

Светильник URAN 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 230 В ($\pm 10\%$), 50 Гц ($\pm 0,4$ Гц). Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 13109-97.

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.

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

3. Требования по технике безопасности

Установку и чистку светильника производить только при отключенном питании.

4. Правила эксплуатации и установка

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

4.2. С распакованного светильника снять рассеиватель.

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

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

4.5. Вставить лампу (лампы).

4.6. Закрепить рассеиватель на корпусе светильника.

4.7. 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.

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

4.9. 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. Запрещается отключать лампу при включенном светильнике - электроника блокируется, и лампа не светится. Для сброса ошибки необходимо отключить питание, снять крышку с патронами, отключить разъем батарей с печатной платы контроллера, подождать несколько секунд, подключить аккумулятор, собрать светильник, подать питание

5. Контроль и управление аварийным освещением и порядок проведения режима контроля

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

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

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

6. Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 3461-007-88466159-18 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Контролер _____

Упаковщик _____

Светильник сертифицирован.

7. Гарантийные обязательства

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

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

6.3. 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:

ООО «МГК «Световые Технологии», 127273, г Москва, улица Отрадная, д. 2Б, строение 7, Российская Федерация. Производственная площадка: Рязанский филиал ООО «МГК «Световые Технологии», 390010 г. Рязань, ул. Магистральная, дом 10а.

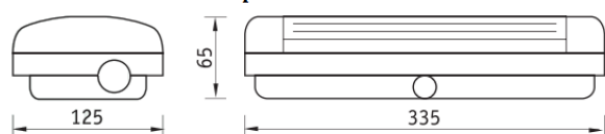
Гарантийные обязательства принимаются по адресу:

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

Дата продаж _____

Штамп магазина _____

Габариты светильника



Электрическая схема подключения светильников

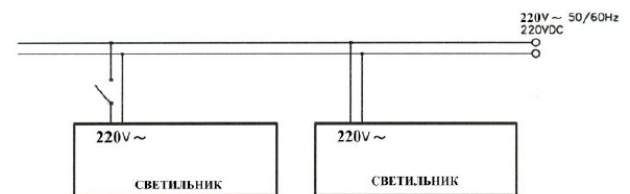


Рис. I - Схема подключения светильников для централизованных систем питания.

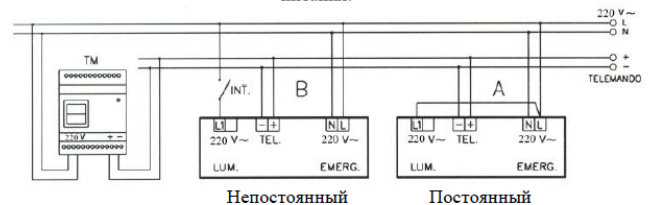


Рис. II - Схема подключения LED светильников постоянного/непостоянного типа работы

Наименование		Тип лампы и посыл аварийного режима/ рабочего режима/ индикатора	Мощность источника света, Вт	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	LED G5/ LED G5/LED	3,6 (потребляемая мощность светильника)	1,0	1	218	65	Постоянного горения
	6523-4 LED	LED G5/ LED G5/LED	3,6 (потребляемая мощность светильника)	1,1	3	177		Постоянного горения
	6500-4 LED*	LED G5/ LED G5/LED	3,6 (потребляемая мощность светильника)	0,9	-	220		Централизованный светильник (без встроенных АКБ), с возможностью работы от сети DC/AC

* - Температурный диапазон до -30°C

**SELF CONTAINED EMERGENCY LUMINARY
SERIE URAN LED**



Characteristics:

- Supply 230V~ 50/60Hz.
- Maintained.
- Verification TEST via TELEMANDO (ref: TM).
- Stand by and re-start via TELEMANDO (ref: TM).
- T5 LED tube (G5) (High luminosity diffused and uniform light, working life > 30,000 hours)
- Colour temperature 6000-7000K
- Green LED indicating, the battery re-charging.
- Autonomy superior than 1 & 3 hours as per models.
- Grade IP65 IK07.
- Connection via Ø6 mm cable and inputs for Ø16 or Ø20 mm PVC pipe.
- Protection against the connection errors of TELEMANDO connector.
- Protection against overloading and end of battery discharge.
- Class II Luminary, should be installed in a way that no metal piece exposed is in electrical contact with either in electrical installation or Conductor of protection.

Norms Applied:

- CE as per directives **2006/95/EC** LVD and **2004/108/EC** of EMC.
- Manufactured according to norms EN 60598-2-22, EN 61347-2-13.
- Adapted to the instructions of the Low Voltage Electrotechnical Regulation.

Models	Emergency Lamp E	Battery Ni-Cd	Autonomy	φ Luminous Flux Lumen
URAN 6500-4 LED	T5 LED tube 3,6W (G5)	6V 0.8Ah	--	220
URAN 6521-4 LED	T5 LED tube 3,6W (G5)	6V 0.8Ah	1 hours	218
URAN 6523-4 LED	T5 LED tube 3,6W (G5)	6V 0.8Ah	3 hour	177

Installation:

- Install and connect the luminary to the main supply.
- Check that the Green LED charge indicator lights.
- The batteries are supplied discharged and they need 24 hours to be charged completely.

Maintenance:

- The batteries should be changed once their duration gets inferior to the assigned.
- The luminaries should be checked at least once a year (We recommend every 3months).
- The batteries and LED tube should be re-cycled in an adequate way.
- The LED tube should be mounted with the suitable polarity (+ -) marked on the reflector.
- Before doing any maintenance operation, please make sure that the Main supply is switch OFF and the luminary is in Stan by position.

IMPORTANT: In operation, do not disconnect the LED LAMP because the electronic will get blocked and the lamp will not work. To make reset disconnect the luminary to the main power and then, the battery. Wait a few seconds and connect the battery first and then the main power.

Verification TEST:

Verification test is possible with the following accessories:

Telemando TM: By pressing the button Test ON, the Luminary starts working on Emergency Mode in the presence of supply.

Stand by position:

Connect the TELEMANDO TM as indicate in the connection diagram

- In Emergency stage it is possible to Switch OFF the luminary to save the battery power by pressing OFF.
- By pressing ON the luminary starts working again.

Connection Diagram:

- MAINTAINED.** LED tube always ON.
- MAINTAINED** with possibility to switch ON/OFF the LED tube by switch in L1.

