1 Общие положения ремонта в течение действия гарантии.

Настоящий ПАСПОРТ является единственным документом, подтверждающим право на бесплатный ремонт данного прибора в течение срока действия гарантии.

Без предъявления данного ПАСПОРТ претензии к качеству прибора не принимаются и ремонт производится платно.

Осуществление ремонта в течение действия гарантии не влияет на дату истечения срока гарантии. Ремонт после истечения срока действия гарантии производится платно и на оборудование устанавливается срок действия гарантии, составляющий 6 (шесть) месяцев.

Поставщик не несёт ответственности за убытки (потерю прибыли и другие случайные, последовательные или косвенные убытки), возникшие вследствие некорректных действий по

использованию, сопровождению оборудования, либо связанных с производительностью, выходом из строя или временной неработоспособностью оборудования.

9.2 Условия выполнения гарантии

В случае обнаружения неисправности прибора, ПОКУПАТЕЛЮ рекомендуется связаться с ООО «СОНЭЛ» для получения консультации у специалистов Сервисного Центра по вопросу необходимости отправки прибора в ремонт. Ремонт производится в течение 15 дней со дня поступления в Сервисный Центр.

Гарантия не распространяется на аксессуары (адаптеры, измерительные провода и кабели, зажимы, элементы питания и аккумуляторные батареи).

9.3 Причины прекращения действия гарантии

Гарантия прекращает действие:

- в случае утраты ПАСПОРТА, а также в случае внесения несанкционированных исправлений или дополнений в раздел «СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ»;
- при наличии механических повреждений, а также следов хранения в условиях, не соответствующих техническим характеристикам;
- в случае нарушения условий и правил эксплуатации, описанных в «РУКОВОДСВЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ»;
- в случае установления следов ремонта неавторизованными SONEL S.A. сервисными центрами, а также при нарушении целостности пломб;
- в случае возникновения неисправностей по вине оборудования, используемого совместно с данным прибором.

10 СВЕДЕНИЯ О СЕРВИСНОМ ЦЕНТРЕ

Гарантийный и послегарантийный ремонт СИ SONEL осуществляет авторизованный Сервисный Центр компании СОНЭЛ и обеспечивает бесплатную доставку СИ в ремонт/из ремонта экспресс почтой.

Сервисный Центр расположен по адресу:

115533, г. Москва, пр-т Андропова, д.22, БЦ «Нагатинский», этаж 19, оф.1902.

Тел.: +7 (495) 995-20-65

E-mail: standart@sonel.ru

Internet: www.poverka.ru

11 ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ

Прибор: ЛЮКСМЕТР LXP-2

Заводской № _____

Укомплектован согласно «РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ», принят согласно «Инструкции о входном контроле», не имеет внешних механических повреждений (трещин, сколов, вмятин, царапин).

(подпись)

(Ф.И.О.)

« _____ » _____ 20__ г.

12 СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ

Прибор: **ЛЮКСМЕТР LXP-2**

Заводской № _____

ПОКУПАТЕЛЬ _____
(Кому продан: наименование организации или физического лица, Ф.И.О. контактного лица, № тел.)

ПОСТАВЩИК _____
(Кем продан, подпись, печать)

Дата продажи « ____ » _____ 20__ г.

Внизу - отрывной экземпляр «СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ» для ПОСТАВЩИКА.

СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ

Прибор: **ЛЮКСМЕТР LXP-2**

Заводской № _____

ПОКУПАТЕЛЬ _____
(Кому продан: наименование организации или физического лица, Ф.И.О. контактного лица, № тел.)

ПОСТАВЩИК _____
(Кем продан, подпись, печать)

Дата продажи « ____ » _____ 20__ г.

13 ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью "СОНЭЛ",
ОГРН: 1027723006960, Сведения о государственной регистрации: Зарегистрировано
Инспекцией Министерства Российской Федерации по налогам и сборам № 23 по Юго-
Восточному административному округу г. Москвы 29.10.2002г. Свидетельство
о государственной регистрации юридического лица серия 77 № 006472705

Адрес: 142713, Россия, Московская область, Ленинский район, деревня Григорчиково,
улица Майская, дом 12, Телефон: 84952874353, Факс: 84952874353, E-mail: info@sonel.ru
в лице генерального директора Ништы Владимира Викторовича

заявляет, что Люксметры LXP-2, LXP-10A, LXP-10B

Директива N 2004/108/EC

Код ТН ВЭД 9027 50 000 0

Партия 200000 шт. Контракт № 03-04 от 21.04.2003г.

изготовитель SONEL S.A,

Адрес: Польша, PL-58-100, SWIDNICA, ul. WOKULSKIEGO 11

соответствует требованиям

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

Протокол испытаний № 254-16/430 от 15.02.2016г. Испытательная лаборатория
Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве» (ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»)
(рег. № РОСС RU.0001.21ГА31 от 18.04.2014г. по 18.04.2019г.)

Дополнительная информация

Условия хранения, срок хранения и срок службы продукции указаны в документации на
продукцию

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по ---



(подпись)

И.П.

Ништа В.В.

(инициалы и фамилия руководителя организации-
заявителя или физического лица, зарегистрированного в
качестве индивидуального предпринимателя)

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС N RU Д-PL.AЯ46.A.83865

Дата регистрации декларации о соответствии: 19.02.2016

14 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

PL.C.37.118.A № 62407

Срок действия до 18 мая 2021 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Люксметры LXP-2, LXP-10A, LXP-10B

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
SONEL S. A., Польша

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № **64050-16**

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
ГОСТ Р 8.665-2009

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ **1 год**

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **18 мая 2016 г. № 585**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

 С.С.Голубев

 "26" 05 2016 г.

Серия СИ

№ 024880