Паспорт Бесперебойный блок аварийного питания ББАП-____-_____-_____

(мощность - напряжение аккумулятора или сети - время работы)

1. Общие указания:

Бесперебойный блок аварийного питания (в дальнейшем ББАП) предназначен для установки в светильники и обеспечения резервным или комбинированным аварийным освещением помещений с непрерывным технологическим циклом или при эвакуации или тревоги при комплексированном применении в составе других светильников в случае отключения основной электроэнергии. ББАП состоит из ЭПРА, зарядного устройства для аккумуляторов и аккумуляторов.

Возможно применение ББАП без аккумуляторов с питанием от дополнительной аварийной сети постоянного напряжения. ББАП выпускаются в различных модификациях: постоянный(1) и непостоянный (0), на 1 час и более при применении с дополнительной аварийной сетью, со светоотдачей в резервном аварийном режиме 100%. При применении с аккумулятором оснащается индикатором заряда аккумулятора.

2. Технические характеристики:

Рабочее напряжение, В	220±10%
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Потребляемая мощность от резервной сети не более, Вт	40
Напряжение аккумуляторных батарей, В *	2х7,2 или 3х7,2
Напряжение дополнительной аварийной сети, В *	10÷13,5 или 20÷27
Выходная мощность, Вт*	
Длительность работы в автономном режиме, час	1
При использовании дополнительной аварийной сети, не менее	1
Световой поток к основному (не регулируется) , %	100
КПД преобразователя, не менее % при: U_A=3х7,2В U_A=2х7,2В	 92 90
Параметры аккумуляторной батареи:	
Тип батареи:	Ni-Cd, NiMH
Номинальная емкость, Ач	0,8÷5,0
Температурный диапазон (определяется параметрами используемых аккумуляторов), ^oC	0÷40
Температурный диапазон с использованием дополнительной аварийной сети, ^oC	- 20÷40

* - **Напряжение на аккумуляторной батареи, дополнительной аварийной сети, выходная мощность, длительность работы – указывается на этикетке конкретного ББАП.**

Типы применяемых световых элементов:

Компактные люминесцентные и светодиодные лампы с патроном Е14, Е27, Е40 - 220В

Линейные светодиодные лампы Т8 (600; 900; 1200;1500 мм) - 220В

Светодиодные линейки с электронными источниками питания от сети 220В

Люминесцентные лампы с ЭПРА от сети 220В

3. Дополнительные сведения.

Питание компактных светодиодных или люминесцентных ламп или светодиодных линеек или люминесцентных ламп через источник питания или ЭПРА осуществляется от постоянного напряжения 300В. Такое напряжение преобразуется от напряжения автономного внутреннего источника – аккумулятора или дополнительной аварийной сети. В нормальном режиме при питании от сети 220В±10%, происходит заряд аккумуляторной батареи (буферный режим). Переход от нормального режима в резервный (или аварийный) происходит автоматически без изменения светоотдачи светильника или лампы. Продолжительность работы светильника в резервном (или аварийном) режиме

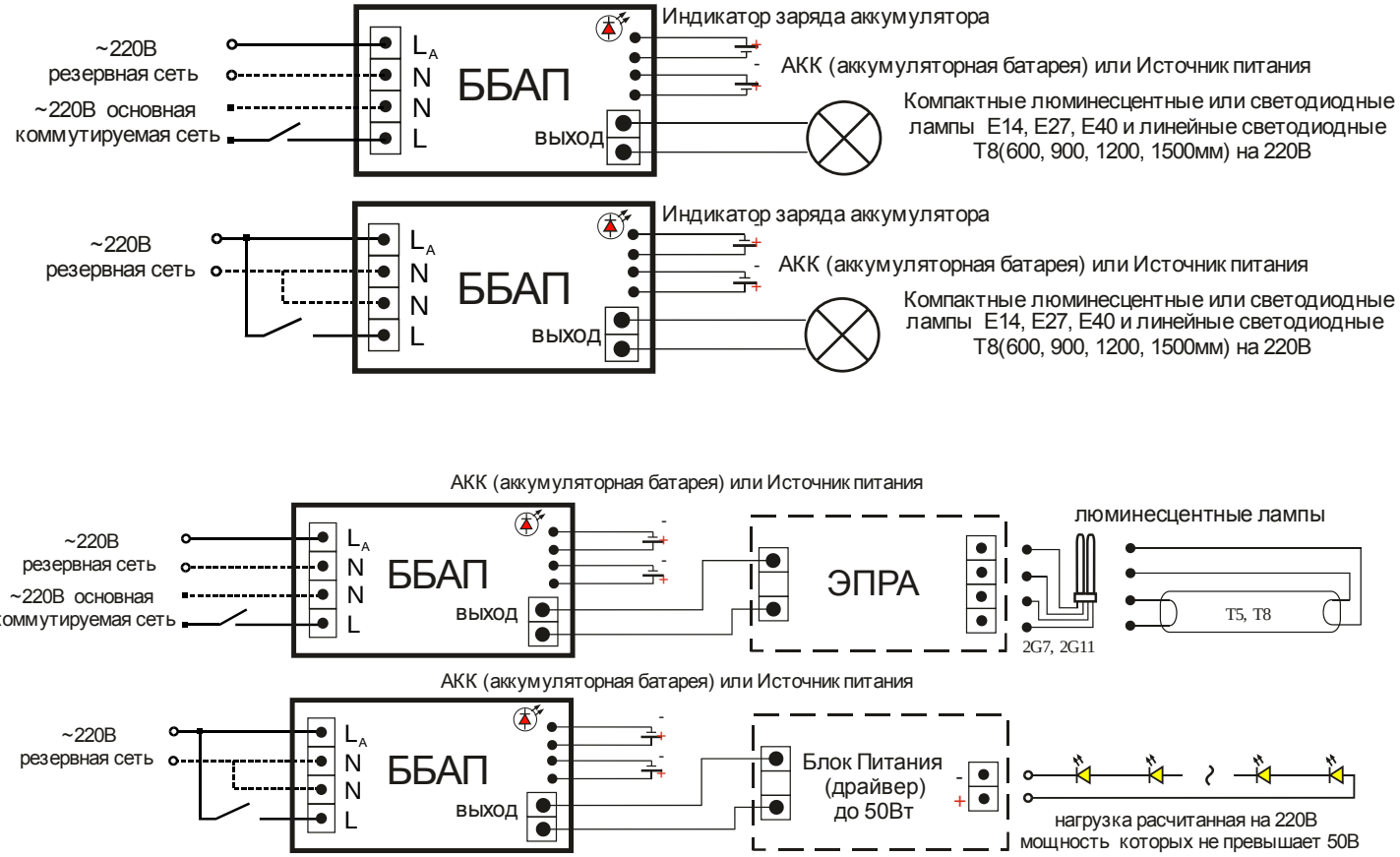
(1час или другой интервал времени согласованный с заказчиком). Продолжительность заряда аккумуляторной батареи – 24 часа.

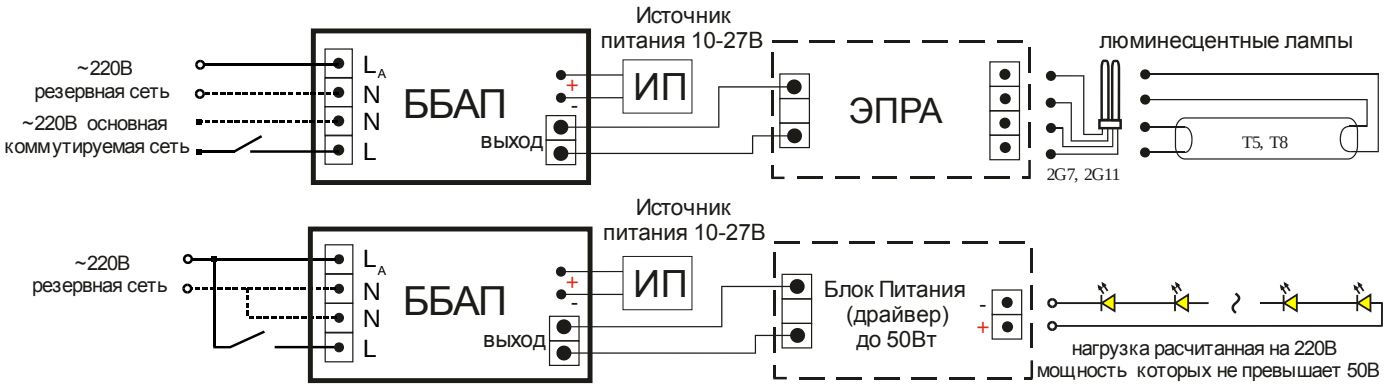
4. Установка.

1. Распакуйте устройство;
2. Выберите место установки, причем аккумуляторные батареи должны быть размещены в месте с минимальной температурой нагрева;
3. Подсоединить провода питания ~220В компактных светодиодных или люминесцентных ламп или линейных светодиодных ламп к выходу ББАП. Блоки питания светодиодных линеек и ЭПРА люминесцентных ламп подключаются входными зажимами ~220В к выходу ББАП. Установите аккумуляторную батарею в месте с наименьшей температурой нагрева. Далее подключите резервную и коммутированную сеть ~220В согласно рис. 1, а затем подключите + - аккумуляторной батареи или + - дополнительной аварийной сети. Включить питание резервной сети ~220В, должен загореться индикатор заряда аккумулятора. ББАП готов к эксплуатации через 24 часа заряда, или полностью готов к эксплуатации при подключении дополнительной аварийной сети. Особо обратить внимание на то чтобы совокупная мощность ламп и ЭПРА не превышала выходной мощности ББАП, указанной на этикетке конкретного ББАП.

5. Основные схемы включения.

Схемы включения и основные параметры для конкретного аппарата ББАП приведены на крышке или согласно схемам приведённым на рис.1





6.ОБСЛУЖИВАНИЕ.

- ББАП должен проходить проверку в среднем один раз в год.
- Результаты проверки отмечаются в паспорте.
- Перед проверкой аккумуляторная батарея должна заряжаться от сети *не менее 24 часов (не допускаются перерывы питания);*
- Для того, чтобы проверить длительность работы в аварийном режиме отключается рабочее питание светильника на необходимый интервал времени;
- Светильник должен работать в резервном режиме 1час после отключения сетевого напряжения. Меньшая длительность работы свидетельствует об отказе и необходимости гарантийного или сервисного обслуживания.
- Аккумуляторная батарея рассчитана на срок непрерывной эксплуатации в течение 4-х лет. При замене батареи обязательна отметка на ее корпусе о дате установки.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель осуществляет бесплатное гарантийное обслуживание ББАП в течение 24 месяцев с начала эксплуатации. Если невозможно установить объективно начало эксплуатации, то отсчет идет с момента поставки. Изготовитель гарантирует в течение указанного срока устранение неисправностей и отказов, возникших без вины потребителя в течение 30 дней с момента заявления об этом потребителя.

ВНИМАНИЕ! При нарушении настоящей инструкции по эксплуатации потребителем, а также при наличии явных признаков недопустимых воздействий на БАП (вмятины от удара, следы залива водой, пыль, грязь и т.п.) гарантийное обслуживание становится платным. Независимо от срока эксплуатации и вины потребителя изготовитель гарантирует следующее сервисное обслуживание по фиксированным расценкам:

- поставка новых батарей;
- ремонт и замена вышедших из строя деталей.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1. Устройство подлежит транспортированию и хранению **с отключённым аккумулятором.**

8.2.Условия транспортирования ББАП в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе хранения 2 по ГОСТ 15150,в части механических факторов - группе Л по ГОСТ 23216-78.

9. УТИЛИЗАЦИЯ

ББАП не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы.

Предприятие - изготовитель: ООО «ЭЛиПС-О»_ 125480, г. Москва, а/я 10 тел. (495) 494-81-20 info@elips-o.ru

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Соответствует БКЕЮ.670.852.014 ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска
Штамп ОТК

Дата продажи
Штамп магазина

Кол-во шт.
СВЕДЕНИЯ О ПРОФИЛАКТИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ
Дата тестирования Оценка тестирования Должность и подпись

КОРЕШЕК ТАЛОНА № ……

На гарантийный ремонт ББАП
Изъят «….»…….. г. Представитель ОТК ……..
(фамилия, подпись)

ООО «ЭЛиПС-О» 125480, г. Москва, а/я 10 тел. (495)494-81-20 info@elips-o.ru
ТАЛОН №
на гарантийный ремонт аварийного светильника
Продан магазином № …… «…….» ……..
(наименование торга)
Штамп магазина …… Подпись
Владелец и его адрес
……
……Подпись
Выполнены работы по устранению неисправностей……

Представитель ОТК……. Штамп ОТК
(наименование предприятия)
Подпись ……. «……..»……