АВТОНОМНЫЙ АВАРИЙНЫЙ СВЕТИЛЬНИК ЭВАКУАЦИОНОГО ОСВЕЩЕНИЯ С ФУНКЦИЕЙ TELECONTROL
СЕРИИ VITARION / ВИТАРИОН

VITARION®
ВИТАРИОН

ТУ 27.40.25 - 015 - 54762960 - 2025 «Аварийные светильники для аварийного освещения»
Производитель - ООО «Белый свет 2000»
Адрес: 125080, Россия, г. Москва, Факультетский пер., д. 12, строение 3, этаж 4, комн.3, Тел: (495) 785-17-67, www.belysvet.ru
• ПАСПОРТ • РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ • ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

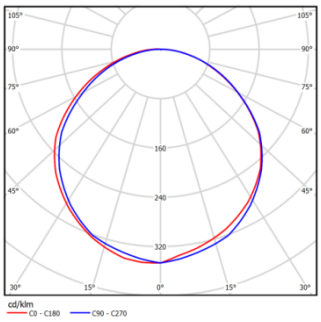
1.1 Аварийные светильники эвакуационного освещения предназначены для обеспечения аварийного освещения (освещение путей эвакуации и антипаническое освещение) в случае нарушения питания рабочего освещения, возникновения пожара и других чрезвычайных ситуаций;
1.2 Аварийные светильники эвакуационного освещения с функцией TELECONTROL и SELFTEST применяются в составе Технического решения №1 «Автономная система аварийного освещения с функцией TELECONTROL»;
1.3 Аварийные светильники соответствуют требованиям нормативных документов:
1.3.1 ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения»;
1.3.2 ГОСТ IEC 61347-2-7-2014 «Устройства управления лампами. Часть 2-7. Частные требования к электронным пускорегулирующим аппаратам, работающим от батарей, применяемым для аварийного освещения (автономного)»;
1.3.3 СП 52.13330.2016 « Естественное и искусственное освещение», раздел 7.6.;
1.3.4 ГОСТ Р 55842-2013 «Освещение аварийное. Классификация и нормы»;
1.3.5 ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
1.3.6 ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;
1.3.7 ГОСТ CISR 15-2004 «Нормы и методы измерения характеристик радиопомех от электрического осветительного и аналогичного оборудования»;
1.3.8 СТБ ЕН 55015-2006 «Электромагнитная совместимость. Радиопомехи от электрического светового и аналогичного оборудования. Нормы и методы измерений»;
1.3.9 ГОСТ IEC 61547-2013 «Электромагнитная совместимость. Помехоустойчивость светового оборудования общего назначения. Требования и методы испытаний»;
1.3.10 ГОСТ 30804.3.2-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний».
1.3.11 СТО.69159079-01-2018 «Приборы осветительные светодиодные. Требования к техническим и эксплуатационным параметрам.»;
1.3.12 СТО.69159079-02-2018 «Приборы осветительные светодиодные. Требования к подтверждению технических и эксплуатационных параметров. Методы испытаний.»;
1.3.13 СТО.69159079-03-2019 «Приборы осветительные светодиодные. Надежность. Методы оценки и правила предоставления информации»;.
1.3.14 ТР ЕАЭС 037/2016 Технический регламент Евразийского экономического союза "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники".

2 МОДЕЛЬНЫЙ РЯД И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Модельный ряд аварийных светильников

№	Артикул	Модель	Режим работы	Нормируемая продолжительность аварийной работы, ч
1	a19367	Аварийный светильник BS-VITARION-51-L1-INEXI2 5000K	универсальный	1
2	a19368	Аварийный светильник BS-VITARION-53-L1-INEXI2 5000K	универсальный	3
3	a22327	Аварийный светильник BS-VITARION-53-L1-INEXI2 3000K	универсальный	3

2.2 Общие технические характеристики аварийного светильника модельного ряда представлены в Приложении №1;
2.3 Комплект поставки представлен в Приложении №1;
2.4 Аварийные светильники данного модельного ряда совместимы со щитами аварийного освещения (ЩАО) BS-AKTEON-1.
2.5 Кривая силы света:



L1

3 РЕГЛАМЕНТ МОНТАЖА

ВНИМАНИЕ: Аварийный светильник подключается к групповой цепи ЩАО BS-AKTEON-1 (между фидером и аварийным светильником не должно быть никаких выключателей, кроме устройств защитного отключения).
3.1 Вы можете запросить следующие документы (высылается при наличии) на сайте www.belysvet.ru раздел «Сервис»:
3.1.1 Для проектирования – «Задание на монтаж» в формате dwg;
3.1.2 Для монтажа – «Монтажную инструкцию».
3.2 Снимите рассеиватель, последовательно отщелкивая рассеиватель из клипс корпуса, поддевая с торцов широкой плоской отверткой.
3.3 Установите кабельный ввод в отверстие корпуса.
3.4 Установите световой прибор на монтажную поверхность (стена/потолок);
3.5 Подключение к групповой цепи питания ЩАО BS-AKTEON-1, тип « с прерыванием питания (B)»:
3.5.1. Постоянный режим работы свтильника универсального режима работы - пропустите кабель через кабельный ввод и подключите к клеммной колодке: L1- некоммутируемая фаза; N- нейтраль, ⏚ - заземление (см. рис. 1 Приложение №2);
3.5.2. Непостоянный режим работы :
-светильника универсального режима работы – удалите перемычку L1-L2, пропустите кабель через кабельный ввод и подключите к клеммной колодке: L1- некоммутируемая фаза; N- нейтраль, ⏚ - заземление (см. рис. 2 Приложение №2);
-светильника непостоянного действия - пропустите кабель через кабельный ввод и подключите к клеммной колодке: L- некоммутируемая фаза; N- нейтраль (см. рис. 5 Приложение №2);
3.5.3. Универсальный режим работы (Lcom от местного выключателя) - удалите перемычку L1-L2, пропустите кабель через кабельный ввод и подключите к клеммной колодке: L1- некоммутируемая фаза; L2 – коммутируемая фаза от местного выключателя , N- нейтраль, ⏚ - заземление (см. рис. 3 Приложение №2)
3.6 Подключение к групповой цепи питания ЩАО BS-AKTEON-1, тип «коммутируемая группой, с прерыванием питания (LCG)»:
3.6.1. Постоянный режим работы – см. п. 3.5.1.;
3.6.2. Непостоянный режим работы - см. п. 3.5.2.;
3.6.3. Универсальный режим работы (централизованный Lcom от ЩАО) – удалите перемычку L1-L2, пропустите кабель через кабельный ввод и подключите к клеммной колодке: L1- некоммутируемая фаза; L2 – коммутируемая фаза от ЩАО , N- нейтраль, ⏚ - заземление (см. рис. 4 Приложение №2)
3.7 Подключение к групповой цепи управления от ЩАО BS-AKTEON-1 (BS-TELECONTROL) - пропустите кабель через кабельный ввод и подключите к клеммной колодке с соблюдением полярности (см. рис. 1,2,3,4 Приложения №2);

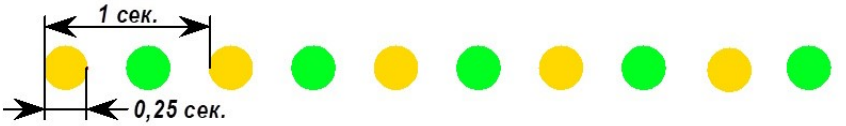
Техническая информация, представленная в данном паспорте, является собственностью ООО «Белый свет 2000» ©.
Адрес: 125080, Россия, г. Москва, Факультетский пер., д. 12, строение 3, этаж 4, комната 3, Тел: (495) 785-17-67, www.belysvet.ru
Запрещается копирование, распространение или любое иное использование информации без предварительного согласия правообладателя.

3.8 Сечение проводов кабеля питания и кабеля управления должно соответствовать Приложению №1;
3.9 Закройте рассеиватель светильника, защелкнув в клипсах до надежного прижима уплотнителя.

3.12 Включите аппарат защиты групповой цепи питания в ЩАО BS-AKTEON-1, убедитесь, что все смонтированные аварийные светильники с постоянным/универсальным режимом работы включены, а аварийные светильники с непостоянным режимом выключены, световые индикаторы заряда аккумуляторной батареи непрерывно светятся желтым цветом, показывая, что заряд идёт нормально, но батарея ещё не заряжена и не полностью готова к использованию:

3.13 После полного заряда батареи светодиодный индикатор непрерывно горит зелёным, показывая, что батарея заряжена и готова к использованию;

3.14 При нарушении цепи питания аккумуляторной батареи светодиодный индикатор начинает быстро мигать (2 раза в 1 секунду) - 1 раз желтый, 1 раз зеленый цвет:



3.15 Для определения правильности монтажа и корректности работы всех компонентов аварийных светильников (источника света, источников питания, АКБ), через 30 минут проведите Ручной или групповой Функциональный тест с помощью ЩАО BS-AKTEON-1 или УДТУ BS-TELECONTROL;
3.16 Проверьте корректность подключения Lcom аварийных светильников с универсальным режимом работы, путем включения и выключения светильника местным выключателем или кнопкой на ЩАО BS-AKTEON-1 (при централизованном Lcom);
3.17 Для определения нормируемой продолжительности аварийной работы и обеспечения нормируемых сроков службы светового прибора проведите корректный ввод его в эксплуатацию, смотри раздел «РЕГЛАМЕНТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ».
3.18 Подключение аварийного светильника к групповой цепи питания и управления, габаритный чертеж и аксессуары представлены в Приложении № 2.

4 БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ ПРИ МОНТАЖЕ И ДЕМОНТАЖЕ

4.1 Все работы по обслуживанию аварийного светильника, монтажу, демонтажу, настройке и замене аккумуляторной батареи должны проводиться при отключенном напряжении;
4.2 После перехода в аварийный режим работы, элементы (источник питания и источник света) светильника питаются от аккумуляторной батареи, поэтому с этим на элементах светильника может быть опасное напряжение. В связи с этим для обслуживания светильника необходимо перевести его в Режим ожидания (кнопка «Вкл. Режим ожидания» на ЩАО BS-AKTEON-1), или дождаться полной разрядки аккумуляторной батареи;
4.3 Не работающий аварийный светильник (и индикатор заряда) не являются индикаторами отсутствия высокого напряжения!;
4.4 В случае обнаружения неисправности необходимо отключить аварийный светильник от питающей сети, обратиться в сервисную службу ООО «Белый свет 2000»;
4.5 Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию аварийного светильника.

5 РЕГЛАМЕНТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

5.1 Организация эксплуатации аварийного светильника и выполнение мероприятий по технике безопасности должны проводиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей»;
5.2 Для обеспечения нормируемых сроков службы аварийного светильника, необходимо корректно ввести его в эксплуатацию:
5.2.1 обеспечить монтаж аварийного светильника в соответствии с пунктами 3, 4 и 5 Паспорта;
5.2.2 обеспечьте заряд АКБ световых приборов в течение 2 часов, после этого обесточьте световые приборы и проведите разряд АКБ до глубокого разряда;
5.2.3 обеспечить зарядку аварийных светильников в течение 24 часов, после полного заряда батареи светодиодный индикатор постоянно горит зелёным, показывая, что батарея заряжена и готова к использованию:

5.2.3 Провести ручной тест длительности с помощью ЩАО BS-AKTEON-1. Данный вид теста аварийные светильники воспринимают как аварийный режим, поэтому индикация на самом светильнике отсутствует. Порядок запуска ручного теста длительности:
– Поворотом ключа-переключателя «ПУСК ТЕСТ» на панели ЩАО BS-AKTEON-1 запустите тест длительности аварийных светильников, должен загореться индикатор желтого цвета «ТЕСТ ВКЛЮЧЕН». Время теста контролируется встроенным реле времени. После окончания времени теста индикатор желтого цвета «ТЕСТ ВКЛЮЧЕН» гаснет, напряжение на светильники подается автоматически.
– Работоспособность светильников в период теста контролируется визуально.
– Для ручного экстренного прерывания теста длительности, необходимо нажать кнопку «СТОП ТЕСТ».
5.2.4 Сделайте отметку в паспорте п. 11 (либо в Журнале испытаний системы аварийного освещения) о введении в эксплуатацию аварийного светильника.
5.2.5 При отрицательном результате теста длительности при вводе в эксплуатацию необходимо провести тренировку АКБ путем проведения теста длительности согласно п.5.2.2-5.2.5 не менее двух раз с фиксацией времени работы аварийного светильника, нормируемая продолжительность аварийной работы аварийного светильника должна соответствовать времени в таблице п.6.5., строка пункта №1 в зависимости от нормируемой продолжительности светового прибора. Отрицательный результат четырех тестов длительности аварийного светильника говорит о необходимости гарантийного или сервисного обслуживания, обратитесь в сервисную службу производителя.
5.3 Необходимо проводить периодические испытания аварийного светильника согласно рекомендациям п. № 6.
5.4 Аварийный светильник необходимо не менее 1 раза в шесть месяцев (либо по мере загрязнения) протирать сухой мягкой тканью от пыли и грязи, порядок действий:
5.4.1 отключить аппарат защиты обслуживаемой групповой цепи в ЩАО BS-AKTEON-1;
5.4.2 перевести аварийные светильники в Режим ожидания, кнопка «Режим ожидания» на ЩАО BS-AKTEON-1;
5.4.3 протереть аварийные светильники;
5.4.4 включить аппарат защиты групповой цепи.
5.5 Аварийные светильники поддерживают Режим ожидания (функция TELECONTROL), поэтому при плановом обесточивании здания, либо в момент аварийного режима, когда он не требуется, переведите аварийные светильники в Режим ожидания, кнопка «Режим ожидания» на ЩАО BS-AKTEON-1, либо с пульта аварийного освещения BS-ALARIS-1.
5.6 В случае отрицательного результата периодических испытаний, по показателю – нормируемая продолжительность аварийной работы (обычно через 4 года эксплуатации), требуется замена аккумуляторной батареи, порядок действий:
5.6.1 отключить аппарат защиты обслуживаемой групповой цепи в ЩАО BS-AKTEON-1 установить Знак электробезопасности «Не включать работа на линии»;
5.6.2 перевести аварийные светильники в Режим ожидания, кнопка «Режим ожидания» на ЩАО BS-AKTEON-1;
5.6.3 открыть аварийный светильник, провести замену аккумуляторной батареи;
5.6.4 включить аппарат защиты групповой цепи;
5.6.5 Провести Функциональный тест, кнопка «Тест» на светильнике или кнопка «Функциональный тест» на оперативной панели ЩАО BS-AKTEON-1, провести визуальный контроль работоспособности аварийного светильника. Источник света в аварийном светильнике может быть заменен только специалистами сервисной службы производителя или его сервисным партнером.

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
Запрещается копирование, распространение или любое иное использование информации без предварительного согласия правообладателя.

5.7 Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию аварийного светильника.
5.8 Если режим работы объекта предусматривает ежедневное (периодическое) отключение электроэнергии в ночное время (например, склады, школы и.т.д.), то обязательно сразу после отключения электроэнергии световые приборы должны быть переведены в Режим ожидания, с целью сохранения заряда. Отсутствие в схемах подключения световых приборов УДТУ BS-TELECONTROL или BS-AKTEON-1, на данных объектах, ведет к снятию гарантии на АКБ в световых приборах.
5.9 В световых приборах в случаях длительного (более 3 месяцев) хранения на складе либо при длительном(более 3 месяцев) отключении электроэнергии, уже установленного светового прибора, необходимо отключить АКБ от источника питания, в соответствии с требованиями указанными в паспорте и действующими нормами. Перед началом эксплуатации необходимо подключить АКБ к источнику питания, в соответствии с требованиями указанными в паспорте и действующими нормами. В случаи нарушения требований данного пункта, снимается гарантия на АКБ светового прибора

6. РЕГЛАМЕНТ ИСПЫТАНИЙ.

6.1. Автономные аварийные светильники должны проходить следующие типы испытаний:
6.1.1. Тест на длительность при вводе эксплуатацию;
6.1.2. Функциональный тест;
6.1.3. Тест на длительность;
6.1.4. Тест на автоматическое включение аварийных светильников непостоянного действия при прекращении питания рабочего освещения (Постановление Правительства РФ № 309 «Правила противопожарного режима» п. 43).
6.2. Тест на длительность при вводе в эксплуатацию - тест на работоспособность аварийных светильников и на способность АКБ аварийных светильников питать источник света в течение нормируемого времени аварийного режима, с учетом запаса на деградацию АКБ (ГОСТ IEC 60598-2-22-2012), заявленного производителем. В соответствии с ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 Приложение А. порядок действий описан в п. 5.2.;
6.3. Ежемесячный Функциональный тест - тест на работоспособность аварийных светильников (визуальный контроль). Порядок проведения Функционального теста:
6.3.1. Ручной ежемесячный Функциональный тест – нажмите кнопку «Тест» на аварийном светильнике, удерживайте в течение времени п. 6.5., убедитесь в работоспособности аварийных светильников, сделайте отметки о проведении теста в Журнале испытаний системы аварийного освещения;
6.3.2. Групповой ежемесячный Функциональный тест – нажмите кнопку «Функциональный тест Вкл.» (поверните ключ «Тест вкл.») на оперативной панели ЩАО BS-AKTEON-1, проведите визуальный осмотр аварийных светильников подключенных к ЩАО, убедитесь в их работоспособности, сделайте отметки Журнале испытаний системы аварийного освещения;
6.4. Полугодовой тест на длительность – тест на работоспособность аварийных светильников и на способность АКБ аварийных светильников питать источник света в течение нормируемой продолжительности аварийной работы, заявленной производителем, порядок действий:
6.4.1. Ручной Полугодовой тест на длительность – нажмите кнопку «Тест» на аварийном светильнике, удерживайте в течение времени п. 6.5., убедитесь в работоспособности аварийных светильников, сделайте отметки о проведении теста в Журнале испытаний системы аварийного освещения;
6.4.2. Групповой Полугодовой тест на длительность – поверните ключ «Тест вкл.» на оперативной панели ЩАО BS-AKTEON-1, проведите визуальный осмотр аварийных светильников подключенных к данному ЩАО, сделайте отметки Журнале испытаний системы аварийного освещения. После окончания теста нажмите кнопку «Тест стоп».
6.5 Длительность и периодичность теста в зависимости от его вида:

№	Вид теста	Длительность проведения тестирования			
		нормируемая продолжительность аварийной работы, мин.			
		60	180	300	480
1.	Тест на длительность при вводе в эксплуатацию, мин.	67	201	335	536
2.	Ручной ежемесячный функциональный тест, не менее, сек.	10	10	10	10
3.	Групповой ежемесячный функциональный тест, не более, мин.	6	15	20	25
4.	Полугодовой тест на длительность, мин.	60	180	300	480

6.6 Для проведения группового тестирования аварийных светильников рекомендовано использовать ЩАО BS-AKTEON-1, подробная инструкция прохождения тестов описана в Руководстве по эксплуатации на ЩАО;
6.7 Тест на автоматическое включение аварийных светильников непостоянного действия при прекращении питания рабочего освещения (проводится в комплекте с ЩАО BS-AKTEON-1), порядок действий:
6.7.1. Отключить аппарат защиты групповой цепи рабочего освещения в щите рабочего освещения;
6.7.2. Провести визуальный контроль перехода в аварийный режим аварийных светильников непостоянного действия;
6.7.3. Включить аппарат защиты в щите рабочего освещения;
6.7.4. Повторить тест со всеми групповыми цепями рабочего освещения;
6.7.5. Зафиксировать результаты теста;
6.7.6. Периодичность проведения теста – 1 раз в квартал.
6.8 Перед проведением тестирования аварийные светильники должны быть подключены к электросети не менее 24 часов (не должно быть перерывов электропитания).
6.9 Отрицательный результат периодических испытаний аварийного светильника говорит о необходимости гарантийного или сервисного обслуживания, обратитесь в сервисную службу производителя.

7 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

7.1 Отработавшие свой срок службы аккумуляторные батареи относятся к отходам 2-го класса опасности, в связи с этим, должны складироваться в зарегистрированных местах накопления с последующей сдачей на утилизацию Федеральному оператору ФГУП «ФЭО», подробная процедура по утилизации описана на сайте www.rosfeo.ru;
7.2 ООО «Белый свет 2000», силами собственной сервисной службы, проводит замену АКБ по адресу г. Москва, Факультетский п-к 12, с последующим накоплением и передачей на утилизацию (за собственный счет) Федеральному оператору ФГУП «ФЭО». Доставку изделия (светильника или БАП) до сервисной службы ООО «Белый свет 2000», осуществляет потребитель;
7.3 Помимо перечисленного выше, световые приборы не содержат драгоценных металлов, комплектующих и токсичных материалов требующих специальной утилизации. После изъятия аккумуляторной батареи утилизацию световых приборов проводят обычным способом.

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Условия хранения аварийного светильника должны соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150-69;
8.2 Аварийный светильник должен храниться на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов;
8.3 Допустимый срок хранения аварийного светильника в заводской упаковке 1 год;
8.4 Аварийные светильники должны транспортироваться авиатранспортом, железнодорожным транспортом в крытых вагонах, в универсальных контейнерах и автотранспортом с кузовом закрытого типа или тентованным;
8.5 Условия транспортирования аварийных светильников должны соответствовать условиям хранения 4 по ГОСТ 15150-69.

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
Запрещается копирование, распространение или любое иное использование информации без предварительного согласия правообладателя.

9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Гарантийные обязательства и сроки службы компонентов аварийных светильников указаны в Приложении № 1, которые обеспечиваются при условии не нарушения правил эксплуатации и своевременной замены элементов, вышедших из строя.

9.2 Гарантийные сроки исчисляются с даты продажи (раздел № 11) или с даты введения в эксплуатацию (раздел № 12). В случае отсутствия отметок в гарантийном талоне (раздел №11), гарантийный срок рассчитывается с даты изготовления оборудования. Номер партии и дата изготовления указаны на маркировке внутри аварийного светильника.

9.3 Изготовитель гарантирует в течение указанного срока устранение неисправностей, возникших без вины потребителя в течение 30 дней с момента поступления рекламационного оборудования в сервисную службу производителя. Доставка неисправного товара продавцу осуществляется покупателем, при этом оборудование должно быть возвращено в чистом виде, с обязательным наличием паспорта.

9.4 Автономный светильник является обслуживаемым прибором. При монтаже необходимо предусмотреть возможность свободного доступа к нему, для его обслуживания, ремонта и тестирования. Производитель не несёт ответственности и не компенсирует затраты, связанные со строительно-монтажными работами и наймом специальной техники и персонала при отсутствии свободного доступа к данному оборудованию для его обслуживания, ремонта и тестирования.

9.5 Гарантийные обязательства не распространяются на появление следов коррозии металлических элементов конструкции вызванных повреждением лакокрасочного покрытия, а также на изменения цвета корпусных элементов светового прибора вызванных внешними воздействиями в процессе эксплуатации.

9.6 ВНИМАНИЕ: Изделие снимается с гарантии в случае:

9.6.1 нарушения Регламентов монтажа, эксплуатации и испытаний;

9.6.2 при наличии явных признаков недопустимых воздействий на светильник (сколы от удара, вмятины, следы залива водой или наличие пыли внутри корпуса аварийного светильника и т.п.);

9.6.3 Установка и запуск оборудования несертифицированным персоналом.

9.7 Независимо от срока эксплуатации аварийных светильников изготовитель осуществляет следующее сервисное обслуживание по фиксированным расценкам - поставка батарей, светодиодных источников света, указателей и аксессуаров; ремонт световых приборов и замена вышедших из строя деталей.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Аварийный светильник соответствует ТУ 27.40.25 - 015 - 54762960 - 2025 и признан годным к эксплуатации.

<table>
<tr><th colspan="4">Модель</th><th>Упаковщик / Штамп ОТК</th></tr>
<tr><td colspan="4"></td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>Дата производства:</td><td></td><td>Номер партии:</td><td></td></tr>
</table>

11 ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

№	Параметр	
1.	Модель аварийного светильника:	
2.	Продавец:	
3.	Покупатель:	
4.	№ документа (накладной, УПД):	
5.	Дата продажи:	
6.	Место печати Продавца:	

12 ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

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

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
Запрещается копирование, распространение или любое иное использование информации без предварительного согласия правообладателя.

Приложение №1 Технические характеристики Автономных светильников с функцией TELECONTROL.

Параметры	BS-VITARION-51-L1-INEXI2 5000K	BS-VITARION-53-L1-INEXI2 5000K	BS-VITARION-53-L1-INEXI2 3000K
Артикул	a19367	a19368	a22327
АВАРИЙНЫЙ РЕЖИМ И ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ			
Нормируемая продолжительность аварийной работы, ч	1	3	3
Режим работы	Универсальный	Универсальный	Универсальный
Время переключения из нормального в аварийный режим, сек.	0/0,05	0/0,05	0/0,05
Тестирование и управление	**К. "Тест", TELECONTROL, ON/OFF Lcom**	**К. "Тест", TELECONTROL, ON/OFF Lcom**	**К. "Тест", TELECONTROL, ON/OFF Lcom**
Источник аварийного питания	**INEXI-2C**	**INEXI-2C**	**INEXI-2C**
2 клеммы подключения слаботочной сети дистанционного устройства управления и тестирования BS-TELECONTROL-2 ГОСТ IEC 60598-2-22-2012	Да	Да	Да
Автоматически восстанавливаемая защита от короткого замыкания цепи заряда АКБ ГОСТ IEC 61347-2-7-2014	Да	Да	Да
Автоматически восстанавливаемая защита от короткого замыкания цепи питания источника света ГОСТ IEC 61347-2-7-2014	Да	Да	Да
Активный корректор коэффициента мощности	Да	Да	Да
Гальваническая развязка	Да	Да	Да
Защита от глубокого разряда АКБ ГОСТ IEC 60598-2-22-2012	Да	Да	Да
Импульсное зарядное устройство ГОСТ IEC 60598-2-22-2012; ГОСТ IEC 61347-2-7-2014	Да	Да	Да
Индивидуальная индикация заряда аккумуляторной батареи светового прибора ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 п.22.6.7.	Да	Да	Да
Интегрированное испытательное устройство кнопочного типа (кнопка "Тест") ГОСТ IEC 60598-2-22-2012; ФЗ №123-ФЗ ст.82 п.9	Да	Да	Да
Наличие устройства ручного режима ожидания ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 п.22.6.14-18	Да	Да	Да
Предохранители для защиты аккумуляторной батареи и питающей сети - DOUBLE SAFETY ГОСТ IEC 60598-2-22-2012	Да	Да	Да
Соответствие требованиям по электромагнитной совместимости СТБ ЕН 55015-2006; ГОСТ IEC 61547-2013; ГОСТ CISPR.15-2014; ГОСТ 30804.3.2-2013; ГОСТ 30804.3.3-2013.	Да	Да	Да
Управление по коммутируемой линии Lcom изменение режима работы (постоянный / непостоянный) светового прибора	Да	Да	Да
Электрическая прочность изоляции, не менее кВ	3,75	3,75	3,75
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ			
Диапазон номинального напряжения питания, В	~170÷265/ =165÷280	~170÷265/ =165÷280	~170÷265/ =165÷280
Диапазон номинальной частоты напряжения питания, Гц	47÷63 / 0	47÷63 / 0	47÷63 / 0
Номинальная потребляемая мощность - непостоянный режим, Вт	2,8	4,7	4,7
Номинальная потребляемая мощность - постоянный режим, Вт	11,4	13,4	13,4
Полная потребляемая мощность, ВА	12,7	14,9	14,9
Номинальный потребляемый ток при 230В, А	0,0551	0,0647	0,0647
Коэффициент мощности ≥	0,90	0,90	0,90
Класс защиты от поражения электрическим током	I	I	I
Пусковой ток (Ipeak), А	1,5	1,5	1,5
Длительность пускового тока (Δt), мкс	75	75	75
Количество световых приборов на автоматический выключатель 3А/6А/10А/16А с характеристикой B, шт.	20/40/60/80	20/40/60/80	20/40/60/80
Количество световых приборов на автоматический выключатель 3А/6А/10А/16А с характеристикой C, шт.	25/50/80/110	25/50/80/110	25/50/80/110
Класс энергоэффективности ГОСТ Р 54993-2012	A…A+	A…A+	A…A+
СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Тип источника света	DUOLED	DUOLED	DUOLED
Мощность источника света, Вт	1,5	1,5	1,5
Количество источников света	8	8	8
Номинальный световой поток в нормальном режиме, лм	750	750	750
Номинальный световой поток в аварийном режиме, лм	750	750	750
Тип кривой силы света	Косинусная (Д)	Косинусная (Д)	Косинусная (Д)
Коррелированная цветовая температура, К	5000	5000	3000

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
Запрещается копирование, распространение или любое иное использование информации без предварительного согласия правообладателя.

Общий индекс цветопередачи (CRI)	80	80	80
ХАРАКТЕРИСТИКИ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ			
Электрохимическая система АКБ	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4
Наименование аккумуляторной батареи	BS-2S-IFpR-H-22/65-2,2/L-HB300-DS1070/3F-1	BS-2S-IFpR-H-32/70-6,0/L-HB300-DS1070/3F-1	BS-2S-IFpR-H-32/70-6,0/L-HB300-DS1070/3F-1
Ёмкость аккумуляторной батареи, А·ч	2,2	6,0	6,0
ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТОЙЧИВОСТИ СВЕТОВОГО ПРИБОРА К ВОЗДЕЙСТВИЯМ ФАКТОРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ			
Климатическое исполнение	УХЛ4*	УХЛ4*	УХЛ4*
Значения рабочей температуры, °С	+1…+35	+1…+35	+1…+35
Условия хранения по ГОСТ 15150-69	2	2	2
Степень защиты от внешних воздействий, IP	65	65	65
Сейсмостойкость по шкале MSK-64	4	4	4
Группа механического исполнения	M1	M1	M1
Тип пожароопасной зоны	Нет	Нет	Нет
Пригоден для монтажа на поверхности из нормально возгораемых материалов.	Да	Да	Да
Степень воздействия от механических ударов (ГОСТ 55841-2013,Приложение ДА, п.ДА3.2.), IK	03	03	03
ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНСТРУКЦИИ СВЕТОВОГО ПРИБОРА			
Длина светового прибора, мм	360	360	360
Ширина светового прибора, мм	360	360	360
Высота светового прибора, мм	88	88	88
Диаметр светового прибора, мм	360	360	360
Масса нетто светового прибора, кг	2,5	2,7	2,7
Материал корпуса светового прибора	светостабилизированный поликарбонат	светостабилизированный поликарбонат	светостабилизированный поликарбонат
Цвет корпуса светового прибора / № RAL	Белый/9016	Белый/9016	Белый/9016
Тип покрытия	Нет	Нет	Нет
Материал рассеивателя светового прибора	светостабилизированный полиметилметакрилат	светостабилизированный полиметилметакрилат	светостабилизированный полиметилметакрилат
Максимальное сечение кабеля подключения к групповой цепи питания, мм²	2,50	2,50	2,50
Материал клеммной колодки подключения к групповой цепи питания	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат
Расположение кабельного ввода подключения к групповой цепи питания	Сверху	Сверху	Сверху
Тип кабельного ввода подключения к групповой цепи питания	Втулка изоляционная	Втулка изоляционная	Втулка изоляционная
Материал кабельного ввода подключения к групповой цепи питания	этиленопропилен	этиленопропилен	этиленопропилен
Цвет кабельного ввода подключения к групповой цепи питания	Серый	Серый	Серый
Допустимый внешний диаметр кабеля групповой цепи питания, мм	8-13	8-13	8-13
Максимальное сечение кабеля подключения к групповой цепи управления, мм²	2,50	2,50	2,50
Материал клеммной колодки подключения к групповой цепи управления	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат
Расположение кабельного ввода подключения к групповой цепи управления	Сверху	Сверху	Сверху
Тип кабельного ввода подключения к групповой цепи управления	Втулка изоляционная	Втулка изоляционная	Втулка изоляционная
Материал кабельного ввода подключения к групповой цепи управления	этиленопропилен	этиленопропилен	этиленопропилен
Цвет кабельного ввода подключения к групповой цепи управления	Серый	Серый	Серый
Допустимый внешний диаметр кабеля групповой цепи управления, мм	8-13	8-13	8-13
СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИЯ			
Гарантийный срок светового прибора, мес	60	60	360
Гарантийный срок аккумуляторной батареи, мес	12	12	12
Срок службы источника питания, ч	70 000	70 000	70 000
Срок службы источника света, ч	150 000 (2 x 75 000)	150 000 (2 x 75 000)	150 000 (2 x 75 000)
Срок службы батареи, лет	4	4	4
Срок службы светового прибора, лет	12	12	12
Срок хранения в упаковке, лет	3	3	3
Возможность замены источника аварийного питания	Да	Да	Да

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
Запрещается копирование, распространение или любое иное использование информации без предварительного согласия правообладателя.

Возможность замены источника света	Да	Да	Да
Возможность замены аккумуляторной батареи	Да	Да	Да
Тип ремонтопригодности СТО.69159079-03-2019, № типа	1	1	1
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ			
Световой прибор, шт.	1	1	1
Паспорт, шт.	1	1	1
Упаковка, шт.	1	1	1
Кабельный ввод	2	2	2
Уплотнительная шайба	4	4	4
Металлическая шайба	4	4	4
Саморез	4	4	4
Дюбель	4	4	4
Знак НПУ-0303: Указатель "А"	1	1	1

Приложение № 2. Схемы подключения, габаритные чертежи и аксессуары.

Рис. Схемы подключения к групповой цепи питания и управления.

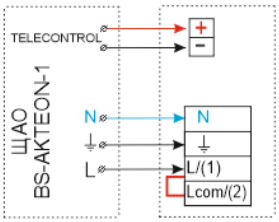


Рис.1.1

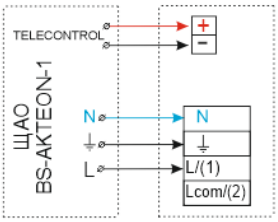


Рис. 1.2

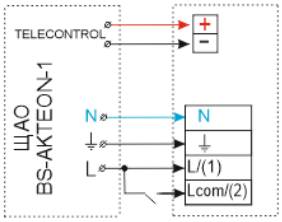


Рис. 1.3

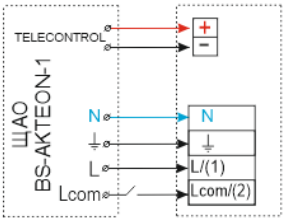
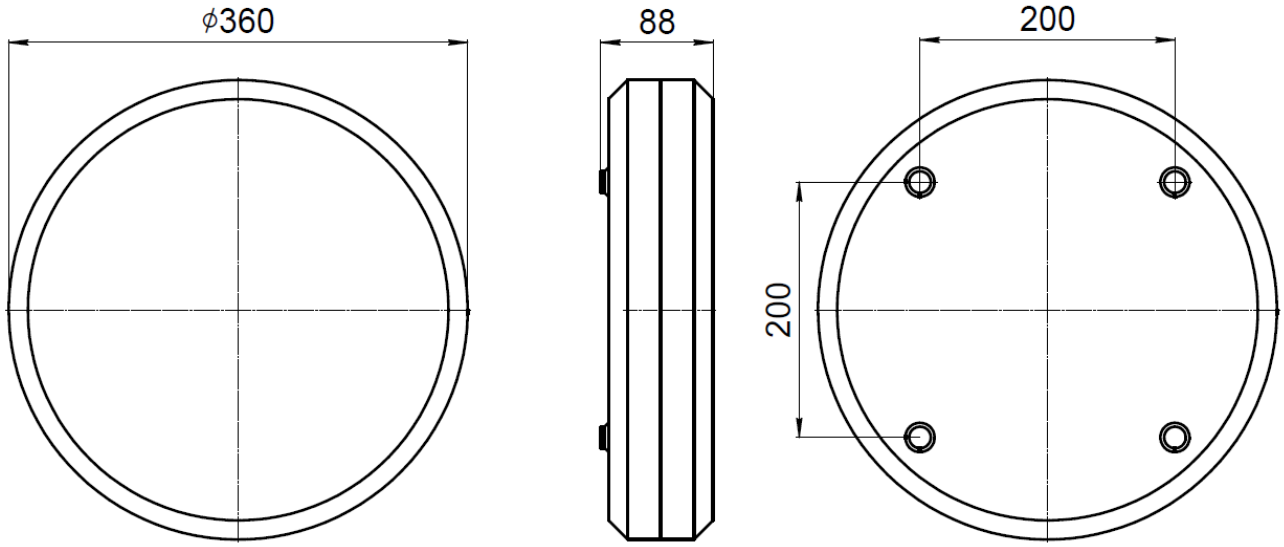


Рис. 1.4

Рис. №2 Габаритный чертёж



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
Запрещается копирование, распространение или любое иное использование информации без предварительного согласия правообладателя.