

**ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ АВАРИЙНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ BS-ALARIS-1**  
**ТУ 26.30.50-010-54762960-2020 «Компонент прибора управления пожарного:**  
**Щит аварийного освещения BS-АКТЕОН, Пульт аварийного освещения BS-ALARIS»**  
**Производитель - ООО «Белый свет 2000»**

Адрес: 125080, Россия, г. Москва, Факультетский пер., д. 12, Тел: (495) 785-17-67, [www.belysvet.ru](http://www.belysvet.ru)  
**ПАСПОРТ**

**1. МОДЕЛЬ, НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ.**

1.1. Модельный ряд пультов аварийного освещения - BS-ALARIS-6:

№	Артикул	Модель	Подключаемые ИБП
1	a30139	BS-ALARIS-6-1C	BS-REZERV-6

1.2. Пульт управления аварийным освещением (ПУАО) предназначен для:

1.2.1. контроля шкафов ИБП серии BS-REZERV-6;

1.2.2. индикации сигналов ИБП 1: «ПИТАНИЕ от СЕТИ», «ПИТАНИЕ от АКБ», «ТЕСТ», «АВАРИЯ / НЕИСПР.», соответствующих различным состояниям и режимам работы подключенных к пульту шкафов ИБП;

1.2.3. выдачи управляющей команды «ВКЛЮЧИТЬ АВАРИЙНЫЙ РЕЖИМ» на подключенные к пульту шкафы ИБП;

1.2.4. информирования, с помощью световых индикаторов, обслуживающего персонала о состоянии системы аварийного освещения на объекте.

1.3. Пульт управления аварийным освещением применяется в составе Технических решений:

- №6 «Централизованная система аварийного освещения с электрическим источником: ИБП BS-REZERV-6-230/230 (напряжение питания 230V, 50Hz)»;

1.4. ПУАО соответствует требованиям нормативных документов:

1.4.1. ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»;

1.4.2. ГОСТ Р 53325-12 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний» Раздел 5;

1.4.3. ФЗ № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» п.2;

1.4.4. ГОСТ Р 50571-5-56-2013 «Электроустановки низковольтные. Часть 5-56. Выбор и монтаж электрооборудования. Системы обеспечения безопасности»;

1.4.5. ГОСТ 32397-2013 «Щитки распределительные для производственных и общественных зданий. Общие технические условия»;

1.4.6. СП 6.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»;

1.4.7. Правила устройства электроустановок (7-е издание), разделы 6.1.21—6.1.29 «Аварийное освещение»;

1.4.8. ГОСТ Р 12.4.026-2001 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний»;

**2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИЯ.**

2.1. Заявленные производителем технические характеристики и корректная работа в системе аварийного освещения ПУАО гарантируется при применении:

2.1.1. с совместимой серией ИБП серии BS-REZERV-6.

2.2. Комплект поставки представлен в Приложении №1;

2.3. Для поддержания заявленного функционала на оперативной панели ПУАО присутствуют следующие элементы управления Приложение №2 Рис №1 Габаритный чертеж:

2.3.1. «ПУСК» - фиксируемый переключатель черного цвета, включение аварийного режима на всех ИБП подключенных к ПУАО;

2.4. Для информирования обслуживающего персонала о состоянии ИБП на оперативной панели расположены индикаторы Приложение №2 Рис №1 Габаритный чертеж:

2.4.1. «ПИТАНИЕ от СЕТИ» - световой индикатор зелёного цвета, сигнализация наличия входного напряжения питания ИБП. В случае отсутствия напряжения на входе все индикаторы ПУАО выключены;

2.4.2. «ПИТАНИЕ от АКБ» - световой индикатор жёлтого цвета, индикация работы ИБП 1 от АКБ»;

2.4.3. «ТЕСТ» - световой индикатор жёлтого цвета, индикация режима тестирования на ИБП 1;

2.4.4. «АВАРИЯ / НЕИСПР.» - световой индикатор красного цвета, информирующий о индикации аварийного режима работы ИБП 1.

**3. БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ ПРИ МОНТАЖЕ, ДЕМОНТАЖЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ.**

3.1. К монтажу и обслуживанию ПУАО допускается персонал, прошедший подготовку и имеющий разрешение в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей" и имеющих квалификационную группу по технике безопасности не ниже III группы до 1000 В;

3.2. Защита обслуживающего персонала от прямого прикосновения к токоведущим частям обеспечивается в соответствии с п.7.4.2 ГОСТ Р 51321.1-2007;

3.3. Защита обслуживающего персонала от косвенного прикосновения к токоведущим частям обеспечивается в соответствии с п.7.4.3. ГОСТ Р 51321.1-2007;

3.4. Корпус ПУАО, должен быть, заземлен в соответствии с требованиями ПУЭ гл.1-7;

3.5. Все работы по обслуживанию ПУАО, монтажу, демонтажу, настройке должны проводиться при отключенном напряжении;

3.6. В случае обнаружения неисправности необходимо отключить ПУАО от питающей сети, обратиться в сервисную службу ООО «Белый свет 2000»;

**4. РЕГЛАМЕНТ МОНТАЖА.**

**ВНИМАНИЕ: ПУАО подключается к ИБП серии BS-REZERV-6.**

4.1. Перед установкой необходимо проверить соответствие технических данных, которые указаны на шильдике, проектной документации;

4.2. Установить пульт на месте эксплуатации и закрепить;

4.3. ПУАО, при монтаже на месте, должен располагаться с учетом расположения органов управления аппаратов на высоте от 600 до 1800 мм от уровня пола;

Техническая информация, представленная в данном Паспорте, является собственностью ООО «Белый свет 2000» ©.

Адрес: 125080, Россия, г. Москва, Факультетский пер., д. 12, строение 3, этаж 4, комната 3, Тел: (495) 785-17-67, [www.belysvet.ru](http://www.belysvet.ru)  
Запрещается копирование, распространение или любое иное использование информации без предварительного согласия правообладателя.

- 4.4. Подключить контрольную жилу кабеля + 24 В (ИБП) для контроля и управления источников бесперебойного питания (ИБП), соблюдая полярность и правила электробезопасности;
- 4.5. Подключите жилы кабеля индикации сигналов «ИНД. ПИТАНИЕ от СЕТИ», «ИНД. ПИТАНИЕ от АКБ», «ИНД. ТЕСТ», «ИНД. АВАРИЯ/ НЕИСПР.» к зажимам соответствующих клемм.
- 4.6. Подключите жилы кабеля управления (сигнал ввода) «ПУСК» к зажимам соответствующей клеммы;
- 4.7. Произведите затяжку всех электрических соединений, проверьте целостность узлов, аппаратов, изоляции электрических цепей;
- 4.8. Произведите заземление корпуса, используя при этом заземляющие устройства.
- 4.9. Напряжение 24 В на блок ввода ПУАО будет подано при функционировании пульта.

## 5. РЕГЛАМЕНТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ.

- 5.1. Организация эксплуатации пульта управления аварийным освещением и выполнение мероприятий по технике безопасности должны проводиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей»;
- 5.2. Подробные регламенты обслуживания ПУАО BS-ALARIS-6 представлены в Руководстве по эксплуатации;
- 5.3. Периодическое обслуживание производится в соответствии с инструкциями эксплуатирующих организаций, но не реже одного раза в шесть месяцев, при этом необходимо проверить
  - 5.3.1. состояние контактных зажимов и крепежа;
  - 5.3.2. состояние заземления;
  - 5.3.3. целостность корпуса;
- 5.4. Полный осмотр производить при выключенном напряжении не реже одного раза в год. При этом, кроме перечисленного в п.5.3.1.:
  - 5.4.1. убедиться в исправности всех элементов пульта управления ПУАО;
  - 5.4.2. проверить исправность, отсутствие загрязнения и подгорания контактных систем;
  - 5.4.3. заменить сильно изношенные детали новыми.
- 5.5. Эксплуатация.
  - 5.5.1. При эксплуатации пульта управления ПУАО должен использоваться ручной инструмент по ГОСТ 11516.;

## 6. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ.

- 6.1. Комплектующие изделия с содержанием токсических веществ должны складироваться с последующей сдачей специализированным предприятием по их переработке (в т. ч. ООО «Белый свет 2000»);
- 6.2. Алюминиевые и медные детали, представляющие собой отходы цветных металлов, подлежат сбору и реализации в соответствии с ГОСТ 1639-78;
- 6.3. После изъятия алюминиевых и медных деталей, утилизацию ЩАО проводят обычным способом.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.

- 7.1. Транспортировать упакованные ПУАО можно всеми видами крытых транспортных средств (автомобильным, железнодорожным, речным, авиационным и др.) в соответствии с действующими на данном виде транспорта правилами перевозок при температуре воздуха от минус 20° С до плюс 50° С. Транспортная тара предохраняет корпуса от прямого воздействия атмосферных осадков, пыли и ударов при транспортировании. По согласованию с заказчиком возможна поставка крытым транспортным средством без упаковки;
- 7.2. Условия хранения ПУАО в части воздействия климатических факторов по группе 2 по ГОСТ 15150-69: упакованным, в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе (например, каменные, бетонные, металлические с теплоизоляцией и другие хранилища), расположенные в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом.;
- 7.3. Срок хранения не более двух лет со дня изготовления.
- 7.4. По истечении двух лет со дня изготовления необходимо выполнить переконсервацию изделия.

## 8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

- 8.1. Изготовитель гарантирует соответствие ПУАО нормативно-технической документации, список которой приведён в п.1.6.
- 8.2. Установленный срок службы ПУАО до замены - не менее 25 лет, с обязательной заменой отдельных комплектующих. Предельным состоянием считают физический износ, при котором проведение восстановительных работ нецелесообразно.
- 8.3. При соблюдении Потребителем условий транспортирования, хранения, и эксплуатации, срок службы и гарантийного обслуживания указаны в Приложении №1.
- 8.4. Изготовитель осуществляет гарантийный ремонт изделий, вышедших из строя, на следующих условиях:
  - 8.4.1. В течение гарантийного срока Изготовитель обязуется осуществлять гарантийный ремонт изделия в случае обнаружения заводского брака;
  - 8.4.2. Гарантия осуществляется при предъявлении паспорта изделия, заверенного печатью Изготовителя с указанием наименования и заводского номера;
  - 8.4.3. Изготовитель оставляет за собой право прервать гарантию в следующих случаях:
    - установка и подключение ПУАО организациями, не специализирующимися на проведение данного вида работ;
    - самостоятельный ремонт, изменение электрической схемы ПУАО;
    - нарушение правил эксплуатации и режимов, приводящих к потере работоспособности ПУАО;
    - внешние повреждения, повлекшие за собой потерю работоспособности ПУАО;
  - 8.4.4. При аннулировании гарантийных обязательств, ремонт может быть произведен в платном порядке, без восстановления или продления гарантии.
- 8.5. Демонтаж Потребителем вышедшей из строя части оборудования для доставки в гарантийный ремонт не влечет за собой прекращения гарантийных обязательств Изготовителя.
- 8.6. Спорные вопросы, касающиеся работоспособности изделия, решаются независимой экспертизой. Экспертиза оплачивается Изготовителем - в случае необходимости проведения гарантийного ремонта, или Потребителем - в случае нарушения условий гарантии.

Подробнее с правилами и условиями гарантийного обслуживания можно ознакомиться в Сервисной политике, размещенной на сайте <http://www.belysvet.ru/>

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

ПУАО соответствует требованиям ТУ 26.30.50-010-54762960-2020 и признан годным для эксплуатации.

Модель	Номер партии	Упаковщик	Штамп ОТК
	Дата производства		

#### 10. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН.

№	Параметр	Значение
1.	Модель пульта управления аварийным освещением	BS – ALARIS - 6 - 1C
2.	Продавец:	
3.	Покупатель:	
4.	№ документа (накладной, УПД):	
5.	Дата продажи:	
6.	Место печати Продавца:	

#### 11. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

№	Параметр	
1	ФИО ответственного за пожарную безопасность	
2	Подпись ответственного за пожарную безопасность	
3	Дата:	

#### Приложение №1 Технические характеристики пультов аварийного освещения.

Параметры	BS-ALARIS-6-1C
Артикул	a30139
Номер версии пульта аварийного освещения	нет
<b>АВАРИЙНЫЙ РЕЖИМ И ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ</b>	
Категория управляемого оборудования	ИБП
Серия управляемого оборудования	REZERV-6 IP31/IP54
Количество управляемого оборудования, шт.	1
Индикаторы и кнопки управления на оперативной панели	Индикаторы "ПИТАНИЕ ОТ СЕТИ", "ПИТАНИЕ ОТ АКБ", "ТЕСТ", "АВАРИЯ/НЕИСПР.", переключатель "ПУСК"
Входные сигналы индикации	Потенциальные сигналы "ПИТАНИЕ ОТ СЕТИ", "ПИТАНИЕ ОТ АКБ", "ТЕСТ", "АВАРИЯ/НЕИСПР."
Выходные сигналы управления	"ПУСК"
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>	
Диапазон номинального напряжения питания, В	24
Диапазон частоты входного напряжения, Гц	50±5
Номинальное напряжение изоляции (Ui), В	~660
Системы заземления по ГОСТ 30331.1-2013/ГОСТ Р	TN-C-S, TN-S

50571.2-94	
Системы заземления по ГОСТ 30331.1-2013/ГОСТ Р 50571.2-94 в аварийном режиме	TN-C, TN-S, TN-C-S
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 61140-2012	I
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТОЙЧИВОСТИ К ВОЗДЕЙСТВИЯМ ФАКТОРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ</b>	
Климатическое исполнение	УХЛ4
Значения рабочей температуры, °С	-5...+35
Условия хранения по ГОСТ 15150-69	2
Степень защиты от внешних воздействий, IP	54
Сейсмостойкость по шкале MSK-64	9
Группа механического исполнения	M2
Тип пожароопасной зоны	Нет
Огнестойкость, мин.	Нет
Время защиты от распространения огня изнутри, мин.	
Время защиты оборудования при внешнем воздействии огня, мин.	Нет
Пригоден для монтажа на поверхности из нормально возгораемых материалов	Да
Степень воздействия от механических ударов (ГОСТ 55841-2013, Приложение ДА, п. ДА3.2.), ИК	09
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНСТРУКЦИИ</b>	
Вид монтажа	Навесной
Глубина, мм	160
Ширина, мм	300
Высота, мм	400
Масса, не более кг	6,00
Материал корпуса	сталь, порошковая эмаль
Материал двери	сталь, порошковая эмаль
Открывание двери	Правое
Угол открывания двери, градусов	110
Количество замков в двери	1
Тип дверного замка	Стандартный
Цвет корпуса/ № RAL	Красный/3020
Расположение кабельного ввода	Сверху
Тип кабельного ввода	гермоввод
Материал кабельного ввода	термопластичный эластомер и полиамид 6.6
Количество и диаметр кабельных вводов, шт./мм	10 (15-20(1); 11-17(9))
Максимальное сечение кабеля распределительной цепи, мм <sup>2</sup>	25
Максимальное сечение кабеля групповых цепей управления, мм <sup>2</sup>	4
Управление микроклиматом	нет
<b>СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИЯ</b>	
Гарантийный срок, мес	36
Срок службы, лет	25
Срок хранения в упаковке, лет	2
<b>КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ</b>	
Пульт аварийного освещения ПУАО, шт.	1
Ключ от двери, шт.	1
Паспорт, шт.	1
Схема принципиальная, шт	1
Упаковка, шт.	1

## Приложение № 2. Габаритный и установочный чертежи.

Рис. №1 Габаритный чертёж.

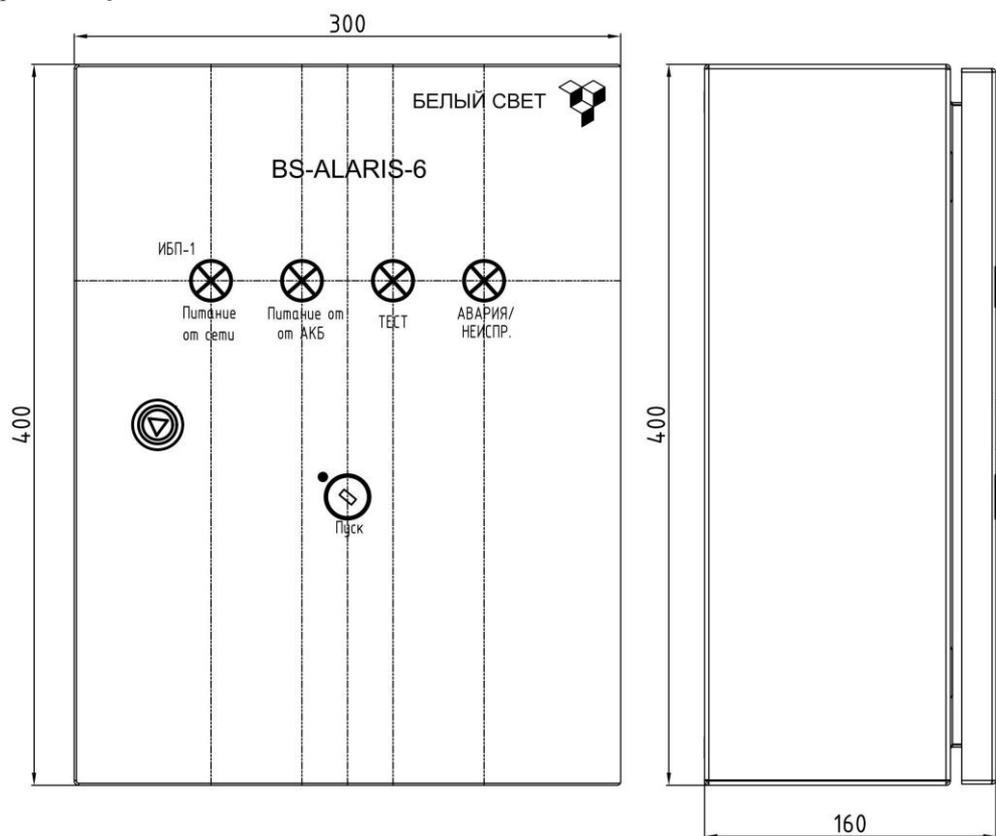


Рис. №2 Установочный чертёж.

