

«Talleres Radioelectricos Querol SL»

(TRQ SL)

Светильник LYRA AT для аварийного освещения

Паспорт

1. Назначение

- 1.1. Светильник серии LYRA AT предназначен для аварийного освещения административно-общественных помещений и производственных зданий и рассчитан для работы в сети переменного тока 220 В ($\pm 10\%$), 50 Гц ($\pm 0,4$ Гц). Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 13109-97.
- 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. Светильник выпускается в исполнении УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.
- 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 (с лампой), шт.	1
Упаковка, шт.	1
Паспорт, шт.	1
Алюминиевая рамка (для монтажа пиктограммы)	1

3. Требования по технике безопасности

Установку и чистку светильника производить только при отключенном питании.

ВАЖНО: НЕ убирать и НЕ заменять светодиодную трубчатую лампу при включенном светильнике. При замене светодиодной трубчатой лампы, убедитесь, что светильник отключен от источника питания и от клеммы аккумулятора, в противном случае это может привести к повреждению электронных компонентов. Всегда проверяйте, чтобы предохранитель аккумулятора был подключен к устанавливаемой лампе.

4. Функция АТ (самопроверки, автоматического тестирования)

В светильник встроен микроконтроллер для осуществления автоматического и ручного тестирования для проверки исправности светильника.

Автоматическое и ручное тестирование (ручное тестирование нажатием кнопки TEST или с помощью устройства Telemando™)

Данная функция проверяет два основных элемента светильника:

1. Аварийная лампа: автоматическое еженедельное тестирование в течение 15 секунд*.
2. Аккумулятор (автономность): автоматическое тестирование в течение 1 часа, каждые 26 недель*.

*для синхронизации используются встроенные часы, погрешность которых незначительно больше обычных часов.

5. Правила эксплуатации и установка

- 5.1. Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- 5.2. Распаковать светильник. Снять рассеиватель, открутив 4 винта (для моделей с IP65) (см. рис. 1а). Для моделей с IP42: снять рассеиватель при помощи отвертки, которую следует вставить в небольшие пазы, расположенные с двух сторон от рассеивателя и поднять ее вверх (см. рис. 1б).
- 5.3. Вставить конусообразный проходной изолятор в отверстие в корпусе светильника (см. рис. 2).
- 5.4. Установить корпус светильника на опорную поверхность (рис. 3).
- 5.5. Подключить сетевой провод к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью (рис. 4).
- 5.6. Установить рассеиватель.
- 5.7. Перед эксплуатацией светильника необходимо провести 3-4 цикла «перезарядки» аккумулятора для установления установочной емкости аккумулятора. Длительность зарядки 24 часа при нормируемой окружающей температуре и напряжения питания от 0,9 до 1,06 нормируемого значения.
- 5.8. При снижении продолжительности работы светильника необходимо произвести замену аккумулятора.

ВАЖНО: При замене лампы, убедитесь, что светильник отключен от питания, а также от клеммы аккумулятора, иначе это может привести к повреждению электронных компонентов.

6. Показатели индикаторов при тестировании:

Светильник исправен: горит зеленый светодиодный индикатор, красный светодиодный индикатор выключен.

Сбой в работе лампы: зеленый светодиодный индикатор выключен, горит красный светодиодный мигает.

Сбой в работе аккумулятора: зеленый светодиодный индикатор выключен, горит красный светодиодный индикатор.

7. Показатели индикаторов в различных ситуациях:

Наличие питания, светильник исправен: горит зеленый и желтый светодиодные индикаторы, красный светодиодный индикатор выключен.

Наличие питания, зарядка аккумулятора в течение первых 24 часов или после длительного периода отключения или после тестирования светильника:

горит желтый светодиодный индикатор, мигает зеленый светодиодный индикатор, красный светодиодный индикатор выключен.

Отключение питания или напряжение ниже 170 Вольт: желтый/зеленый/красный светодиодные индикаторы отключены.

Наличие питания, сбой в работе аккумулятора: желтый и зеленый светодиодные индикаторы выключены, горит красный светодиодный индикатор.

Во время тестирования светодиодной лампы: горит желтый светодиодный индикатор, мигает зеленый светодиодный индикатор, красный светодиодный индикатор выключен.

Во время тестирования аккумулятора: желтый светодиодный индикатор отключен, мигает зеленый светодиодный индикатор, красный светодиодный индикатор выключен.

При нажатии кнопки Ручного тестирования: зеленый и красный светодиодные индикаторы горят попеременно.

8. Программирование самопроверки:

При первичном включении светильника, даты автоматического тестирования установлены – автоматическое тестирование лампы производится еженедельно и тестирование аккумулятора каждые 26 недель.

В ситуации, когда отключение электроэнергии совпадает с проведением автоматического тестирования аккумулятора, тестирование откладывается и производится во время следующего запланированного тестирования лампы.

Результаты тестирования отражаются зеленым/красным/оранжевым светодиодными индикаторами и запоминаются до отключения питания или аккумулятора, или до выполнения команды RESET (сброс).

Сброс:

При сбросе, все настройки перезапускаются. Для сброса настроек воспользуйтесь:

- отключите питание и удалите предохранитель аккумулятора.

9. Ручные тестирования:

Тестирование лампы и аккумулятора также могут быть произведены вручную с использованием кнопки TEST, расположенной на корпусе светильника или с помощью устройства Telemando™ (нажатием кнопки ON).

Кнопка TEST (расположена на корпусе светильника):

Тестирование лампы: Для выполнения тестирования лампы вручную, нажмите кнопку TEST и удерживайте в течение 3-6 секунд.

Тестирование аккумулятора: Для выполнения тестирования аккумулятора вручную, нажмите кнопку TEST и удерживайте более 6 секунд.

Telemando:

При нажатии кнопки ON на всех светильниках, подключенных к TELEMANDO, будет запущен процесс автоматического тестирования, согласно всем правилам тестирований, описанным ранее для кнопки TEST

Тестирование лампы: Для выполнения тестирования лампы с помощью устройства Telemando™, нажмите кнопку ON и удерживайте в течение 3-6 секунд.

Тестирование аккумулятора: Для выполнения тестирования аккумулятора с помощью устройства Telemando™, нажмите кнопку ON и удерживайте более 6 секунд.

Режим ожидания: В аварийном режиме при нажатии кнопки ручного тестирования (или кнопки ON на устройстве Telemando™) в течение 4 сек. (зеленый и красный светодиодные индикаторы включаются одновременно) светильник выключается, сохраняя заряд аккумулятора.

При повторном нажатии кнопки TEST или на устройстве Telemando™ в течение 4 сек, светильник начинает работать от аккумулятора.

10. Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Контролер _____

Упаковщик _____

Светильник сертифицирован.

11. Гарантийные обязательства

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

7.2. Гарантийный срок – 36 месяцев со дня изготовления светильника.

7.3. 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.

Завод-изготовитель:

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

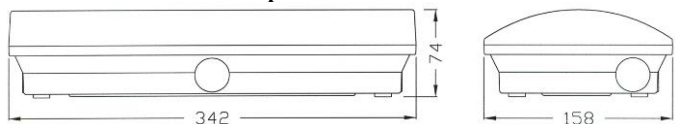
Гарантийные обязательства принимаются по адресу:

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

Дата продажи _____

Штамп магазина _____

Габариты светильника



Электрическая схема подключения светильников с дистанционным устройством контроля "TELEMANDO TM"

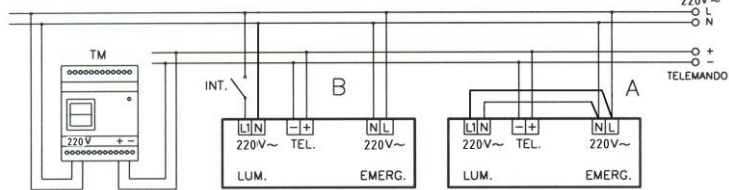


Рис. I Диаграмма подключения для светильников комбинированного режима горения с аварийными лампами T5

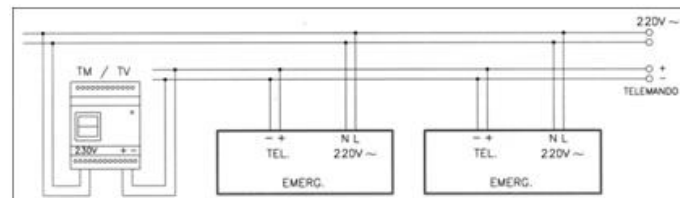


Рис. II Диаграмма подключения для светильников постоянного режима горения с аварийными лампами T5

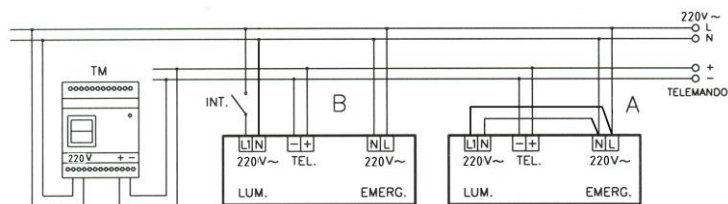


Рис. II Диаграмма подключения для светильников постоянного и комбинированного режимов горения с аварийными лампами LED T5 tube 3.6W (G5)

Монтаж светильника:



Рис. 1а

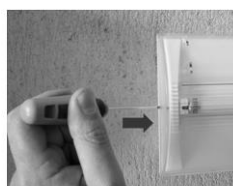


Рис. 1б

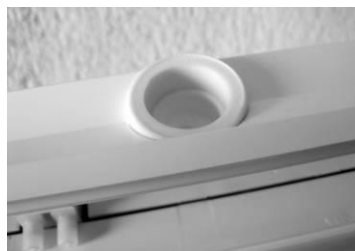


Рис. 2



Рис.3

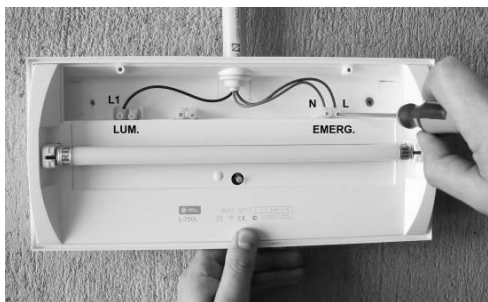


Рис.4



Рисунок – Комбинированный режим работы для светильников с аварийными лампами T5

10/06/14

Наименование	Тип лампы и цоколь аварийного режима/ рабочего режима/ индикатора	Мощность источника света, Вт	Схема электрических соединений	Установочные размеры, мм	Масса, кг, не более	Длительность работы лампы в аварийном режиме (час.)	Световой поток лампы аварийного режима (лм)	Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP	Режим работы	Технические условия
LYRA 4221-4 LED AT 6521-4 LED AT	LED G5/ LED G5/LED	3,6 (потребляемая мощность светильника)	I	250	1,1	1	202	42 65	Постоянного горения	ТУ 3461-007-44919750-07
LYRA 4211-8(i) AT 6511-8(i) AT	ЛЛ G5/-/LED	8	II		1,3	1	300	42 65	Непостоянного горения	
LYRA 4231-8(i) AT 6531-8(i) AT	ЛЛ G5/ЛЛ G5/LED	8	I		1,3	1	254	42 65	Комбинированный. Непостоянного горения	
LYRA 4211-11 AT	ЛЛ G5/-/LED	11	II		1,3	1	338	42	Непостоянного горения	
LYRA 4211-11 (i) AT	ЛЛ G5/-/LED	11	II		1,3	1	446	42	Непостоянного горения	
LYRA 4211-8 AT	ЛЛ G5/-/LED	8	II		1,1	1	103	42	Непостоянного горения	
LYRA 4231-8 AT	ЛЛ G5/ЛЛ G5/LED	8	I		1,3	1	136	42	Комбинированный. Непостоянного горения	