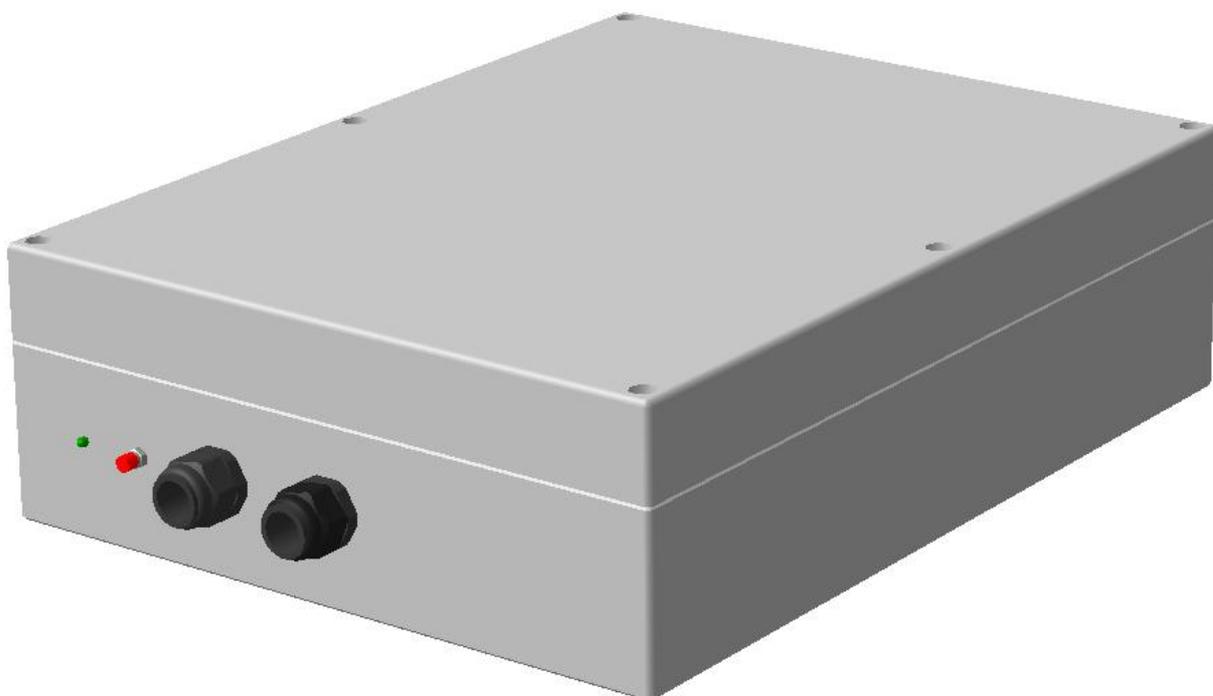


Блок аварийного питания 40-01 IP65  
(арт. 4000001)

# ПАСПОРТ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТАНОВКЕ

Версия 1



**Для правильной эксплуатации изделия необходимо  
ознакомиться с данным руководством!**

## Благодарим Вас за приобретение продукции торговой марки Econex®.

Настоящий паспорт совмещен с руководством по эксплуатации и установке. В паспорте приведена вся необходимая информация для ознакомления и правильной эксплуатации блока аварийного питания (БАП) 40-01:

- Блок аварийного питания 40-01 (арт. 4000001)

Блок аварийного питания соответствуют ТУ-3461-022-54762960-04 и ГОСТ Р МЭК 924-98, ЭМС ГОСТ Р 51318.15-99, ГОСТ Р 51514-99, ГОСТ Р 513.17.3.2-99, ГОСТ Р 51317.3.3-99.

### 1. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1.1. В комплект поставки блока аварийного питания 40-01 (арт. 4000001) входит:

- Герметичная коробка с установленным блоком аварийного питания Stabilar BS-200-3 LED и аккумуляторной батареей – 1шт.;
- Знак НПУ-0303 Указатель «А» - 1шт.;
- Паспорт – 1шт.;
- Упаковка – 1шт.

### 2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Функции:

- возможность работы в постоянном режиме;
- подходит для работы совместно с электронными LED драйверами или диммируемые электронными LED драйверами;
- защита от глубокого разряда аккумуляторной батареи;
- функция SparkLogic позволяет интегрировать блок в систему пожарной автоматики;
- импульсное зарядное устройство с корректором коэффициента мощности ( $\lambda > 0,9$ );
- возможность индивидуального тестирования с помощью кнопки «ТЕСТ»

2.2. Основные технические и эксплуатационные параметры.

Напряжение питания	220В, 50/60Гц
Потребляемый ток	0,02А
Коэффициент мощности	>0,9
Максимальная температура корпуса	70°C
Температура окружающей среды	0...+50°C
Продолжительность работы	3 часа
Аккумуляторная батарея	Высокотемпературная Ni-Cd 7,2В 4,5А·ч
Продолжительность заряда	24 часа
Ток заряда	0,225 А
Масса с аккумуляторной батареей	1,2 кг

2.3. Совместимость со светодиодными светильниками Econex (световой поток и время работы в аварийном режиме в зависимости от мощности светодиодного светильника):

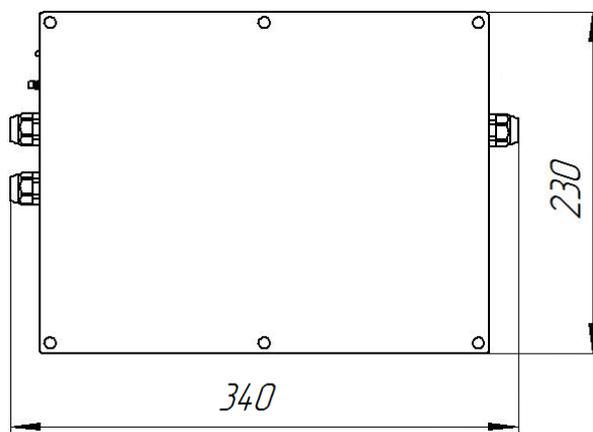
Блок аварийного питания 40-01		
Светодиодный светильник	Световой поток в аварийном режиме (лм)	Время работы в аварийном режиме (ч)
Econex Energy 120-1X01-220VAC-IP67	590	3
Econex Energy 80-1X01-220VAC-IP67	567	3
Econex Energy 60-1X01-220VAC-IP67	562	3
Econex Energy 40-1101-220VAC-IP67	567	3
Econex Power 300-2X01-220VAC-IP65	554	3
Econex Power 225-2X01-220VAC-IP65	554	3
Econex Power 150-2X01-220VAC-IP65	554	3
Econex Power 75-2X01-220VAC-IP65	554	3
Econex Board 24-3X05-220VAC-IP67	788	3

### 3. РЕЖИМ РАБОТЫ

3.1. Аварийный режим. При нарушении питания рабочего освещения блок, с помощью коммутатора, отключает светодиоды от рабочего драйвера и подключает их к своему встроенному драйверу, питающегося от аккумуляторной батареи.

3.2. Нормальный (рабочий режим). При нормальном напряжении в сети рабочего освещения, питание от светодиодного драйвера светильника, через коммутатор блока, поступает на светодиодную систему. Также, при нормальном напряжении в сети, блок заряжает аккумуляторную батарею и обеспечивает индикацию заряда.

### 4. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ.



## 5. МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

**ВНИМАНИЕ!** Монтаж может проводиться только аттестованным техническим персоналом. Не допускается проводить монтаж (демонтаж) и настройку БАП при данном напряжении питания.

**При монтаже (демонтаже) и настройке необходимо отключить батарею от модуля.**

5.1. Подключение БАП к светильнику:

5.1.1. Подключение осуществляется согласно схеме 4.1:

-Открутите винты, фиксирующие крышку герметичной коробки. Снимите крышку.

-Отсоедините провод аккумуляторной батареи от блока питания BS-200-3.

-Введите кабели в кабельные вводы и подключите к клеммным колодкам согласно схеме подключения 3.1.

-Подсоедините провод аккумуляторной батареи к блоку питания BS-200-3.

-Закройте крышку. Зафиксируйте винтами.

5.1.2. Для светодиодных светильников Ecopex Power 150, 225 и 300 БАП подключается к одному драйверу (источнику питания).

5.1.3. Длина проводов (рекомендуемое сечение провода от 0,75 мм<sup>2</sup> до 1,0мм<sup>2</sup>), соединяющих БАП и источник света не должна превышать 500 мм.

5.1.4. При включенном напряжении питания, светодиодный индикатор должен гореть, это означает, что батарея находится в постоянной подзарядке.

5.1.5. При нажатии кнопки «Тест» светодиодный светильник должен работать в аварийном режиме.

5.1.6. Светильник, оборудованный БАП должен отличаться от светильников рабочего освещения специально нанесенной буквой «А» (поставляется в комплекте).

5.2. Проверка длительности аварийного режима:

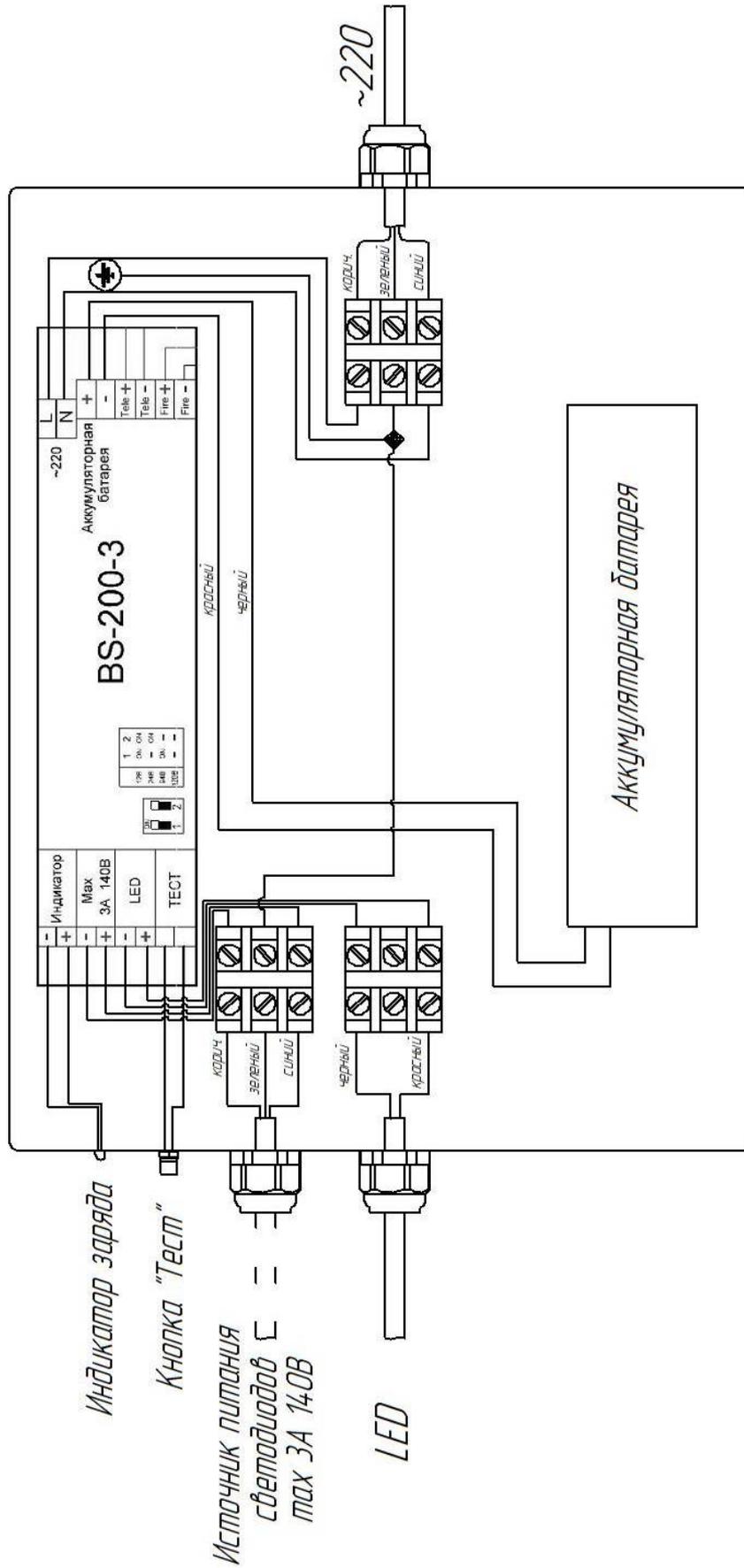
5.2.1. БАП в составе светильника должен проходить проверку в среднем два раза в год. Перед этой проверкой аккумуляторная батарея должна непрерывно заряжаться не менее 24 часов;

5.2.2. После этого отключается питание модуля и светильника;

5.2.3. Светильник предназначенный работать в аварийном режиме должен включиться (либо продолжить работать) и работать после отключения сетевого питания указанное выше время. Меньшая длительность работы говорит о неисправности и необходимости гарантийного или сервисного обслуживания. После 2-х лет эксплуатации допускается снижение длительности работы в аварийном режиме;

5.2.4. Если светильник не эксплуатировался в течение года, то вышеуказанную процедуру проверки следует повторить 3 раза. При этом перерывы в питании между зарядами должны составлять 4 часа. Если при 3-ем отключении питания светильника длительность работы в аварийном режиме будет меньше установленной, то это говорит о неисправности.

4.1. Схема подключения.



## 6. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Указанный ресурс, сроки службы и хранения действительны при соблюдении требований действующей эксплуатационной документации.

6.1. Срок службы аккумуляторной батареи 4-е года. Батареи могут эксплуатироваться и более 4-х лет, если они обеспечивают нормативную длительность аварийного режима.

6.2. Гарантии изготовителя

6.2.1. Изготовитель гарантирует соответствие светильников требованиям технических условий ТУ-3461-022-54762960-04 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

6.2.2. Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня продажи покупателю, но не более 18 месяцев со дня выпуска предприятием-изготовителем.

6.2.3. При отсутствии штампа магазина или торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия предприятием-изготовителем, который указывается в настоящем паспорте.

6.2.4. При несоблюдении правил хранения и транспортировки организацией-перевозчиком или продавцом (представителем или дилером) предприятие-изготовитель не несет ответственности перед конечным покупателем за сохранность и качество продукции.

6.2.5. При обнаружении неисправности блока аварийного питания в течение гарантийного срока предприятие-изготовитель обязуется осуществить ремонт или замену изделий бесплатно. Для этого необходимо предоставить изделие с паспортом предприятия-изготовителю, а также представить рекламацию (в т.ч. фотографии места установки блока аварийного питания) с указанием контактного лица владельца и условий, при которых была выявлена неисправность.

6.2.6 Ответственность за соблюдение правил установки и подключения лежит на покупателе (в случае самостоятельного подключения) или на монтажной организации, осуществившей подключение.

6.2.7. Изготовитель не несет ответственность за недостатки, возникшие вследствие нарушения потребителем правил установки и эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве, в т.ч. в случаях несоответствия показателей качества электрической энергии ГОСТ 13109-97 и вследствие вмешательства третьих лиц.

6.2.8. Ремонт вышедшего из строя прибора влечет за собой увеличение гарантийного срока на время ремонта прибора.

6.2.9. К гарантийному ремонту принимаются изделия, не подвергавшиеся разборке и конструктивным изменениям с сохраненными защитными наклейками, пломбами и настоящим паспортом.

### **ВНИМАНИЕ:**

**1. Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать блок аварийного питания – это лишит Вас гарантии.**

**2. Нарушение пломбы приведет к снятию с изделия гарантии.**

## 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ

7.1. Изделие транспортируется в упаковке производителя любым закрытым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и атмосферных осадков при температуре окружающей среды от плюс 1 до плюс 60°C.

7.2. Изделия в упаковке и без нее допускают хранение на стеллажах в сухих помещениях при температуре окружающей среды от плюс 1 до плюс 60°C в условиях, исключающих воздействие на них веществ, способствующих разрушению упаковки или БАП, а также на расстоянии не менее 1 м от отопительных и нагревательных приборов.

7.3. По истечении срока службы БАП необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы.

### СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Блок аварийного питания 40-01 упакован согласно требованиям, предусмотренным в технических условиях ТУ-3461-022-54762960-04.

\_\_\_\_\_ 201\_\_ г  
личная подпись                      расшифровка подписи                      число, месяц, год

### ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г

Торговая организация \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_ Штамп магазина

### ОТМЕТКА О ПОДКЛЮЧЕНИИ

Наименование монтажной организации \_\_\_\_\_

Дата установки \_\_\_\_\_ Гарантия на установку \_\_\_\_\_

Мастер \_\_\_\_\_

Подпись

Расшифровка подписи

## ОТМЕТКА О ГАРАНТИЙНОМ И СЕРВИСНОМ ОБСЛУЖИВАНИИ

Характер неисправности _____	
Выполненный ремонт _____	
Мастер гарантийного обслуживания Ф.И.О. _____	Подпись _____
Дата _____	Штамп _____
Характер неисправности _____	
Выполненный ремонт _____	
Мастер гарантийного обслуживания Ф.И.О. _____	Подпись _____
Дата _____	Штамп _____
Характер неисправности _____	
Выполненный ремонт _____	
Мастер гарантийного обслуживания Ф.И.О. _____	Подпись _____
Дата _____	Штамп _____
Характер неисправности _____	
Выполненный ремонт _____	
Мастер гарантийного обслуживания Ф.И.О. _____	Подпись _____
Дата _____	Штамп _____

Дополнения \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_