Руководство по установке и обслуживанию

GLAMOX

CE 0470 Ex

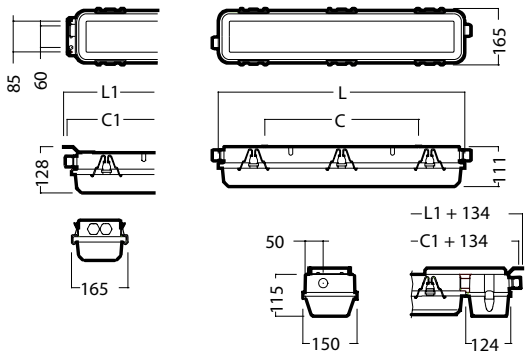
Светильник: MAX

Ex certificate: Nemko 02ATEX330

Ex II 2G/D

EEx edm IIC T5
(T4 emergency light)

Описание: Светильник взрывозащищенный с аварийным аккумулятором (MAX HF-E) или без него (MAX HF)



Тип	L1	C1	L	C		
18 Вт	724	704	681	400	430	450
36 Вт	1334	1314	1291	800	950	
58 Вт	1634	1614	1591	800	950	1100

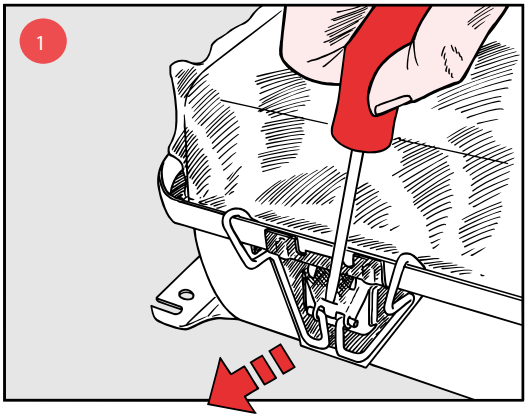
Диампазон температур (ta):	от -20°C до + 45°C
Класс защиты:	IP66/67
Напряжение:	110 -127 В или 220 - 250 В
Ток (основные режимы):	0.16A (2 x 18 Вт) или 0.32A (2 x 36 Вт)
Коэффициент мощности:	0.97
Источник света:	T8 18 Вт, 36 Вт, 58 Вт
Маркировка:	F D

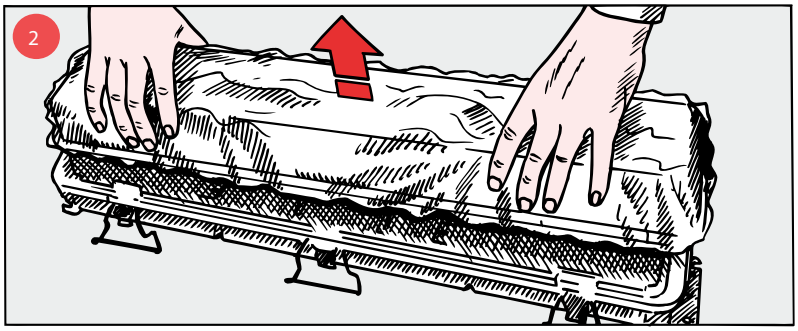
72597015

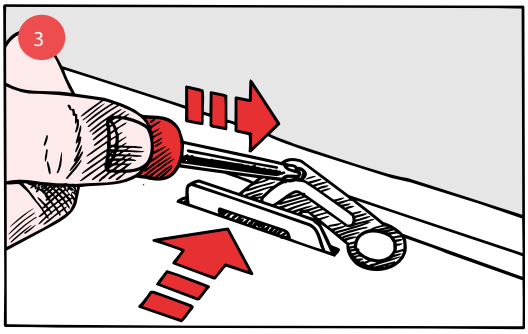
April 2006

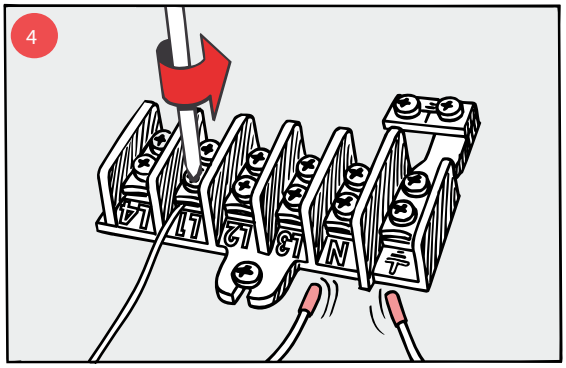
GLAMOX

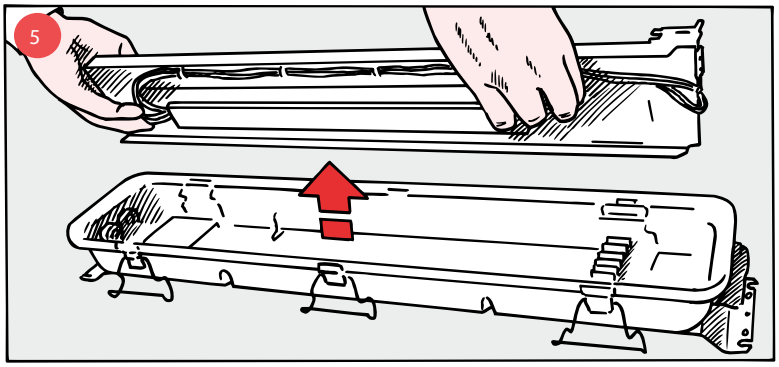
Установка F

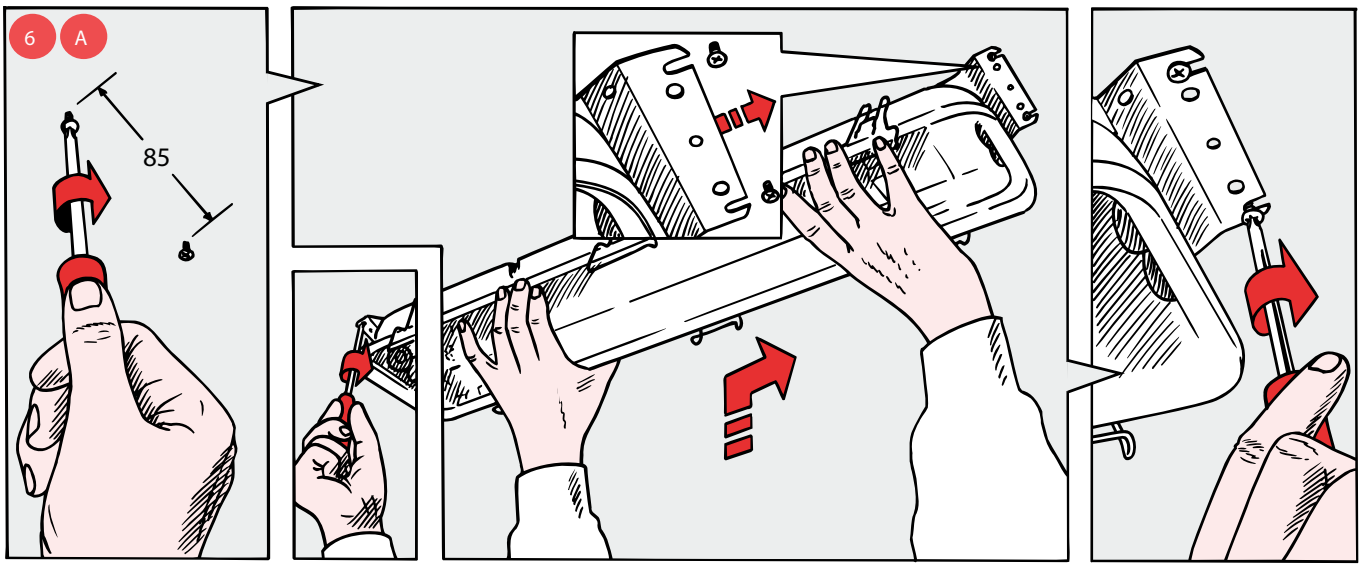




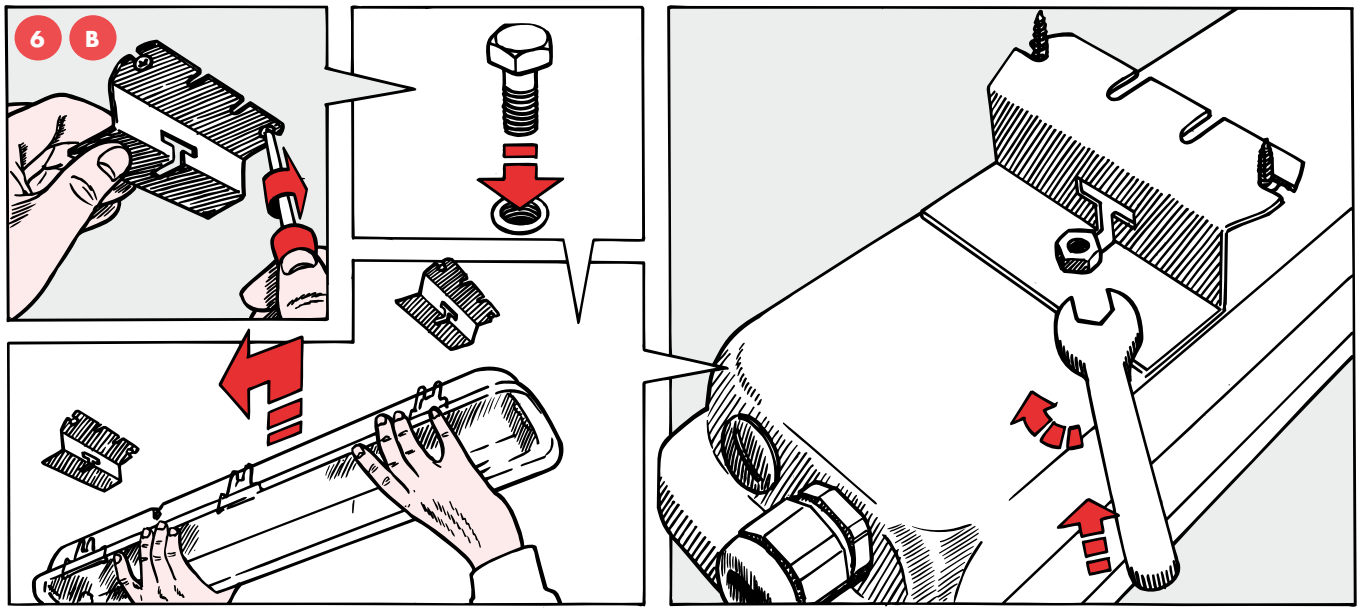


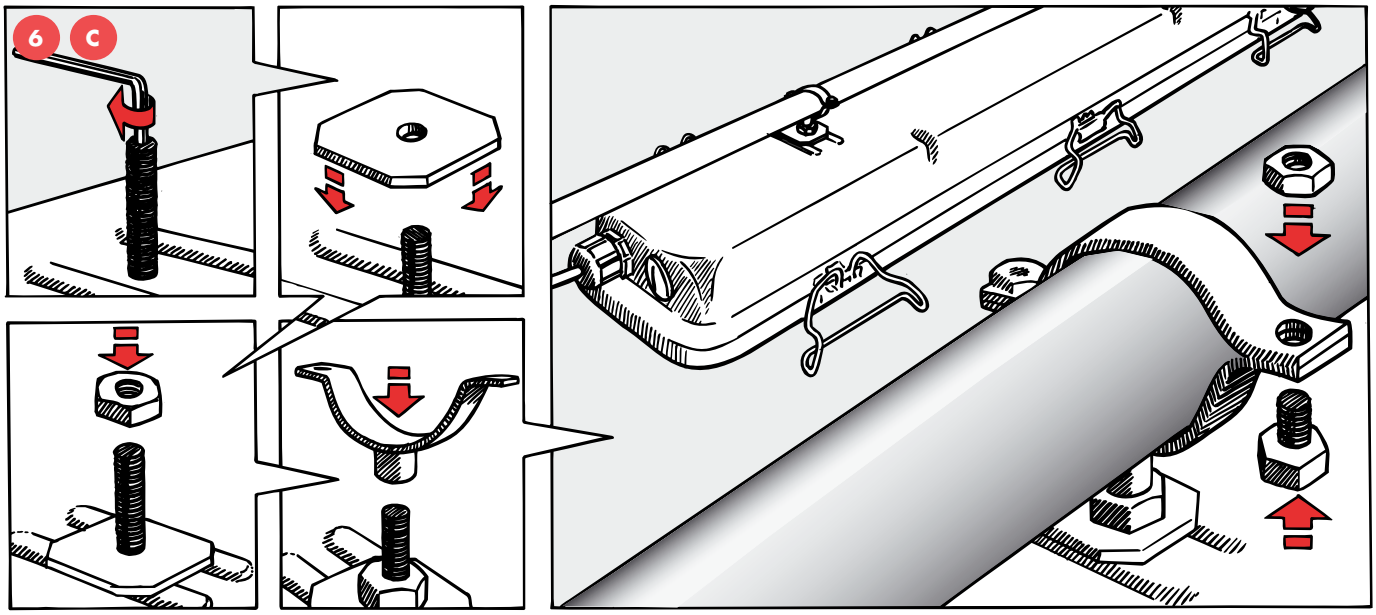


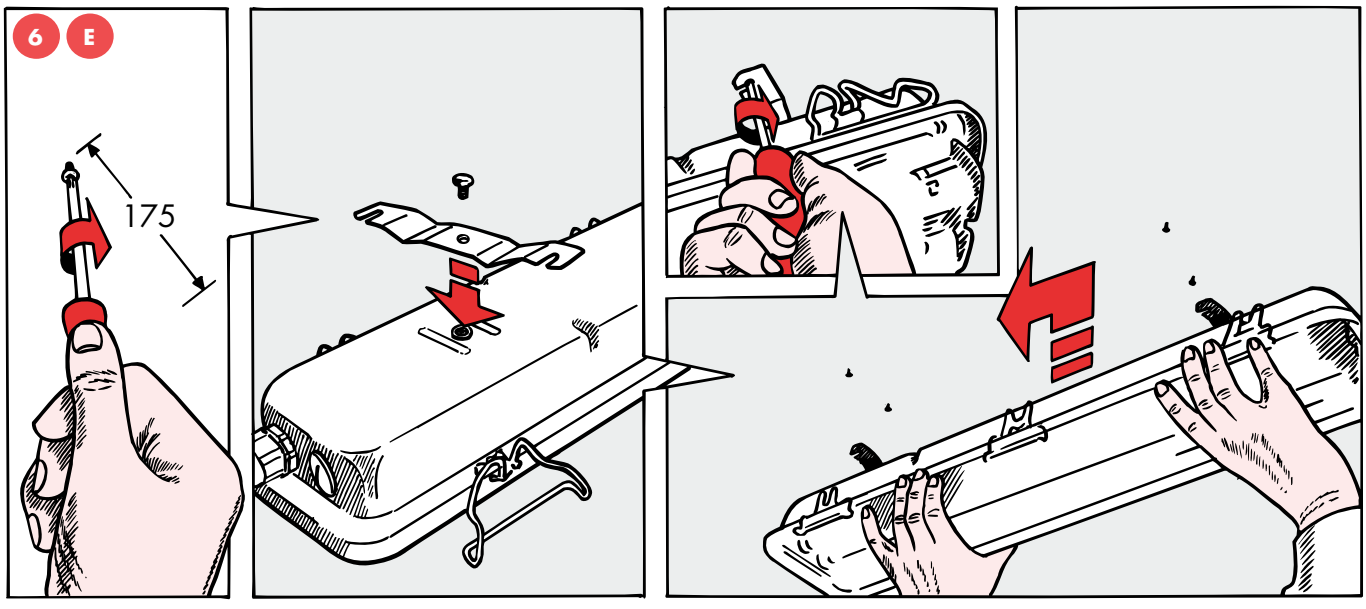




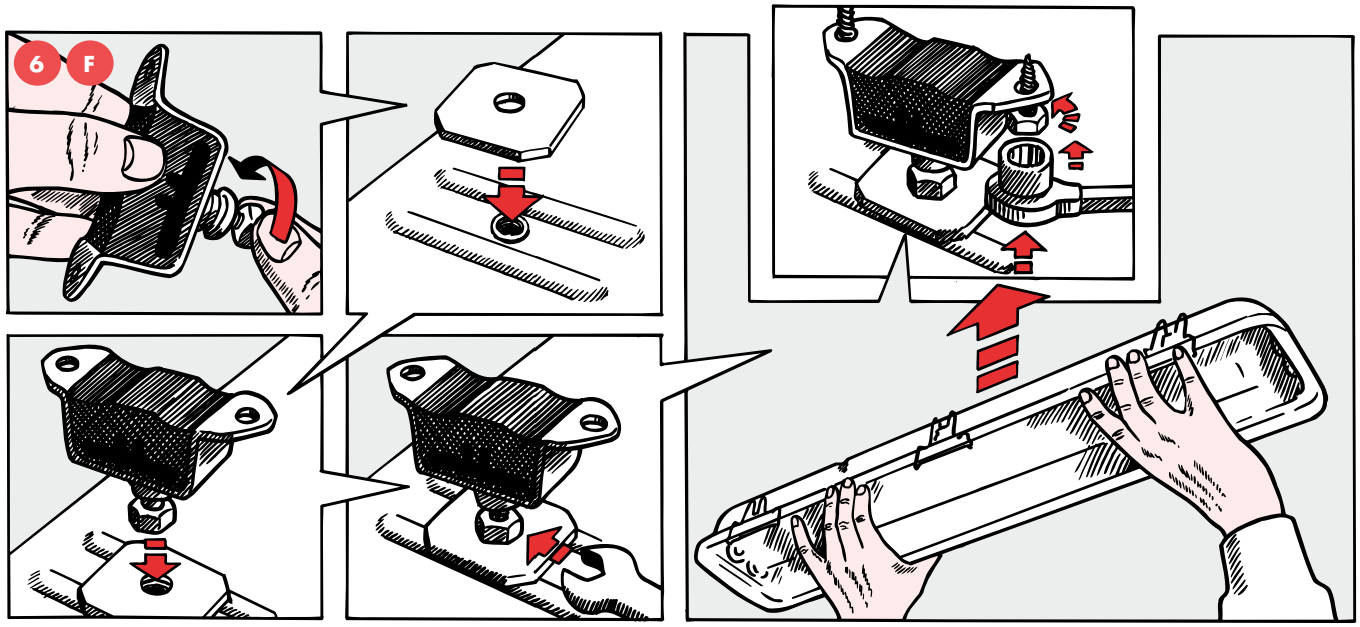
GLAMOX

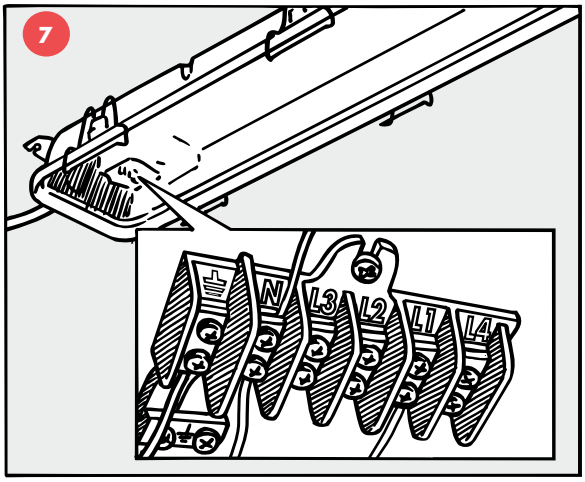


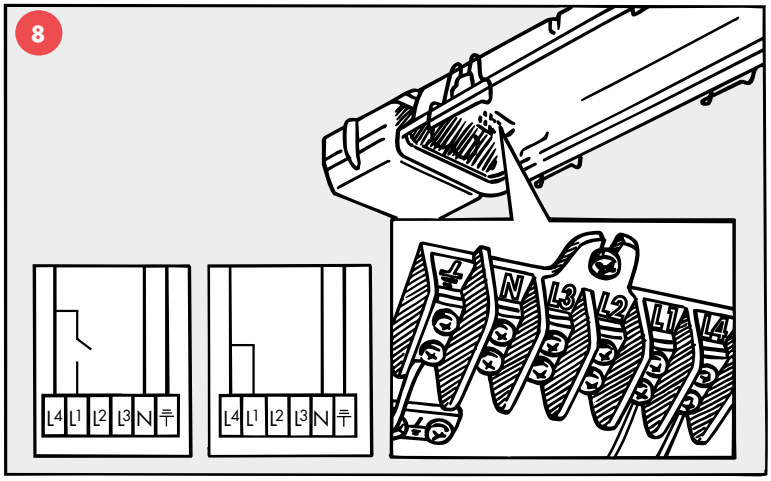


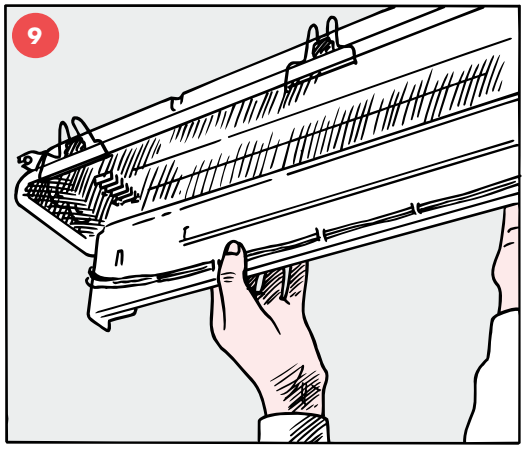


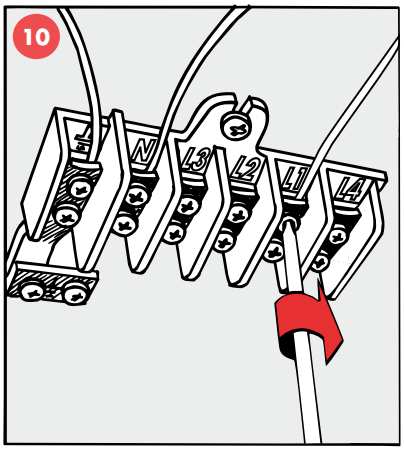
GLAMOX

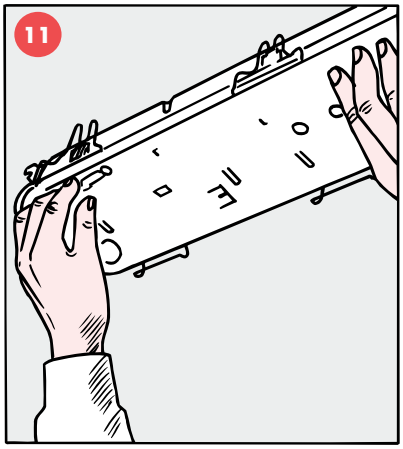

6
F

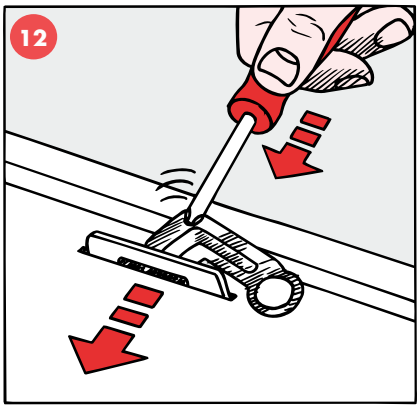

7
N
L3
L2
L1
L4

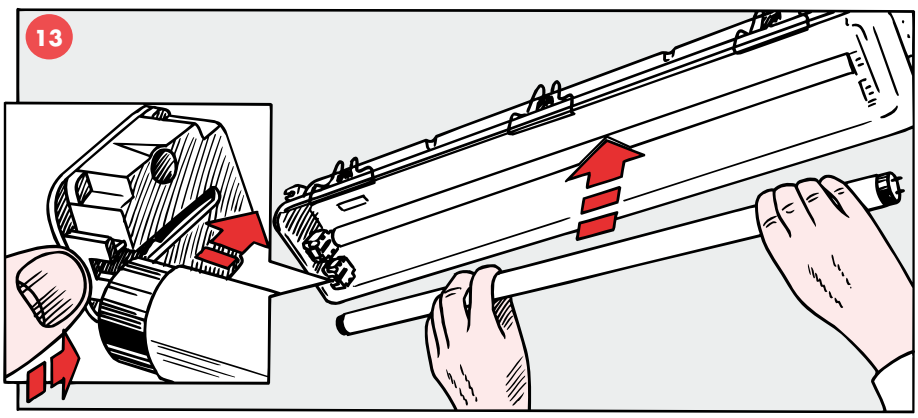

8
L4
L1
L2
L3
N
L4
L1
L2
L3
N
N
L3
L2
L1
L4

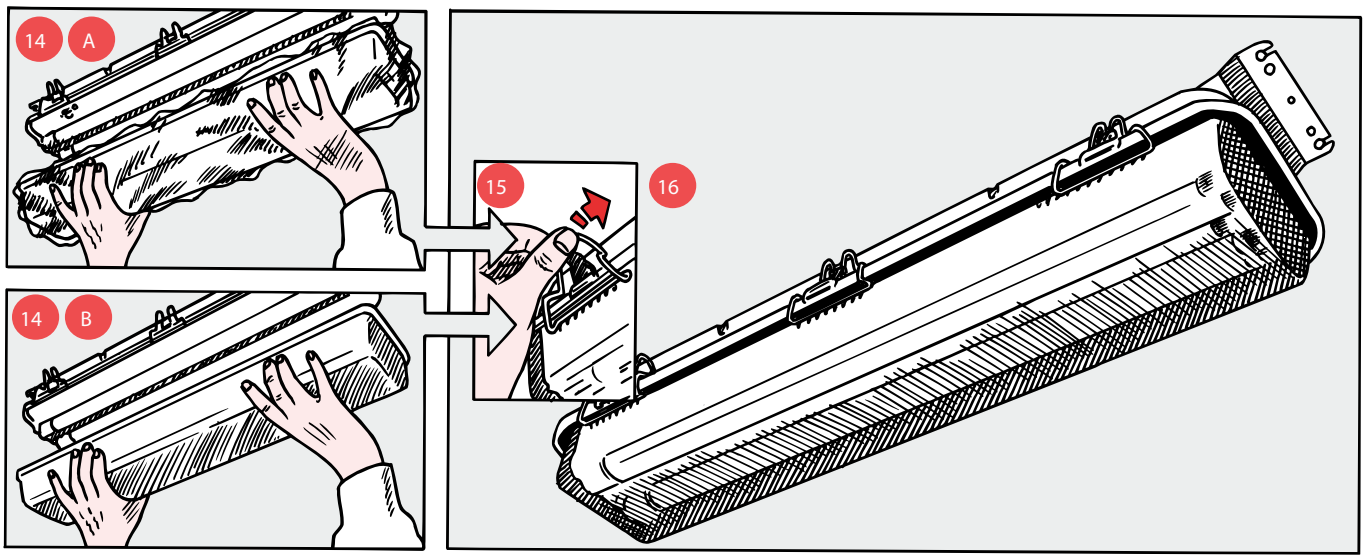

9

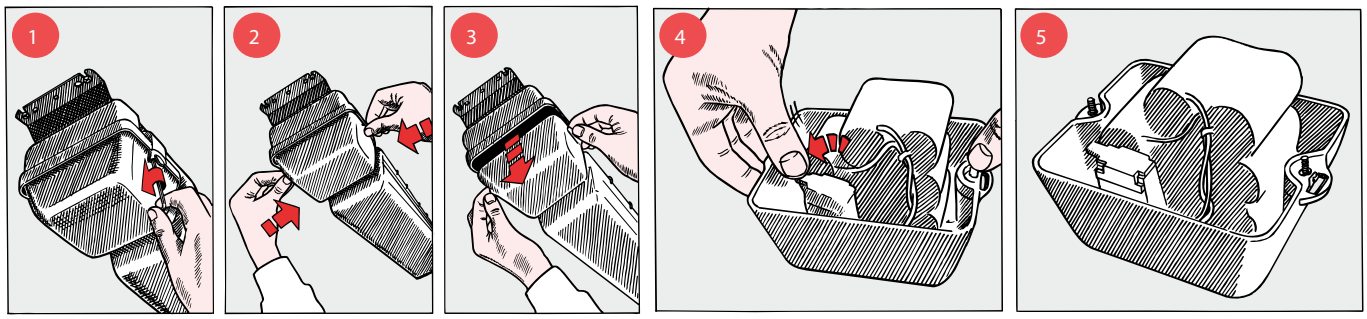

10
N
L3
L2
L1
L4


11

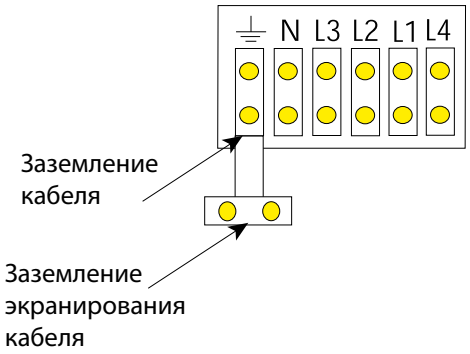

12


13



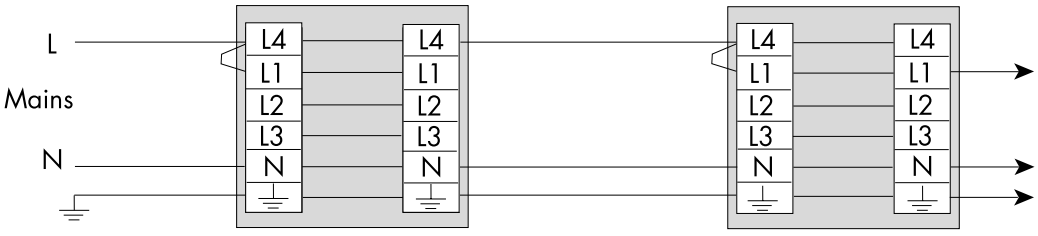


Заземление светильника
Светильник должен быть заземлен (на клеммной колодке)
Он также может быть заземлен с помощью контакта на корпусе
Экранированный кабель заземляется как показано на чертеже

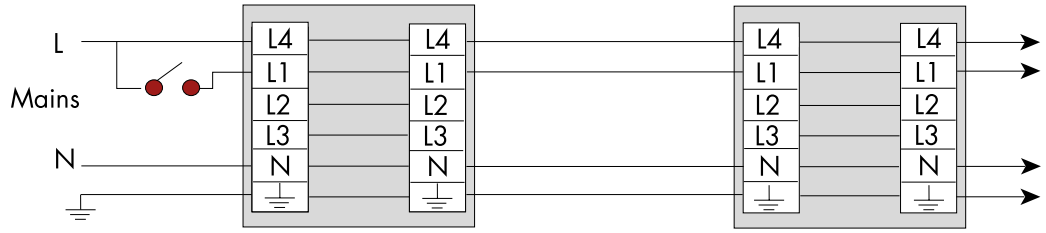


Подключение светильника MAX к сети:
При соединении нескольких светильников MAX выключатель будет включать/выключать все светильники.
The light in both tubes of the MAX can be switched while the battery will be charged uninterruptedly.

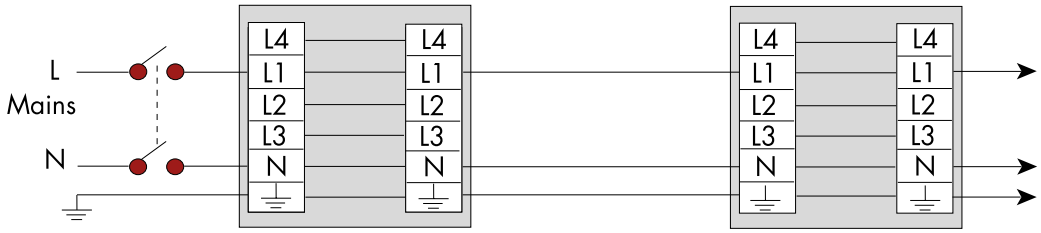
- Последовательнрое подключение MAX HF-E, без выключателя



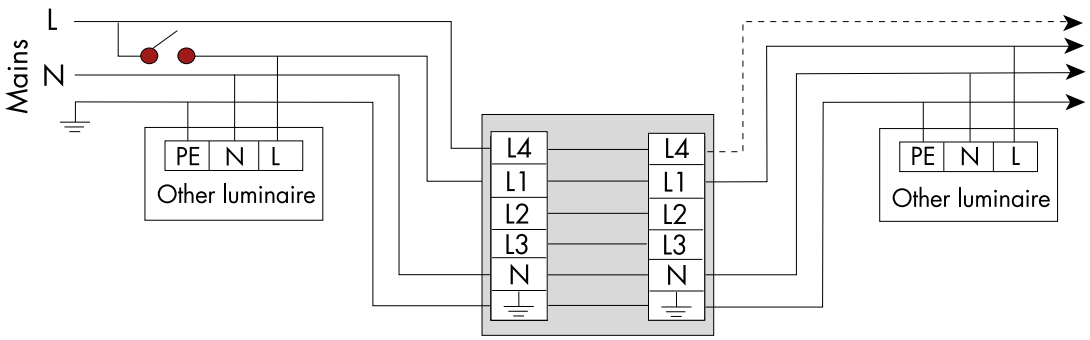
- Последовательное подключение MAX HF-E с однополюсным выключателем



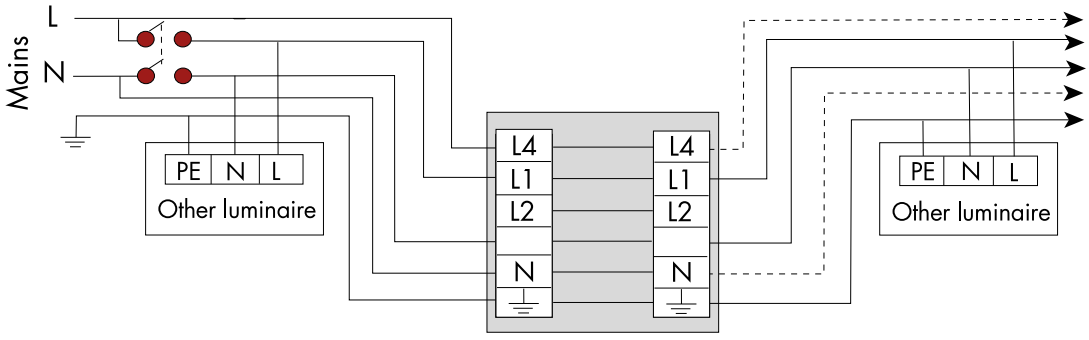
- Последовательное подключение MAX HF с двухполюсным выключателем



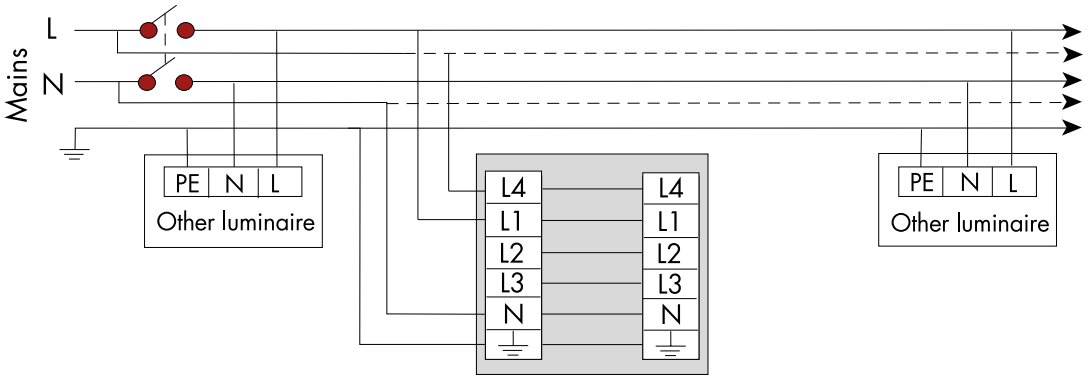
- Последовательное подключение MAX HF-E и светильников других типов, с однополюсным выключателем



- Последовательное подключение MAX HF-E и светильников других типов, с двухполюсным выключателем

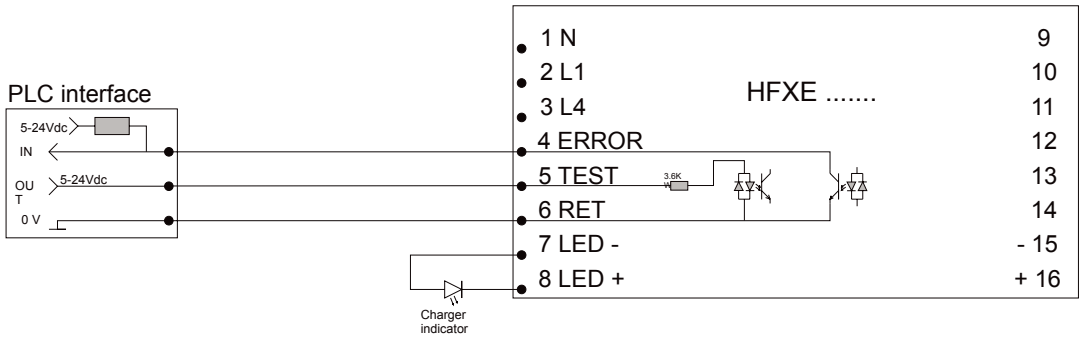


- Параллельное подключение MAX HF-E и светильников других типов, с двухполюсным выключателем



⇢ требуется только если далее будет подключен еще один светильник MAX HF-E

- Дистанционное управление аварийными функциями для светильника с ПРА типа HFXE



Светильник с ПРА типа HFXE может наблюдаться и тестироваться дистанционно с помощью ПЛК или в ручном режиме.

Для запуска TEST-функции необходимо подать сигнал на TEST-выход. Тестирование продолжается, пока TEST-выход остается активированным. Тестирование останавливает зарядку аккумуляторов и обычный режим работы ламп. Аварийная лампа включается от аккумулятора.

Сигнал с выхода ERROR остается низким (0 В) до выявления неисправностей. Высокий сигнал (5-24В пост. тока) может обозначать следующее:
• Если сигнал ERROR возникает в течение первых минут тестирования - неисправность ламп
• Если сигнал ERROR возникает в позже или в конце тестирования - неисправность аккумулятора
• Если сигнал ERROR возникает без сигнала TEST - ошибка зарядки

Кабели

Следует использовать кабели питания, подходящие для стационарной установки. Внешний диаметр кабеля: 8 - 13мм (кабельный сальник M20) или 12 - 19мм (кабельный сальник M25). Поперечное сечение должно быть 1.5 - 6.0 мм.
Кабель должен иметь заземляющий провод, рекомендуется использовать экранированные кабели.

Работа светильника MAX HF-E в аварийном режиме
В обычном режиме включены обе лампы светильника, в аварийном - только одна. Уровень освещенности при этом сокращается примерно на 20%.

При подключении к сети загорается индикатор зарядки (зеленый светодиод) и аварийный аккумулятор начинает заряжаться. При отсутствии подключения индикатор не горит. Новый или полностью разряженный аварийный аккумулятор полностью заряжаются в течение 24 часов.

Проверка
Функционирование аварийной лампы и аварийного аккумулятора и ПРА следует проверять хотя бы раз в месяц. Полную проверку (контакты N, L1 and L4 светильника) следует проводить раз в год. Также следует проверять заявленную длительность работы аккумулятора (1.5 или 3 часа - стандартно)

Обслуживание
Светильник MAX сконструирован для продолжительной работы с минимальным обслуживанием. Необходимо очищать светильник при загрязнении и заменять аварийные NiCd-аккумуляторы после 4-6 лет работы (для обеспечения заявленного времени работы). Допускается использование только аккумуляторов производства Glamox, артикул PA990529001 (8.4 В) или PA990529010 (4.8 В).

Электромагнитная совместимость (ЭМС)
Светильники MAX полностью соответствуют европейским стандартам по электромагнитной совместимости.
Светильник имеет электронную ПРА, которая подает напряжение на лампы с частотой 35 кГц.

Для избежания влияния работы светильника на чувствительное электронное оборудование следует устанавливать подобное оборудование на расстоянии не менее 1 м от светильника.

Что делать, если …

- Одна лампа не горит:
  - убедитесь, что подключенное питание соответствует требуемому питанию для светильника;
  - убедитесь, что диффузор закрыт и все винты затянуты;
  - откройте светильник и проверьте, что:
    - лампы установлены правильно / замените перегоревшую лампу;
    - провода, выключатели и ПРА исправны;
    - если светильник поврежден - замените его;

- Индикатор зарядки аккумулятора (светодиод) не горит:
  - откройте светильник и проверьте:
    - подключение к L4, аккумулятору и зарядному устройству;
    - переключатель на отрицательном полюсе аккумулятора.
  - откройте светильник и проверьте:

- Низкий уровень освещенности при работе от аккумулятора:
  - очистите диффузор светильника;
  - замените лампы;
  - замените аккумулятор.

- Время работы светильника от аварийного аккумулятора ниже заявленного (1.5 часа - стандартно):
  - замените аккумулятор

Производитель: Glamox ASA
Birger Hatlebakks veg 15
NO-6405 Molde, Norway

Служба поддержки: Glamox ASA Tel.: +47 71 24 60 00
Fax: +47 71 24 60 01

Вы также можете обратиться к представителю компании Glamox в Вашем регионе.