

«Talleres Radioelectricos Querol SL» (TRQ SL)

Светильник URAN AT для аварийного освещения Паспорт

1. Назначение

1.1. Светильник серии URAN предназначен для аварийного освещения помещений с повышенной влажностью 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 УХЛ2* по ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха 0°C.

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
Комплект крепежных элементов	1

3. Требования по технике безопасности

Установку и чистку светильника производить только при отключенном питании.

4. Функция АТ (автоматического тестирования)

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

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 используется 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. С распакованного светильника снять рассеиватель.

5.3. Ввести сетевые провода рабочей и/или аварийной сети питания через сальник в корпусе. Корпус установить на опорную поверхность.

5.4. Подключить сетевые провода к клеммной колодке в соответствии с приведенной схемой.

5.5. Закрепить рассеиватель на корпусе светильника.

5.6. 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.

5.7. Загрязненный рассеиватель очищать мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе.

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. Контроль и управление аварийным освещением и порядок проведения режима контроля

6.1. Контроль и управление аварийным освещением осуществляется с помощью дистанционного устройства «TELEMANDO TM», которое поставляется отдельно и управляет группой светильников (до 35 светильников).

6.2. При нажатии кнопки в положении "OFF", происходит отключение светильника в аварийном режиме питания.

6.3. При нажатии кнопки в положении «ON», происходит имитация включения аварийного режима.

7. 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.

8. 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.

9. 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.

Сброс:

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

- отключите питание и пересоедините клемму аккумулятора.

10. Ручные тестирования:

Тестирование лампы и аккумулятора также могут быть произведены вручную с использованием устройства Telemando™ (нажатием кнопки ON).

При нажатии кнопки ON на всех светильниках, подключенных к TELEMANDO, будет запущен процесс автоматического тестирования, согласно всем правилам тестирования, 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 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 ON на устройстве Telemando™ в течение 4 сек, светильник начинает работать от аккумулятора.

11. Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Контролер _____

Упаковщик _____

Светильник сертифицирован.

12. Гарантийные обязательства

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

12.2. Гарантийный срок – 36 месяцев со дня изготовления светильника, на все компоненты светильника, кроме аккумулятора. Гарантийный срок на аккумулятор 12 месяцев.

12.3. 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.

4 года – для аккумулятора..

Завод-изготовитель:

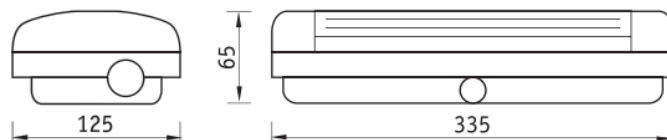
Adva Pio XII-38 12500 Vinaros, Spain. TRQ SL (произведено для ООО «ТК «Световые Технологии»)

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"

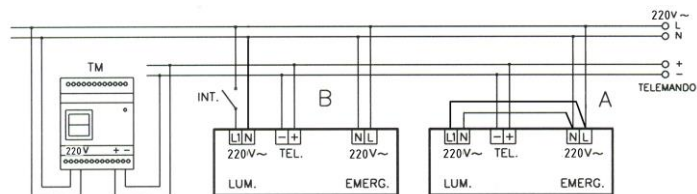


Рис. I Схема подключения для светильников постоянного (А) и не постоянного (В) режимов горения

Наименование	Тип лампы и цоколь аварийного режима/ рабочего режима/ индикатора	Мощность источника света, Вт	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
URAN	6521-4 LED AT	LED G5/ LED G5/LED	230	1,0	1	195	65	Постоянного горения
	6523-4 LED AT	LED G5/ LED G5/LED		1,1	3	195		Постоянного горения