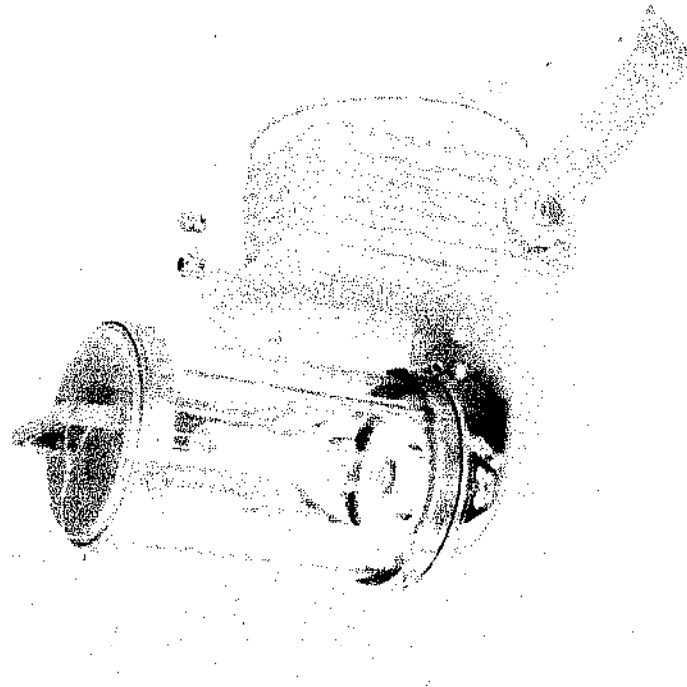


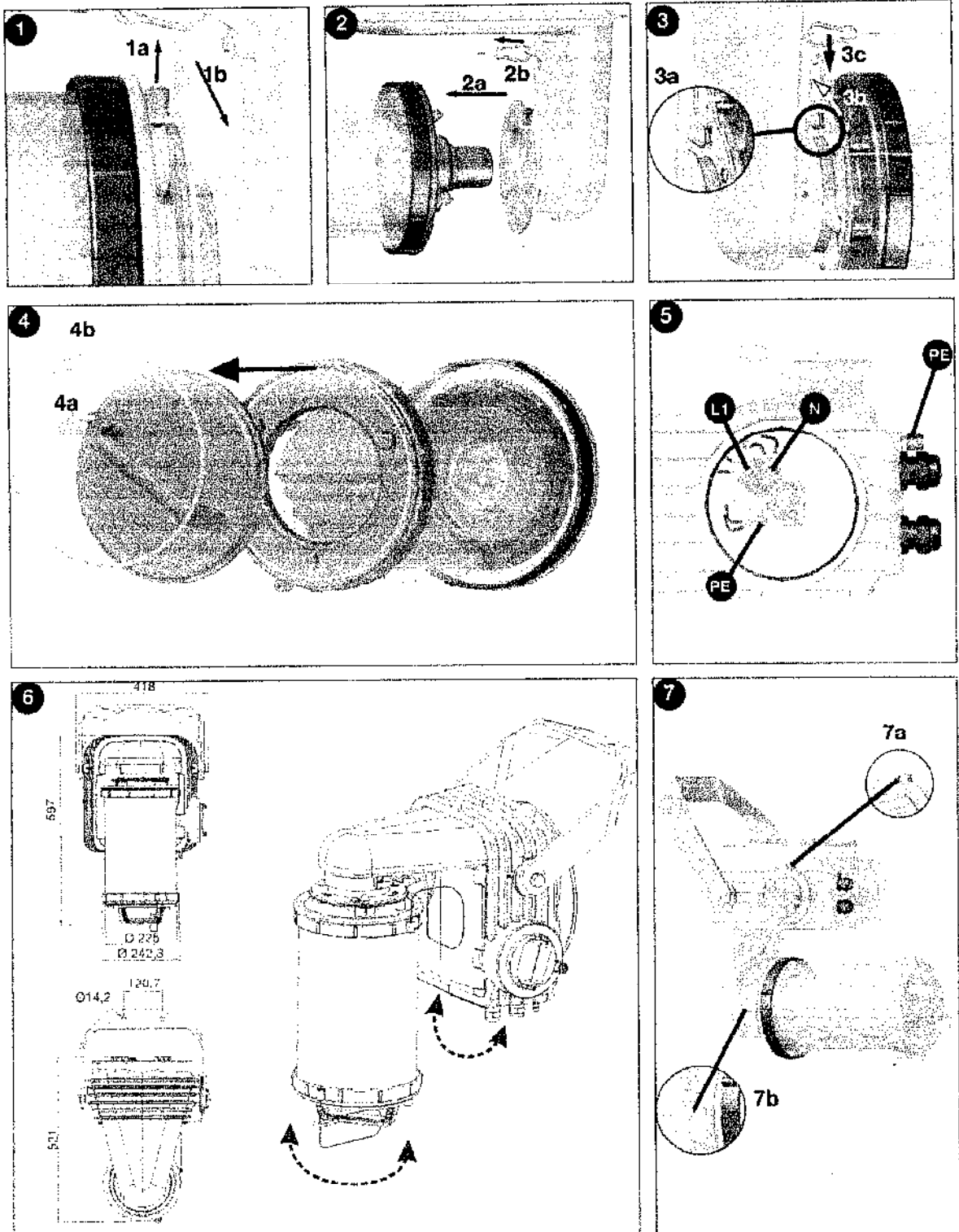
**Руководство по эксплуатации
Взрывозащищённые кассетные
прожекторные светильники
Серия: FDZ EN ...W**



COOPER Crouse-Hinds

The logo features the word 'COOPER' in a bold, sans-serif font with a small black triangle above the letter 'O'. To its right, the name 'Crouse-Hinds' is written in a smaller, regular sans-serif font.

Монтажные изображения



1. Указания по технике безопасности

Целевая группа:

Для электроспециалистов и для лиц, имеющие электротехническое образование в соответствии с национальным законодательством, и проинструктированный

- Светильник не разрешается использовать в зоне 0 !
- Соблюдать указанные на светильнике технические данные!
- Перестройка и изменение светильника запрещено!
- Светильник вводить в эксплуатацию по назначению в безупречном и неповрежденном состоянии!
- В качестве запасных частей или для ремонта разрешается использовать только оригинальные запчасти фирмы SEAG!
- Ремонт затрагивающий взрывозащиту, разрешается проводить только фирме SEAG или квалифицированному электрику с последующей проверкой специалистом!
- Не оставляйте данную инструкцию по эксплуатации внутри светильника, во время эксплуатации!
- Соблюдать национальные требования по технике безопасности и предотвращения аварий и нижеследующие указания безопасности данной инструкции по эксплуатации, которые выделены жирным шрифтом.

2. Нормативные документы

Взрывозащищенный светильник соответствуют требованиям EN 50014:1997+A1, EN 50018:2000, EN 50019:2000 и EN 50281:1999, EN 60598 и Европейским директивам "Приборы и защитные системы предназначенные для применения во взрывоопасных зонах" (94/9/EG) и "Электромагнитная совместимость" (89/336/EG).

Светильник разработан, изготовлен и испытан на современном уровне техники и в соответствии с ISO 9001:2000.

Данный светильник предназначен для применения во взрывоопасных зонах 1 и 2 согласно EN 60079-14 и IEC 79-10.

3. Технические данные:

Сертификаты соответствия:	PTB 02 ATEX 1158
Конформность согласно директиве 94/9/EG:	II 2 G EEx ed IIC T3/T4
Признание обеспечения качества системой производства:	PTB 96 ATEX Q001-2
Напряжение сети AC:	230 В ± 10%)*
Частота:	50 Гц
Номинальный ток:	
150 Вт	0,7 А
250 Вт	1,5 А
400 Вт	3 А
Лампы: натриевые высокого давления, металлогалогенные	
Патрон E40	150 Вт (T4) 250 Вт (T4) 400 Вт (T3)
Класс защиты согласно EN 60598:	I
Допустимая температура окружающей среды в режиме работы:	-20 °C до +40 °C
При хранении:	-40 °C до +60 °C
Зажимная способность присоединительного зажима 2x на один зажим:	3 x 2,5 мм ²
EEx-e-кабельный ввод	

стандартное исполнение: M25 x 1 для кабеля с диаметром от 8 до 17 мм

Крутящий момент для EEx-e-кабельного ввода M25x1,5: 5,0 Нм

Крутящий момент для колпачковой гайки: 3,5 Нм
(при уплотнении кабеля или затворной пробки)

Вес: 35 кг

Габариты: см. рис 6

) *Другие значения номинальных напряжении и частоты указаны на таблички с маркировкой

4. Установка

При установке/эксплуатации взрывозащищённого оборудования нужно руководствоваться действующими национальными правилами и общепризнаваемыми правилами техники безопасности! (Например ElexV, закон о безопасности оборудования и машин в Германии)!

Транспортировка и хранение светильника разрешается только в оригинальной упаковке и с указанной ориентацией!

Монтаж светильника

Светильник с помощью хомута прикрепляется либо к потолку либо к стене. Обратите внимание на несущую способность конструкции (вес 35 кг). Установочные отверстия из-за подвижности хомута могут находиться над светильником или прямо рядом со светильником (см. рис.6 и рис. 7). Кассетку с лампой после отвинчивания фиксирующего винта (рис. 7b) можно повернуть до 45° в сторону. Этим можно менять направленность освещения.

Подключение сети:

После отвинчивания стопорного винта M4 (рис.7a) снять крышку (рис.7) поворотом против часовой стрелки. Подключите провода L1, N и PE к клемнику соответственно правилам (рис.7).

Закрепите винты контактов на клемнике оставшие без проводов! Крышку закрыть без загрязнения и фиксировать стопорным винтом.

Внимание:

Подключение светильника к сети разрешается только с помощью фиксированной на поверхности прокладки кабеля. Не использованные отверстия закрыть сертифицированной заглушкой!

Лампы:

Использовать только лампы, которые разрешается устанавливать на данном светильнике, см. технические данные и указания на маркировке светильника! Применение других типов ламп может привести к превышению максимально допустимой температуры поверхности светильника.

До открывания отсека с лампы надо ждать не менее 15 минут после выключения светильника для соблюдения требования соответственно температурному классу светильника !

Замена кассеты

Внимание. Кассета в режиме работы светильника нагревается. Опасность травмирования.

Отвинчивайте стопорный винт (рис. 1a) на креплении кассеты на несколько оборота. Поверните стопорный хомут (рис. 1в) на 15° по часовой стрелке. Осторожно вытяните кассетку из патрона с помощью ручки (рис.2a). Снимите страховочный шнур после полного освобождения кассеты из патрона.

Внимание. После этого кассетта не защищена от падения.

Новую кассетту можно сразу же установить в обратной последовательности. Обратите внимание на полное зацепление болта (рис.3а) в приёмочные отверстия. Закрепите страховочный шнур на кассетте. Закрепите кассетту поворотом хомутика на 15° против часовой стрелки (рис.3в) и завинчивайте стопорный винт (рис.3с).

Замена лампы

До открывания отсека с лампы надо ждать не менее 15 минут после выключения светильника для соблюдения требования соответственно температурному классу светильника !

Внимание. Кассета в режиме работы светильника нагревается. Опасность травмирования!

Отвинчивайте стопорный винт М4 (рис.4а). Откручивайте крышку против часовой стрелки (рис.4 б). Осторожно выкручивайте перегоревшую лампу и замените новой лампой соответственно маркировке на табличке. Закручивайте новую лампу только рукой. Закрывайте кассетту светильника в обратной последовательности и фиксируйте её стопорным винтом.

5. Ввод в эксплуатацию

Проверяйте до включения работоспособность и правильность монтажа светильника с помощью данной инструкции по эксплуатации и на основе других соответствующих предписаний!

Сопротивления изоляции проверить только между РЕ и фазовым проводом L1 (L,L2,L3) а также между РЕ и N!

– Испытательное напряжение: макс. 1 кВ пер./пост. напряжения

– испытательный ток: макс. 10 мА

6. Профилактический осмотр:

Соблюдайте технические правила и действующие национальные правила при техническом обслуживании профилактическом осмотре и проверке электрического оборудования во взрывоопасных зонах, например IEC 60069-17.

Техническое обслуживание:

При профилактическом осмотре в первую очередь надо проверять детали от которых зависит вид взрывозащиты, например: поверять

- корпус и ванну на наличие трещин и повреждения;
- уплотняющие прокладки на наличие повреждения
- зажимы и кабельные вводы на правильность монтажа;

Ремонт:

До замены оборудования или проведения ремонтных работ соблюдать следующее:

Отключать напряжение с электрооборудования до открывания оборудования или до начала ремонтных работ!

Используйте только сертифицированные оригинальные запчасти фирмы SEAG. (См. каталог запчастей фирмы SEAG)!

Фирма SEAG имеет право на изменение и дополнение программы производства. При утилизации соблюдайте соответствующие национальные законы! Пластмассовые узлы или детали содержат маркировку, указывающая на вид материала.