

## **CHALMIT LIGHTING**

PO Box 5575 Glasgow, G52 9AP Scotland



Telephone: Fax:

+44 (0) 141 882 5555 +44 (0) 141 883 3704

Email info@chalmit.com Web: www.chalmit.com

Registered No:

669157 Registered Office: Mitre House,

> 160 Aldersgate Street, London, EC1A 4DD

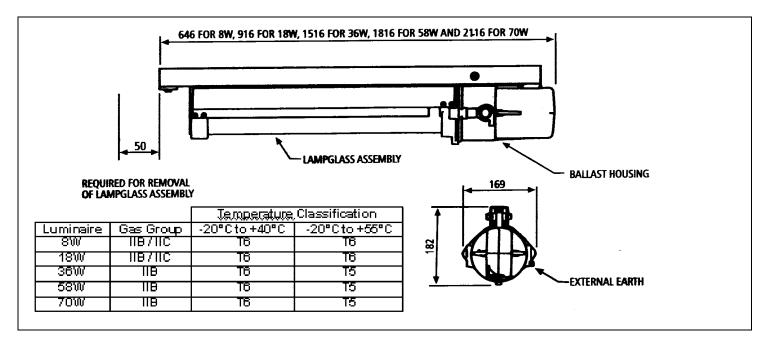
## ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

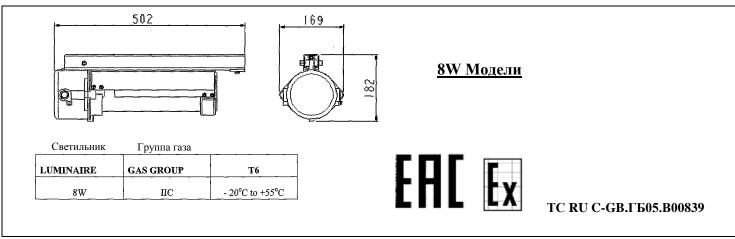
# **LOMOND**

Пламя- и взрывозащитный люминесцентный светильник с повышенной защитой типа 'd'

LOMOND IP66/67

1Exd II# T# (# = см. таблицу в диаграмме ниже)





## СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Светильники Lomond и должны только быть установлены в областях, где есть низкий риск соударения.

## Важная информация

- 1. Прочтите инструкцию внимательно прежде чем приступать к установке светильника. Сохраните её для будущего применения.
- 2. Проверьте маркировочную бирку для того, что бы убедится в том, что светильник может быть использован с данным напряжением.
- 3. Светильник должен быть установлен с соответствием настоящего кода практики,таким как EN60079
- 4. Тестирование изоляции на высокие напряжения допускается, однако напряжение не должно превышать 500В.
  - **Внимание:** Любые неполадки с заземлением светильника могут привести к поломки прибора управления. Для того, чтобы этого избежать, нейтральные и кабели под напряжением должны быть соединены, и тестирование проводиться в замкнутой сети между соединнеными кабелями и заземлением.
- 5. Светильник должен быть заземлён.
- 6. Рабочая температура указана на маркировочной бирке. Светильник не должен быть использован вне указанных температур.
- 7. При установке светильника в условиях сильной вибрации, обратитесь к производителю.
- 8. НИКОГДА не открывайте прибор (даже когда изолирован) при присутствии взрывоопасного газа либо пыли.
- 9. Не подвергайте пластиковые компоненты излишним нагрузкам.
- 10. Светильники разработаны и предназначены для EN60598
- 11. Цены и дизайн могут быть изменены. Вся продукция продана в соответствии условиям производителя, копии которых можно приобрести по заявке. Данная компания сохраняет право изменения характеристик продукции. Данная информация предоставлена только для руководства.

## Руководство по установке

- 1. Не устанавливайте данный прибор без ознакомления со всеми предосторожностями, предупреждениями и процедурами, указанными в данной инструкции.
- 2. Обратитесь к диаграмме электропроводки для правильной установки.
- 3. Не пережимайте крепежи на пластиковых частях.
- 4. Убедитесь в том, чтобы кабельные вводы правильно закреплены к терминалу клемм. Только один кабель может быть закреплен к каждому терминалу клемм. Все болты терминала должны быть полностью закручены, есть ли кабель в нем или нет.
- 5. Все кабельные сальники должны быть соответствующего типа и должны быть установлены в соответствии со спецификацией производителя, так, чтобы все закупорки предотвращали поступление влаги либо пыли, и таким образом поддерживали статус ІР светильника.

## Руководство по техническому обеспечению и обслуживанию

- 1. ВАЖНО Светильник должен быть изолирован от включенных и невключенных поставщиков тока прежде чем прибегать к любого рода техническому обслуживанию.
- 2. Лампы важно менять в соответствии с интервалом времени, рекомендуемым производителем.
- 3. Необходимо, чтобы все светильники вместе с кабельными вводами, сальниками и т.п.,которые применяются в установке, содержались в должном состоянии, которое поддерживает безопасность прибора, для чего они и разработаны.
- 4. Частота осмотра светильника зависит от пользователя, однако они должны проводиться довольно часто, для того чтобы проверять работу установки светильника. Рекомендуемый интервал между проверками светильника не должен превышать двух лет.

- 5. Пластиковые компоненты можно чистить водой, содержащей небольшое количество моющего средства, и затем тщательно промыты чистой водой. Излишки влаги на компонентах можно протереть, однако не рекомендуется применять сухую тряпку, так как существует возможность накопления статического электричества.
- 6. ВАЖНО. Все компоненты, которые необходимо сменить, должны соответствовать спецификации производителя. При не соответствии таковому сертификат, санкция и гарантия, становятся не действительными, и прибор может стать небезопасным. Абсолютно никакие модификации не допускаются без предварительной санкции производителя. При сомнениях, обращайтесь к производителю.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Напряжение сети: 1 x 8 = 10W , 2x18W= 38W, 2x36W=68W, 2x58W=110W

Максимальный пусковой ток во вкл. Состоянии 20A (8W), 30A (18W), 40A (36W) and 45A(58W) for < 1ms Коэффициент мощности больше на 0.95

Толко лампы с рэйтингом Т8 должны быть использованы

Светильник произведен из алюминия (корпус) и стекла (линза),нержавеющей стали (отражатель),оцинкованной стали (крепление). Пользователь прибора должен убедиться в том, что эти материалы пригодны для атмосферы, в которой светильник установлен.

Светильник сертифицирован на соответствие требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 и стандартам ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998).

Срок службы светильника 20 лет.

#### Примечание

Проконсультируйтесь с производителем при установке прибора в условиях повышенной вибрации.

Данный светильник пригиден толко для использования в зонах пониженного риска.

HE Пытайтесь извлечь отражатель из установки плафона лампы при любых обстоятельствах. Стекло должно быть чистым постоянно.

Терминал клемм пригоден для кабелей толщиной от 0.5мм2 до 6мм2. Внешнее и внутреннее заземление припагается

Светильник может находится в обслуживающем, необслуживающем, либо включенном состояниях. Когда находится во включенном состоянии, необходимо Ls питание.

## Руководство по установке и техническому обслуживанию данного прибора

Плафон лампы должен быть извлечен прежде чем устанавливать светильник. Для этого необходимо открутить пружинную гайку/шайбу на конце желоба, таким образом обнажая два болта, которые крепят плафон к корпусу балласта, и отщелкивая поддерживающий тросик. Крепежный желоб должен быть закреплен в любом положении, и иметь две фиксирующие точки. Теперь в светильник может быть установлена лампа, как описано ниже.Закрепите пружинную гайку/шайбу в поднутрение плафона лампы для того, чтобы избежать подвижность во время вибрации.

На данном приборе имеются 2 отверстия для установки огнеупорных утвержденных устройств для подвода кабелей к устройству, независимо от исползобания либо нет утвержденных огнеустойчивых резцовых адаптеров. Герметизация кабельных сальников должна обеспечивать целостность IP 66/67.

## Повседневный уход

- 1. Огнепроходы необходимо проверять периодически на неисправность и ржавчину.
- 2. Огнепроходы можно чистить с помощью неметаллического скребка и/либо с помощью нержавеющего моющего средства.
- 3. Непригодные, треснутые, либо изношенные части установки ламп должны быть заменены надлежащими частями, предоставленными производителем.
- 4. Любые крепежи могут быть заменены новыми подобного качества.
- 5. Стекло лампы должно быть всегда чистым. (Не используйте химикаты для чистки данного стекла.)
- 6. Непригодные, треснутые, либо изношенные части должны быть заменены надлежащими частями, предоставленными производителем.

#### Установка и замена ламп

- 1. Устраните плафон лампы как описано выше. Стекло лампы должно выдвинутся, как только шайбы ослаблены, если нет- легонько толкните корпус балласта так, чтобы высвободить стекло. Оставьте его висеть на поддерживающем тросике.
- 2. Разъедините розетку и вилку на пластине привода. Ослабьте пластину и закрепите шайбу так, чтобы пластину можно было извлечь.
- 3. Лампы можно установить, поворачивая их штырьки на 90 градусов. После чего, можно установить пластину подачи и плафон лампы, следуя процедуре, обратной описанной выше.
- 4. Смажьте огнепроход вязким, не оседающим веществом, прежде чем устанавливать корпус балласта. Эти две части должны быть соединены аккуратно и ровно так, чтобы болты закручивались легко. При тугом закручивании, части должны быть выровнены.
- 5. Закрепите установку, туго закрутив болты. Сопротивление может возникнуть из-за воздуха, замкнутого внутри. Установка полностью завершена, когда стекло лампы вдавливается в герметизирующую прокладку.

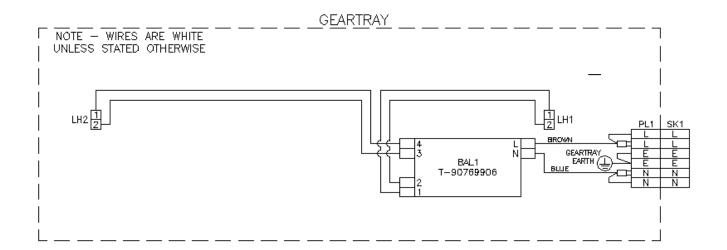
## Ликвидация прибора

Регулирующий механизм содержит пластик, смолу и электрические компоненты. Все электрические компоненты могут производить вредные пары при горении.

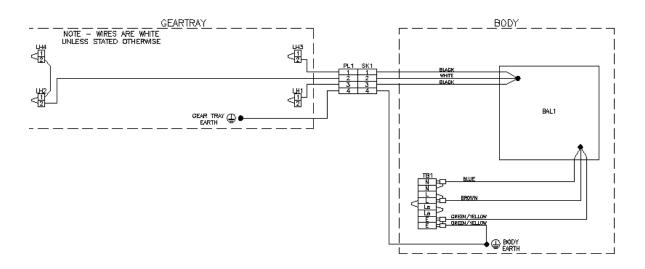


Прибор не принадлежит к торговым отходам, и должен быть ликвидирован либо повторно использован таким образом чтобы уменьшить вред на окружающую среду.

## Схема соединений для 18/36/58 Ватт



# Схема соединений для 36 Ватт



технической поддержки, пожалуйста обращайтесь к techsupport@chalmit.com Note: Chalmit Lighting reserves the right to amend characteristics of our products and all data is for guidance only.