

## **О безопасной эксплуатации электрических гирлянд**

При эксплуатации электрических гирлянд, необходимо соблюдать ряд требований, которые позволят избежать пожароопасных ситуаций и возможного поражения электрическим током.

Безопасное использование электрических гирлянд сводится к соблюдению нескольких простых правил, а именно:

- Исполнение электрических гирлянд должно соответствовать условиям окружающей среды. Другими словами, гирлянды, предназначенные для эксплуатации внутри помещений, нельзя использовать на открытом воздухе, где они будут подвержены воздействию влаги, а также низким температурам. Электрогирлянды, предназначенные для эксплуатации вне зданий должны иметь степень защиты не ниже IP67. Степень защиты указывается, как правило, на корпусе блока управления.

- Необходимо исключать возможность механического повреждения проводов. Если нужно вывести электрические провода изнутри на улицу, не следует размещать их там, где они могут быть повреждены, например, передавлены при закрытии окна или двери. Важно понимать, что современные электрические гирлянды имеют малую потребляемую мощность, и поэтому, сечение проводов, используемых при изготовлении гирлянд, также незначительное и они могут быть легко повреждены. Следствием такого повреждения будет являться короткое замыкание.

- Перед первым использованием электрогирлянды необходимо убедиться в ее исправности, в особенности, в отсутствии повреждений изоляции. Важно помнить и осознавать, что некачественные электрогирлянды могут иметь только один слой изоляции, который в случае повреждения создаст предпосылки для поражения электрическим током. Качественные электрогирлянды имеют поверх изоляции защитную оболочку, которая защищает изоляционное покрытие токоведущих частей от повреждений. Особенно опасны повреждения изоляции со стороны питающего шнура, до блока управления, где величина напряжения соответствует сетевому 220В.

- Штепсельные розетки, которые используются для подключения электрогирлянд, рекомендуется защитить дифференциальными автоматическими выключателями (УЗО).

- Не рекомендуется оставлять электрогирлянду, как и любой другой электроприбор, работать без присмотра, например, при уходе из дома.

Инспектор ГРЭИ

Д.Н. Буча