ПУЛЬТ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ BS-ALARIS-1

НАЗНАЧЕНИЕ

Пульт управления аварийным освещением BS-ALARIS-1 используется в Техническом решении №1 Автономная система аварийного освещения с функцией TELECONTROL и предназначен для:

- удаленного управления световыми приборами аварийного освещения универсального типа, подключенными к групповым цепям коммутируемым группой;
- ручной активации Общего режима ожидания всех световых приборов аварийного освещения;
- индикация основных состояний системы аварийного освещения здания (дублирование индикации со всех щитов аварийного освещения);
- включения вручную общего аварийного режима здания.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- полная электрическая совместимость с элементами Автономной системы аварийного освещения (Техническое решение №1);
- комплектное устройство, не требующее дополнительных доработок;
- возможность изготовления оборудования под задачи Заказчика.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПУАО, ИХ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ И ЛОГИКА РАБОТЫ

Пульт аварийного освещения BS-ALARIS-1 состоит из следующих элементов:

- вводной аппарат защиты;
- блок управления Общим режимом ожидания, время автономной работы 30 дней;
- световые индикаторы;
- кнопки включения групповых цепей аварийного освещения, включения/выключения тестирования;
- клеммы для подключения входного питания;
- металлический шкаф для размещения оборудования.

Таблица №12. Функциональность основных элементов ПУАО BS-ALARIS-1

№	Элемент ПУАО	Функциональность
1	Вводной аппарат защиты	– защита распределительной электрической цепи от короткого замыкания
2	Блок управления общим режимом ожидания	– подача сигнала «Общий режим ожидания» на блоки управления BS-TELECONTROL2, в каждом ЩАО BS-AKTEON-1, с целью перевода световых приборов в Режим ожидания
3	Кнопка «Общий режим ожидания»	– перевод световых приборов здания в Режим ожидания; – перевод световых приборов здания в Аварийный режим
4	Желтый индикатор «Общий режим ожидания»	– информирование о прохождении сигнала, включение на 1 секунду, при активации режима
5	Блок кнопок и индикаторов к ЩАО с группами с прерыванием питания	Индикация состояний ЩАО Фото ПУАО
5.1.	Зеленый индикатор «СЕТЬ»	– индикация наличия напряжения на входе ЩАО
5.2.	Красный индикатор «Авария»	– индикация включения аварийного режима (нарушение питания, пожар, тестирование)
5.3.	Синий индикатор «ТЕСТ»	– индикация прохождения теста на длительность в ЩАО
6.	Блок кнопок и индикаторов к ЩАО с коммутируемыми группами	– индикация состояний ЩАО
6.1.	Зеленый индикатор «СЕТЬ»	– индикация наличия напряжения на входе ЩАО
6.2.	Желтый индикатор «УПР ГР вкл»	– индикация включения коммутируемых групповых цепей в постоянный режим
6.3.	Синий индикатор «ТЕСТ»	– индикация прохождения теста на длительность в ЩАО
6.4.	Красный индикатор «Авария»	– индикация включения аварийного режима (нарушение питания, пожар, тестирование)
6.5.	Кнопка «УПР ГР вкл»	– ручное включение коммутируемых групп постоянный режим

СЕРТИФИКАЦИЯ

ПУАО BS-ALARIS сертифицированы на соответствие требованиям Технических регламентов Таможенного союза:
ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Таблица №13. Модельный ряд

Артикул	Наименование позиции	Номинальный ток ПУАО, А	Напряжение, В	
			Вход	Выход
a16237	BS-ALARIS-1-FU1-230/230-2Bt	1	230	230
a16236	BS-ALARIS-1-FU1-230/230-3Bt	1	230	230
a16238	BS-ALARIS-1-FU1-230/230-4Bt	1	230	230
a16239	BS-ALARIS-1-FU1-230/230-5Bt	1	230	230
a16240	BS-ALARIS-1-FU1-230/230-2LCGt	1	230	230
a16241	BS-ALARIS-1-FU1-230/230-3LCGt	1	230	230
a16245	BS-ALARIS-1-FU1-230/230-4LCGt	1	230	230
a16242	BS-ALARIS-1-FU1-230/230-5LCGt	1	230	230
a16243	BS-ALARIS-1-FU1-230/230-1Bt-1LCGt	1	230	230
a16244	BS-ALARIS-1-FU1-230/230-2Bt-2LCGt	1	230	230
a16246	BS-ALARIS-1-FU1-230/230-3Bt-3LCGt	1	230	230

* Возможна разработка пультов аварийного освещения под проект после заполнения опросного листа.

Структура кодированного обозначения пульта аварийного освещения (ПУАО):

1	2	3	4	5
BS	ALARIS	1	FU	1

1 – производитель оборудования, BS – Белый свет
2 – торговая марка оборудования
3 – номер технического решения
4 – вид вводного аппарата защиты
FU – предохранитель
5 – номинальный ток пульта аварийного освещения (номинальный рабочий ток вводного аппарата защиты)
6 – входное напряжение
7 – выходное напряжение
8 – количество подключаемых ЩАО
9 – тип групповых цепей подключаемых ЩАО

Кол-во подключаемых ЩАО BS-AKTEON-1, шт.		Функции управления		
Групповые цепи с прерыванием питания	Групповые цепи коммутируемые групповые	Вкл/выкл. коммутируемыми группами (LCG)	Включение Общего режима ожидания	Ручное включение аварийного режима
2			+	+
3			+	+
4			+	+
5			+	+
	2	+	+	+
	3	+	+	+
	4	+	+	+
	5	+	+	+
1	1	+	+	+
2	2	+	+	+
3	3	+	+	+

6	7	8	9
230	230	2	Вт