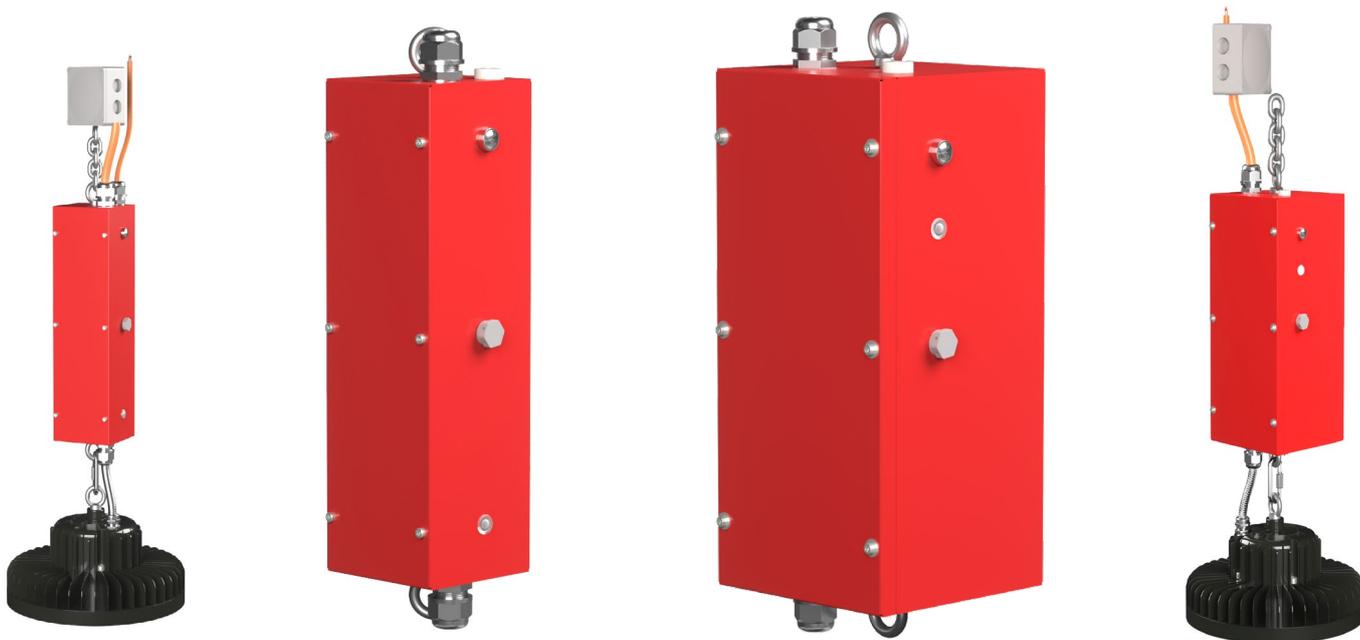




Блоки аварийного питания серии STABILAR.UFO



БАП BS-STABILAR2-51-B1-UFO BOX IP65 (1,0-15 W / = 190-260 V)
 БАП BS-STABILAR2-51-B1-UFO BOX IP65 ICE20 (1,0-15 W / = 190-260 V)
 БАП BS-STABILAR2-51-B2-UFO BOX IP65 (1,0-45 W / = 190-260 V)
 БАП BS-STABILAR2-51-B2-UFO BOX IP65 ICE20 (1,0-45 W / = 190-260 V)
 БАП BS-STABILAR2-51-B3-UFO BOX IP65 (1,0-65 W / = 190-260 V)
 БАП BS-STABILAR2-51-B3-UFO BOX IP65 ICE20 (1,0-65 W / = 190-260 V)

БАП BS-STABILAR2-51-B5-UFO BOX IP65 (1,0-120 W / = 190-260 V)
 БАП BS-STABILAR2-51-B5-UFO BOX IP65 ICE20 (1,0-120 W / = 190-260 V)
 БАП BS-STABILAR2-51-B6-UFO BOX IP65 (1,0-200 W / = 190-260 V)
 БАП BS-STABILAR2-51-B6-UFO BOX IP65 ICE20 (1,0-200 W / = 190-260 V)



STABILAR®

Зарегистрированный товарный знак ООО «Белый свет 2000».

НАЗНАЧЕНИЕ

Блоки аварийного питания (БАП) серии STABILAR.UFO предназначены для питания в аварийном режиме промышленных светильников типа «Желудь», «UFO» и других светильников с подвесом на рым-болт. БАП серии STABILAR.UFO обеспечивают 100 % световой поток светильника в аварийном режиме, и поэтому рекомендованы к применению на объектах с высокими потолками - промышленные цеха, складские помещения, спортивные объекты, торговые центры, гипермаркеты и другие.

В ассортименте серии имеются модели БАП с функцией ICE (подробнее о функции) поэтому возможно применение в помещениях с отрицательными температурами до -20 С.

Таблица 1. Список моделей блоков аварийного питания серии STABILAR.UFO

Артикул	Наименование позиции	Источник аварийного питания	Диапазон выходных мощностей в аварийном режиме	Диапазон номинального выходного напряжения в аварийном режиме	Нормируемая продолжительность аварийной работы ч	Температура эксплуатации	Масса нетто, кг
---------	----------------------	-----------------------------	--	---	--	--------------------------	-----------------

№1 Автономная система аварийного освещения с функцией TELECONTROL

Блок аварийного питания с функцией TELECONTROL							
a25372	БАП BS-STABILAR2-51-B1-UFO BOX IP65 (1,0-15 W / = 190-260 V)	STABILAR-2.UNI	1-15	=190-260	1	+1 +35	0,98
a25376	БАП BS-STABILAR2-51-B2-UFO BOX IP65 (1,0-45 W / = 190-260 V)	STABILAR-2.UNI	1-45	=190-260	1	+1 +35	3,2
a25380	БАП BS-STABILAR2-51-B3-UFO BOX IP65 (1,0-65 W / =190-260 V)	STABILAR-2.UNI	1-65	=190-260	1	+1 +35	4
a30110	БАП BS-STABILAR2-51-B5-UFO BOX IP65 (1,0-120 W / = 190-260 V)	STABILAR-2.MAX	1-120	=190-260	1	+1 +35	4,5
a30112	БАП BS-STABILAR2-51-B6-UFO BOX IP65 (1,0-200 W / = 190-260 V)	STABILAR-2.MAX	1-200	=190-260	1	+1 +35	5,7

Блок аварийного питания с функцией TELECONTROL, ICE							
a25927	БАП BS-STABILAR2-51-B1-UFO BOX IP65 ICE20 (1,0-15 W / = 190-260 V)	STABILAR-2.UNI	1-15	=190-260	1	-20 +35	0,98
a25928	БАП BS-STABILAR2-51-B2-UFO BOX IP65 ICE20 (1,0-45 W / = 190-260 V)	STABILAR-2.UNI	1-45	=190-260	1	-20 +35	3,2
a25929	БАП BS-STABILAR2-51-B3-UFO BOX IP65 ICE20 (1,0-65 W / = 190-260 V)	STABILAR-2.UNI	1-65	=190-260	1	-20 +35	4
a30111	БАП BS-STABILAR2-51-B5-UFO BOX IP65 ICE20 (1,0-120 W / = 190-260 V)	STABILAR-2.MAX	1-120	=190-260	1	-20 +35	4,5
a30113	БАП BS-STABILAR2-51-B6-UFO BOX IP65 ICE20 (1,0-200 W / = 190-260 V)	STABILAR-2.MAX	1-200	=190-260	1	-20 +35	5,7

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ➔ широкий диапазон выходных мощностей в аварийном режиме - 15, 45, 65, 120, 200 Вт;
- ➔ универсальный режим работы, БАП работают в постоянном и непостоянном режиме, который можно изменять с помощью внешнего выключателя;
- ➔ 100 % световой поток в аварийном режиме;
- ➔ встроенная кнопка «Тест»;
- ➔ БАП серии STABILAR.UFO поддерживают функцию TELECONTROL;
- ➔ технология GBC (Gantle battery charge – бережный заряд батареи) увеличивает срок службы АКБ и экономит электроэнергию;
- ➔ эффективное мульти системное импульсное зарядное устройство с поддержкой LiFePO4 (литий-железо-фосфатных), обеспечивает ток заряда АКБ не зависящий от напряжения питающей сети (для моделей B5 и B6);
- ➔ защита от глубокого разряда аккумуляторной батареи;
- ➔ в БАП моделях B4 (120 Вт) и B5 (200 Вт), процессор источника аварийного питания STABILAR-2.MAX обеспечивает контроль температуры LiFePO4 АКБ с помощью встроенного датчика;
- ➔ технология DOUBLE SAFETY для защиты аккумуляторной батареи и групповой цепи питания (подробнее на сайте);
- ➔ технология SAFETY MAX, в моделях B4 и B5, обеспечивает восстанавливавшуюся интеллектуальную защиту выходной цепи от короткого замыкания (подробнее на сайте);
- ➔ БАПы серии STABILAR.UFO имеют клемму заземления, поэтому к БАП можно подключать светильники с I классом защиты.
- ➔ Модели B5 (120 Вт) и B6 (200 Вт) снабжены двухцветным индикатором состояния БАП:
 - Зеленый цвет - нормальный процесс заряда;
 - Индикатор не светит - неисправно зарядное устройство или отсутствует АКБ;
 - Мигание красным цветом - прекращение заряда АКБ из-за нарушения температурного режима, температура ниже -5С или выше +55 С. АКБ может работать на разряд.

НОРМИРУЕМОЕ ВРЕМЯ АВАРИЙНОЙ РАБОТЫ

Модели B1		Модели B2		Модели B3		Модели B5		Модели B6	
Допустимая мощность светильника, Вт	Продолжительность работы в аварийном режиме, ч	Допустимая мощность светильника, Вт	Продолжительность работы в аварийном режиме, ч	Допустимая мощность светильника, Вт	Продолжительность работы в аварийном режиме, ч	Допустимая мощность светильника, Вт	Продолжительность работы в аварийном режиме, ч	Допустимая мощность светильника, Вт	Продолжительность работы в аварийном режиме, ч
15	1	45	1	65	1	120	1	200	1
10	1	22	2	38,5	2	60	2	100	2
9	1	14	3	25,5	3	40	3	60	3
8	1	11	4	19	4	30	4	50	4
7	1	8,5	5	15	5	24	5	40	5
6	2	7	6	12,5	6	20	6	30	6
5	2	6	7	11	7	17	7	27	7
4	3	5,5	8	9,5	8	15	8	25	8
3	5	5	9	8,5	9	13	9	22	9
2	7	4,5	10	7,5	10	10	10	20	10
1	15	3	15	7	11	1	120	1	200

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Светильники, подключаемые к БАП с I классом защиты от поражения электрическим током, подключаются по схемам согласно рис. 1, 2, 3, 4. При подключении светильников со II классом защиты подключение заземления от БАП к светильнику не требуется.

Постоянный режим – световой прибор функционирует в нормальном режиме как часть осветительной установки и переключается в автономный режим в случае аварийной ситуации. Вход БАП подключается к группам Bt или Dt ЩАО. рис.1. и рис.1а

Принцип работы в аварийных световых приборах в постоянном режиме:

➔ Нормальный (рабочий) режим.

При нормальном напряжении в сети блок заряжает аккумуляторную батарею и обеспечивает индикацию заряда. Питание поступает на световой прибор.

➔ Аварийный режим.

При нарушении питания рабочего освещения блок с помощью коммутатора переключает к своему встроенному источнику аварийного питания, питающемуся от аккумуляторной батареи.

Непостоянный режим – световой прибор находится в отключенном состоянии все время до момента возникновения аварийной ситуации. В этом случае использование светильника в составе рабочей части осветительной установки не предполагается. Вход БАП подключается к группе Bt ЩАО. рис.2 и рис.2а.

Принцип работы в аварийных световых приборах в непостоянном режиме:

➔ Нормальный (рабочий) режим.

При нормальном напряжении в сети блок заряжает аккумуляторную батарею и обеспечивает индикацию заряда.

Питание на световой прибор не поступает.

➔ Аварийный режим.

При нарушении питания рабочего освещения блок с помощью коммутатора переключает питание рабочего источника питания к своему встроенному источнику аварийного питания, питающемуся от аккумуляторной батареи.

Универсальный режим (местный Lcom) – световой прибор функционирует в нормальном режиме как часть осветительной установки рабочего освещения и переключается в автономный режим в случае аварийной ситуации. Вход БАП подключается к группе Bt ЩАО. С помощью местного переключателя через N и Lcom, возможно изменение режима работы светового прибора – постоянный или непостоянный, рис.3 и рис.3а.

Принцип работы в аварийных световых приборах в универсальном режиме:

➔ Нормальный (рабочий) режим.

При нормальном напряжении в сети рабочего освещения питание «транзитом» через коммутатор блока поступает на вход источника питания светодиодной системы. Также при нормальном напряжении в сети блок заряжает аккумуляторную батарею и обеспечивает индикацию заряда. Включение (постоянный режим) и выключение (непостоянный режим) светильника происходит с местного выключателя, по коммутируемому фазному проводу, подключенному к соответствующим клеммам Lcom и Ncom источника аварийного питания, при этом непосредственно к клеммам L и N БАП должен быть подключен некоммутируемый фазный провод (для заряда батареи и контроля напряжения сети).

Важно: для корректной работы системы линии питания L и Lcom должны принадлежать одной фазе.

➔ Аварийный режим.

При нарушении питания рабочего освещения блок с помощью коммутатора переключает питание рабочего источника питания к своему встроенному источнику аварийного питания, питающемуся от аккумуляторной батареи. Выходное напряжение в аварийном режиме устанавливается на значении =190-260V. Выходной ток устанавливается в соответствии с номинальной потребляемой мощностью светильника.

Универсальный режим (Централизованный Lcom) – световой прибор функционирует в нормальном режиме как часть осветительной установки рабочего освещения и переключается в автономный режим в случае аварийной ситуации. Вход БАП подключается к группе LCGt ЩАО. А переключение режимов организуется через N и Lcom с централизованным переключателем, установленным в ЩАО рис.4 и рис.4а.

Принцип работы в аварийных световых приборах в универсальном режиме:

➔ Нормальный (рабочий) режим.

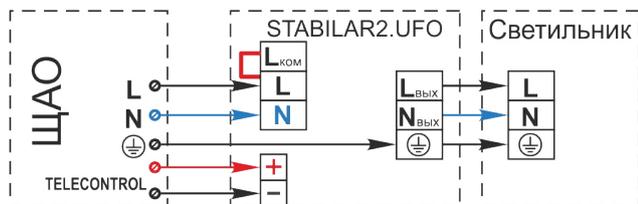
При нормальном напряжении в сети рабочего освещения питание «транзитом» через коммутатор блока поступает на вход источника питания светодиодной системы. Также при нормальном напряжении в сети блок заряжает аккумуляторную батарею и обеспечивает индикацию заряда. Включение (постоянный режим) и выключение (непостоянный режим) светильника происходит с помощью кнопок на ЩАО BS-AKTEON-1 или ПУАО BS-ALARIS-1, по коммутируемому фазному проводу, подключенному к соответствующим клеммам Lcom и N источника аварийного питания. При этом непосредственно к клеммам L и N БАП должен быть подключен некоммутируемый фазный провод (для заряда батареи и контроля напряжения сети).

Важно: для корректной работы системы линии питания L и Lcom должны принадлежать одной фазе.

➔ Аварийный режим.

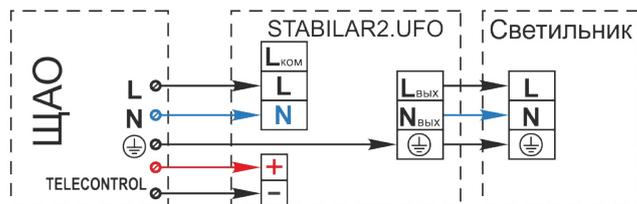
При нарушении питания рабочего освещения блок с помощью коммутатора переключает питание рабочего источника питания к своему встроенному источнику аварийного питания, питающемуся от аккумуляторной батареи. Выходное напряжение в аварийном режиме устанавливается на значении =190-260V. Выходной ток устанавливается в соответствии с номинальной потребляемой мощностью светильника.

Схемы подключения БАП



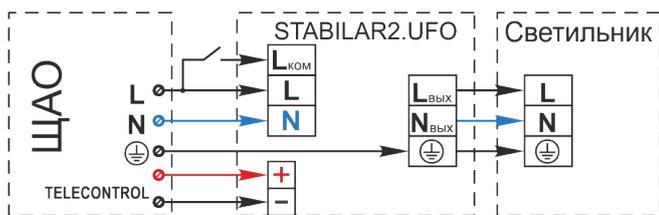
группы Bt, Dt

Рис.1



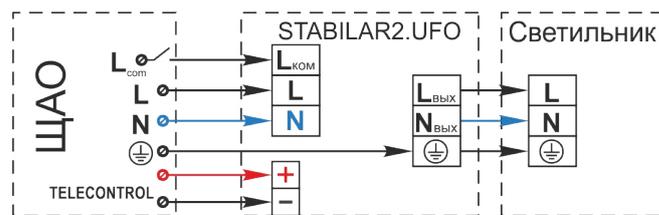
группы Bt

Рис.2



группы Vt

Рис.3



группы LCGt

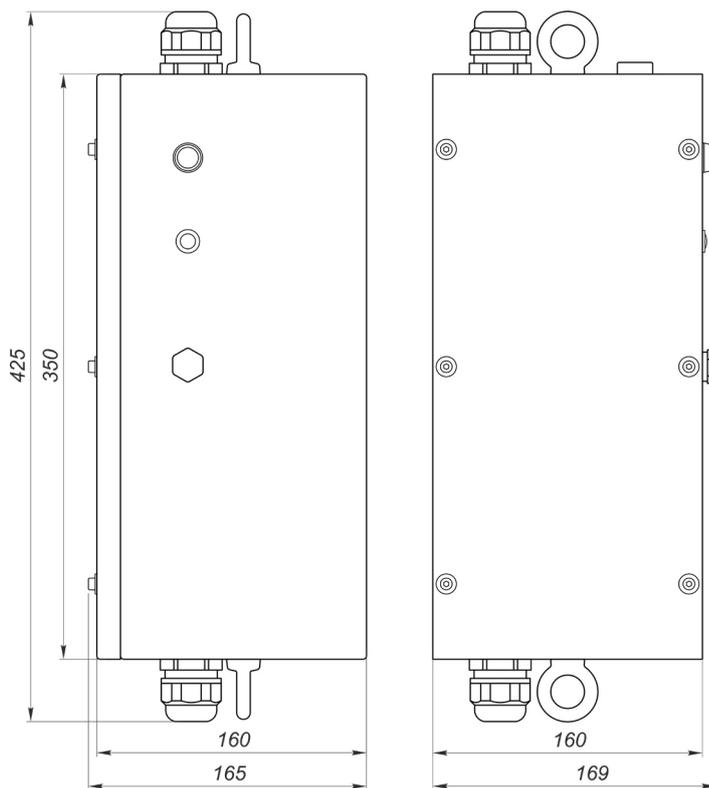
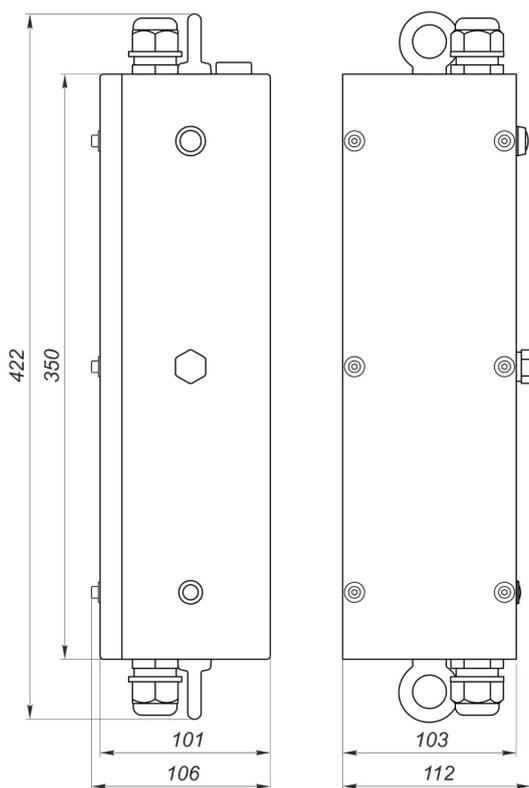
Рис.4

* - Для световых приборов с II классом защиты от поражения электрическим током подключение клеммы заземления не требуется.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

- БАП BS-STABILAR2-51-B1-UFO BOX IP65 (1,0-15 W / = 190-260 V)
- БАП BS-STABILAR2-51-B1-UFO BOX IP65 ICE20 (1,0-15 W / = 190-260 V)
- БАП BS-STABILAR2-51-B2-UFO BOX IP65 (1,0-45 W / = 190-260 V)
- БАП BS-STABILAR2-51-B2-UFO BOX IP65 ICE20 (1,0-45 W / = 190-260 V)
- БАП BS-STABILAR2-51-B3-UFO BOX IP65 (1,0-65 W / =190-260 V)
- БАП BS-STABILAR2-51-B3-UFO BOX IP65 ICE20 (1,0-65 W / = 190-260 V)

- БАП BS-STABILAR2-51-B5-UFO BOX IP65 (1,0-120 W / = 190-260 V)
- БАП BS-STABILAR2-51-B5-UFO BOX IP65 ICE20 (1,0-120 W / = 190-260 V)
- БАП BS-STABILAR2-51-B6-UFO BOX IP65 (1,0-200 W / = 190-260 V)
- БАП BS-STABILAR2-51-B6-UFO BOX IP65 ICE20 (1,0-200 W / = 190-260 V)



[Модели БАП серии STABILAR.UFO на сайте](#)

По всем вопросам относительно технических характеристик, возможностей использования и приобретения продукции обращайтесь в Отдел продаж компании «Белый свет».

Техническая информация, представленная в данной брошюре, 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
 Запрещается копирование, распространение или любое иное использование информации без предварительного согласия правообладателя.