

Световой указатель АТОМ LED для аварийного освещения в пожароопасных зонах класса П-Па

Паспорт

1. Назначение

1.1. Светильник (световой указатель) на полупроводниковых источниках света (светодиодах), предназначен для направления людей по путям эвакуации из помещений и производственных зданий, в которых обращаются твердые горючие вещества в количестве, при котором удельная пожарная нагрузка составляет не менее 1 мегаджоуля на квадратный метр (П-Па зоны) и рассчитан для работы в сети переменного тока 230 В ($\pm 10\%$), 50 Гц ($\pm 0,4$ Гц). Для модификаций с централизованным питанием АТОМ 6500 возможно подключение к сети 230 В ($\pm 10\%$) постоянного тока. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013. Корпус светильника выполнен из алюминиевого профиля. Рассеиватель светильника выполнен из термостойкого стекла.

1.2. Светильник соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" и ЭМС по ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств".

1.3. Светильник выпускается в исполнении УХЛ2* по ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха 0°C для автономных светильников (с аккумуляторами) и -30°C для светильников централизованного типа. Верхнее значение +45°C.

1.4. Светильник соответствует степени защиты IP65 по ГОСТ IEC 60598-1-2017.

1.4. Светильник может быть установлен на опорную поверхность из нормально воспламеняемого материала.

1.5. Класс защиты от поражения электрическим током – I.

2. Комплект поставки

Светильник, шт.	1
Комплект креплений для светильника, шт.	1
Кабельный вывод 30 см	1
Упаковка, шт.	1
Паспорт, шт.	1

3. Требования по технике безопасности

3.1. Установку и чистку светильника производить только при отключенном питании.

4. Функция АТ (автоматического тестирования)

4.1. В автономные модификации светильника встроен микроконтроллер для осуществления автоматического и ручного тестирования для проверки исправности светильника. Данная функция проверяет два основных параметра светильника:

4.2. Работоспособность автономного режима: автоматическое ежемесячное тестирование в течение 35 секунд. Во время тестирования зеленый индикатор мигает в медленном режиме (с длительной задержкой).

4.3. Тестирование емкости аккумулятора: автоматическое ежегодное тестирование. Во время тестирования микроконтроллер замеряет падение напряжения аккумулятора в течение 35 минут. Во время теста зеленый индикатор мигает в быстром режиме.

4.4. Результаты автоматического тестирования:

- зеленый индикатор светится непрерывно – тесты пройдены корректно, идет подзарядка аккумулятора;

- индикатор постоянно светится желтым цветом – емкость батареи не достаточна для обеспечения 3-х часов автономной работы, необходима замена батареи;

- индикатор медленно (с длинными паузами) мигает желтым цветом – батарея полностью вышла из строя или батарея отключена;

- индикатор не светится – светильник находится в автономном режиме (отсутствует рабочее напряжение);

5. Ручной тест и сброс аварийного режима

5.1. Короткое нажатие кнопки тест переводит светильник на питание от аккумулятора, индикатор гаснет;

5.2. Нажатие и удержание кнопки тест в течение 2-3 сек запускает функциональный тест, который длится около 35 сек. Во время теста индикатор мигает зеленым цветом;

5.3. Нажатие и удержание кнопки тест в течение 5-7 сек запускает тестирование емкости аккумулятора. Во время теста индикатор быстро мигает зеленым цветом. Тест длится 35 минут, в течение которых контроллер замеряет падение напряжения на аккумуляторе и по результатам изменения сигнализирует цветом свечения индикатора (см п. 4.4)

6. Сброс режимов

6.1. Сброс любого состояния светильника осуществляется отключением питающего напряжения, подаваемого на светильник и возобновлением его подачи;

6.2. При плановом отключении рабочего питания можно «отменить» аварийный/автономный режим, в который светильник переходит автоматически после пропадания рабочего напряжения. Для этого, после того как светильник перешел на работу от аккумулятора необходимо дважды коротко нажать на кнопку тест. Светильник переходит в режим ожидания, ресурс аккумулятора не расходуется, индикатор гаснет. При возобновлении рабочего питания, светильник автоматически переходит в режим заряда аккумулятора, зеленый индикатор светится непрерывно.

6.3. Отменить режим тестирования (когда светильник находится в режиме тестирования емкости аккумулятора или в режиме функционального теста) можно коротким нажатием кнопки тест. Светильник переходит в режим заряда аккумулятора от рабочего питания, зеленый индикатор светится непрерывно.

7. Правила эксплуатации и установка

7.1. Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей»;

7.2. Распаковать светильник. Открутите 2 винта, расположенные по торцам светильника и 2 винта, расположенные на фронтальной стороне. Аккуратно снимите рамку с рассеивателем. Вставьте пиктограммы в рассеиватель между стеклянными и пластиковой пластинами. Установите рассеиватель с пиктограммами на место, затяните винты;

7.3. Установите светильник на стену или потолок в зависимости от монтажа, как это показано на схемах «Установка светильника» ниже;

7.4. Подключите сетевой провод (сечение провода 4 мм²) к клеммной колодке питающей сети. Светильник поставляется с выведенным из гермоввода трехжильным кабельным длиной 30 см. Все работы по установке и подключению светильника должны осуществляться при отключенном питающем напряжении.

7.5. Включите питание и убедитесь, что пиктограмма и зеленый LED-индикатор заряда батареи – светятся;

Для корректной работы светильника АТОМ LED требуется зарядить аккумулятор в течение 24 часов, так как он поставляется разряженным.

7.6. Аккумулятор необходимо заменить, как только продолжительность его автономной работы снижается менее 3-х часов.

8. Гарантийные обязательства

8.1. Завод – изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.

8.2. Светильник является обслуживаемым прибором. При установке светильника необходимо предусмотреть возможность свободного доступа для его обслуживания или ремонта. Завод-производитель не несет ответственности и не компенсирует затраты, связанные со строительными работами и наймом специальной техники при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта.

8.3. Гарантийный срок – 36 месяцев с даты поставки светильника. Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.

8.4. Гарантийный срок на аккумуляторную батарею составляет 12 месяцев с даты поставки светильника.

8.4. Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на изделие.

8.5. Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет: 8 лет – для светильников, корпус и/или оптическая часть (рассеиватель) которых изготовлены из полимерных материалов и 4 года на аккумуляторную батарею.

8.6. Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделия улучшающие потребительские свойства. Кроме того, производитель не несет ответственности за возможные печатки и ошибки, возникшие при печати.

Завод-изготовитель:

Adva Pio XII-38 12500 Vinaros, Spain. TRQ SL (произведено для ООО «МГК «Световые Технологии»)

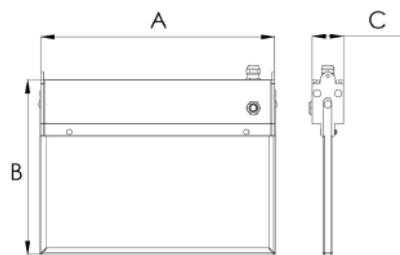
Гарантийные обязательства принимаются по адресу:

127273, г. Москва, ул. Отрадная, д. 2-Б. ООО «МГК «Световые Технологии»

Дата продажи _____

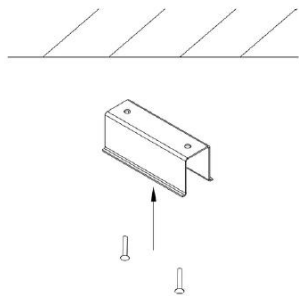
Штамп магазина _____

Габариты светильника

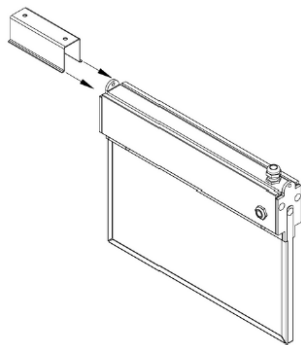


Модель	A	B	C
АТОМ LED SP	264 мм	195 мм	35 мм
АТОМ LED S	314 мм	220 мм	35 мм
АТОМ LED SI	264 мм	320 мм	35 мм

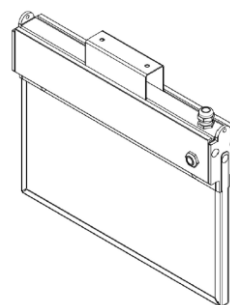
Установка светильника на потолок



Установите монтажную скобу на опорную поверхность с помощью 2-х винтов

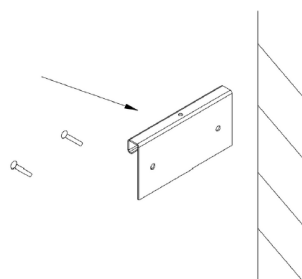


Вставьте собранный светильник в скобу, так чтобы скоба была по центру

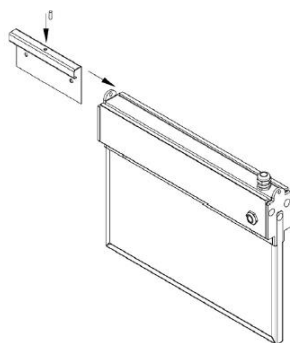


Установленный светильник

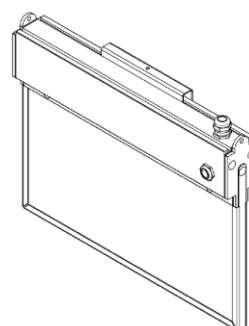
Установка светильника на стену



Установите монтажную пластину на стену с помощью 2-х винтов

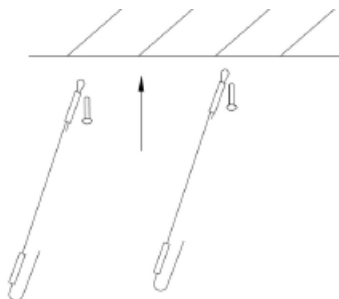


Вставьте скобу в паз корпуса собранного и затяните фиксирующий винт с помощью ключа (в комплекте)

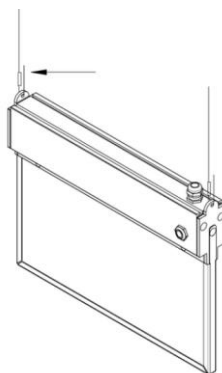


Установленный светильник

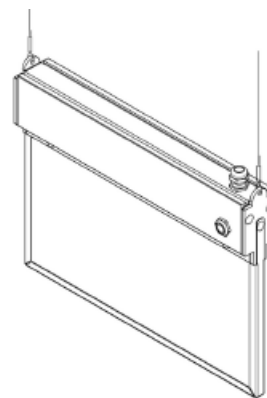
Установка светильника на подвес (комплект подвеса приобретается отдельно)



Закрепите подвес на поверхности потолка



Закрепите подвес в боковых отверстиях (диаметр отверстий 4 мм)



Светильник на подвесе

Наименования	Минимальная яркость, Кд/м ²	Дистанция распознавания, м	Потребляемая мощность, Вт	Масса, кг, не более	Время работы в аварийном режиме (час)	Батарея, LiFePO4
ATOM 6500-3 LED SI FP	150	40	4	1,5	--	Нет
ATOM 6500-3 LED SP FP	150	25	3	1,4	--	Нет
ATOM 6500-4 LED S FP	150	33	4	1,9	--	Нет
ATOM 6523-3 LED SI AT FP	150	40	4	1,6	3	RB 3,2V 1,5Ah LiFePO4 ATOM
ATOM 6523-3 LED SP AT FP	150	25	3	1,5	3	RB 3,2V 1,5Ah LiFePO4 ATOM
ATOM 6523-4 LED S AT FP	150	33	4	2,0	3	RB 3,2V 1,5Ah LiFePO4 ATOM