

«Talleres Radioelectricos Querol SL»
(TRQ SL)

Светильник ORBIT LED IP65 для аварийного освещения

Паспорт

1. Назначение

1.1. Светильник серии ORBIT LED IP65

Аварийный светильник непостоянного, а также централизованного типа ORBIT LED IP65 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 и постоянного тока с номинальным напряжением 230В (±20%), 50-60 Гц. ORBIT LED IP65 идеально подходит для работы в составе централизованных систем аварийного освещения, т.к. в аварийном режиме потребляют всего лишь 3 Вт.

Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.

1.2. Светильник соответствует требованиям безопасности ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 ГОСТ Р МЭК 60598-1 и ЭМС по ГОСТ Р 51318.

1.3. Рабочая температура окружающей среды +0 - +45°C.

1.4. Светильник может быть установлен на опорную поверхность из нормально воспламеняемого материала или встроен в гипсокартонные или ячеистые потолки.

1.5. Класс защиты от поражения электрическим током – II.

1.6. Класс защиты светильников IP65 соответствует ГОСТ IEC 60598-1-2017

2. Комплект поставки

Светильник, шт.	1
Кольцо для накладного монтажа	1
Упаковка, шт.	1
Линза «open space»	1
Линза «corridor»	1
Клипы для встраиваемого монтажа	2
Паспорт, шт.	1

3. Требования по технике безопасности

Установку, чистку светильника и замену компонентов - производить только при отключенном питании.

4. Правила эксплуатации и установка

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

Модификация со встроенным аккумулятором: в случае аварийного отключения рабочего питания или критического падения напряжения, светильник переходит в аварийный режим. Зеленый индикатор работоспособности гаснет, светильник переходит в аварийный режим с питанием от встроенного аккумулятора.

Автономный светильник оборудован функцией автотеста, которая осуществляет функцию тестирования работоспособности и емкости аккумулятора в автоматическом режиме: 1 раз в месяц тест работоспособности и 1 раз в 12 месяцев тест емкости аккумулятора. Светильник также оборудован кнопкой тест для «ручного» тестирования.

4.2 Режимы работы тестового индикатора:

- режим ежемесячного теста – зеленый индикатор быстро мигает;
- годовой тест батареи – зеленый индикатор медленно мигает;
- светильник исправен, идет подзарядка аккумулятора – зеленый индикатор работает постоянно;
- ошибка ежемесячного теста, светильник не исправен (короткое замыкание в линии, проблемы с аварийным LED модулем) – красный индикатор работает постоянно;
- ошибка годового теста (недостаточная емкость аккумулятора) – красный индикатор быстро мигает;
- нарушен контакт аккумулятора (отсоединен или вышел из строя аккумулятор) – красный индикатор медленно мигает;
- аварийный режим (светильник работает от аккумулятора) – индикатор выключен;

Ручной тест емкости аккумулятора:

Нажмите и удерживайте кнопку теста в течение 12 сек. Начнется тест. После успешного прохождения теста, красный индикатор переключится на зеленое свечение;

Светильник оборудован защитой от перегрева, защитой от короткого замыкания в линии и защитой от перезаряда аккумулятора.

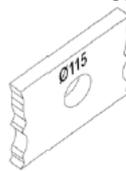
4.3 Установка светильника вариант 1 (монтаж на поверхность потолка):

- Распаковать светильник.
- Вынуть внутреннюю часть светильника из корпуса.
- Закрепить корпус к поверхности потолка с помощью 2-х винтов рис.2.
- Подключите питающий кабель 230 В к клеммам светильника, расположенным под крышкой (рис 4) При подключении светильника необходимо выключить основное питание, (max сечение 2,5 мм²).
- Далее установите внутреннюю часть светильника в корпус, совместив метки до фиксации (см рис. 2).

- Включить питание. Светодиодный индикатор будет гореть зеленым цветом. Батарея будет полностью заряжена за 24 часа.

4.4 Установка светильника вариант 2 (монтаж встраиваемый в потолок рис.3 и 5):

- Сделайте круглое отверстие в потолке, диаметром 115 мм



- Подключите питающий кабель 230 В к клеммам светильника, расположенным под крышкой (рис 4) При подключении светильника необходимо выключить основное питание, (max сечение 2,5 мм²).

- Установите пружины (см рис 3)

- Установите светильник в отверстие потолка, отогнув пружины вертикально вверх.

- Включить питание. Светодиодный индикатор будет гореть зеленым цветом. Батарея будет полностью заряжена за 24 часа.

4.5 При установке светильника вдоль путей эвакуации используйте линзу «corridor».

Светильник необходимо развернуть, направив световой поток вдоль путей эвакуации.

При установке с холлах, фойе или офисах, используйте линзу «open space». Смену линз производите, как показано на рис 6.

Для накладного монтажа, в качестве дополнительного аксессуара доступен к заказу ST-69 квадратный корпус для накладного монтажа ORBIT LED IP65

ВАЖНО: Установка прибора должны производиться квалифицированными специалистами. Всегда проверяйте, что напряжение сети соответствует входному напряжению устройства. Батарею LiFePO4 необходимо заменить, когда время автономного режима светильника будет меньше чем заявлено в паспорте. Старая батарея должна быть переработана надлежащим образом, так как это может быть вредно для окружающей среды.

5. Гарантийные обязательства

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

5.2. 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-монтажными работами и наймом специальной техники при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта.

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

5.4 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.

5.5. 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; срок службы аккумулятора 4 года;

5.6 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 «ТК «Световые Технологии»)

Гарантийные обязательства принимаются по адресу:

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

Внешний вид и габариты светильника:



Встраиваемый корпус

С кольцом для установки на потолок

С доп. аксессуаром ST-69 (квадрат)



ORBIT 6513-2 LED AT
ORBIT 6500-2 LED

Рис 1

Наименование	ORBIT 6513-2 LED AT	ORBIT 6500-2 LED
Световой поток, лм	130	130
Мощность, Вт	2	2
Режим работы	Не постоянный	Централизованный
Длительность автономной работы, час	3	--
Степень IP	IP65	IP65
Аккумулятор	RB 3,2V 1,5Ah LiFePO4	--

Накладной монтаж



Рис 2

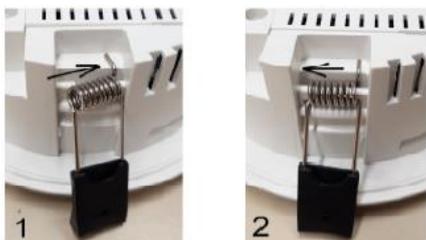


Рис 3

Встраиваемый монтаж



Рис 4

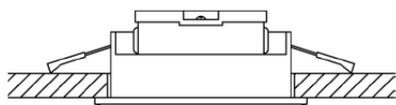


Рис 5

Установка линзы



Рис 6

