«Talleres Radioelectricos Querol SL» (TRQ SL)

Блок аварийного питания
CONVERSION KIT K-303

ПАСПОРТ

1. Назначение

1.1. Блок аварийного питания предназначен для обеспечения бесперебойного освещения помещений светильниками с люминесцентными лампами в случае непредвиденного отключения сети. Блок состоит из модуля для аварийного освещения (электронного пускорегулирующего аппарата) и перезаряжаемой Ni-Cd батареи (RB 3,6В 4,0А*ч). Может применяться в светильниках как с обычным, так и с электронным балластом.

1.2. Блок встраивается в светильник с люминесцентными лампами мощностью от 6 до 58 Вт и обеспечивает работу в аварийном режиме одной лампы в светильнике. В зависимости от мощности лампы продолжительность освещения составит от 2,5 до 5 часов.

1.3. Блок аварийного питания соответствует степени защиты IP20 по ГОСТ 14254-96.

1.4. Класс защиты от поражения электрическим током – II.

1.5. Блок аварийного питания выпускается в исполнении УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

1.6. Блок аварийного питания соответствует нормам и требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-2-22-99, ГОСТ Р МЭК 62133-2004.

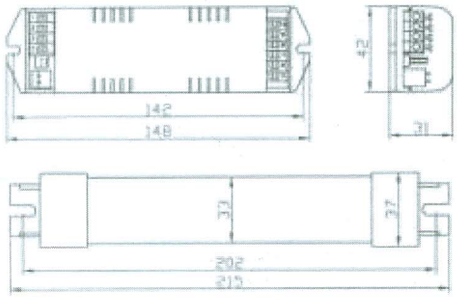
2.Технические характеристики

2.1. Номинальное напряжение, В	220
2.2. Частота тока, Гц	50
2.3. Допустимая температура окружающей среды, °С	0…+50
2.4. Коэффициент мощности	0,8
2.5. Время подзарядки аккумуляторной батареи, ч	24
2.6. Стандартная длина проводов LED индикатора, мм	400
2.7. Стандартная длина проводов аккумуляторной батареи, мм	300
2.8. Масса, кг	0,7

3. Комплект поставки

Модуль для аварийного освещения, шт.	1
Аккумулятор Ni-Cd, шт.	1
Упаковка, шт.	1
Паспорт, шт.	1

Габариты модуля для аварийного освещения и аккумуляторной батареи:



4. Требования по технике безопасности

Для очистки и технического обслуживания блока аварийного питания, следует отключить модуль для аварийного освещения от источника питания и от аккумуляторной батареи.

Модуль для аварийного освещения рассчитан для использования с аккумуляторной батареей, которая поставляется вместе с устройством (RB 3,6В 4,0А*ч), и он не должен подключаться к каким либо другим внешним зарядным устройств.

5. Правила эксплуатации и установка

5.1. Эксплуатация блока аварийного питания производится в соответствии с “Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей”.

5.2. Установить блок аварийного питания в светильник. Подключить модуль для аварийного освещения согласно ниже приведенным схемам электрических соединений.

Аккумуляторную батарею рекомендуется устанавливать вдали от теплоизлучающих элементов (балластов), так как высокая температура уменьшает срок ее службы.

5.3. Подключить к модулю для аварийного освещения провода светодиодного индикатора и аккумуляторной батареи, соблюдая полярность.

5.4. Перед вводом светильника, с установленным в него блоком аварийного питания, в эксплуатацию, необходимо провести 3-4 цикла заряда-разряда батареи для достижения установочной емкости аккумулятора. Длительность зарядки 24 часа при нормируемой окружающей температуре и напряжении питания от 0,9 до 1,06 нормируемого значения.

5.5. Для обеспечения корректной работы системы аварийного освещения необходимо периодически (не реже одного раза в полгода) проверять работу аварийных светильников и, при необходимости, менять вышедшие из строя аккумуляторы.

7. Свидетельство о приемке

Блок аварийного питания соответствует
ТУ 3461-015-44919750-07 и признан годным к эксплуатации.
Дата выпуска
Контролер ОТК ПРОВЕРЕНО БТК
Светильник сертифицирован.
Сертификат соответствия № 07 ЯНВ 2013

8. Гарантийные обязательства

8.1. Завод - изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить блок аварийного питания, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.

8.2. Гарантийный срок блока аварийного питания – 24 месяца со дня изготовления. Гарантийный срок светильника с блоком аварийного питания – 36 месяцев со дня изготовления.

8.3. Срок службы в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет:
для модуля аварийного освещения – 50 000 часов;
для аккумуляторной батареи - 4 года.

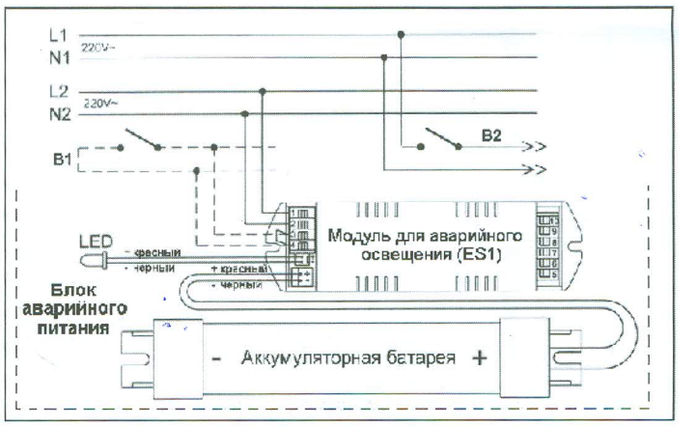
Завод-изготовитель:
Adva Pio XII-38 12500 Vinaros, Spain. TRQ SL (произведено для ООО «ТК «Световые Технологии»)

Гарантийные обязательства принимаются по адресу:
127273, г. Москва, ул. Отрадная, д. 2-Б. ООО «ТК «Световые Технологии»

Дата продажи _____
Штамп магазина

Схемы электрических соединений:

Рис. 1
Схема подключения блока аварийного питания к сети:



B1 - выключатель светильника;
B2 – выключатель аварийного освещения, предотвращающий нежелательный разряд батареи, рекомендуется устанавливать вместо перемычки в клеммной колодке.

Рис. 2
(1 лампа, ЭмПРА)

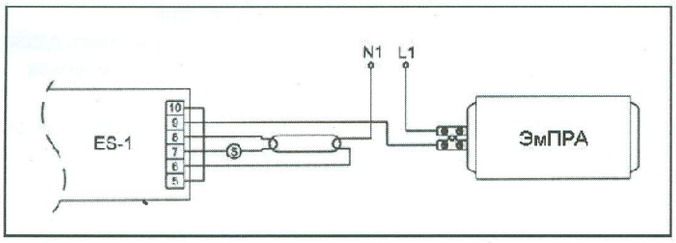


Рис. 3
(2 лампы, ЭмПРА)

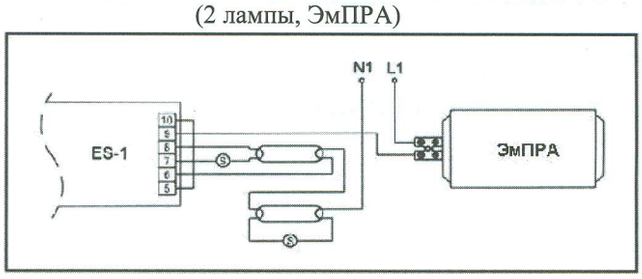


Рис. 4
(2 лампы, 2 ЭмПРА)

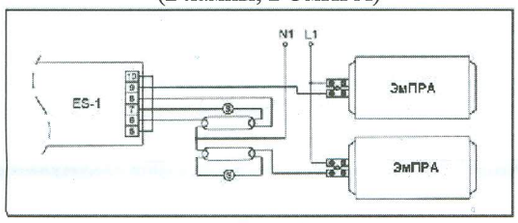


Рис. 5
(1 лампа, ЭПРА)

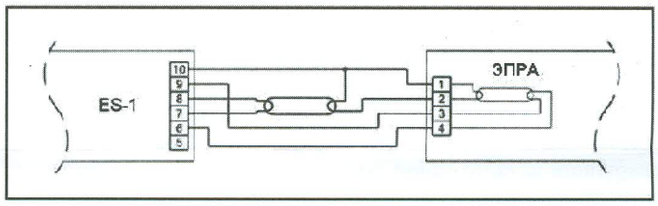


Рис. 6
(2 лампы, ЭПРА)

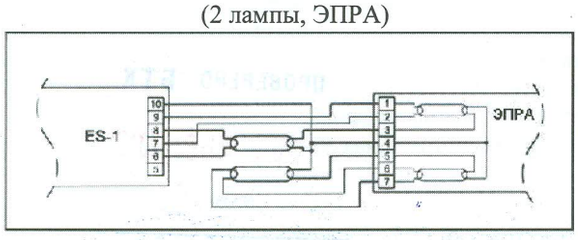


Рис. 7
(2 лампы, ЭПРА)

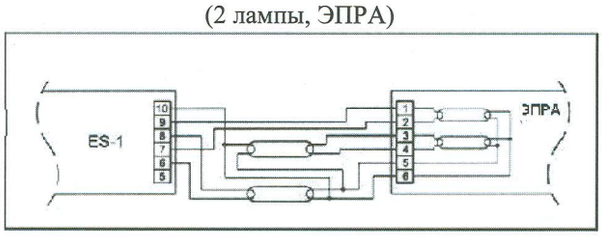


Рис. 8
(4 лампы, ЭПРА)

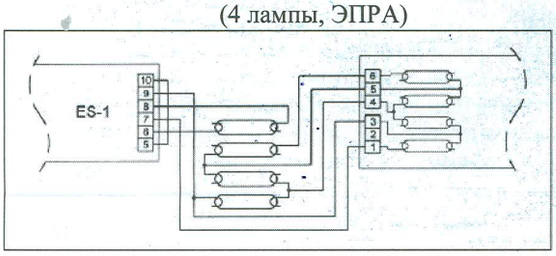


Рис. 9
(4 лампы, ЭПРА)

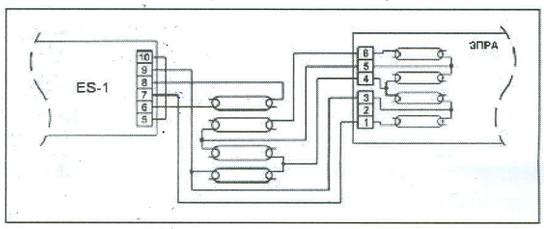
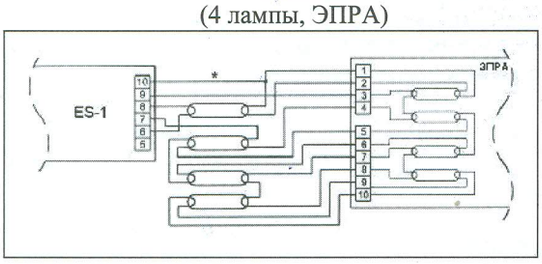


Рис. 10
(4 лампы, ЭПРА)



Световой поток лампы и время работы в автономном режиме:

Тип лампы	T5	T8	TC-S/E	TC-D/E	TC-T/E	TC-L	TC-F	FC-DDE	FC-T9C
Цоколь / Мощность, Вт	G5	G13	2G7	G24q	GX24q	2G11	2G10	GR10q	G10q
6	4ч30/38%								
7			5ч/37%						
8	4ч30/41%								
9			5ч/42%						
10				5ч/33%				4ч30/28%	
11			3ч30/37%						
13	3ч30-37%			3ч30-31%	3ч30-30%				
14	3ч-29%								
16								4ч-29%	
18		3ч30-19%		3ч-30%	4ч-25%	4ч-20%	4ч-19%		
20									
21	2ч30-23%							3ч30-22%	
22									3ч30-19%
24	3ч-22%					3ч30-21%	3ч30-17%		
26				2ч30-27%	3ч30-23%				
28	2ч30-17%							3ч30-19%	
30									
32					3ч-20%				3ч-14%
35	2ч30-13%								
36		3ч-14%				3ч-15%	3ч-15%		
38								3ч-12%	
39	2ч30-18%								
40									2ч30-13%
42					2ч30-12%				
54	2ч30-10%								
55						2ч30-7%		2ч30-9%	
58		2ч30-9%							