

ЩИТ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ BS-AKTEON-1



НАЗНАЧЕНИЕ

Щит аварийного освещения BS-AKTEON-1 является комплектным устройством распределения напряжения аварийного электропитания для аварийного и эвакуационного освещения с напряжением в групповых цепях аварийного освещения 230 В и предназначен для применения:

- ➔ в Автономной системе аварийного освещения со световыми приборами, поддерживающими функцию Режим ожидания (техническое решение №1);
- ➔ в распределительных электрических цепях аварийного освещения с напряжением 400 или 230 В;
- ➔ в одной пожарной зоне.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ➔ компактные размеры,
- ➔ низкая стоимость монтажа,
- ➔ простота обслуживания при эксплуатации;
- ➔ управление с оперативной панели ЩАО и удаленно с пульта управления аварийным освещением ПУАО BS-ALARIS-1 коммутируемыми групповыми цепями аварийного освещения;
- ➔ прием сигнала «ПОЖАР» от автоматической пожарной сигнализации (АПС);
- ➔ световая индикация основных состояний ЩАО, а также передача сигналов состояния ЩАО на ПУАО BS-ALARIS-1
- ➔ тестирование автономных световых приборов аварийного освещения;
- ➔ групповой (с оперативной панели ЩАО) и общий (с оперативной панели ПУАО) режим ожидания световых приборов аварийного освещения;
- ➔ контроль наличия напряжения на каждой группе рабочего освещения.
- ➔ проведение Регламентов по обслуживанию и испытанию световых приборов аварийного освещения.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЩАО. ИХ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ И ЛОГИКА РАБОТЫ

Щит аварийного освещения BS-AKTEON-1 состоит из следующих элементов:

- ➔ металлический шкаф для размещения оборудования;
- ➔ вводной аппарат защиты;
- ➔ автоматические аппараты защиты групповых цепей аварийного освещения;
- ➔ блок контроля и управления BS-BKU-230-R3;
- ➔ модуль расширения BS-MR-230-R5;
- ➔ блок управления BS-TELECONTROL-2;
- ➔ модуль тестирования;
- ➔ световые индикаторы;
- ➔ кнопки включения групповых цепей аварийного освещения, включения/выключения тестирования;
- ➔ клеммы для подключения входного питания, групповых цепей аварийного освещения, групповых цепей управления от блока управления BS-TELECONTROL2, контроля наличия питания в щите рабочего освещения (ЩО),

Таблица №6. Функциональность основных элементов ЩАО BS-AKTEON-1

№	ЭЛЕМЕНТ ЩАО	ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ
1	Вводной аппарат защиты	– защита распределительной электрической цепи от короткого замыкания
2	Вводной коммутационный аппарат (разъединитель или автоматический выключатель)	– отключение ЩАО на время обслуживания (защита от короткого замыкания)
3	Блок контроля и управления BS-BKU-230-R3	1. перевод световых приборов аварийного освещения в аварийный режим, методом прерывания (разрыва питания) групповых цепей аварийного освещения по сигналам: – автоматически от автоматической пожарной сигнализации =24 В ; – вручную от кнопочного выключателя на панели ЩАО или ПУАО. – автоматически от беспотенциального сигнала – автоматически при нарушении питания на группах рабочего освещения (к блоку подключается максимум 3 группы рабочего освещения) 2. включение групп коммутируемых групповых цепей аварийного освещения с кнопки «УПР ГР вкл». 3. подключение модуля расширения BS-MR-230-R5
4	Модуль расширения BS-MR-230-R5	– контроль групп рабочего освещения – максимум 5 шт на 1 модуль; – возможность увеличения количества контролируемых групп рабочего освещения посредством подключения дополнительных модулей BS-MR-230-R5 с шагом 5 групп; – Работает только в паре с BS-BKU-230-R3
5	Модуль тестирования	Обеспечивает прерывание питания в групповых цепях аварийного освещения, на нормируемую продолжительность аварийной работы световых приборов аварийного освещения.
6	Красный индикатор «Авария ЩРО»	– индикация аварии в щите рабочего освещения
7	Зеленый индикатор «СЕТЬ»	– индикация наличия напряжения на входе ЩАО – для трехфазных ЩАО 3 индикатора на каждую фазу L1/L2/L3
8	Желтый индикатор «УПР ГР вкл»	– индикация включения коммутируемых групповых цепей в постоянный режим
9	Синий индикатор «ТЕСТ»	– индикация прохождения теста на длительность
10	Красный индикатор «Пожар»	– индикация сигнала от системы пожарной автоматики
11	Кнопка «УПР ГР вкл»	– ручное включение коммутируемых групп постоянный режим
12	Кнопка «Вкл. Авария»	– ручной перевод световых приборов в аварийный режим
13	Кнопка «ТЕСТ вкл.»	– запуск теста на длительность
14	Кнопка «Тест стоп»	– остановка теста на длительность
15	Управление «TELECONTROL»	
15.1	Кнопка «TELECONTROL»	– проведение функционального теста – перевод световых приборов в режим ожидания
15.2	Зеленый индикатор «Заряд АКБ»	– индикатор заряда АКБ блока управления BS-TELECONTROL2
15.3	Желтый индикатор «Упр. Сигнал»	– индикатор наличия управляющего сигнала с блока управления BS-TELECONTROL2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Паспорта изделий размещены на сайте компании «Белый свет 2000» – www.belysvet.ru

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ И ТРЕБОВАНИЯМ

- ➔ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН 384-ФЗ,
- ➔ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН 123-ФЗ,
- ➔ ГОСТ Р 55842.2013,
- ➔ ГОСТ Р 50571.5.56-2013,
- ➔ СП52.13330.2016,
- ➔ СП 256
- ➔ ПУЭ (7 изд.)

СЕРТИФИКАЦИЯ

ЩАО BS-АКТЕОН сертифицированы на соответствие требованиям Технических регламентов Таможенного союза:

- ➔ ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
- ➔ ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».