

«Talleres Radioelectricos Querol SL»  
(TRQ SL)

Светильник ANTARES для аварийного освещения  
Паспорт

1. Назначение

1.1. Светильник серии ANTARES предназначен для аварийного освещения административно-общественных помещений и производственных зданий. Светильники рассчитаны для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230 В (±10%), 50 Гц (±0.4 Гц). Для модификаций ANTARES 4200 возможно подключение к сети 230 В (±10%) постоянного тока. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ Р 32144-2013

1.2. Светильник соответствует требованиям безопасности TP TC 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" и ЭМС по TP TC 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

1.3. Светильник выпускается в исполнении УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

Рабочая температура окружающей среды +0 - +40°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 лампами), шт. 1  
Упаковка, шт. 1  
Паспорт, шт. 1

3. Требования по технике безопасности

Установку, чистку светильника и замену компонент (ламп) 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. Распаковать светильник. Снять рассеиватель при помощи отвертки, которую следует вставить в небольшие пазы, расположенные с двух сторон от рассеивателя и поднять ее вверх (см. рис. 1).

4.3. Ввести сетевые провода рабочей и/или аварийной сети питания через сальник в корпусе.

4.4. Установить корпус светильника на опорную поверхность или встроить в стену (полностью или частично) при помощи клипс ST 21 (в комплект поставки не входят) (рис. 2а, 2б).

4.5. Подключить клемму аккумулятора к плате управления.

4.6. Подключить сетевые провода к клеммной колодке в соответствии с приведенной схемой (max сечение 2,5 мм<sup>2</sup>).

4.7. Вставить лампу (лампы).

4.8. Закрепить рассеиватель на корпусе светильника.

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

4.10. Перед эксплуатацией светильника необходимо провести 3-4 цикла «перезарядки» аккумулятора для установления установочной емкости аккумулятора. Длительность зарядки 24 часа.

4.11. 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.

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

5. Контроль, 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 Техническим Регламентам 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, 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, срок службы аккумулятора 4 года;  
Завод-изготовитель:

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

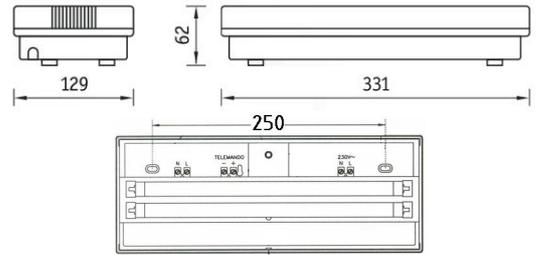
Гарантийные обязательства принимаются по адресу:

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

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп магазина \_\_\_\_\_

Габариты светильника:



Электрическая схема подключения светильников

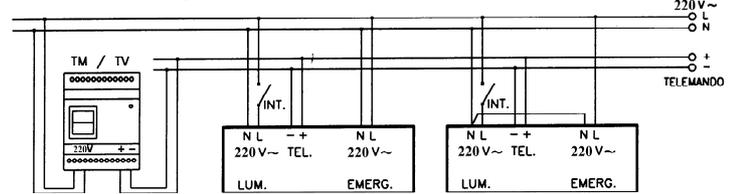


Рис. I - Схема подключения светильников с люминесцентными лампами комбинированного типа работы

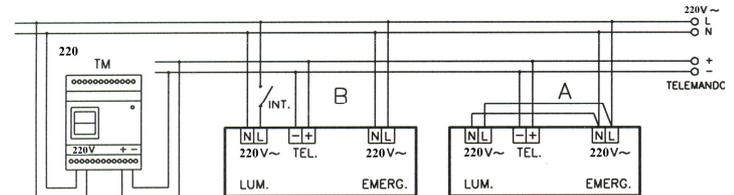


Рис. II - Схема подключения светильников с люминесцентными лампами постоянного типа работы

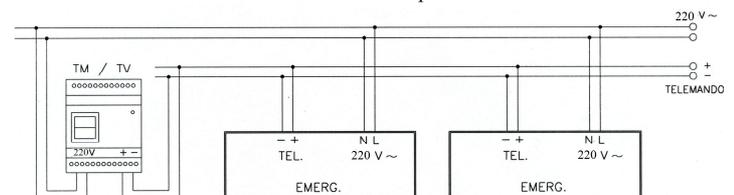


Рис. III - Схема подключения светильников с люминесцентными лампами непостоянного действия.



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

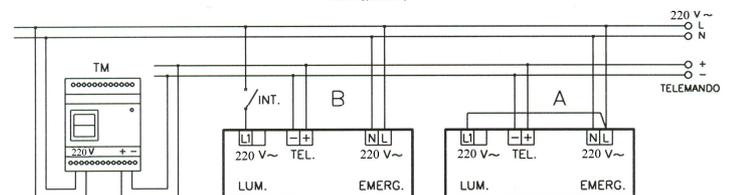


Рис. V - Схема подключения LED светильников постоянного/непостоянного типа работы

Монтаж светильника:

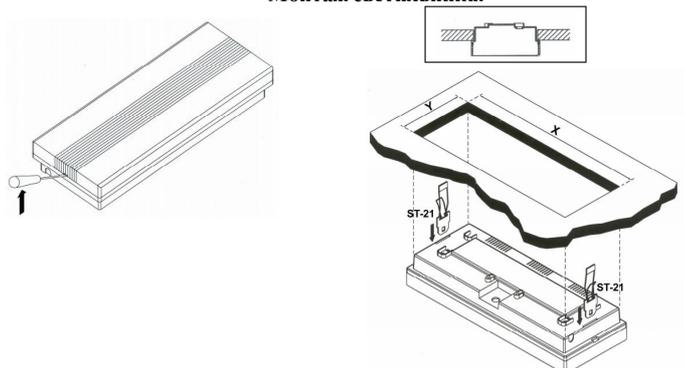


Рис. 1

Рис. 2а.

Частичная установка в потолок,  
X = 320 мм, Y = 118 мм.

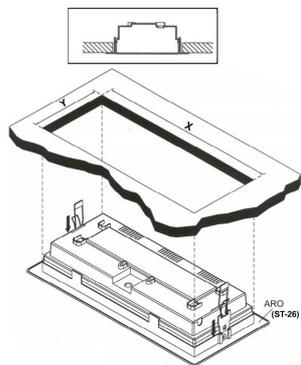


Рис. 26.  
Полная установка в потолок.

X = 346 мм;  
Y = 138 мм.

Наименование	Тип аварийной лампы	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
ANTARES 4211-8	Лампа 8W 6400K SUNTONE	8	III	250	0,9	1	149	42	Непостоянного горения
ANTARES 4213-8	Лампа 8W 6400K SUNTONE	8			1,1	3	154	42	Непостоянного горения
ANTARES 4211-11	Лампа 11W 6400K SUNTONE	11			1,0	1	341	42	Непостоянного горения
ANTARES 4231-8	Лампа 8W 4000K SUNTONE	8	I		1,0	1	149	42	Комбинированный. Непостоянного горения
ANTARES 4233-8	Лампа 8W 4000K SUNTONE	8			1,2	3	125	42	Комбинированный. Непостоянного горения
ANTARES 4221-4 LED	Лампа LED 9VDC-300mA 6000	3,6 (потребляемая мощность светильника)	V		1,0	1	208	42	Постоянного горения
ANTARES 4223-4 LED	Лампа LED 9VDC-300mA 6000	3,6 (потребляемая мощность светильника)			1,0	3	200	42	Постоянного горения
ANTARES 4200-4 LED	Лампа 3W 6000K LED T5	3,6 (потребляемая мощность светильника)	IV		0,9	-	220	42	Светильник централизованный (без встроенных АКБ) с возможностью работы от сети AC/DC
ANTARES 4221-8	Лампа 8W 4000K SUNTONE	8	II		0,8	1	124	42	Постоянного горения
ANTARES 4223-8	Лампа 8W 4000K SUNTONE	8			0,8	3	105	42	Постоянного горения
ANTARES 4200-8	Лампа 8W 4300K MINI T5	8	IV	0,9	-	328	42	Светильник централизованный (без встроенных АКБ) с возможностью работы от сети AC/DC	