

Стационарный прибор измерения параметров светового потока для
использования вне помещений
Руководство по эксплуатации

МГУЛ.180080.001РЭ

Листов 6

Оглавление:

| | |
|----------------------------------|---|
| Требования безопасности | 3 |
| Назначение | 4 |
| Условия окружающей среды | 4 |
| Технические характеристики | 5 |
| Подготовка к работе | 5 |
| Техническое обслуживание | 5 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------------------|--|------------------------------|--|--|-------------|-------------|---------------|--|
| | | | | | <i>МГУЛ.180080.001РЭ</i> | | | | | | | | |
| | | | | | <i>Руководство по эксплуатации</i> | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | <i>Лит.</i> | <i>Лист</i> | <i>Листов</i> | |
| <i>Изм</i> | <i>Лит</i> | <i>№ Докум.</i> | <i>Подп.</i> | <i>Дата</i> | | | | | | | | | |
| <i>Разраб.</i> | | <i>Калачев</i> | | | | | | | | | | 2 6 | |
| <i>Провер.</i> | | <i>Чернышов</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Н. кон</i> | | <i>Чернышов</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Утв.</i> | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | <i>МГТУ им. Н.Э. Баумана</i> | | | | | | |

Требования безопасности.

Правила безопасности, которые необходимо соблюдать при монтаже и эксплуатации прибора измерения параметров светового потока.

Все работы по монтажу прибора и монтажу кабельных соединений должны производиться при полностью снятом напряжении.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ самостоятельно разбирать основной блок и блок измерений во избежание возможности возникновения коротких замыканий, повреждений электрических соединений.

— Не допускайте, чтобы в прибор попадали какие-либо предметы. (Это может привести к пожару или поражению электрическим током).

— Не хранить рядом с источником открытого огня.

— Не устанавливать на наклонных или неустойчивых поверхностях.

— Не подвергать базовый блок и блок измерений сильным внешним воздействиям или ударам.

— Не выключать прибор при открытой крышке блока измерений.

— Не допускайте блокирования крышки блока измерений во время работы.

— Не включать прибор при замкнутом переключателе режима работы.

— Не переключать режим работы, после того как он был выставлен.

| | | | | | | |
|-----|-----|----------|-------|------|-------------------|------|
| | | | | | МГУЛ.180080.001РЭ | Лист |
| Изм | Лит | № Докум. | Подп. | Дата | | 3 |

Назначение

Стационарный прибор измерения параметров светового потока для использования вне помещений предназначен для измерения таких параметров как цветовая температура и освещенность

Прибор разработан для сбора статистических данных и рассчитан на длительное использование в автономном режиме.

Условия окружающей среды

Прибор предназначен для использования вне помещений и должен обеспечивать защиту от дождя

Классификация способа защиты, обеспечиваемого оболочкой технического устройства от доступа к опасным частям, попадания внешних твёрдых предметов и (или) воды и проверяемого стандартными методами испытаний:

- .— основной блок IP65
- блок измерений IP33
- блок источника питания IP65

| | | | | | | |
|-----|-----|----------|-------|------|-------------------|------|
| | | | | | МГУЛ.180080.001РЭ | Лист |
| Изм | Лит | № Докум. | Подп. | Дата | | 4 |

Технические характеристики

Питание прибора осуществляется от внешнего мобильного источника питания Power bank через порт USB на модуле бесперебойного питания WeMos 18650 Battery Shield V3. Power bank расположен в отдельном корпусе, который обеспечивает защиту от дождя.

Время готовности прибора к работе после подачи питания не превышает двух минут в режиме работы и 30 секунд в режиме настройки.

Подготовка к работе

- изучить Руководство по эксплуатации;
- распаковать прибор, проверить все необходимые комплектующие на наличие видимых повреждений. Комплектующие с видимыми повреждениями использовать запрещено, угроза короткого замыкания;
- выбрать место для установки прибора подходящее под требования безопасности;
- установить прибор в выбранное место;
- включить питание;

Техническое обслуживание

Техническое обслуживание стационарного прибора измерения параметров светового потока для использования вне помещений производится регулярно у разработчика, либо квалифицированным специалистом.

| | | | | | | |
|-----|-----|----------|-------|------|-------------------|------|
| | | | | | МГУЛ.180080.001РЭ | Лист |
| Изм | Лит | № Докум. | Подп. | Дата | | 5 |

