

Паспорт

1. Назначение

- 1.1. Аварийный светильник не постоянного действия (включается только при пропадании рабочего напряжения) серии SPECTRA LED разработан специально для подсветки путей эвакуации в аварийной ситуации. Предназначен для аварийного освещения административно-общественных помещений и производственных зданий. Светильник рассчитан для работы от сети переменного тока с номинальным напряжением 230В (±20%). 50-60 Гц. Централизованные модификации рассчитаны для работы от сети постоянного и переменного тока.
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013. Корпус светильника выполнен из трудногорючего пластика.
- 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 УХЛ4* по ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха 0°C.
- 1.4. Светильник соответствует степени защиты IP40 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 – II.

2. Комплект поставки

Светильник, шт.	1
Линзы, шт.	3
Комплект крепления для светильника, шт.	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 тестирования (автоматического тестирования)

- 4.1. В автономные модификации светильника встроены микроконтроллер для осуществления автоматического и ручного тестирования для проверки исправности светильника. Данная функция проверяет два основных параметра светильника: работоспособность в аварийном режиме и емкость аккумулятора.
- 4.2. Тестирование работоспособности: автоматическое или ручное ежемесячное тестирование. Во время тестирования зеленый индикатор мигает в медленном режиме (с длительной задержкой).
- 4.3. Тестирование времени автономной работы: автоматическое или ручное ежегодное тестирование. Во время тестирования зеленый индикатор мигает в быстром режиме (с короткой задержкой).
- 4.4. Результаты тестирования:
- зеленый индикатор светится непрерывно – тесты пройдены корректно, идет подзарядка аккумулятора;
 - индикатор коротко (быстро) мигает красным цветом – LED модуль вышел из строя или есть разрыв/короткое замыкание в цепи светильника;
 - индикатор медленно (с длинными паузами) мигает красным цветом – батарея вышла из строя или батарея отключена;
 - индикатор непрерывно светится красным цветом – емкость батареи упала и не обеспечивает номинальное время автономной работы, необходима замена АКБ.

5. Ручной тест и сброс аварийного режима

- 5.1. Кратковременное 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 около 35 минут, в течение которых контроллер замеряет падение напряжение 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 дважды. 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. Снимите заднюю крышку светильника, нажав шлицевой отверткой на боковые защелки (по 2 защелки с 2-х торцов корпуса).
- 7.3. Просверлите два отверстия на поверхности потолка или стены, диаметром 6 мм. Расстояние между отверстиями на опорной поверхности (60 мм) должно совпадать с разметкой, нанесенной на заднюю крышку (с внутренней стороны крышки).
- 7.4. Вставьте питающий кабель 230В и провод линии тестирования 12В от устройства Telemando (при использовании Telemando) через гермовводы в отверстия, расположенные на задней крышке или на одном из торцов светильника (торцевые отверстия скрыты заглушками, которые необходимо выломать). Закрепите провода в клеммных колодках, затянув винты отверткой.
- 7.5. Установите заднюю крышку на опорную поверхность, закрепив ее винтами, идущими в комплекте со светильником.
- 7.6. Подключите аккумулятор к разъему на плате светильника.
- 7.7. Соедините вторую часть корпуса (с электроникой) с крышкой, установленной на опорной поверхности до характерного щелчка, так чтобы клеммы на крышке совпали с контактами на электронной плате.
- 7.8. Аккумулятор необходимо заряжать в течение 24-х часов перед началом эксплуатации светильника.
- 7.9. Светильник комплектуется тремя типами линз: «широкой - антипанической», «узкой - коридорной» и «асимметричной - настенной» (см рис «Типы линз и КСС»). По умолчанию, в светильник установлена «антипаническая» линза. Для смены линз, необходимо выкрутить пластиковый винт, расположенный снаружи, по центру линзы, используя крестообразную отвертку. Сменную линзу необходимо закрепить тем же винтом.
- ВНИМАНИЕ!** При выкручивании пластикового винта следует соблюдать осторожность, чтобы не повредить головку винта.

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 строительно-монтажными 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 опечатки и ошибки, возникшие при печати.

Завод-изготовитель:

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

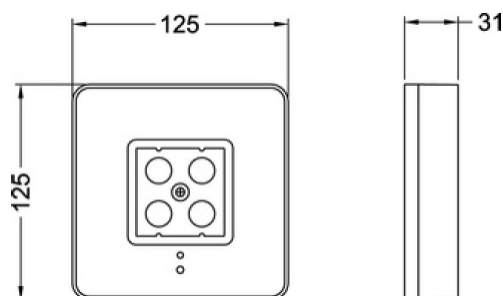
Гарантийные обязательства принимаются по адресу:

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

Дата продажи _____

Штамп магазина

Габариты светильника, мм



Типы линз и КСС



Наименования	Цвет корпуса	Световой поток, лм (зависит от типа линз)	Потребляемая мощность, Вт	Степень защиты от пыли и влаги	Время работы в аварийном режиме (час)	Батарея, LiFePO4
SPECTRA 4011-4 LED AT	белый	до 450	4	IP40	1	RB 3,2V 1,5Ah LiFePO4 SPECTRA
SPECTRA 4013-2 LED AT	белый	до 200	2	IP40	3	RB 3,2V 1,5Ah LiFePO4 SPECTRA
SPECTRA 4011-4 LED AT BK	черный	до 450	4	IP40	1	RB 3,2V 1,5Ah LiFePO4 SPECTRA
SPECTRA 4013-2 LED AT BK	черный	до 200	2	IP40	3	RB 3,2V 1,5Ah LiFePO4 SPECTRA
SPECTRA 4000-4 LED	белый	до 450	4	IP40	--	Централизованного питания
SPECTRA 4000-4 LED BK	черный	до 450	4	IP40	--	Централизованного питания